

3.3 Diagnostic habitats naturels et semi-naturels et flore

3.3.1 Données bibliographiques

■ Bases de données de l’INPN et du Conservatoire Botanique National du Bassin parisien

Les données bibliographiques issues des sites de l’Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN) et du Conservatoire Botanique National du Bassin parisien (CBNBP) concernant les communes de l’aire d’étude immédiate ont été analysées. À partir d’une extraction en date de janvier 2023, les bases de données de l’INPN et du CBNBP ont permis d’accéder à une liste des espèces floristiques mentionnées lors des 20 dernières années pour les communes de Maurupt-le-Montois, Pargny-sur-Saulx, Blesme et Saint-Lumier-la-Populeuse, ainsi qu’à la liste des espèces protégées et menacées.

● Mentions floristiques des vingt dernières années

Une synthèse des données est présentée dans le tableau suivant :

Tableau 18. Mentions floristiques historiques sur l’aire d’étude immédiate (INPN et CBNBP, période 2003-2023)

Communes de Maurupt-le-Montois, Pargny-sur-Saulx, Blesme et Saint-Lumier-la-Populeuse (51)	
Nombre total d’espèces végétales	498
Nombre d’espèces protégées au niveau national	0
Nombre d’espèces protégées au niveau régional	0
Nombre d’espèces protégées au niveau départemental	0
Nombre total d’espèces menacées	5

Pour la période 2003-2023, la base de données de l’INPN et du CBNBP font mention d’une richesse spécifique de 498 espèces sur le territoire des communes recoupant l’aire d’étude immédiate.

Parmi ces 498 taxons mentionnés par l’INPN et le CBNBP, aucune espèce figurant sur les listes nationale et régionale des espèces végétales protégés ne sont mentionnées.

Toutefois, est également renseignée la présence sur ces territoires de 5 espèces ne bénéficiant pas d’un statut de protection réglementaire mais figurant sur la liste rouge nationale et la liste rouge régionale de Champagne-Ardenne avec un niveau de menace avéré (VU, EN, CR), voire quasi-menacées (NT), et pouvant présenter de ce fait un enjeu notable à l’échelle du territoire de ces communes, voire au-delà.

Le tableau suivant présente ces 5 espèces à enjeu notable mentionnées depuis 2003 sur le territoire des communes recoupant l’aire d’étude immédiate :

Tableau 19. Espèces patrimoniales connues sur les territoires communaux recoupant l’aire d’étude immédiate (INPN et CBNBP).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Fréq.	LRR	LRN	Prot.	Commune	Dernière année d’observation
<i>Carex vulpina</i> L., 1753	Laîche des renards	RR	VU	LC	-	Pargny-sur-Saulx	2010
<i>Fragaria moschata</i> Weston, 1771	Fraisier musqué	RRR	NT	LC	-	Maurupt-le-Montois	2010
<i>Jacobaea aquatica</i> (Hill) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	Jacobée aquatique	R	NT	LC	-	Blesme	2007
<i>Trifolium aureum</i> Pollich, 1777	Trèfle doré	RR	NT	LC	-	Maurupt-le-Montois / Pargny-sur-Saulx	2017
<i>Veronica acinifolia</i> L., 1762	Véronique à feuilles d’acinos	RRR	EN	LC	-	Maurupt-le-Montois	2004

Légende :
Fréquences : CCC, extrêmement commun ; CC, très commun ; C, commun ; AC, assez commun ; AR, assez rare ; R, rare ; RR, très rare, RRR extrêmement rare. AMBLARD, Pascal et RAMBAUD, Maëlle, 2021. Catalogue de la flore vasculaire de Champagne-Ardenne. Champagne-Ardenne : Conservatoire botanique national du Bassin parisien - Muséum national d’histoire naturelle / Délégation Champagne-Ardenne.
PN : protection nationale - Arrêté du 20 janvier 1982 fixant la liste des espèces végétales protégées sur l’ensemble du territoire (Articles 1, 2, 3, 4, 5) ;
PR : protection régionale - Arrêté du 8 février 1988 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Champagne-Ardenne complétant la liste nationale
PD : protection départementale - Arrêté interministériel du 27 mars 1992 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Champagne-Ardenne complétant la liste nationale (Article 4) ;
LRN : liste rouge de la flore vasculaire de France métropolitaine (UICN France, FCBN, AFB & MNHN, 2018) ;
LRR : Liste rouge régionale issue du catalogue de la flore vasculaire de Champagne-Ardenne (AMBLARD et RAMBAUD, CBNBP, 2021) ;
Catégories UICN pour la Liste rouge : Espèces menacées de disparition : CR : Espèce en danger critique face au risque de disparition ; EN : Espèce en danger face au risque de disparition ; VU : Espèce vulnérable face au risque de disparition. Autres catégories : NT : Quasi menacée (espèce proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacée si des mesures de conservation spécifiques n’étaient pas prises) ; LC : Préoccupation mineure (espèce pour laquelle le risque de disparition est faible) ; DD : Données insuffisantes (espèce pour laquelle l’évaluation n’a pu être réalisée faute de données suffisantes) ; NA : Non applicable (espèce non soumise à évaluation car (a) introduite dans la période récente ou (b) présente de manière occasionnelle ou marginale) ; NE : Non évaluée (espèce non encore confrontée aux critères de la Liste rouge).

La Jacobée aquatique (*Jacobaea aquatica*) s’observe dans les prairies fauchées et pâturées mésohygrophiles oligotrophiles. La Laîche des renards (*Carex vulpina*) s’observe principalement dans les vallées, au sein des prairies mésohygrophiles et en bordure des eaux, sur un substrat légèrement acide subissant de longues périodes d’inondation. La Véronique à feuilles d’acinos (*Veronica acinifolia*) se trouve dans les pelouses et friches à thérophytes acidiphiles plus ou moins inondables.

Le Trèfle doré (*Trifolium aureum*) croît dans les pelouses, ourlets et clairières reposant sur des argiles ou des limons. Le Fraisier musqué (*Fragaria moschata*) est inféodé aux ourlets et coupes forestières mésophiles.

● Flore invasive connue

Parmi les 498 taxons connus dans le secteur d’étude, 23 espèces sont connues comme ayant un statut d’invasive et figurent dans le tableau ci-après.

Le terme « invasive » s’applique aux taxons exotiques qui, par leur prolifération dans les milieux naturels ou semi-naturels entraînent des changements significatifs de composition, de structure ou de fonctionnement des écosystèmes où ils se sont établis. Des problèmes d’ordre économique (gêne pour la navigation, la pêche, les loisirs, les cultures) ou d’ordre sanitaire (toxicité, réactions allergiques…) sont fréquemment pris en considération, s’ajoutant aux nuisances écologiques.

Considérée comme une cause importante de perte de biodiversité au niveau mondial, les espèces exotiques envahissantes (EEE) ou « invasives » sont concernées par différents dispositifs tels que ceux relatifs à l’Union Européenne.

Au niveau national, la problématique des EEE est prise en compte au sein de la Stratégie Nationale pour la Biodiversité (SNB) du Ministère de l'Ecologie et correspond à un engagement fort du Grenelle de l'environnement (art. 23 de la Loi Grenelle du 3 août 2-9). La stratégie nationale relative aux espèces exotiques envahissantes (EEE) a été publiée sous la coordination du Ministère de l'Ecologie, elle s'appuie notamment sur certaines institutions telles que le Museum national d'Histoire naturelle, l'ONCFS ou l'ONEMA pour des actions relatives à la faune et la Fédération des Conservatoires botaniques nationaux (FCBN) ou l'ONF pour la Flore. Elle se décline en cinq axes et 12 objectifs qui traitent des sujets suivants : prévention de l'introduction et de la propagation des EEE, interventions de gestion des espèces et restauration des écosystèmes, amélioration et mutualisation des connaissances, communication, sensibilisation, mobilisation et formation, gouvernance.

La liste des espèces exotiques végétales de la région Grand Est, regroupe les espèces exotiques naturalisées selon 6 catégories décrites en légende du tableau suivant.

Tableau 20. Flore invasive connue des territoires communaux recoupant l'aire d'étude immédiate (INPN et CBNBP).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Fréq.	Statuts invasif
<i>Acer negundo L., 1753</i>	Érable negundo	R	2
<i>Amaranthus retroflexus L., 1753</i>	Amarante réfléchie	C	5
<i>Bidens frondosa L., 1753</i>	Bident feuillé	RR	2
<i>Datura stramonium L., 1753</i>	Datura	R	5
<i>Elodea canadensis Michx., 1803</i>	Élodée du Canada	R	2
<i>Elodea nuttallii (Planch.) H.St.John, 1920</i>	Élodée de Nuttall	RR	2
<i>Erigeron annuus (L.) Desf., 1804</i>	Érigéron annuel	CC	2
<i>Erigeron canadensis L., 1753</i>	Érigéron du Canada	CC	6
<i>Galega officinalis L., 1753</i>	Galéga officinal	R	1
<i>Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pav., 1798</i>	Galinsoga quadriradié	AR	5
<i>Juncus tenuis Willd., 1799</i>	Jonc ténu	AR	2
<i>Parthenocissus inserta (A.Kern.) Fritsch, 1922</i>	Vigne-vierge commune	AR	2
<i>Populus x canadensis Moench, 1785</i>	Peuplier du Canada	AC	2
<i>Populus x canescens (Aiton) Sm., 1804</i>	Peuplier grisard	R	2
<i>Prunus laurocerasus L., 1753</i>	Prunier laurier-cerise	RRR	4
<i>Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco, 1950</i>	Sapin de Douglas	R	6
<i>Quercus rubra L., 1753</i>	Chêne rouge	RRR	4
<i>Reynoutria japonica Houtt., 1777</i>	Renouée du Japon	AC	2
<i>Reynoutria sachalinensis (F.Schmidt) Nakai, 1922</i>	Renouée de Sakhaline	O	1
<i>Rhus typhina L., 1756</i>	Sumac vinaigrier	AR	3
<i>Robinia pseudoacacia L., 1753</i>	Robinier faux-acacia	C	2
<i>Solidago canadensis L., 1753</i>	Tête d'or	AR	2
<i>Solidago gigantea Aiton, 1789</i>	Tête d'or	RR	2

D'après la Liste catégorisée des espèces végétales exotiques envahissantes (EEE) de la région Grand Est (CBNNE-CBA-CBNBP, 2020).

1. Plante Exotique Envahissante émergente ;
2. Plante Exotique Envahissante implantée ;
3. Plante Exotique potentiellement invasive ;
4. Liste d'alerte ;
5. Plante exotique à préoccupation mineure ;
6. Liste d'observation.

Les catégories 1 et 2 sont des invasives avérées : le niveau d'impact négatif de l'espèce sur le fonctionnement des écosystèmes et des services qu'il rendent est fort, de même que le niveau d'impact négatif sur les espèces indigènes ; la capacité de dissémination de l'espèce est moyenne à forte. Les fréquences sont issues des catalogues de la flore vasculaire de Champagne-Ardenne (AMBLARD et RAMBAUD, CBNBP, 2021).

■ **Données de la campagne de prospections de 2018**

Une première étude a été menée dans le même périmètre par le bureau d'études ECR Environnement. Les données de cette campagne d'inventaires concernant la flore figurent ci-après. Un total de 108 espèces avait été comptabilisé sur l'aire d'étude nord (ZIP).

• **Flore patrimoniale**

Parmi les 108 espèces observées par ECR Environnement, 4 sont des espèces patrimoniales : elles sont toutes inscrites sur la liste rouge de Champagne-Ardenne comme étant menacées ou quasi-menacées. Une espèce est par ailleurs protégée en Champagne-Ardenne.

Tableau 21. Espèces patrimoniales connues sur le secteur d'étude (ECR Environnement).

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréq.	LRR	LRN	Prot.
<i>Carex appropinquata Schumach., 1801</i>	Laïche à épis rapprochés	RR	EN	LC	PR
<i>Carex nigra (L.) Reichard, 1778</i>	Laïche noire	RR	NT	LC	-
<i>Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965</i>	Dactylorhize de mai	R	NT	LC	-
<i>Epilobium palustre L., 1753</i>	Épilobe des marais	RRR	NT	LC	-

Légende :

Fréquences : CCC, extrêmement commun ; CC, très commun ; C, commun ; AC, assez commun ; AR, assez rare ; R, rare ; RR, très rare, RRR extrêmement rare. AMBLARD, Pascal et RAMBAUD, Maëlle, 2021. Catalogue de la flore vasculaire de Champagne-Ardenne. Champagne-Ardenne : Conservatoire botanique national du Bassin parisien - Muséum national d'histoire naturelle / Délégation Champagne-Ardenne.

PN : protection nationale - Arrêté du 20 janvier 1982 fixant la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire (Articles 1, 2, 3, 4, 5.) ;

PR : protection régionale - Arrêté du 8 février 1988 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Champagne-Ardenne complétant la liste nationale

PD : protection départementale - Arrêté interministériel du 27 mars 1992 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Champagne-Ardenne complétant la liste nationale (Article 4) ;

LRN : liste rouge de la flore vasculaire de France métropolitaine (UICN France, FCBN, AFB & MNHN, 2018) ;

LRR : Liste rouge régionale issue du catalogue de la flore vasculaire de Champagne-Ardenne (AMBLARD et RAMBAUD, CBNBP, 2021) ;

Catégories UICN pour la Liste rouge : Espèces menacées de disparition : CR : Espèce en danger critique face au risque de disparition ; EN : Espèce en danger face au risque de disparition ; VU : Espèce vulnérable face au risque de disparition. Autres catégories : NT : Quasi menacée (espèce proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacée si des mesures de conservation spécifiques n'étaient pas prises) ; LC : Préoccupation mineure (espèce pour laquelle le risque de disparition est faible) ; DD : Données insuffisantes (espèce pour laquelle l'évaluation n'a pu être réalisée faute de données suffisantes) ; NA : Non applicable (espèce non soumise à évaluation car (a) introduite dans la période récente ou (b) présente de manière occasionnelle ou marginale) ; NE : Non évaluée (espèce non encore confrontée aux critères de la Liste rouge).

La **Laïche à épis rapprochés** (*Carex appropinquata*) avait été observé dans les habitats suivants identifiés lors de cette précédente étude : **forêts de Frênes et d'Aulnes à Laïches et communautés à grandes Laïches**.

La **Laïche noire** (*Carex nigra*) avait été mentionnée dans les habitats suivants : **prairies humides oligotrophes mélangées à des terrains en friche, mégaphorbiaies alpines et subalpines, forêts de Frênes et d'Aulnes à Laïches et forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources**.

Le **Dactylorhize de mai** (*Dactylorhiza majalis*) avait été mentionné dans une **prairie de fauche de basse altitude des plaines médio-européennes**.

Enfin, l'**Epilobe des marais** (*Epilobium palustre*) était mentionnée dans les **prairies humides oligotrophes mêlées de terrains en friche**.

- **Flore invasive connue**

Parmi les **108 taxons mentionnés dans le secteur d'étude lors des prospections de 2018**, **2 espèces sont connues comme ayant un statut d'invasive et figurent dans le tableau ci-après**.

Tableau 22. Flore invasive connue sur le secteur d'étude (ECR Environnement).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Fréq.	Statut invasif
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf., 1804	Érigéron annuel,	CC	2
<i>Erigeron canadensis</i> L., 1753	Érigéron du Canada	CC	6

D'après la Liste catégorisée des espèces végétales exotiques envahissantes (EEE) de la région Grand Est (CBNNE-CBA-CBNBP, 2020).
1. Plante Exotique Envahissante émergente ;
2. Plante Exotique Envahissante implantée ;
3. Plante Exotique potentiellement invasive ;
4. Liste d'alerte ;
5. Plante exotique à préoccupation mineure ;
6. Liste d'observation.
Les catégories 1 et 2 sont des invasives avérées : le niveau d'impact négatif de l'espèce sur le fonctionnement des écosystèmes et des services qu'ils rendent est fort, de même que le niveau d'impact négatif sur les espèces indigènes ; la capacité de dissémination de l'espèce est moyenne à forte.
Les fréquences sont issues des catalogues de la flore vasculaire de Champagne-Ardenne (AMBLARD et RAMBAUD, CBNBP, 2021).

3.3.2 Investigations de terrain : caractérisation et bioévaluation des habitats naturels et semi-naturels

Carte 20 - Habitats naturels et semi-naturels - Zone nord p.125

Carte 21- Habitats naturels et semi-naturels - Zone sud p.126

L'ensemble des habitats observés sur la zone d'étude pour chacune des deux zones, est synthétisé dans les tableaux ci-dessous. Les surfaces et les linéaires renseignés concernent seulement le périmètre de la zone d'étude et non l'aire d'étude immédiate.

Tableau 23. Synthèse des habitats présents sur la zone d'étude nord

Dénomination de l'habitat	Code EUNIS	Code Corine Biotope	Surface (Ha)	Linéaire (m)
Milieux aquatiques et milieux humides ouverts				
Ruisseau à herbiers libres flottants des eaux eutrophes	C1.221xC2.5	22.411x24.1	-	487
Eaux courantes temporaires	C2.5	24.16	-	243
Roselière inondée ou sèche à Phragmite commun	C3.2111/D5.111	53.111 / 53.112	0,54	
Roselières basses pionnières à Scirpe des marais	C3.24A	53,14 A	Point ponctuel	
Roselières basses à Rorippe amphibie	C3.246	53.146	0,54	
Roselière sèche à Phragmite commun	D5.111	53.112	0,76	
Végétation vivace et annuelle des milieux ouverts				
Bermes herbeuses	E2.22xE5.1	38.22x87.1		930
Friche prairiale humide sur sol perturbé	E3.511 xE5.1xD5.11	37.311x87.1x53.112	5,12	
Friche prairiale humide à <i>Selinum carvifolia</i> x Plantation de pin noir	E3.511xE5.1xD5.11xG3.F22	37.311x87.1x53.112x83.312	3,02	
Friche prairiale sur sol perturbé (description de l'habitat associé à l'habitat : Plantation de feuillus dont friche prairiale sur sol perturbé)	E5.1	87.1	1,17	
Fourrés arbustifs				
Fourrés de recolonisation	F3.11	31.81	0,74	
Fourrés de recolonisation et ourlets vivaces mésohygrophiles	F3.11xE5.43	31.81x37.72	2,62	
Saulaie blanche pionnière et mare temporaire	F9.121xC1.6	44.121x22.4	0,20	
Fourrés ripicoles à Saules	F9.21	44.921	0,19	
Boisements, forêts et autres habitats boisés				
Aulnaie-Frênaie du bord des eaux lentes	G1.21	44.3	2,56	
Fourrés pionnier à Peuplier tremble	G1.92	41.D	2,34	

Frênaies-Chênaies fraîches	G1.A1	41.2	0,63	
Plantation de feuillus x Roselière inondée à Phragmite commun	G1.CxC3.2111	83.32x53.111	0,73	
Plantation de feuillus dont friche prairiale sur sol perturbé	G1.CxE5.1	83.32x87.1	0,79	
Plantation de pin noir	G3.F22	83.312	1,96	
Total			23,91	1660

Tableau 24. Synthèse des habitats présents sur la zone d'étude sud

Dénomination de l'habitat	Code EUNIS	Code Corine Biotope	Surface (Ha)	Linéaire (m)
Milieux aquatiques et milieux humides ouverts				
Cours d'eau de la Bruxenelle	C2.3	24.1	-	682
Eaux courantes temporaires (description commune avec la zone nord)	C2.5	24.16	-	757
Végétation vivace et annuelle des milieux ouverts				
Carîaie à Laîche des marais et Laîche des rives dont fourré pionnier à Saule cendré et accrus de peupliers	D5.2122xE5.412 xF9.2	53.2122x37.1 x44.9	13,45	
Mégaphorbiaie à Eupatoire Chanvrine et Liseron des haies	E5.41xF3.111	37.71x31.811	2,78	
Boisements, forêts et autres habitats boisés				
Frênaies-Chênaies fraîches (description commune avec la zone nord)	G1.A1	41.2	1,78	
Total			18,01	1660

■ Milieux aquatiques et milieux humides ouverts

- Ruisseau à herbiers libres flottants des eaux eutrophes

Ruisseau à herbiers libres flottants des eaux eutrophes EUNIS C1.221 x C2.5 - CB 22.411x24.1- CH 3150-3 – ZH NC
Ecologie générale
Végétation des eaux eutrophes peu profondes, ensoleillées à ombragées, sur substrat vaseux. S'installe dans divers types de biotopes d'eaux calmes (canaux, bord d'étangs au contact des roselières, noues et autres annexes des cours d'eau) ou encore en bordure de cours d'eau à faible courant ou intermittents.
Typologie phytosociologique régionale
Alliance du <i>Lemnion minoris</i> avec un groupement à rapprocher de l'association du <i>Lemnetum minoris</i> .
Répartition et fréquence régionale
Végétation présentes partout en France et en Champagne-Ardenne.
Valeur patrimoniale
Habitat d'intérêt communautaire sous le code : 3150-3 : "Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres flottant à la surface de l'eau". Habitat déterminant ZNIEFF en Champagne-Ardenne.



Photo 9. Ruisseau à herbiers libres flottants des eaux eutrophes

> Situation locale

Site nord : Cet habitat concerne une grande partie de la surface du ruisseau qui traverse la ZIP. Cette végétation est notamment présente là où la morphologie du ruisseau est la plus large et où les eaux stagnent.

> Composition floristique

La végétation monospécifique est composée uniquement de la petite lentille d’eau (*Lemna minor*).

> Enjeu de conservation de l’habitat

Ruisseau à herbiers libres flottants des eaux eutrophes EUNIS C1.221 x C2.5 - CB 22.411x24.1- CH 3150-3 – ZH NC		
Sensibilité	Représentativité	Fonctionnalité
Habitat assez fréquent et peu sensible mais d’intérêt communautaire 3150-3 (sols nitrés, périodiquement inondés, alluviaux). Habitat déterminant des ZNIEFF en Champagne-Ardenne. Non caractéristique des zones humides. Absence d'intérêt patrimonial particulier pour la flore composant cet habitat sur la ZIP.	Habitat localisé à la surface du ruisseau mais bien représenté à l'échelle de la ZIP et ailleurs en Champagne humide	Communautés végétales pauvres en espèces et le plus souvent communes. Fonctionnalités alimentaires exploitées par les canards de surface et les rallidés.
Niveau d'enjeu retenu		
Pour ce type d’habitat d’intérêt communautaire, déterminant et en relation avec les ZNIEFF proches, le niveau d’enjeu sur la ZIP peut donc être qualifié de modéré.		
Très faible	Faible	Modéré
		Fort
		Très fort

• Eaux courantes temporaires

Eaux courantes temporaires EUNIS C2.5 -CB 24.16 -CH NC – ZH NC
Ecologie générale
Zones supérieure et moyenne (épirhitron et métarhitron) des cours d'eau montagnards et collinéens pouvant correspondre à la zone à Truites. Il s'agit ici de cours d'eau temporaires qui se retrouvent en assec une partie de l'année.
Typologie phytosociologique régionale
Sans objet.
Répartition et fréquence régionale
Assez répandu dans la partie amont des bassins versants. Commun en Champagne-Ardenne
Valeur patrimoniale
Habitat déterminant ZNIEFF et inscrit sur la liste rouge des habitats de Champagne-Ardenne.

> Situation locale

Site nord : Ce cours d’eau temporaire se situe en aval de l’habitat de « ruisseau à herbiers flottants des eaux eutrophes ». En effet à cet endroit le lit du ruisseau est nettement réduit et ne constitue qu’un petit fossé de moins de 2m de largeur, très rectiligne, rejoignant le plan d’eau situé dans l’AEI, à l’est de la ZIP.

Site sud : Ici il s’agit ici d’un cours d’eau intermittent référencé sous le nom du « fossé de l’homme mort » (Base de données TOPAGE 2023 – Sandre). Ce petit cours d’eau rejoint la Bruzenelle dans la partie ouest du secteur d’étude.

> Composition floristique

Site nord : Cours rectiligne, calibré, formant un fossé caractérisé par l’absence de toute végétation aquatique lors des investigations de terrain et se retrouvant en assec l’été. La ripisylve est composée de plusieurs espèces de saules qui stabilisent ici les berges du fossé. (cf habitat : Aulnaie-Frênaie du bord des eaux lentes)

Site sud : Le « fossé de l’homme mort » est également en assec une bonne partie de l’année. Ponctuellement il a été observé quelques massettes à larges feuilles (*Typha latifolia*) et de la Glycérie flottante (*Glyceria fluitans*) dans le lit mineur.



Photo 10. Fossé de l'homme mort en situation d'assec (site sud)

> Enjeu de conservation de l'habitat

Cours d'eau intermittent		
EUNIS C2.5 - CB 24.16 - CH NC – ZH NC		
Sensibilité	Représentativité	Fonctionnalité
Habitat inscrit sur LRR et déterminant des ZNIEFF Absence d'espèce patrimoniale	Habitat plutôt bien représenté sur les deux sites d'études.	Habitat à morphologie rectiligne sur le site nord et plus naturel sur le site sud. Fonctionnalité de corridor écologique.
Niveau d'enjeu retenu		
Pour ce type d'habitat et de par leur situation dans le bassin versant amont de la Bruxenelle, le niveau d'enjeu pour ces écoulements intermittents peut être qualifié de modéré.		
Très faible	Faible	Modéré
		Fort
		Très fort

• Cours d'eau de la Bruxenelle

Cours d'eau de la Bruxenelle
EUNIS C2.3 -CB 24.1-CH 3260 – ZH NC
Ecologie générale
D'après la définition donnée dans les cahiers d'habitats des eaux douces, il s'agit d'un habitat correspondant aux cours d'eau dont les faciès lotiques présentent des herbiers rhéophiles de macrophytes vasculaires ou bryophytiques. Il englobe toutes les eaux courantes permanentes, ou exceptionnellement temporaires, avec un écoulement significatif présent pendant plus de 300 jours par an.
Typologie phytosociologique
Déclinaison de diverses végétations aquatiques spécialisées dont herbiers des eaux courantes du <i>Batrachion fluitantis</i> .
Répartition et fréquence régionale
Présent dans toute la France. En Champagne-Ardenne, cours d'eau présent dans les zones collinéennes amont des bassins versants.
Valeur patrimoniale
Fort enjeu patrimonial. Partout menacé par les aménagements et les pollutions - Rarement en bon état. Habitat d'intérêt communautaire sous le code « 3260 Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du <i>Ranunculon fluitantis</i> et du <i>Callitricho-Batrachion</i> ». Habitat sur liste rouge régionale et déterminant ZNIEFF en Champagne-Ardenne.



Photo 11. Cours d'eau de la Bruxenelle avec aménagement d'un abreuvoir dans le lit mineur

> Situation locale

Site sud : Lit mineur de la Bruxenelle bordant l'aire d'étude au nord selon un axe est-ouest.

> Composition floristique

Ce cours d’eau étant situé en limite d’aire d’étude il n’a pas fait l’objet d’une prospection complète mais ponctuellement des herbiers à Callitriche ont été observés.

> Enjeu de conservation de l’habitat

Cours d’eau de la Bruxenelle EUNIS C2.3 -CB 24.1-CH 3260 – ZH NC				
Sensibilité		Représentativité	Fonctionnalité	
Cours d’eau naturel relativement préservé ici. Bien que les aménagements de type abreuvoir comme observés ici tendent à colmater le fond du lit mineur, éroder les berges et favoriser le transport de sédiments vers l’aval.		Habitat présent en bordure nord du site d’étude, en limite avec l’AEI.	Habitat bien conservé et conservant de grandes fonctionnalités écologiques pour la flore et la faune des cours d’eau.	
Niveau d’enjeu retenu				
Pour ce type d’habitat, le niveau d’enjeu peut être qualifié de modéré.				
Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

• Roselière inondée ou sèche à Phragmite commun

Roselière à Phragmite commun EUNIS C3.2111/D5.111-CB 53.111/53.112-CH NC-ZH
Ecologie générale
Végétation dense, mono à paucispécifique, pionnière à terminale, hygrophile, mésotrophile à eutrophile, héliophile à hemihéliophile, nitrophile, se développant aux bords des étangs, lacs, rivières, canaux et marais, le long des ruisseaux, fossés, dans les secteurs à inondation régulière et prolongée (5-50 cm d’eau), sur sols hydromorphe de type gley ou pseudogley, enrichie en matière organique. Groupements généralement stables dans le temps mais qui peuvent évoluer par apport d’éléments fertilisants dans le milieu (eutrophisation) et s’enrichir en plantes nitrophiles banales (Ortie dioïque, Gaillet gratteron, Liseron, etc.). Ces phragmitaies peuvent être inondées en permanence ou pendant de longues périodes de l’année (C3.2111) ou bien être sèche une grande partie de l’année, ce sont des phragmitaies sèches (D5.111).
Typologie phytosociologique régionale
Alliance du <i>Phragmiton communis</i> avec un groupement à rapprocher de l’association du <i>Phragmitetum communis</i> .
Répartition et fréquence régionale
Végétation présente dans toute la France. Très commun partout en Champagne-Ardenne
Valeur patrimoniale
Habitat déterminant des ZNIEFF en Champagne-Ardenne et caractéristique des zones humides.

> Situation locale

Site nord : Au sein de la ZIP, d’importante surface sont représentées par les phragmitaies. Les deux types de phragmitaies sont représentées sur la ZIP. **En bordure du fossé** se trouve **les phragmitaies inondées (C3.2111)** de façon quasi-permanente tandis que les **phragmitaies sèches (D5.111)** apparaissent çà et là en mélange dans les différentes friches humides ou au sein des fourrés de recolonisation et autres habitats présents. Seuls les plus grands ensembles de Phragmites australis ont pu faire l’objet d’une délimitation cartographique.

> Composition floristique

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine eupatoire, Francormier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle rampante, Consyre moyenne	CC	LC	LC	-	-
<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	Bouleau pleureur, Bouleau verruqueux	CCC	LC	LC	-	-
<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	Cardamine des prés, Cresson des prés	AC	LC	LC	-	-
<i>Carduus nutans</i> L., 1753	Chardon penché	AR	LC	LC	-	-
<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	Laïche étoilée, Laïche-hérisson	RR	LC	LC	-	-
<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771	Laïche glauque	CCC	LC	LC	-	-
<i>Carex otrubae</i> Podp., 1922	Laïche cuivrée	AR	LC	LC	-	-
<i>Carex</i> sp.	Laïche sp.	-	-	-	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laïche des bois	CCC	LC	LC	-	-
<i>Convolvulus sepium</i> L., 1753	Liseron des haies, Liset	CCC	LC	LC	-	-
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire	CCC	LC	LC	-	-
<i>Daucus carota</i> L., 1753	Carotte sauvage, Carotte commune	CCC	LC	LC	-	-
<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753	Cardère à foulon, Cabaret des oiseaux	CC	LC	LC	-	-
<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	Épilobe hérissé, Épilobe hirsute	CC	LC	LC	-	-
<i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753	Jonc aggloméré	AR	LC	LC	-	-
<i>Leucanthemum ircutianum</i> DC., 1838	Marguerite d'Irkutsk	AR	LC	LC	-	-
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793	Lotier pédonculé, Lotier des marais	AC	LC	LC	-	-
<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	Myosotis faux scorpion, Myosotis des marais	C	LC	LC	-	-
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	Phragmite austral, Roseau	C	LC	LC	-	-
<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	Potentille rampante, Quintefeuille	CCC	LC	LC	-	-
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Prunier épineux, Épine noire	CCC	LC	LC	-	-
<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	Renoncule rampante, Bouton-d'or rampant	CCC	LC	LC	-	-
<i>Rosa</i> sp.	Rosier sp.	-	-	-	-	-
<i>Rubus</i> sp.	Ronce sp.	-	-	-	-	-
<i>Rumex acetosa</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Patience oseille, Oseille des prés	C	LC	LC	-	-
<i>Rumex sanguineus</i> L., 1753	Patience sanguine, Sang-de-dragon	CC	LC	LC	-	-
<i>Rumex</i> sp.	Rumex sp.	-	-	-	-	-
<i>Salix alba</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Saule blanc, Saule commun	CC	LC	LC	-	-
<i>Trifolium repens</i> L., 1753	Trèfle rampant, Trèfle blanc	CCC	LC	LC	-	-

> Enjeu de conservation de l'habitat

Roselière à Phragmite commun EUNIS C3.2111/D5.111-CB 53.11-CH NC-ZH					
Sensibilité		Représentativité	Fonctionnalité		
Habitat non communautaire mais déterminant ZNIEFF en Champagne-Ardenne et caractéristique de zone humide. Absence d'intérêt patrimonial particulier pour la flore composant cet habitat sur la ZIP.		Habitat bien représenté dans sur les deux ZIP. Souvent en mélange avec d'autres végétation.	Communauté végétale pauvre en espèces et le plus souvent communes. Fonctionnalité intéressante mais intimement lié aux conditions hydrauliques. Corridor écologique fonctionnel pour bon nombre d'espèces d'oiseaux spécialisés et autres petites faunes (insectes, mammifères, amphibiens et reptiles). Support de nidification pour nombreuses espèces d'oiseaux.		
Niveau d'enjeu retenu					
Pour ce type d'habitat avec des fonctionnalités uniques répondant aux besoins d'espèces animales très spécialisées, le niveau d'enjeu sur la ZIP peut être qualifié de modéré.					
Très faible		Faible	Modéré	Fort	Très fort

Roselières basses pionnières à Scirpe des marais

Roselières basses pionnières à Scirpe des marais EUNIS C3.24A - CB 53.14A- CH NC - ZH
Ecologie générale
Parvoroselière pionnière, neutrocline mésoeutrophile, hydrophile, monospécifique à Scirpe des marais (<i>Eleocharis palustris</i>) formant de vastes formations dans des marais alcalins ou sur substrat argileux et le long des berges des rivières dans des sols saturés en eau. Ce type de végétation est capable de supporter de très fortes variations du niveau de l'eau mais se développe toujours sur des sols saturés en eau.
Typologie phytosociologique régionale
Groupement pionnier à rapprocher de l'association de l' <i>Eleocharitetum palustris</i> appartenant à l'alliance de l' <i>Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae</i> .
Répartition et fréquence régionale
Végétation présente dans toute la France.
Valeur patrimoniale
Habitat déterminant ZNIEFF en Champagne-Ardenne et caractéristique des zones humides. Végétations présentant une flore spécialisée et assurant un rôle de filtration et d'épuration des eaux. C'est également un habitat utile comme zone de refuge et de reproduction pour la petite faune.



Photo 12. Roselière basse pionnière à Scirpe des marais

Situation locale

Site nord : Cet habitat est présent dans une petite dépression longuement inondée dans la partie est de la ZIP non loin du chemin d'exploitation de la carrière.

Composition floristique

La végétation monospécifique est uniquement composée de Scirpe des marais (*Eleocharis palustris*).

Enjeu de conservation de l'habitat

Roselières basses pionnière à Scirpe des marais EUNIS C3.24A - CB 53.14A- CH NC - ZH				
Sensibilité	Représentativité	Fonctionnalité		
Habitat non communautaire ni sur liste rouge, mais déterminant des znieff en Champagne-Ardenne. Habitat caractéristique des zones humides. Absence d'intérêt patrimonial ici pour la flore composant cet habitat.	Habitat de surface restreinte et généralement très localisé comme sur le site et ailleurs en Champagne humide.	Communauté végétale de roselière basse participant à la fonctionnalité globale des corridors écologiques des annexes hydrauliques pour la petite faune.		
Niveau d'enjeu retenu				
Pour ce type d'habitat plutôt rare et à fonctionnalités écologique intéressante, le niveau d'enjeu sur la ZIP peut donc être qualifié de modéré.				
Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Roselières basses à Rorippe amphibie

Roselières basses à Rorippe amphibie EUNIS C3.246 - CB 53.146 - CH NC - ZH
Ecologie générale
Parvoroselière pionnière, héliophile à hémihéliophile, méso-eutrophile à eutrophile, neutrocline se développant préférentiellement dans des eaux stagnantes eutrophes perturbées (noues, étangs, mares, bords calmes de rivière, fossés) et capable de supporter une exondation estivale (si le substrat demeure saturé en eau). Cet habitat de roselière basse est ici caractérisé par l'abondance du Rorippe amphibie (<i>Rorippa amphibia</i>).
Typologie phytosociologique régionale
Alliance de <i>Oenanthon aquaticae</i> avec un groupement à rapprocher ici de l'association de <i>Oenanthon aquaticae-Rorippetum amphibiae</i> .
Répartition et fréquence régionale
Végétations répandues en France mais groupement plutôt rare en Champagne-Ardenne.
Valeur patrimoniale
Habitat déterminant ZNIEFF en Champagne-Ardenne et caractéristique des zones humides. Végétations présentant une flore spécialisée et assurant un rôle de filtration et d'épuration des eaux. C'est également un habitat qui sert de zone de refuge et de reproduction pour la faune



Photo 13. Roselière basse à Rorippe amphibie

Situation locale

Site nord : Cet habitat concerne l'ensemble des bassins en eau présents au sein des fourrés de recolonisation de la partie ouest de la ZIP.

Composition floristique

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol., 1799	Vulpin roux, Vulpin fauve	RR	LC	LC	-	-
<i>Bidens tripartita</i> L., 1753	Bident triparti, Bident trifolié	AR	LC	LC	-	-
<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	Laîche à épis pendants, Laîche pendante	AC	LC	LC	-	-
<i>Carex</i> sp.	Laîche sp.	-	-	-	-	-
<i>Galium palustre</i> L., 1753	Gaillet des marais	?	LC	LC	-	-
<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	Glycérie flottante, Manne de Pologne	AC	LC	LC	-	-
<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Jonc épars	C	LC	LC	-	-
<i>Juncus inflexus</i> L., 1753	Jonc glauque, Jonc courbé	C	LC	LC	-	-
<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	Lycope d'Europe, Chanvre d'eau	C	LC	LC	-	-
<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	Salicaire commune, Salicaire pourpre	CC	LC	LC	-	-
<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir., 1798	Oenanthe aquatique, Oenanthe phellandre	R	LC	LC	-	-
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	Phragmite austral, Roseau	C	LC	LC	-	-
<i>Ranunculus aquatilis</i> L., 1753	Renoncule aquatique	RRR	LC	LC	-	-
<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	Renoncule rampante, Bouton-d'or rampant	CCC	LC	LC	-	-
<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser, 1821	Rorippe amphibie	AR	LC	LC	-	-
<i>Solanum dulcamara</i> L., 1753	Morelle douce-amère, Douce amère	CC	LC	LC	-	-
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L., 1753	Véronique mouron-d'eau, Mouron aquatique	AC	LC	LC	-	-

> Enjeu de conservation de l'habitat

Roselières basses à Rorippe amphibie EUNIS C3.246 - CB 53.146 - CH NC - ZH				
Sensibilité		Représentativité	Fonctionnalité	
Habitat non communautaire et ne figurant pas sur la liste rouge régionale., mais déterminant des ZNIEFF en Champagne-Ardenne. Habitat caractéristique des zones humides. Absence d'intérêt patrimonial ici pour la flore composant cet habitat.		Habitat localisé mais bien représenté à l'échelle de la ZIP.	Communauté végétale de petite roselière participant à la fonctionnalité globale des corridors écologiques des annexes hydrauliques pour la petite faune (amphibiens, odonates...)	
Niveau d'enjeu retenu				
Pour ce type d'habitat plutôt rare et à fonctionnalités écologique intéressante, le niveau d'enjeu sur la ZIP peut donc être qualifié de modéré.				
Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

■ Végétation vivace et annuelle des milieux ouverts

- **Cariçaie à Laïche des marais et Laïche des rives dont fourrés pionnier à Saule cendré et accrus de peupliers**

Cariçaie à Laïche des marais et Laïche des rives dont fourré pionnier à Saule cendré et accrus de peupliers EUNIS D5.2122xE5.412 xF9.2 - CB 53.2122x37.1 x44.9 - CH 6430 -1- ZH
Ecologie générale
Magnocariçaie héliophile à hémisciaphile, hygrophile, méso-eutrophile eutrophile, neutrophile, colonisant les bordures d'étangs et rivières (notamment les aulnaies marécageuses), annexes hydrauliques et dépressions des plaines alluviales souvent sur des vases et terres organiques. La végétation est ici nettement dominée par la Laïche des rives (<i>Carex riparia</i>) et la Laïche des marais (<i>Carex acutiformis</i>), accompagnée d'autres espèces des roselières et cariçaies : Iris faux-acore, Lycope d'Europe, Lysimaque vulgaire.... Par endroit, cet habitat est colonisé de façon plus ou moins dense par des fourrés hygrophiles riches en Saule cendré (<i>Salix cinerea</i>). Cet habitat présente différent faciès dans sa végétation. On note un faciès enrichi en Baldingère faux roseau (<i>Phalaris arundinacea</i>) et des faciès où la Reine des prés (<i>Filipendula ulmaria</i>) et l'Iris faux-acore (<i>Iris pseudacorus</i>) tendent à dominer la cariçaie.
Typologie phytosociologique régionale
Alliance du <i>Carici pseudocyperi-Rumicion hydrolapathi</i> avec un groupement à rapprocher ici de l'association du <i>Caricetum acutiformis</i> . Les fourrés hygrophiles de recolonisation sont à rapprocher de l'alliance du <i>Salicion cinerea</i> . Les communautés à Baldingère faux roseau sont à rapprocher de l'association du <i>Lycopodo europaei-Phalaridetum arundinaea</i> appartenant à l'alliance du <i>Phalaridion arundinaceae</i> . Les communautés à Reine des prés peuvent être rapprocher de l'alliance du <i>Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae</i> .
Répartition et fréquence régionale
Groupement assez rare en Champagne-Ardenne.
Valeur patrimoniale
Les communautés végétales du <i>Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae</i> font partie des habitats communautaires du 6430-1 « Mégaphorbiaies mésotrophes collinéennes ». Habitat déterminant ZNIEFF en Champagne-Ardenne mais ne figurant pas sur la liste rouge régionale. Habitat accueillant deux espèces patrimoniales à savoir le Sélin à feuille de Carvi (<i>Selinum carvifolia</i>) , et la Laïche des renards (<i>Carex vulpina</i>) , respectivement quasi-menacé et vulnérable sur la liste rouge de Champagne-Ardenne. Habitat caractéristique des zones humides.



Photo 14. Cariçaie à Laïches des marais et Laïche des rives



Photo 15. Cariçaie à Laïches des marais et Laïche des rives dont accrues de Peupliers

> Situation locale

Site sud : habitat dominant sur le secteur d'étude sud et qui s'exprime sur l'ensemble de la zone. Cet habitat tend à se refermer avec la colonisation par *Salix cinerea*.

> Composition floristique

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréq.	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Acer campestre</i> L., 1753	Érable champêtre, Acéraille	CCC	LC	LC	-	-
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux, Verne, Vergne	CC	LC	LC	-	-
<i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753	Vulpin des prés	AC	LC	LC	-	-
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé, Avoine élevée	CCC	LC	LC	-	-
<i>Barbarea vulgaris</i> W.T.Aiton, 1812	Barbarée commune, Herbe de Sainte-Barbe	AC	LC	LC	-	-
<i>Caltha palustris</i> L., 1753	Populage des marais, Sarbouillotte	AR	LC	LC	-	-
<i>Campanula rapunculus</i> L., 1753	Campanule raiponce	AR	LC	LC	-	-
<i>Cardamine flexuosa</i> With., 1796	Cardamine flexueuse, Cardamine des bois	AR	LC	LC	-	-
<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	Cardamine des prés, Cresson des prés	AC	LC	LC	-	-
<i>Carex acutiformis</i> Ehrh., 1789	Laïche des marais, Laïche fausse laïche aiguë	AC	LC	LC	-	-
<i>Carex hirta</i> L., 1753	Laïche hérissée	C	LC	LC	-	-
<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	Laïche à épis pendants, Laïche pendante	AC	LC	LC	-	-
<i>Carex riparia</i> Curtis, 1783	Laïche des rives	AC	LC	LC	-	-
<i>Carex</i> sp.	Laïche sp.	-	-	-	-	-
<i>Carex spicata</i> Huds., 1762	Laïche en épi	AC	LC	LC	-	-
<i>Carex vulpina</i> L., 1753	Laïche des renards	RR	VU	LC	-	-
<i>Chaerophyllum temulum</i> L., 1753	Cerfeuil enivrant, Cerfeuil penché	C	LC	LC	-	-
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des champs, Chardon des champs	CCC	LC	LC	-	-
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des marais, Bâton-du-diable	C	LC	LC	-	-
<i>Convolvulus sepium</i> L., 1753	Liseron des haies, Liset	CCC	LC	LC	-	-
<i>Corylus avellana</i> L., 1753	Noisetier commun, Noisetier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire	CCC	LC	LC	-	-
<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré, Pied-de-poule	CCC	LC	LC	-	-
<i>Elymus caninus</i> (L.) L., 1755	Chiendent des chiens, Roegnérie des chiens	AR	LC	LC	-	-
<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	Épilobe hérissé, Épilobe hirsute	CC	LC	LC	-	-
<i>Epilobium</i> sp	Épilobe sp.	-	-	-	-	-
<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	Eupatoire chanvrine, Eupatoire à feuilles de chanvre	CCC	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréq.	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Euphorbia platyphyllos L., 1753</i>	Euphorbe à feuilles larges, Euphorbe à feuilles plates	RR	LC	LC	-	-
<i>Ficaria verna Huds., 1762</i>	Ficaire printanière, Renoncule ficaire	AC	LC	LC	-	-
<i>Filipendula ulmaria (L.) Maxim., 1879</i>	Reine-des-prés, Spirée Ulmaire	CC	LC	LC	-	-
<i>Frangula alnus Mill., 1768</i>	Bourdaïne, Bois noir	C	LC	LC	-	-
<i>Fraxinus excelsior L., 1753</i>	Frêne élevé, Frêne commun	CCC	LC	LC	-	-
<i>Galium palustre L., 1753</i>	Gaillet des marais	?	LC	LC	-	-
<i>Geranium robertianum L., 1753</i>	Géranium herbe-à-Robert, Géranium Robert	CCC	LC	LC	-	-
<i>Geum urbanum L., 1753</i>	Benoîte des villes, Benoîte commune, Herbe de saint Benoît	CCC	LC	LC	-	-
<i>Glechoma hederacea L., 1753</i>	Gléchome Lierre terrestre	CCC	LC	LC	-	-
<i>Heracleum sphondylium L., 1753</i>	Berce sphondyle, Patte d'ours	CCC	LC	LC	-	-
<i>Hypericum tetrapterum Fr., 1823</i>	Millepertuis à quatre ailes, Millepertuis à quatre angles	AC	LC	LC	-	-
<i>Iris pseudacorus L., 1753</i>	Iris faux acore, Iris jaune	CC	LC	LC	-	-
<i>Juncus conglomeratus L., 1753</i>	Jonc aggloméré	AR	LC	LC	-	-
<i>Juncus effusus L., 1753</i>	Jonc épars	C	LC	LC	-	-
<i>Juncus inflexus L., 1753</i>	Jonc glauque, Jonc courbé	C	LC	LC	-	-
<i>Juncus sp.</i>	Jonc sp.	-	-	-	-	-
<i>Lathyrus pratensis L., 1753</i>	Gesse des prés	CC	LC	LC	-	-
<i>Leucanthemum ircutianum DC., 1838</i>	Marguerite d'Irkutsk	AR	LC	LC	-	-
<i>Lotus pedunculatus Cav., 1793</i>	Lotier pédonculé, Lotier des marais	AC	LC	LC	-	-
<i>Lychnis flos-cuculi L., 1753</i>	Lychnide fleur-de-coucou, Lychnis fleur-de-coucou	AR	LC	LC	-	-
<i>Lycopus europaeus L., 1753</i>	Lycopée d'Europe, Chanvre d'eau	C	LC	LC	-	-
<i>Lysimachia nummularia L., 1753</i>	Lysimaque nummulaire, Herbe-aux-écus	CC	LC	LC	-	-
<i>Lysimachia vulgaris L., 1753</i>	Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire	C	LC	LC	-	-
<i>Lythrum salicaria L., 1753</i>	Salicaire commune, Salicaire pourpre	CC	LC	LC	-	-
<i>Mentha aquatica L., 1753</i>	Menthe aquatique, Baume d'eau	C	LC	LC	-	-
<i>Myosotis scorpioides L., 1753</i>	Myosotis faux scorpion, Myosotis des marais	C	LC	LC	-	-
<i>Oenanthe aquatica (L.) Poir., 1798</i>	Œnanthe aquatique, Œnanthe phellandre	R	LC	LC	-	-
<i>Persicaria hydropiper (L.) Spach, 1841</i>	Persicaire poivre-d'eau, Renouée poivre-d'eau	AC	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréq.	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Persicaria maculosa Gray, 1821 [nom. cons.]</i>	Persicaire maculée, Renouée persicaire	C	LC	LC	-	-
<i>Phalaris arundinacea L., 1753</i>	Alpiste roseau, Baldingère faux roseau	CC	LC	LC	-	-
<i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., 1840</i>	Phragmite austral, Roseau	C	LC	LC	-	-
<i>Plantago major L., 1753</i>	Plantain élevé, Plantain majeur	CCC	LC	LC	-	-
<i>Poa nemoralis L., 1753</i>	Pâturin des bois, Pâturin des forêts	C	LC	LC	-	-
<i>Poa pratensis L., 1753 [nom. et typ. cons.]</i>	Pâturin des prés	CC	LC	LC	-	-
<i>Poa trivialis L., 1753</i>	Pâturin commun, Gazon d'Angleterre	CCC	LC	LC	-	-
<i>Populus nigra L., 1753</i>	Peuplier noir, Peuplier commun noir	RR	DD	LC	-	-
<i>Prunus spinosa L., 1753</i>	Prunier épineux, Épine noire	CCC	LC	LC	-	-
<i>Pulicaria dysenterica (L.) Bernh., 1800</i>	Pulicaire dysentérique, Herbe de Saint-Roch	AC	LC	LC	-	-
<i>Quercus robur L., 1753</i>	Chêne pédonculé, Gravelin	CCC	LC	LC	-	-
<i>Ranunculus flammula L., 1753</i>	Renoncule flammette, Renoncule flammette	AR	LC	LC	-	-
<i>Ranunculus repens L., 1753</i>	Renoncule rampante, Bouton-d'or rampant	CCC	LC	LC	-	-
<i>Rosa canina L., 1753</i>	Rosier des chiens, Rosier des haies	C	LC	LC	-	-
<i>Rosa villosa L., 1753</i>	Rosier velu, Rosier pommier	RRR	DD	LC	-	-
<i>Rubus sp.</i>	Ronce sp.	-	-	-	-	-
<i>Rumex crispus L., 1753</i>	Rumex crépu	CCC	LC	LC	-	-
<i>Rumex sanguineus L., 1753</i>	Patience sanguine, Sang-de-dragon	CC	LC	LC	-	-
<i>Rumex sp.</i>	Rumex sp.	-	-	-	-	-
<i>Salix caprea L., 1753</i>	Saule marsault, Saule des chèvres	CCC	LC	LC	-	-
<i>Salix cinerea L., 1753</i>	Saule cendré	CC	LC	LC	-	-
<i>Sambucus nigra L., 1753</i>	Sureau noir, Sampéchier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Selinum carvifolia (L.) L., 1762</i>	Sélin à feuilles de carvi	R	NT	LC	-	-
<i>Stachys palustris L., 1753</i>	Épiaire des marais, Ortie bourbière	AC	LC	LC	-	-
<i>Stachys sylvatica L., 1753</i>	Épiaire des forêts, Épiaire des bois	CCC	LC	LC	-	-
<i>Symphytum officinale L., 1753</i>	Consoude officinale, Grande consoude	AC	LC	LC	-	-
<i>Trifolium pratense L., 1753</i>	Trèfle des prés, Trèfle violet	CCC	LC	LC	-	-
<i>Valeriana officinalis L., 1753</i>	Valériane officinale	CC	LC	LC	-	-
<i>Viburnum opulus L., 1753</i>	Viorne obier, Viorne obier	CCC	LC	LC	-	-

> Enjeu de conservation de l'habitat

Cariçaie à Laïches des marais et Laïche des rives dont fourré pionnier à Saule cendré et accrus de peupliers EUNIS D5.2122xE5.412 xF9.2 - CB 53.2122x37.1 x44.9 - CH 6430 -1- ZH				
Sensibilité		Représentativité	Fonctionnalité	
Habitat pour partie d'intérêt communautaire (6430-1), et déterminant des ZNIEFF en Champagne-Ardenne. Habitat caractéristique des zones humides. Intérêt patrimoniale pour la flore avec présence de deux espèces patrimoniales observée de façon dispersée dans l'habitat.		Habitat majoritairement représenté sur la zone d'étude.	Communauté végétale participant à la fonctionnalité globale des corridors écologiques des annexes hydrauliques et lit majeur des cours d'eau pour la petite faune des zones humides (repos, reproduction, alimentation, déplacements). Présence du Sonneur à ventre jaune et Cuivré des marais au sein de cet habitat.	
Niveau d'enjeu retenu				
Pour ce type d'habitat à fonctionnalité notable, le niveau d'enjeu sur la zone d'étude peut donc être qualifié de modéré avec ponctuellement des enjeux forts là où été observés les deux espèces patrimoniales.				
Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

• Mégaphorbiaie à Eupatoire chanvrine et Liseron des haies

Mégaphorbiaie à Eupatoire chanvrine et Liseron des haies EUNIS E5.41xF3.111 CB 37.71x31.811-CH 6430-4-ZH
Ecologie générale
Habitat qui se différencie du précédent par un mélange d'espèces à la fois caractéristiques des mégaphorbiaies, des cariçaies mais également de quelques espèces issues des prairies (<i>Dactylis glomerata</i> , <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Lolium perenne</i>). Les cariçaies sont présentes mais ne dominent pas nettement l'habitat et forment des colonies de petites surfaces ici et là au sein de l'habitat. Mégaphorbiaie mésohygrophile, eutrophile, basiphile, nitrophile, héliophile dominée par le Cirse des champs (<i>Cirsium avense</i>), la Cardère à foulon (<i>Dipsacus fullonum</i>), le Liseron des haies (<i>Convolvulus sepium</i>), la Ronce bleue (<i>Rubus caesius</i>), la Renoncule rampante (<i>Ranunculus repens</i>), l'Eupatoire chanvrine (<i>Eupatorium cannabinum</i>) ou encore l'Epilobe hirsute (<i>Epilobium hirsutum</i>). Cette mégaphorbiaie est colonisée par une strate arbustive très dense et impénétrable par endroit où l'aubépine monogyne, et le Prunellier dominant largement accompagné par des espèces plus hygrophiles comme le Groseillier (<i>Ribes rubrum</i>) et le houblon (<i>Humulus lupulus</i>) en espèce volubile.
Typologie phytosociologique régionale
Habitat à rapprocher de l'alliance du <i>Convolvulion sepium</i> avec un groupement de l'association de l' <i>Eupatorio cannabini-Convolvuletum sepium</i> et de l'alliance du <i>Salici cinereae-Rhamnion catharticae</i> pour la communauté arbustive qui tend à coloniser la mégaphorbiaie. A noter également sur l'ancien chemin d'exploitation de la peupleraie une introgression d'espèces des friches du <i>Dauco-Melilotion</i> .
Répartition et fréquence régionale
Assez commun en Champagne-Ardenne
Valeur patrimoniale
Habitat d'intérêt communautaire sous le code 6430-4 « Mégaphorbiaies eutrophes des eau douces ». Habitat déterminant ZNIEFF, mais ne figurant pas sur la liste rouge régionale. Habitat caractéristique des zones humides et accueillant <i>Selinum carvifolia</i> (NT sur LRR).



Photo 16. Mégaphorbiaie à Eupatoire chanvrine et Liseron des haies



Photo 17. Mégaphorbiaie avec recolonisation arbustive

> Situation locale

Site sud : Habitat s'exprimant essentiellement dans la partie nord de la zone d'étude et sur l'ancien chemin d'exploitation de la peupleraie.

> Composition floristique

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréq.	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Acer campestre</i> L., 1753	Érable champêtre, Acéaïlle	CCC	LC	LC	-	-
<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine eupatoire, Francormier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Agrostis capillaris</i> L., 1753	Agrostide capillaire, Agrostide commune	AC	LC	LC	-	-
<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle rampante	CC	LC	LC	-	-
<i>Alliaria petiolata</i> (M. Bieb.) Cavara & Grande, 1913	Alliaire, Herbe aux aulx, Alliaire pétiolée	CC	LC	LC	-	-
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux, Verne, Vergne	CC	LC	LC	-	-
<i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753	Vulpin des prés	AC	LC	LC	-	-
<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	Angélique sylvestre, Angélique sauvage	CC	LC	LC	-	-
<i>Anisantha sterilis</i> (L.) Nevski, 1934	Brome stérile, Anisanthe stérile	CCC	LC	LC	-	-
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm., 1814	Anthriscus sylvestre, Cerfeuil des bois	CC	LC	LC	-	-
<i>Arctium lappa</i> L., 1753	Grande bardane, Bardane commune	C	LC	LC	-	-
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé, Avoine élevée	CCC	LC	LC	-	-
<i>Artemisia vulgaris</i> L., 1753	Armoise commune, Herbe de feu	CCC	LC	LC	-	-
<i>Arum maculatum</i> L., 1753	Gouet tacheté, Arum maculé	CC	LC	LC	-	-
<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	Bouleau pleureur, Bouleau verruqueux	CCC	LC	LC	-	-
<i>Bromus hordeaceus</i> L., 1753	Brome mou, Brome orge	CC	LC	LC	-	-
<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth, 1788	Calamagrostide épigéios, Calamagrostide commune	AR	LC	LC	-	-
<i>Campanula rapunculus</i> L., 1753	Campanule raiponce	AR	LC	LC	-	-
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik., 1792	Capselle bourse-à-pasteur	CCC	LC	LC	-	-
<i>Cardamine flexuosa</i> With., 1796	Cardamine flexueuse, Cardamine des bois	AR	LC	LC	-	-
<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	Cardamine des prés, Cresson des prés	AC	LC	LC	-	-
<i>Carex acutiformis</i> Ehrh., 1789	Laïche des marais, Laïche fausse laïche aiguë	AC	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréq.	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771	Laïche glauque	CCC	LC	LC	-	-
<i>Carex hirta</i> L., 1753	Laïche hérissée	C	LC	LC	-	-
<i>Carex otrubae</i> Podp., 1922	Laïche cuivrée	AR	LC	LC	-	-
<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	Laïche à épis pendants, Laïche pendante	AC	LC	LC	-	-
<i>Carex riparia</i> Curtis, 1783	Laïche des rives	AC	LC	LC	-	-
<i>Carex</i> sp.	Laïche sp.	-	-	-	-	-
<i>Carex spicata</i> Huds., 1762	Laïche en épi	AC	LC	LC	-	-
<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laïche des bois	CCC	LC	LC	-	-
<i>Carex vulpina</i> L., 1753	Laïche des renards	RR	VU	LC	-	-
<i>Chaerophyllum temulum</i> L., 1753	Cerfeuil enivrant, Cerfeuil penché	C	LC	LC	-	-
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des champs, Chardon des champs	CCC	LC	LC	-	-
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des marais, Bâton-du-diable	C	LC	LC	-	-
<i>Convolvulus sepium</i> L., 1753	Liseron des haies, Liset	CCC	LC	LC	-	-
<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin, Sanguine,	CCC	LC	LC	-	-
<i>Corylus avellana</i> L., 1753	Noisetier commun, Noisetier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire	CCC	LC	LC	-	-
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852	Croisette commune, Gaillet croisette	C	LC	LC	-	-
<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré, Pied-de-poule	CCC	LC	LC	-	-
<i>Daucus carota</i> L., 1753	Carotte sauvage, Carotte commune	CCC	LC	LC	-	-
<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753	Cardère à foulon, Cabaret des oiseaux	CC	LC	LC	-	-
<i>Dipsacus pilosus</i> L., 1753	Cardère poilue, Verge à pasteur	R	LC	LC	-	-
<i>Elymus caninus</i> (L.) L., 1755	Chiendent des chiens, Roegnérie des chiens	AR	LC	LC	-	-
<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	Épilobe hérissé, Épilobe hirsute	CC	LC	LC	-	-
<i>Epilobium</i> sp	Épilobe sp.	-	-	-	-	-
<i>Epilobium tetragonum</i> L., 1753	Épilobe à tige carrée, Épilobe à quatre angles	C	LC	LC	-	-
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf., 1804	Érigéron annuel, Vergerette annuelle	CC	NA	-	-	2
<i>Ervum tetraspermum</i> L., 1753	Ers à quatre graines, Lentillon, Vesce à quatre graines	AR	LC	LC	-	-
<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	Eupatoire chanvrine, Eupatoire à feuilles de chanvre	CCC	LC	LC	-	-
<i>Euphorbia platyphyllos</i> L., 1753	Euphorbe à feuilles larges, Euphorbe à feuilles plates	RR	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréq.	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Ficaria verna</i> Huds., 1762	Ficaire printanière, Renoncule ficaire	AC	LC	LC	-	-
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	Reine-des-prés, Spirée Ulmaire	CC	LC	LC	-	-
<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé, Frêne commun	CCC	LC	LC	-	-
<i>Galega officinalis</i> L., 1753	Galéga officinal, Sainfoin d'Espagne	R	NA	-	-	1
<i>Galeopsis tetrahit</i> L., 1753	Galéopsis tétrahit, Ortie royale	CC	LC	LC	-	-
<i>Galium aparine</i> L., 1753	Gaillet gratteron, Herbe collante	CCC	LC	LC	-	-
<i>Galium palustre</i> L., 1753	Gaillet des marais	?	LC	LC	-	-
<i>Geranium dissectum</i> L., 1755	Géranium découpé, Géranium à feuilles découpées	CC	LC	LC	-	-
<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	Géranium herbe-à-Robert, Géranium Robert	CCC	LC	LC	-	-
<i>Geum urbanum</i> L., 1753	Benoîte des villes, Benoîte commune	CCC	LC	LC	-	-
<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	Gléchome Lierre terrestre, Lierre terrestre	CCC	LC	LC	-	-
<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	Glycérie flottante, Manne de Pologne	AC	LC	LC	-	-
<i>Glyceria maxima</i> (Hartm.) Holmb., 1919	Glycérie élevée, Grande glycérie	AC	LC	LC	-	-
<i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753	Berce sphondyle, Patte d'ours	CCC	LC	LC	-	-
<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	Houlque laineuse, Blanchard	CCC	LC	LC	-	-
<i>Humulus lupulus</i> L., 1753	Houblon lupulin, Houblon	C	LC	LC	-	-
<i>Hypericum hirsutum</i> L., 1753	Millepertuis hirsute, Millepertuis velu	C	LC	LC	-	-
<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean	CCC	LC	LC	-	-
<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr., 1823	Millepertuis à quatre ailes, Millepertuis à quatre angles	AC	LC	LC	-	-
<i>Iris pseudacorus</i> L., 1753	Iris faux acore, Iris jaune	CC	LC	LC	-	-
<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn., 1791	Jacobée commune, Séneçon jacobée	CCC	LC	LC	-	-
<i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753	Jonc aggloméré	AR	LC	LC	-	-
<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Jonc épars	C	LC	LC	-	-
<i>Juncus inflexus</i> L., 1753	Jonc glauque, Jonc courbé	C	LC	LC	-	-
<i>Lactuca serriola</i> L., 1756	Laitue scariote, Escarole, Laitue sauvage	CC	LC	LC	-	-
<i>Lamium album</i> L., 1753	Lamier blanc, Ortie blanche	CC	LC	LC	-	-
<i>Lapsana communis</i> L., 1753	Lampsane commune, Lastron marron	CCC	LC	LC	-	-
<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	Gesse des prés	CC	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréq.	LRR	LRN	Protection	EEE
Leucanthemum ircutianum DC., 1838	Marguerite d'Irkutsk	AR	LC	LC	-	-
Ligustrum vulgare L., 1753	Troène commun, Troène	CCC	LC	LC	-	-
Linaria vulgaris Mill., 1768	Linaire commune	C	LC	LC	-	-
Lolium perenne L., 1753	Ivraie vivace, Ray-grass anglais	CCC	LC	LC	-	-
Lotus corniculatus L., 1753	Lotier corniculé, Pied-de-poule	CCC	LC	LC	-	-
Lotus pedunculatus Cav., 1793	Lotier pédonculé, Lotier des marais	AC	LC	LC	-	-
Lychnis flos-cuculi L., 1753	Lychnide fleur-de-coucou, Lychnis fleur-de-coucou	AR	LC	LC	-	-
Lycopus europaeus L., 1753	Lycopie d'Europe, Chanvre d'eau	C	LC	LC	-	-
Lysimachia nummularia L., 1753	Lysimaque nummulaire, Herbe-aux-écus,	CC	LC	LC	-	-
Lysimachia vulgaris L., 1753	Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire	C	LC	LC	-	-
Lythrum salicaria L., 1753	Salicaire commune, Salicaire pourpre	CC	LC	LC	-	-
Matricaria chamomilla L., 1753	Matricaire camomille, Camomille sauvage	CC	LC	LC	-	-
Medicago lupulina L., 1753	Luzerne lupuline, Minette	CCC	LC	LC	-	-
Melilotus officinalis (L.) Lam., 1779	Mélicot officinal, Mélicot jaune	AC	LC	LC	-	-
Mentha aquatica L., 1753	Menthe aquatique, Baume d'eau	C	LC	LC	-	-
Myosotis arvensis (L.) Hill, 1764	Myosotis des champs	CCC	LC	LC	-	-
Myosotis scorpioides L., 1753	Myosotis faux scorpion, Myosotis des marais	C	LC	LC	-	-
Persicaria hydropiper (L.) Spach, 1841	Persicaire poivre-d'eau, Renouée poivre-d'eau	AC	LC	LC	-	-
Persicaria maculosa Gray, 1821 [nom. cons.]	Persicaire maculée, Renouée persicaire	C	LC	LC	-	-
Phalaris arundinacea L., 1753	Alpiste roseau, Baldingère faux roseau	CC	LC	LC	-	-
Phleum pratense L., 1753	Fléole des prés	?	LC	LC	-	-
Picris hieracioides L., 1753	Picride fausse épervière, Picride épervière	CC	LC	LC	-	-
Plantago lanceolata L., 1753	Plantain lancéolé, Petit plantain	CCC	LC	LC	-	-
Plantago major L., 1753	Plantain élevé, Plantain majeur	CCC	LC	LC	-	-
Poa annua L., 1753	Pâturin annuel	CCC	LC	LC	-	-
Poa pratensis L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Pâturin des prés	CC	LC	LC	-	-
Poa trivialis L., 1753	Pâturin commun, Gazon d'Angleterre	CCC	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréq.	LRR	LRN	Protection	EEE
Polygonum aviculare L., 1753	Renouée des oiseaux, Renouée Traînasse	CCC	LC	LC	-	-
Populus nigra L., 1753	Peuplier noir, Peuplier commun noir	RR	DD	LC	-	-
Populus sp.	Peuplier sp.	-	-	-	-	-
Primula veris L., 1753	Primevère vraie, Coucou	CC	LC	LC	-	-
Prunus avium (L.) L., 1755	Prunier merisier, Cerisier	CCC	LC	LC	-	-
Prunus spinosa L., 1753	Prunier épineux, Épine noire	CCC	LC	LC	-	-
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh., 1800	Pulicaire dysentérique, Herbe de Saint-Roch	AC	LC	LC	-	-
Quercus robur L., 1753	Chêne pédonculé, Gravelin,	CCC	LC	LC	-	-
Rabelera holostea (L.) M.T.Sharples & E.A.Tripp, 2019	Stellaire holostée	AC	LC	LC	-	-
Ranunculus flammula L., 1753	Renoncule flammette, Petite douve,	AR	LC	LC	-	-
Ranunculus repens L., 1753	Renoncule rampante, Bouton-d'or rampant	CCC	LC	LC	-	-
Ribes rubrum L., 1753	Groseillier rouge, Groseillier à grappes	C	LC	LC	-	-
Rosa canina L., 1753	Rosier des chiens, Rosier des haies	C	LC	LC	-	-
Rosa sp.	Rosier sp.	-	-	-	-	-
Rubus caesius L., 1753	Ronce bleue, Ronce bleu-vert	CCC	LC	LC	-	-
Rubus fruticosus L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Ronce ligneuse, Ronce de Bertram	?	.	-	-	-
Rubus sp.	Ronce sp.	-	-	-	-	-
Rumex acetosa L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Patience oseille, Oseille des prés	C	LC	LC	-	-
Rumex crispus L., 1753	Rumex crépu	CCC	LC	LC	-	-
Rumex obtusifolius L., 1753	Patience à feuilles obtuses, Oseille à feuilles obtuses	CCC	LC	LC	-	-
Rumex sanguineus L., 1753	Patience sanguine, Sang-de-dragon	CC	LC	LC	-	-
Rumex sp,	Rumex sp.	-	-	-	-	-
Salix alba L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Saule blanc, Saule commun	CC	LC	LC	-	-
Salix caprea L., 1753	Saule marsault, Saule des chèvres	CCC	LC	LC	-	-
Salix cinerea L., 1753	Saule cendré	CC	LC	LC	-	-
Sambucus nigra L., 1753	Sureau noir, Sampéchier	CCC	LC	LC	-	-
Schedonorus arundinaceus (Schreb.) Dumort., 1824 [nom. cons.]	Schédonore roseau, Fétuque roseau	CCC	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréq.	LRR	LRN	Protection	EEE
Scrophularia auriculata L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Scrofulaire auriculée, Scrofulaire aquatique	C	LC	LC	-	-
Scrophularia nodosa L., 1753	Scrofulaire noueuse	C	LC	LC	-	-
Scutellaria galericulata L., 1753	Scutellaire à casque, Scutellaire casquée	AR	LC	LC	-	-
Selinum carvifolia (L.) L., 1762	Sélin à feuilles de carvi	R	NT	LC	-	-
Silene dioica (L.) Clairv., 1811	Silène dioïque, Compagnon rouge	AR	LC	LC	-	-
Sonchus asper (L.) Hill, 1769	Laiteron épineux	CCC	LC	LC	-	-
Stachys palustris L., 1753	Épiaire des marais, Ortie bourbière	AC	LC	LC	-	-
Stachys sylvatica L., 1753	Épiaire des forêts, Épiaire des bois	CCC	LC	LC	-	-
Stellaria media (L.) Vill., 1789	Stellaire intermédiaire, Mouron	CCC	LC	LC	-	-
Symphytum officinale L., 1753	Consoude officinale, Grande consoude	AC	LC	LC	-	-
Taraxacum officinale F.H.Wigg., 1780	Pissenlit officinal, Pissenlit commun	?	.	LC	-	-
Torilis japonica (Houtt.) DC., 1830	Torilide du Japon, Torilis du Japon	C	LC	LC	-	-
Trifolium dubium Sibth., 1794	Trèfle douteux, Petit trèfle jaune	AC	LC	LC	-	-
Trifolium fragiferum L., 1753	Trèfle porte-fraise, Trèfle-fraise	AC	LC	LC	-	-
Trifolium pratense L., 1753	Trèfle des prés, Trèfle violet	CCC	LC	LC	-	-
Trifolium repens L., 1753	Trèfle rampant, Trèfle blanc	CCC	LC	LC	-	-
Urtica dioica L., 1753	Ortie dioïque, Grande ortie	CCC	LC	LC	-	-
Valeriana officinalis L., 1753	Valériane officinale	CC	LC	LC	-	-
Verbena officinalis L., 1753	Verveine officinale, verveine sauvage	CCC	LC	LC	-	-
Veronica chamaedrys L., 1753	Véronique petit-chêne, Fausse germandrée	CC	LC	LC	-	-
Veronica persica Poir., 1808	Véronique de Perse	CCC	NA	-	-	-
Veronica serpyllifolia L., 1753	Véronique à feuilles de serpolet	AR	LC	LC	-	-
Viburnum opulus L., 1753	Viorne obier, Viorne obier	CCC	LC	LC	-	-
Vicia sativa L., 1753	Vesce cultivée, Vesce cultivée	C	NA	-	-	-

> Enjeu de conservation de l’habitat

Mégaphorbiaie à Eupatoire chanvrine et Liseron des haies EUNIS E5.41xF3.111 CB 37.71x31.811-CH 6430-4-ZH				
Sensibilité		Représentativité	Fonctionnalité	
Habitat d'intérêt communautaire, déterminant des ZNIEFF en Champagne-Ardenne mais ne figurant pas sur la liste rouge régionale. Habitat caractéristique de zone humide. Présence localisée de <i>Carex vulpina</i> (VU sur LRR)		Habitat bien représenté sur le site sud	Communauté végétale participant à la fonctionnalité globale des corridors écologiques du lit majeur pour la petite faune des zones humides (repos, reproduction, alimentation, déplacements).	
Niveau d'enjeu retenu				
Pour ce type d'habitat commun mais à fonctionnalité notable, le niveau d'enjeu sur la zone d'étude, peut donc être qualifié de modéré.				
Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Bermes herbeuses

Bermes herbeuses EUNIS E2.22x E5.1-CB 38.22x87.1-CH NC-ZH pp
Ecologie générale
Prairies, ourlets ou bermes mésophiles, eutrophiles peu fleuries largement dominées par des poacées, dérivant des autres types de prairies par fertilisation ou rudéralisation. Ici l'habitat est notamment caractérisé par la présence d'espèces prairiales : Avoine élevée, Achillée millefeuille, Trèfle des prés, Dactyle aggloméré et Gesse des prés associés à des espèces des friches vivaces comme la Jacobée commune, la Linaire, le Mélilot blanc et la Carotte.
Typologie phytosociologique régionale
Groupement basal de l'alliance du <i>Rumici obtusifolii-Arrhenatherenion elatioris</i> en mélange avec un groupement des friches de l'alliance du <i>Dauco carotae-Melilotion albi</i> .
Répartition et Fréquence régionale
En Champagne-Ardenne, ce type d'habitat est commun.
Valeur patrimoniale
Habitat non communautaire : ce groupement ne répond pas aux conditions du classement sous le code 6510-7 : "Prairies fauchées collinéennes à submontagnardes eutrophiques" car son caractère basal et sa situation marginale le rendent non représentatif de l'habitat type. Groupement sans intérêt patrimonial ici. Habitat pour partie caractéristique des zones humides.



Photo 18. Bermes herbeuses en bordure de chemins

Situation locale

Site nord : Habitat représenté sur le pourtour de la ZIP, sur les bordures de chemin agricole et d'exploitation de la carrière.

Composition floristique

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréq.	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	Achillée millefeuille, Herbe au charpentier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine eupatoire, Francormier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh., 1800	Petite bardane, Bardane à petites têtes	AC	LC	LC	-	-
<i>Argentina anserina</i> (L.) Rydb., 1899	Potentille ansérine, Ansérine	CC	LC	LC	-	-
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé, Avoine élevée	CCC	LC	LC	-	-
<i>Artemisia vulgaris</i> L., 1753	Armoise commune, Herbe de feu	CCC	LC	LC	-	-
<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth, 1788	Calamagrostide épigéios, Calamagrostide commune	AR	LC	LC	-	-
<i>Cardamine hirsuta</i> L., 1753	Cardamine hérissée, Cardamine hirsute	CC	LC	LC	-	-
<i>Centaurea jacea</i> L., 1753	Centaurée jacée, Tête de moineau	C	LC	LC	-	-
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill., 1799	Céraiste aggloméré, Oreille de souris	AC	LC	LC	-	-
<i>Chenopodium album</i> L., 1753	Chénopode blanc, Senousse	CCC	LC	LC	-	-
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des champs, Chardon des champs	CCC	LC	LC	-	-
<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin, Sanguine	CCC	LC	LC	-	-
<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré, Pied-de-poule	CCC	LC	LC	-	-
<i>Daucus carota</i> L., 1753	Carotte sauvage, Carotte commune	CCC	LC	LC	-	-
<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753	Cardère à foulon, Cabaret des oiseaux	CC	LC	LC	-	-
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv., 1812	Échinochloa pied-de-coq, Échinochloé Pied-de-coq	C	NA	LC	-	-
<i>Epilobium</i> sp.	Épilobe sp.	-	-	-	-	-
<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	Épilobe hérissé, Épilobe hirsute	CC	LC	LC	-	-
<i>Eragrostis minor</i> Host, 1809	Éragrostide mineure	AR	NA	LC	-	-
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf., 1804	Érigéron annuel, Vergerette annuelle	CC	NA	-	-	-
<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	Eupatoire chanvrine, Eupatoire à feuilles de chanvre	CCC	LC	LC	-	-
<i>Galega officinalis</i> L., 1753	Galéga officinal, Sainfoin d'Espagne	R	NA	-	-	1
<i>Galium album</i> Mill., 1768	Gaillet blanc, Gaillet dressé	CCC	LC	LC	-	-
<i>Geranium molle</i> L., 1753	Géranium mou, Géranium à feuilles molles	CC	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréq.	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean	CCC	LC	LC	-	-
<i>Jacobaea erucifolia</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	Jacobée à feuilles de roquette, Sénéçon à feuilles de roquette	CC	LC	LC	-	-
<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn., 1791	Jacobée commune, Sénéçon jacobée	CCC	LC	LC	-	-
<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	Gesse des prés	CC	LC	LC	-	-
<i>Leucanthemum ircutianum</i> DC., 1838	Marguerite d'Irkutsk	AR	LC	LC	-	-
<i>Linaria vulgaris</i> Mill., 1768	Linaire commune	C	LC	LC	-	-
<i>Lolium perenne</i> L., 1753	Ivraie vivace, Ray-grass anglais	CCC	LC	LC	-	-
<i>Lysimachia arvensis</i> (L.) U.Manns & Anderb., 2009	Lysimaque des champs, Mouron	CCC	LC	LC	-	-
<i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753	Lysimaque nummulaire, Herbe-aux-écus	CC	LC	LC	-	-
<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	Salicaire commune, Salicaire pourpre	CC	LC	LC	-	-
<i>Medicago lupulina</i> L., 1753	Luzerne lupuline, Minette	CCC	LC	LC	-	-
<i>Melilotus albus</i> Medik., 1787	Mélicot blanc	AC	LC	LC	-	-
<i>Persicaria maculosa</i> Gray, 1821 [nom. cons.]	Persicaire maculée, Renouée persicaire	C	LC	LC	-	-
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	Phragmite austral, Roseau	C	LC	LC	-	-
<i>Picris hieracioides</i> L., 1753	Picride fausse épervière, Picride épervière	CC	LC	LC	-	-
<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantain lancéolé, Petit plantain	CCC	LC	LC	-	-
<i>Plantago major</i> L., 1753	Plantain élevé, Plantain majeur	CCC	LC	LC	-	-
<i>Poa annua</i> L., 1753	Pâturin annuel	CCC	LC	LC	-	-
<i>Polygonum aviculare</i> L., 1753	Renouée des oiseaux, Renouée Traînasse	CCC	LC	LC	-	-
<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	Potentille rampante, Quintefeuille	CCC	LC	LC	-	-
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Prunier épineux, Épine noire	CCC	LC	LC	-	-
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800	Pulicaire dysentérique, Herbe de Saint-Roch	AC	LC	LC	-	-
<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé, Gravelin	CCC	LC	LC	-	-
<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	Renoncule rampante, Bouton-d'or rampant	CCC	LC	LC	-	-
<i>Rosa canina</i> L., 1753	Rosier des chiens, Rosier des haies	C	LC	LC	-	-
<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Ronce ligneuse, Ronce de Bertram	?	-	-	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréq.	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Rumex acetosa</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Patience oseille, Oseille des prés	C	LC	LC	-	-
<i>Salix caprea</i> L., 1753	Saule marsault, Saule des chèvres	CCC	LC	LC	-	-
<i>Solanum nigrum</i> L., 1753	Morelle noire	C	LC	LC	-	-
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill, 1769	Laiteron épineux	CCC	LC	LC	-	-
<i>Taraxacum officinale</i> F.H.Wigg., 1780	Pissenlit officinal, Pissenlit commun	?	.	LC	-	-
<i>Taraxacum</i> sp.	Pissenlit sp.	-	-	-	-	-
<i>Trifolium fragiferum</i> L., 1753	Trèfle porte-fraise, Trèfle-fraise	AC	LC	LC	-	-
<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	Trèfle des prés, Trèfle violet	CCC	LC	LC	-	-
<i>Trifolium repens</i> L., 1753	Trèfle rampant, Trèfle blanc	CCC	LC	LC	-	-
<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque, Grande ortie	CCC	LC	LC	-	-
<i>Verbena officinalis</i> L., 1753	Verveine officinale, verveine sauvage	CCC	LC	LC	-	-
<i>Veronica persica</i> Poir., 1808	Véronique de Perse	CCC	NA	-	-	-
<i>Vicia cracca</i> L., 1753	Vesce cracca, Jarosse	CC	LC	LC	-	-
<i>Vicia sativa</i> L., 1753	Vesce cultivée, Vesce cultivée	C	NA	-	-	-

> Enjeu de conservation de l'habitat

Bermes herbeuses EUNIS E2.22x E5.1-CB 38.22x87.1-CH NC-ZH pp		
Sensibilité	Représentativité	Fonctionnalité
Habitat non communautaire (conditions invalidantes). Habitat déterminant des ZNIEFF en Champagne-Ardenne et figurant sur la liste rouge régionale. Pour partie caractéristique des zones humides. Absence d'intérêt patrimonial marquée pour la flore composant cet habitat.	Habitat localisé sur la ZIP et réduit à quelques bermes.	Communauté végétale peu caractéristique ici et d'étendue limitée. Couvert végétal formant des corridors écologiques ponctuels pour la petite faune.
Niveau d'enjeu retenu		
Pour ce type d'habitat en mauvais état de conservation, le niveau d'enjeu sur la ZIP peut donc être qualifié de faible.		
Très faible	Faible	Modéré
		Fort
		Très fort

Friche prairiale humide sur sol perturbé

Friche prairiale humide sur sol perturbé EUNIS E3.511xE5.1xD5.11 CB 37.311x87.1x53.112 - CH NC - ZH
Ecologie générale
Habitat mélangé essentiellement représenté par une végétation, basiphiles à acidiclinales, hygrophile à mésohygrophile. Végétation composée de nombreuses espèces hygrophiles : Cardamine des près (<i>Cardamine pratensis</i>), Laïche hérissé (<i>Carex hirta</i>), Laïche cuivrée (<i>Carex otrubae</i>), Jonc glauque (<i>Juncus inflexus</i>), Persicaire amphibie (<i>Persicaria amphibia</i>), Lychnis fleur de coucou (<i>Lychnis flos-cuculi</i>), Pulicaire dysentérique (<i>Pulicaria dysenterica</i>) etc. Cette végétation est en mélange avec des communautés pionnières de graminées vivaces assez élevées comme le Chiendent (<i>Elymus repens</i>) et le Calamagrostis commun (<i>Calamagrostis epigeios</i>) formant ainsi des patches quasiment monospécifiques par endroit. De la même façon, des groupements monospécifiques de Roseau (<i>Phragmites australis</i>) viennent s'ajouter à cette mosaïque complexe de végétation.
Typologie phytosociologique régionale
Groupements très mélangés, et perturbés regroupant des végétations basales des prairies humides oligotrophes de l'alliance du <i>Molinion caeruleae</i> , des friches vivaces graminéennes mésophiles pionnières de l'alliance du <i>Convolvulo arvensis-Agropyron repentis</i> et des roselières de l'association du <i>Phragmitetum communis</i> .
Répartition et fréquence régionale
Les friches et les roselières à <i>Phragmites australis</i> sont communes. En revanche, l'alliance du <i>Molinion caeruleae</i> est en voie de disparition dans le nord de la France.
Valeur patrimoniale
Habitat caractéristique des zones humide, déterminant ZNIEFF en Champagne-Ardenne et inscrit sur liste rouge en Champagne-Ardenne. L'alliance du <i>Molinion caeruleae</i> est inscrite comme habitat d'intérêt communautaire sous la dénomination « Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>) » cependant les formations représentées ici ne répondent pas aux conditions du classement sous le code 6410 car leur caractère basal et leur situation marginale les rendent non représentatives de l'habitat type. Ce type de milieu humide constitue un habitat d'accueil importants pour les espèces animales inféodées aux zones humides ouvertes (zone d'alimentation de petits passereaux paludicoles, reptiles et insectes divers). A noter qu'au sein de cet habitat a été observé le Cuivré des marais (insecte lépidoptère protégé au niveau national). Par ailleurs, a également été observé une plante inscrite comme quasi-menacée sur la liste rouge de Champagne-Ardenne : le Sélin à feuille de Carvi <i>Selinum carvifolia</i> .



Photo 19. Friche prairiale humide sur sol perturbé

Situation locale

Site nord : Cet habitat concerne la partie ouest de la ZIP situé entre le ruisseau et le chemin d'exploitation de la carrière.

Composition floristique

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine eupatoire, Francormier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Agrostis capillaris</i> L., 1753	Agrostide capillaire, Agrostide commune	AC	LC	LC	-	-
<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle rampante, Consyre moyenne	CC	LC	LC	-	-
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux, Verne	CC	LC	LC	-	-
<i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753	Vulpin des prés	AC	LC	LC	-	-
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	Anacamptide pyramidale, Orchis pyramidal	AR	LC	LC	-	-
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	Flouve odorante	AC	LC	LC	-	-
<i>Argentina anserina</i> (L.) Rydb., 1899	Potentille ansérine, Ansérine	CC	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé, Avoine élevée	CCC	LC	LC	-	-
<i>Bellis perennis</i> L., 1753	Pâquerette vivace, Pâquerette	CCC	LC	LC	-	-
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	Blackstonie perfoliée, Chlorette	R	LC	LC	-	-
<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth, 1788	Calamagrostide épigéios, Calamagrostide commune	AR	LC	LC	-	-
<i>Cardamine flexuosa</i> With., 1796	Cardamine flexueuse, Cardamine des bois	AR	LC	LC	-	-
<i>Cardamine hirsuta</i> L., 1753	Cardamine hérissée, Cardamine hirsute	CC	LC	LC	-	-
<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	Cardamine des prés, Cresson des prés	AC	LC	LC	-	-
<i>Carex crawfordii</i> Fernald, 1902	Laîche de Crawford	0	NA	-	-	-
<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771	Laîche glauque	CCC	LC	LC	-	-
<i>Carex hirta</i> L., 1753	Laîche hérissée	C	LC	LC	-	-
<i>Carex leporina</i> L., 1753	Laîche patte-de-lièvre, Laîche des lièvres	R	LC	LC	-	-
<i>Carex otrubae</i> Podp., 1922	Laîche cuivrée	AR	LC	LC	-	-
<i>Carex pallescens</i> L., 1753	Laîche pâissante, Laîche pâle	AR	LC	LC	-	-
<i>Carex spicata</i> Huds., 1762	Laîche en épi	AC	LC	LC	-	-
<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laîche des bois	CCC	LC	LC	-	-
<i>Carex tomentosa</i> L., 1767	Laîche tomenteuse	AR	LC	LC	-	-
<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	Charme commun, Charme	CC	LC	LC	-	-
<i>Centaurea jacea</i> L., 1753	Centaurée jacée, Tête de moineau	C	LC	LC	-	-
<i>Centaureum erythraea</i> Rafn, 1800	Érythrée petite-centaurée	AR	LC	LC	-	-
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des champs, Chardon des champs	CCC	LC	LC	-	-
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des marais, Bâton-du- diable	C	LC	LC	-	-
<i>Convolvulus sepium</i> L., 1753	Liseron des haies, Liset	CCC	LC	LC	-	-
<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin, Sanguine	CCC	LC	LC	-	-
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire	CCC	LC	LC	-	-
<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753	Cynosure crételle, Crételle	AC	LC	LC	-	-
<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré, Pied-de- poule	CCC	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Daucus carota</i> L., 1753	Carotte sauvage, Carotte commune	CCC	LC	LC	-	-
<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753	Cardère à foulon, Cabaret des oiseaux	CC	LC	LC	-	-
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	Éléocharide des marais, Scirpe des marais	AR	LC	LC	-	-
<i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv. ex Nevski, 1934	Chiendent rampant, Chiendent commun	CC	LC	LC	-	-
<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	Épilobe hérissé, Épilobe hirsute	CC	LC	LC	-	-
<i>Epilobium tetragonum</i> L., 1753	Épilobe à tige carrée, Épilobe à quatre angles	C	LC	LC	-	-
<i>Equisetum arvense</i> L., 1753	Prêle des champs, Queue-de- renard	CC	LC	LC	-	-
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf., 1804	Érigéron annuel, Vergerette annuelle	CC	NA	-	-	2
<i>Ervum tetraspermum</i> L., 1753	Ers à quatre graines, Lentillon	AR	LC	LC	-	-
<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	Eupatoire chanvrine, Eupatoire à feuilles de chanvre	CCC	LC	LC	-	-
<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	Fraisier sauvage, Fraisier des bois	CCC	LC	LC	-	-
<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé, Frêne commun	CCC	LC	LC	-	-
<i>Galega officinalis</i> L., 1753	Galéga officinal, Sainfoin d'Espagne	R	NA	-	-	1
<i>Galium aparine</i> L., 1753	Gaillet gratteron, Herbe collante	CCC	LC	LC	-	-
<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	Gléchome Lierre terrestre, Lierre terrestre	CCC	LC	LC	-	-
<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	Houlque laineuse, Blanchard	CCC	LC	LC	-	-
<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean	CCC	LC	LC	-	-
<i>Jacobaea erucifolia</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	Jacobée à feuilles de roquette, Séneçon à feuilles de roquette	CC	LC	LC	-	-
<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn., 1791	Jacobée commune, Séneçon jacobée	CCC	LC	LC	-	-
<i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753	Jonc aggloméré	AR	LC	LC	-	-
<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Jonc épars	C	LC	LC	-	-
<i>Juncus inflexus</i> L., 1753	Jonc glauque, Jonc courbé	C	LC	LC	-	-
<i>Lathyrus hirsutus</i> L., 1753	Gesse hérissée, Gesse hirsute	RR	LC	LC	-	-
<i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753	Gesse de Nissolle, Gesse graminée	RR	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	Gesse des prés	CC	LC	LC	-	-
<i>Leucanthemum ircutianum</i> DC., 1838	Marguerite d'Irkutsk	AR	LC	LC	-	-
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793	Lotier pédonculé, Lotier des marais	AC	LC	LC	-	-
<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	Lychnide fleur-de-coucou, Lychnis fleur-de-coucou	AR	LC	LC	-	-
<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	Lycopée d'Europe, Chanvre d'eau	C	LC	LC	-	-
<i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753	Lysimaque nummulaire, Herbe-aux-écus	CC	LC	LC	-	-
<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	Salicaire commune, Salicaire pourpre	CC	LC	LC	-	-
<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill, 1764	Myosotis des champs	CCC	LC	LC	-	-
<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	Myosotis faux scorpion, Myosotis des marais	C	LC	LC	-	-
<i>Neottia ovata</i> (L.) Bluff & Fingerh., 1837	Néottie ovale, Grande Listère	AC	LC	LC	-	-
<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	Ophrys abeille	R	LC	LC	-	-
<i>Persicaria amphibia</i> (L.) Gray, 1821	Persicaire amphibie, Persicaire flottante	AC	LC	LC	-	-
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	Phragmite austral, Roseau	C	LC	LC	-	-
<i>Picris hieracioides</i> L., 1753	Picride fausse épervière, Picride épervière	CC	LC	LC	-	-
<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantain lancéolé, Petit plantain	CCC	LC	LC	-	-
<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828	Platanthère à fleurs verdâtres, Orchis vert	R	LC	LC	-	-
<i>Poa pratensis</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Pâturin des prés	CC	LC	LC	-	-
<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	Potentille rampante, Quintefeuille	CCC	LC	LC	-	-
<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	Herbe Catois	CCC	LC	LC	-	-
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Prunier épineux, Épine noire	CCC	LC	LC	-	-
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800	Pulicaire dysentérique, Herbe de Saint-Roch	AC	LC	LC	-	-
<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé, Gravelin	CCC	LC	LC	-	-
<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	Renoncule âcre, Bouton-d'or	CCC	LC	LC	-	-
<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	Renoncule rampante, Bouton-d'or rampant	CCC	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Rosa arvensis</i> Huds., 1762	Rosier des champs, Rosier rampant	CC	LC	LC	-	-
<i>Rosa canina</i> L., 1753	Rosier des chiens, Rosier des haies	C	LC	LC	-	-
<i>Rubus caesius</i> L., 1753	Ronce bleue, Ronce bleu-vert	CCC	LC	LC	-	-
<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Ronce ligneuse, Ronce de Bertram	?	.	-	-	-
<i>Rubus</i> sp.	Ronce sp.	-	-	-	-	-
<i>Rumex acetosa</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Patience oseille, Oseille des prés	C	LC	LC	-	-
<i>Rumex crispus</i> L., 1753	Rumex crépu	CCC	LC	LC	-	-
<i>Rumex sanguineus</i> L., 1753	Patience sanguine, Sang-de-dragon	CC	LC	LC	-	-
<i>Salix alba</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Saule blanc, Saule commun	CC	LC	LC	-	-
<i>Salix caprea</i> L., 1753	Saule marsault, Saule des chèvres	CCC	LC	LC	-	-
<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L., 1762	Sélin à feuilles de carvi	R	NT	LC	-	-
<i>Schedonorus arundinaceus</i> (Schreb.) Dumort., 1824 [nom. cons.]	Schédonore roseau, Fétuque roseau	CCC	LC	LC	-	-
<i>Stachys palustris</i> L., 1753	Épiaire des marais, Ortie bourbière	AC	LC	LC	-	-
<i>Stellaria graminea</i> L., 1753	Stellaire graminée	AR	LC	LC	-	-
<i>Symphytum officinale</i> L., 1753	Consoude officinale, Grande consoude	AC	LC	LC	-	-
<i>Taraxacum</i> sp.	Pissenlit sp.	-	-	-	-	-
<i>Trifolium repens</i> L., 1753	Trèfle rampant, Trèfle blanc	CCC	LC	LC	-	-
<i>Valeriana officinalis</i> L., 1753	Valériane officinale	CC	LC	LC	-	-
<i>Vicia sativa</i> L., 1753	Vesce cultivée, Vesce cultivée	C	NA	-	-	-
<i>Viscum album</i> L., 1753	Gui blanc, Gui des feuillus	C	LC	LC	-	-

> Enjeu de conservation de l'habitat

Friche prairiale humide sur sol perturbé EUNIS E3.511 xE5.1xD5.11 CB 37.311x87.1x53.112 - CH NC - ZH				
Sensibilité	Représentativité	Fonctionnalité		
Habitat déterminant ZNIEFF, inscrit sur la liste rouge régionale des habitats de Champagne-Ardenne et caractéristique de zone humide. Présence d'une espèce végétale patrimoniale.	Habitat assez bien représenté sur la ZIP.	Habitat refuge pour la faune avec des fonctionnalités de corridor écologique. Habitat jouant un rôle fonctionnel très fort au sein des zones humides notamment par l'autoépuration des eaux et la rétention/stockages des eaux de crues en hiver. Toutefois le facies à <i>Molinion caeruleae</i> est mal défini et mal conservé et tend à disparaître sous la friche du <i>Convolvulo arvensis</i>-<i>Agropyron repentis</i>. De plus, ce milieu évolue assez rapidement et est fortement colonisé par les arbustes.		
Niveau d'enjeu retenu				
Pour ce type d'habitat plutôt rare et à fonctionnalité écologique intéressante, le niveau d'enjeu sur la ZIP peut donc être qualifié de modéré.				
Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

• Friche prairiale humide à *Selinum carvifolia* x Plantation de pin noir

Friche prairiale humide à <i>Selinum carvifolia</i> x Plantation de pin noir EUNIS E3.511xE5.1xD5.11xG3.F22- CB 37.311x87.1x53.112x83.312 – CH NC - ZH	
Ecologie générale	
Friche humide perturbée d'apparence assez similaire à l'habitat décrit précédemment. A noter ici, la présence importante du Sélin à feuille de carvi (<i>Selinum carvifolia</i>), espèce colonisant les sols frais à humide (hygrocline à mésohygrophile) à pH légèrement acide. Par ailleurs, c'est une espèce souvent associée à l'alliance du <i>Molinion caerulea</i> . L'habitat présente des faciès divers avec par endroit un enrichissement d'espèces rudérales notamment avec l'abondance de Carotte (<i>Dauca carotae</i>) et la Picride fausse épervière (<i>Picris hieracioides</i>) à affinité plus mésophile et se développant sur des sols perturbés. Les espèces des friches vivaces dominées par les graminées sont également présentes avec l'abondance du <i>Calamagrostis epigeios</i> .	
Typologie phytosociologique régionale	
Groupements très mélangés, et perturbés regroupant des végétations basales des prairies humides oligotrophes de l'alliance du <i>Molinion caeruleae</i> , des friches vivaces graminéennes mésophiles pionnières de l'alliance du <i>Convolvulo arvensis</i> - <i>Agropyron repenti</i> , des friches vivaces plus mésothermophiles du <i>Dauco carotae</i> - <i>Melilotion albi</i> et enfin plus ponctuellement des roselières de l'association du <i>Phragmitetum communis</i> .	
Répartition et Fréquence régionale	
Les friches et les roselières à <i>Phragmites australis</i> sont communes. En revanche, l'alliance du <i>Molinion caeruleae</i> est en voie de disparition dans le nord de la France.	
Valeur patrimoniale	
Habitat caractéristique des zones humides, déterminant ZNIEFF en Champagne-Ardenne et inscrit sur liste rouge en Champagne-Ardenne . L'alliance du <i>Molinion caeruleae</i> est inscrit comme habitat d'intérêt communautaire sous la dénomination « Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires tourbeux ou argilo-limoneux ». Toutefois les formations représentées ici ne répondent pas aux conditions du classement sous le code 6410 car leur caractère basal et leur situation marginale les rendent non représentatives de l'habitat type. Ce type de milieu humide constitue un habitat d'accueil importants pour des espèces animales inféodées aux zones humides ouvertes. Une station assez importante du Sélin à feuille de Carvi (<i>Selinum carvifolia</i>) a été observé au sein de cet habitat.	



Photo 20. Friche prairiale humide à *Selinum carvifolia* x Plantation de pin noir

> Situation locale

Site nord : Cet habitat est présent dans la partie sud-ouest de la ZIP.

> Composition floristique

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	Achillée millefeuille, Herbe au charpentier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine eupatoire, Francormier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Agrostis capillaris</i> L., 1753	Agrostide capillaire, Agrostide commune	AC	LC	LC	-	-
<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle rampante, Consyre moyenne	CC	LC	LC	-	-
<i>Alnus cordata</i> (Loisel.) Duby, 1828	Aulne cordé, Aulne à feuilles en cœur	0	NA	LC	-	-
<i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753	Vulpin des prés	AC	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	Anacamptide pyramidale, Orchis pyramidal	AR	LC	LC	-	-
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux, Verne	CC	LC	LC	-	-
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	Flouve odorante	AC	LC	LC	-	-
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé, Avoine élevée	CCC	LC	LC	-	-
<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth, 1788	Calamagrostide épigéios, Calamagrostide commune	AR	LC	LC	-	-
<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	Bouleau pleureur, Bouleau verruqueux	CCC	LC	LC	-	-
<i>Carduus nutans</i> L., 1753	Chardon penché	AR	LC	LC	-	-
<i>Campanula rapunculus</i> L., 1753	Campanule raiponce	AR	LC	LC	-	-
<i>Cardamine flexuosa</i> With., 1796	Cardamine flexueuse, Cardamine des bois	AR	LC	LC	-	-
<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	Cardamine des prés, Cresson des prés	AC	LC	LC	-	-
<i>Cardamine hirsuta</i> L., 1753	Cardamine hérissée, Cardamine hirsute	CC	LC	LC	-	-
<i>Carex hirta</i> L., 1753	Laïche hérissée	C	LC	LC	-	-
<i>Carex leporina</i> L., 1753	Laïche patte-de-lièvre, Laïche des lièvres	R	LC	LC	-	-
<i>Centaurea jacea</i> L., 1753	Centauree jacée, Tête de moineau	C	LC	LC	-	-
<i>Carex otrubae</i> Podp., 1922	Laïche cuivrée	AR	LC	LC	-	-
<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	Laïche à épis pendants, Laïche pendante	AC	LC	LC	-	-
<i>Carex spicata</i> Huds., 1762	Laïche en épi	AC	LC	LC	-	-
<i>Carex sp.</i>	Laïche sp.	-	-	-	-	-
<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laïche des bois	CCC	LC	LC	-	-
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des champs, Chardon des champs	CCC	LC	LC	-	-
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des marais, Bâton-du-diable	C	LC	LC	-	-
<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin, Sanguine	CCC	LC	LC	-	-
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire	CCC	LC	LC	-	-
<i>Daucus carota</i> L., 1753	Carotte sauvage, Carotte commune	CCC	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753	Cardère à foulon, Cabaret des oiseaux	CC	LC	LC	-	-
<i>Epilobium</i> sp.	Epilobe sp.	-	-	-	-	-
<i>Epilobium tetragonum</i> L., 1753	Épilobe à tige carrée, Épilobe à quatre angles	C	LC	LC	-	-
<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	Épilobe hérissé, Épilobe hirsute	CC	LC	LC	-	-
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf., 1804	Érigéron annuel, Vergerette annuelle	CC	NA	-	-	2
<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	Eupatoire chanvrine, Eupatoire à feuilles de chanvre	CCC	LC	LC	-	-
<i>Ervum tetraspermum</i> L., 1753	Ers à quatre graines, Lentillon	AR	LC	LC	-	-
<i>Ficaria verna</i> Huds., 1762	Ficaire printanière, Renoncule ficaire	AC	LC	LC	-	-
<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé, Frêne commun	CCC	LC	LC	-	-
<i>Galium album</i> Mill., 1768	Gaillet blanc, Gaillet dressé	CCC	LC	LC	-	-
<i>Geranium dissectum</i> L., 1755	Géranium découpé, Géranium à feuilles découpées	CC	LC	LC	-	-
<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	Houlque laineuse, Blanchard	CCC	LC	LC	-	-
<i>Jacobaea erucifolia</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	Jacobée à feuilles de roquette, Sénéçon à feuilles de roquette	CC	LC	LC	-	-
<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn., 1791	Jacobée commune, Sénéçon jacobée	CCC	LC	LC	-	-
<i>Galega officinalis</i> L., 1753	Galéga officinal, Sainfoin d'Espagne	R	NA	-	-	1
<i>Circaea lutetiana</i> L., 1753	Circée de Paris, Circée commune	C	LC	LC	-	-
<i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753	Berce sphondyle, Patte d'ours	CCC	LC	LC	-	-
<i>Juncus tenuis</i> Willd., 1799	Jonc ténu, Jonc grêle	AR	NA	-	-	2
<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean	CCC	LC	LC	-	-
<i>Lathyrus hirsutus</i> L., 1753	Gesse hérissée, Gesse hirsute	RR	LC	LC	-	-
<i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753	Gesse de Nissolle, Gesse graminée	RR	LC	LC	-	-
<i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753	Jonc aggloméré	AR	LC	LC	-	-
<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Jonc épars	C	LC	LC	-	-
<i>Galium aparine</i> L., 1753	Gaillet gratteron, Herbe collante	CCC	LC	LC	-	-
<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	Gesse des prés	CC	LC	LC	-	-
<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill, 1764	Myosotis des champs	CCC	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Linaria vulgaris</i> Mill., 1768	Linaire commune	C	LC	LC	-	-
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793	Lotier pédonculé, Lotier des marais	AC	LC	LC	-	-
<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	Lychnide fleur-de-coucou, Lychnis fleur-de-coucou	AR	LC	LC	-	-
<i>Leucanthemum ircutianum</i> DC., 1838	Marguerite d'Irkutsk	AR	LC	LC	-	-
<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	Ophrys abeille	R	LC	LC	-	-
<i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753	Lysimaque nummulaire, Herbe-aux-écus	CC	LC	LC	-	-
<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	Myosotis faux scorpion, Myosotis des marais	C	LC	LC	-	-
<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	Salicaire commune, Salicaire pourpre	CC	LC	LC	-	-
<i>Poa pratensis</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Pâturin des prés	CC	LC	LC	-	-
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	Phragmite austral, Roseau	C	LC	LC	-	-
<i>Picris hieracioides</i> L., 1753	Picride fausse épervière, Picride épervière	CC	LC	LC	-	-
<i>Pinus nigra</i> J.F.Arnold, 1785	Pin noir, Pin noir d'Autriche	AR	NA	LC	-	-
<i>Populus tremula</i> L., 1753	Peuplier tremble, Tremble	CCC	LC	LC	-	-
<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	Potentille rampante, Quintefeuille	CCC	LC	LC	-	-
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Prunier épineux, Épine noire	CCC	LC	LC	-	-
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800	Pulicaire dysentérique, Herbe de Saint-Roch	AC	LC	LC	-	-
<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé, Gravelin	CCC	LC	LC	-	-
<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	Renoncule âcre, Bouton-d'or	CCC	LC	LC	-	-
<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	Renoncule rampante, Bouton-d'or rampant	CCC	LC	LC	-	-
<i>Rosa canina</i> L., 1753	Rosier des chiens, Rosier des haies	C	LC	LC	-	-
<i>Rosa</i> sp.	Rosier sp.	-	-	-	-	-
<i>Rubus caesius</i> L., 1753	Ronce bleue, Ronce bleu-vert	CCC	LC	LC	-	-
<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Ronce ligneuse, Ronce de Bertram	?	-	-	-	-
<i>Rumex acetosa</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Patience oseille, Oseille des prés	C	LC	LC	-	-
<i>Rumex crispus</i> L., 1753	Rumex crépu	CCC	LC	LC	-	-
<i>Rubus</i> sp.	Ronce sp.	-	-	-	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Rumex sanguineus</i> L., 1753	Patience sanguine, Sang-de-dragon	CC	LC	LC	-	-
<i>Salix cinerea</i> L., 1753	Saule cendré	CC	LC	LC	-	-
<i>Salix caprea</i> L., 1753	Saule marsault, Saule des chèvres	CCC	LC	LC	-	-
<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L., 1762	Sélin à feuilles de carvi	R	NT	LC	-	-
<i>Schedonorus arundinaceus</i> (Schreb.) Dumort., 1824 [nom. cons.]	Schédonore roseau, Fétuque roseau	CCC	LC	LC	-	-
<i>Stellaria graminea</i> L., 1753	Stellaire graminée	AR	LC	LC	-	-
<i>Schedonorus pratensis</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	Schédonore des prés, Fétuque des prés	AR	LC	LC	-	-
<i>Tilia cordata</i> Mill., 1768	Tilleul cordé, Tilleul à petites feuilles	AC	LC	LC	-	-
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop., 1771 [nom. et typ. cons.]	Tilleul à grandes feuilles, Tilleul à feuilles larges	AC	LC	LC	-	-
<i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794	Trèfle douteux, Petit trèfle jaune	AC	LC	LC	-	-
<i>Trifolium fragiferum</i> L., 1753	Trèfle porte-fraise, Trèfle-fraise	AC	LC	LC	-	-
<i>Trifolium medium</i> L., 1759	Trèfle moyen, Trèfle intermédiaire	AC	LC	LC	-	-
<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	Trèfle des prés, Trèfle violet	CCC	LC	LC	-	-
<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr., 1821	Valérianelle potagère, Mache doucette	AC	LC	LC	-	-
<i>Veronica persica</i> Poir., 1808	Véronique de Perse	CCC	NA	-	-	-
<i>Veronica serpyllifolia</i> L., 1753	Véronique à feuilles de serpolet	AR	LC	LC	-	-
<i>Vicia sativa</i> L., 1753	Vesce cultivée, Vesce cultivée	C	NA	-	-	-

> Enjeu de conservation de l’habitat

Friche prairiale humide à <i>Selinum carvifolia</i> x Plantation de pin noir EUNIS E3.511xE5.1xD5.11xG3.F22- CB 37.311x87.1x53.112x83.312 – CH NC - ZH					
Sensibilité		Représentativité	Fonctionnalité		
Habitat déterminant ZNIEFF, inscrit sur la LRR de Champagne-Ardenne et caractéristique de zone humide. Habitat d'intérêt communautaire. Présence d'une espèce végétale patrimoniale.		Habitat assez bien représenté sur la ZIP.	Habitat refuge pour la faune et ayant des fonctionnalités de corridor écologique. Habitat jouant un rôle fonctionnel très fort au sein des zones humides notamment par l'autoépuration des eaux et la rétention/stockages des eaux de crues en hiver. Toutefois le facies à <i>Molinion caeruleae</i> est mal défini et mal conservé et tend à disparaître sous la friche du <i>Convolvulo arvensis-Agropyron repentis</i>. Ce milieu évolue assez rapidement et tend vers la colonisation par les espèces arbustives.		
Niveau d'enjeu retenu					
Pour ce type d'habitat plutôt rare et à fonctionnalités écologique intéressante, le niveau d'enjeu sur la ZIP peut donc être qualifié de modéré.					
Très faible		Faible	Modéré	Fort	Très fort

■ Fourrés arbustifs

• Fourrés de recolonisation

Fourrés de recolonisation EUNIS F3.11- CB 31.81- CH NC- ZH pp
Description générale
Fourré acidocline à neutrocline, méso-eutrophile à eutrophile, atlantique à subatlantique des haies, fruticées et manteaux arbustifs préforestiers ainsi que des îlots de reconquête préforestière au sein des prairies et cultures abandonnées. Sol plus ou moins lessivé sur limons, argiles, schistes et grès. Haies, lisières et manteaux du <i>Carpino betuli</i> -Fagion sylvaticae mésophile en lien avec des ourlets faiblement à fortement eutrophiles.
Ce type de fourré, haut de deux à sept mètres, denses, est souvent dominé par des arbustes pionniers comme l'Aubépine monogyne, le Prunellier, le Sureau noir ou le Saule marsault. La strate arbustive peut être accompagnée par des arbres pionniers comme ici avec le Peuplier tremble.
Ils peuvent occuper de grandes surfaces au sein des anciennes coupes forestières, des parcelles agricoles abandonnées ou sous les lignes à haute-tension. Peu stable, il évolue rapidement vers des stades préforestiers (accrues feuillues).
Typologie phytosociologique régionale
Ce fourré est à rapprocher de l'alliance du <i>Sambuco nigrae</i> - <i>Salicion capreae</i> . La strate herbacée, au profit de quelques zones encore ouvertes, non colonisées par les arbustes, est composée de plusieurs espèces compagnes des ourlets préforestiers voire des friches.
Répartition et fréquence régionale
Végétation largement répandue dans la moitié nord de la France. Habitat commun en Champagne-Ardenne.
Valeur patrimoniale
Ce groupement assez répandu ne présente pas d'intérêt patrimonial particulier avec une flore composée d'espèces végétales banales. Cependant, ces fourrés sont des habitats support de reproduction pour l'avifaune et participent à la fonctionnalité des corridors écologiques locaux pour de nombreuses espèces animales.



Photo 21. Fourrés de recolonisation

> Situation locale

Site nord : Cet habitat concerne un fourré de recolonisation situé entre les deux plantations de pin, dans la partie nord de la ZIP.

> Composition floristique

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine eupatoire, Francormier	LC	LC	LC	-	-
<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle rampante, Consyre moyenne	LC	LC	LC	-	-
<i>Alnus cordata</i> (Loisel.) Duby, 1828	Aulne cordé, Aulne à feuilles en cœur	NA	NA	LC	-	-
<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	Angélique sylvestre, Angélique sauvage	LC	LC	LC	-	-
<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth, 1788	Calamagrostide épigéios, Calamagrostide commune	LC	LC	LC	-	-
<i>Centaurea jacea</i> L., 1753	Centaurée jacée, Tête de moineau	LC	LC	LC	-	-
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des champs, Chardon des champs	LC	LC	LC	-	-
<i>Convolvulus sepium</i> L., 1753	Liseron des haies, Liset	LC	LC	LC	-	-
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire	LC	LC	LC	-	-
<i>Daucus carota</i> L., 1753	Carotte sauvage, Carotte commune	LC	LC	LC	-	-
<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753	Cardère à foulon, Cabaret des oiseaux	LC	LC	LC	-	-
<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	Épilobe hérissé, Épilobe hirsute	LC	LC	LC	-	-
<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	Eupatoire chanvrine, Eupatoire à feuilles de chanvre	LC	LC	LC	-	-
<i>Ficaria verna</i> Huds., 1762	Ficaire printanière, Renoncule ficaire	LC	LC	LC	-	-
<i>Galega officinalis</i> L., 1753	Galéga officinal, Sainfoin d'Espagne	NA	NA	-	-	1
<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	Glycérie flottante, Manne de Pologne	LC	LC	LC	-	-
<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean	LC	LC	LC	-	-
<i>Jacobaea erucifolia</i> (L.) G. Gaertn., B. Mey. & Scherb., 1801	Jacobée à feuilles de roquette, Sénéçon à feuilles de roquette	LC	LC	LC	-	-
<i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753	Jonc aggloméré	LC	LC	LC	-	-
<i>Juncus inflexus</i> L., 1753	Jonc glauque, Jonc courbé	LC	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Leucanthemum ircutianum</i> DC., 1838	Marguerite d'Irkutsk	LC	LC	LC	-	-
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793	Lotier pédonculé, Lotier des marais	LC	LC	LC	-	-
<i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753	Lysimaque nummulaire, Herbe-aux-écus	LC	LC	LC	-	-
<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	Salicaire commune, Salicaire pourpre	LC	LC	LC	-	-
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	Phragmite austral, Roseau	LC	LC	LC	-	-
<i>Populus tremula</i> L., 1753	Peuplier tremble, Tremble	LC	LC	LC	-	-
<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	Potentille rampante, Quintefeuille	LC	LC	LC	-	-
<i>Primula veris</i> L., 1753	Primevère vraie, Coucou	LC	LC	LC	-	-
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Prunier épineux, Épine noire	LC	LC	LC	-	-
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800	Pulicaire dysentérique, Herbe de Saint-Roch	LC	LC	LC	-	-
<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé, Gravelin	LC	LC	LC	-	-
<i>Rosa canina</i> L., 1753	Rosier des chiens, Rosier des haies	LC	LC	LC	-	-
<i>Rubus caesius</i> L., 1753	Ronce bleue, Ronce bleu-vert	LC	LC	LC	-	-
<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Ronce ligneuse, Ronce de Bertram	.	.	-	-	-
<i>Rubus</i> sp.	Ronce sp.	-	-	-	-	-
<i>Rumex sanguineus</i> L., 1753	Patience sanguine, Sang-de-dragon	LC	LC	LC	-	-
<i>Salix caprea</i> L., 1753	Saule marsault, Saule des chèvres	LC	LC	LC	-	-
<i>Salix cinerea</i> L., 1753	Saule cendré	LC	LC	LC	-	-
<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	Sureau noir, Sampéchier	LC	LC	LC	-	-
<i>Stachys palustris</i> L., 1753	Épiaire des marais, Ortie bourbière	LC	LC	LC	-	-
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC., 1830	Torilide du Japon, Torilis du Japon	LC	LC	LC	-	-
<i>Trifolium repens</i> L., 1753	Trèfle rampant, Trèfle blanc	LC	LC	LC	-	-
<i>Viola riviniana</i> Rchb., 1823	Violette de Rivinus, Violette de Rivin	LC	LC	LC	-	-

> Enjeu de conservation

Fourrés de recolonisation EUNIS F3.11- CB 31.81- CH NC – ZH pp		
Sensibilité	Représentativité	Fonctionnalité
Habitat non communautaire, non déterminant des ZNIEFF en Champagne-Ardenne, et ne figurant pas sur la liste rouge régionale. Absence d'Intérêt patrimonial particulier ici pour la flore.	Habitat commun au sein de la ZIP et bien représenté par ailleurs en Champagne humide	Communauté végétale participant à la fonctionnalité globale des corridors écologique pour la petite faune (repos, reproduction, alimentation, déplacements).
Niveau d'enjeu retenu		
Pour ce type d'habitat, le niveau d'enjeu sur la ZIP peut donc être qualifié de faible.		
Très faible	Faible	Modéré
		Fort
		Très fort

• Fourrés de recolonisation et ourlet vivace mésohygrophile

Fourrés de recolonisation et ourlet vivace mésohygrophile EUNIS F3.11- CB 31.81- CH NC- ZH
Description générale
Fourrés mésohygrophile à hygrophile, très dense et fermé, difficilement pénétrable avec une strate arbustive composée de Groseillier rouge (<i>Ribes rubrum</i>), Viorne obier (<i>Viburnum opulus</i>), Aulne glutineux (<i>Alnus glutinosa</i>), Aubépine monogyne (<i>Crataegus monogyna</i>), Noisetier (<i>Corylus avellana</i>), Saule cendré (<i>Salix cinerea</i>), Chèvrefeuille des bois (<i>Lonicera periclymenum</i>) et Saule marsault (<i>Salix caprea</i>). Quelques espèces arborescentes sont présentes notamment le Frêne élevé (<i>Fraxinus excelsior</i>) et le Saule blanc (<i>Salix alba</i>).
Typologie phytosociologique régionale
Alliance du <i>Salici cinereae-Rhamnion catharticae</i> sous alliance du <i>Salici cinereae-Rhamnenion catharticae</i> accompagnée d'un groupement mésohygrophile d'ourlet des <i>Galio aparines-Urticetea dioicae</i> .
Répartition et fréquence régionale
Végétation largement répandue dans la moitié nord de la France. Habitat commun en Champagne-Ardenne.
Valeur patrimoniale
Ce groupement assez répandu ne présente pas d'intérêt patrimonial particulier avec une flore composée d'espèces végétales banales. Cependant, ces fourrés sont des habitats support de reproduction pour l'avifaune et participent à la fonctionnalité des corridors écologiques locaux pour de nombreuses espèces animales. L'habitat est colonisé par le Sainfoin d'Espagne en lisière de la plantation de Pin noir.

> Situation locale

Site nord : Cet habitat concerne un fourré de recolonisation associé à un ourlet vivace mésohygrophile présent dans la partie ouest de la ZIP et cernant d'anciens bassins en eau.

> Composition floristique

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine eupatoire, Francormier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux, Verne	CC	LC	LC	-	-
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	Anacamptide pyramidale, Orchis pyramidal	AR	LC	LC	-	-
<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	Angélique sylvestre, Angélique sauvage	CC	LC	LC	-	-
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	Flouve odorante	AC	LC	LC	-	-
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé, Avoine élevée	CCC	LC	LC	-	-
<i>Arum maculatum</i> L., 1753	Gouet tacheté, Arum maculé	CC	LC	LC	-	-
<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	Bouleau pleureur, Bouleau verruqueux	CCC	LC	LC	-	-
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	Brachypode des forêts, Brachypode des bois	CCC	LC	LC	-	-
<i>Carex leporina</i> L., 1753	Laîche patte-de-lièvre, Laîche des lièvres	R	LC	LC	-	-
<i>Carex pallescens</i> L., 1753	Laîche pâissante, Laîche pâle	AR	LC	LC	-	-
<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	Laîche à épis pendants, Laîche pendante	AC	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laîche des bois	CCC	LC	LC	-	-
<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	Charme commun, Charme	CC	LC	LC	-	-
<i>Circaea lutetiana</i> L., 1753	Circée de Paris, Circée commune	C	LC	LC	-	-
<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin, Sanguine	CCC	LC	LC	-	-
<i>Corylus avellana</i> L., 1753	Noisetier commun, Noisetier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire	CCC	LC	LC	-	-
<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré, Pied-de-poule	CCC	LC	LC	-	-
<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs, 1959	Dryoptéride des Chartreux, Dryoptéris des chartreux	C	LC	LC	-	-
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	Dryoptéride fougère-mâle, Fougère-mâle	CC	LC	LC	-	-
<i>Epilobium tetragonum</i> L., 1753	Épilobe à tige carrée, Épilobe à quatre angles	C	LC	LC	-	-
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf., 1804	Érigéron annuel, Vergerette annuelle	CC	NA	-	-	2
<i>Ficaria verna</i> Huds., 1762	Ficaire printanière, Renoncule ficaire	AC	LC	LC	-	-
<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé, Frêne commun	CCC	LC	LC	-	-
<i>Galega officinalis</i> L., 1753	Galéga officinal, Sainfoin d'Espagne	R	NA	-	-	1
<i>Galium aparine</i> L., 1753	Gaillet gratteron, Herbe collante	CCC	LC	LC	-	-
<i>Geum urbanum</i> L., 1753	Benoîte des villes, Benoîte commune	CCC	LC	LC	-	-
<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	Gléchome Lierre terrestre, Lierre terrestre	CCC	LC	LC	-	-
<i>Hedera helix</i> L., 1753	Lierre grimpant, Herbe de saint Jean	CCC	LC	LC	-	-
<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	Houlque laineuse, Blanchard	CCC	LC	LC	-	-
<i>Juncus inflexus</i> L., 1753	Jonc glauque, Jonc courbé	C	LC	LC	-	-
<i>Leucanthemum ircutianum</i> DC., 1838	Marguerite d'Irkutsk	AR	LC	LC	-	-
<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	Troène commun, Troène	CCC	LC	LC	-	-
<i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des bois, Chèvrefeuille grimpant	C	LC	LC	-	-
<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	Lycophe d'Europe, Chanvre d'eau	C	LC	LC	-	-
<i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753	Lysimaque nummulaire, Herbe-aux-écus	CC	LC	LC	-	-
<i>Milium effusum</i> L., 1753	Millet diffus, Millet épars	C	LC	LC	-	-
<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	Myosotis faux scorpion, Myosotis des marais	C	LC	LC	-	-
<i>Poa trivialis</i> L., 1753	Pâturin commun, Gazon d'Angleterre	CCC	LC	LC	-	-
<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	Herbe Catois	CCC	LC	LC	-	-
<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755	Prunier merisier, Cerisier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Prunier épineux, Épine noire	CCC	LC	LC	-	-
<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé, Gravelin	CCC	LC	LC	-	-
<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	Renoncule rampante, Bouton-d'or rampant	CCC	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Ribes rubrum L., 1753</i>	Groseillier rouge, Groseillier à grappes	C	LC	LC	-	-
<i>Rosa canina L., 1753</i>	Rosier des chiens, Rosier des haies	C	LC	LC	-	-
<i>Rubus fruticosus L., 1753 [nom. et typ. cons.]</i>	Ronce ligneuse, Ronce de Bertram	?	.	-	-	-
<i>Rubus sp.</i>	Ronce sp.	-	-	-	-	-
<i>Rumex acetosa L., 1753 [nom. et typ. cons.]</i>	Patience oseille, Oseille des prés	C	LC	LC	-	-
<i>Rumex sanguineus L., 1753</i>	Patience sanguine, Sang-de-dragon	CC	LC	LC	-	-
<i>Salix alba L., 1753 [nom. et typ. cons.]</i>	Saule blanc, Saule commun	CC	LC	LC	-	-
<i>Salix caprea L., 1753</i>	Saule marsault, Saule des chèvres	CCC	LC	LC	-	-
<i>Salix cinerea L., 1753</i>	Saule cendré	CC	LC	LC	-	-
<i>Sambucus nigra L., 1753</i>	Sureau noir, Sampéchier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Sonchus asper (L.) Hill, 1769</i>	Laiteron épineux	CCC	LC	LC	-	-
<i>Stachys sylvatica L., 1753</i>	Épiaire des forêts, Épiaire des bois	CCC	LC	LC	-	-
<i>Stellaria graminea L., 1753</i>	Stellaire graminée	AR	LC	LC	-	-
<i>Tussilago farfara L., 1753</i>	Tussilage pas-d'âne, Tussilage	C	LC	LC	-	-
<i>Urtica dioica L., 1753</i>	Ortie dioïque, Grande ortie	CCC	LC	LC	-	-
<i>Viburnum opulus L., 1753</i>	Viorne obier, Viorne obier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Viscum album L., 1753</i>	Gui blanc, Gui des feuillus	C	LC	LC	-	-

> Enjeu de conservation

Fourrés de recolonisation et ourlets vivaces mésohygrophiles EUNIS F3.11- CB 31.81- CH NC- ZH		
Sensibilité	Représentativité	Fonctionnalité
Habitat non communautaire, non déterminant des ZNIEFF en Champagne-Ardenne, et ne figurant pas sur la liste rouge régionale. Absence d'intérêt patrimonial particulier ici pour la flore.	Habitat commun au sein de la ZIP	Communauté végétale participant à la fonctionnalité globale des corridors écologique pour la petite faune (repos, reproduction, alimentation, déplacements).
Niveau d'enjeu retenu		
Pour ce type d'habitat, le niveau d'enjeu sur la ZIP peut donc être qualifié de faible.		
Très faible	Faible	Modéré
		Fort
		Très fort

• **Saulaie blanche pionnière et mare temporaire**

Saulaie blanche pionnière et mare temporaire EUNIS F9.121xC1.6 - CB 44.121x22.4 - CH NC – ZH
Description générale
Végétation forestière hygrophile, méso eutrophile à eutrophile, nitrophile, neutrocline, installée le plus souvent sur les berges des grands cours d'eau présentant une dynamique fluviale active. Toutefois ces boisements peuvent également s'observer en situation secondaire déconnectée de la dynamique fluviale, dans le lit majeur des cours d'eau (berges canalisées, bras morts, bordure de gravières, berges exondables etc). Cette végétation est dominée en strate haute par le Saule blanc. La hauteur et la densité de la strate arborescente sont variables suivant l'âge du peuplement et les conditions hydrologiques du milieu. Ici cette saulaie est plutôt récente et installée sur une dépression inondée une grande partie de l'année, formant ainsi une mare temporaire.
Typologie phytosociologique régionale
Groupe basal mal défini et non mature, à rapprocher de l'alliance du <i>Salicion triandrae</i> .
Répartition et fréquence régionale
Habitat assez rare et localisé en Champagne-Ardenne.
Valeur patrimoniale
Cette saulaie est en situation de déconnexion vis-à-vis du cours d'eau et s'est installée au profit d'une dépression longuement inondable créant par définition une mare temporaire qui accueille notamment plusieurs espèces d'amphibiens. Par ailleurs lors des prospections de terrain, un sonneur à ventre jaune a été entendu dans cet habitat. Cet habitat est caractéristique des zones humides, et déterminant ZNIEFF en Champagne-Ardenne .



Photo 22. Saulaie pionnière à *Salix alba* et mare temporaire

> Situation locale

Site nord : Saulaie située dans le prolongement de l'habitat des « Aulnaies-Frênaies des eaux lentes ».

> Composition floristique

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine eupatoire, Francormier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle rampante, Consyre moyenne	CC	LC	LC	-	-
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux, Verne	CC	LC	LC	-	-
<i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753	Vulpin des prés	AC	LC	LC	-	-
<i>Anemone nemorosa</i> L., 1753	Anémone des bois, Anémone sylvie	C	LC	LC	-	-
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	Flouve odorante	AC	LC	LC	-	-
<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	Bouleau pleureur, Bouleau verruqueux	CCC	LC	LC	-	-
<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth, 1788	Calamagrostide épigéios, Calamagrostide commune	AR	LC	LC	-	-
<i>Cardamine flexuosa</i> With., 1796	Cardamine flexueuse, Cardamine des bois	AR	LC	LC	-	-
<i>Cardamine hirsuta</i> L., 1753	Cardamine hérissée, Cardamine hirsute	CC	LC	LC	-	-
<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	Cardamine des prés, Cresson des prés	AC	LC	LC	-	-
<i>Carduus nutans</i> L., 1753	Chardon penché	AR	LC	LC	-	-
<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771	Laïche glauque	CCC	LC	LC	-	-
<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laïche des bois	CCC	LC	LC	-	-
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des marais, Bâton-du-diable	C	LC	LC	-	-
<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin, Sanguine	CCC	LC	LC	-	-
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire	CCC	LC	LC	-	-
<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753	Cynosure crételle, Crételle	AC	LC	LC	-	-
<i>Daucus carota</i> L., 1753	Carotte sauvage, Carotte commune	CCC	LC	LC	-	-
<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753	Cardère à foulon, Cabaret des oiseaux	CC	LC	LC	-	-
<i>Epilobium</i> sp.	Epilobe sp.	-	-	-	-	-
<i>Galega officinalis</i> L., 1753	Galéga officinal, Sainfoin d'Espagne	R	NA	-	-	1
<i>Galium aparine</i> L., 1753	Gaillet gratteron, Herbe collante	CCC	LC	LC	-	-
<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	Glycérie flottante, Manne de Pologne	AC	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean	CCC	LC	LC	-	-
<i>Jacobaea erucifolia</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	Jacobée à feuilles de roquette, Sénéçon à feuilles de roquette	CC	LC	LC	-	-
<i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753	Jonc aggloméré	AR	LC	LC	-	-
<i>Juncus inflexus</i> L., 1753	Jonc glauque, Jonc courbé	C	LC	LC	-	-
<i>Leucanthemum ircutianum</i> DC., 1838	Marguerite d'Irkutsk	AR	LC	LC	-	-
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793	Lotier pédonculé, Lotier des marais	AC	LC	LC	-	-
<i>Luzula campestris</i> (L.) DC., 1805	Luzule champêtre, Luzule des champs	AR	LC	LC	-	-
<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	Myosotis faux scorpion, Myosotis des marais	C	LC	LC	-	-
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	Phragmite austral, Roseau	C	LC	LC	-	-
<i>Poa nemoralis</i> L., 1753	Pâturin des bois, Pâturin des forêts	C	LC	LC	-	-
<i>Poa pratensis</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Pâturin des prés	CC	LC	LC	-	-
<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	Potentille rampante, Quintefeuille	CCC	LC	LC	-	-
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Prunier épineux, Épine noire	CCC	LC	LC	-	-
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800	Pulicaire dysentérique, Herbe de Saint-Roch	AC	LC	LC	-	-
<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé, Gravelin	CCC	LC	LC	-	-
<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	Renoncule rampante, Bouton-d'or rampant	CCC	LC	LC	-	-
<i>Rosa canina</i> L., 1753	Rosier des chiens, Rosier des haies	C	LC	LC	-	-
<i>Rosa</i> sp.	Rosier sp.	-	-	-	-	-
<i>Rubus</i> sp.	Ronce sp.	-	-	-	-	-
<i>Rumex acetosa</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Patience oseille, Oseille des prés	C	LC	LC	-	-
<i>Rumex crispus</i> L., 1753	Rumex crépu	CCC	LC	LC	-	-
<i>Rumex</i> sp.	Rumex sp.	-	-	-	-	-
<i>Salix alba</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Saule blanc, Saule commun	CC	LC	LC	-	-
<i>Salix caprea</i> L., 1753	Saule marsault, Saule des chèvres	CCC	LC	LC	-	-
<i>Salix cinerea</i> L., 1753	Saule cendré	CC	LC	LC	-	-
<i>Symphytum officinale</i> L., 1753	Consoude officinale, Grande consoude	AC	LC	LC	-	-
<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque, Grande ortie	CCC	LC	LC	-	-
<i>Vicia sativa</i> L., 1753	Vesce cultivée, Vesce cultivée	C	NA	-	-	-

> Enjeu de conservation

Saulaie blanche pionnière et mare temporaire EUNIS F9.121xC1.6 - CB 44.121x22.4 - CH NC – ZH				
Sensibilité		Représentativité	Fonctionnalité	
Habitat rare, inscrit sur liste rouge et déterminant ZNIEFF en Champagne-Ardenne Habitat caractéristique des zones humides. Absence d'Intérêt patrimonial particulier ici pour la flore.		Habitat représenté de façon résiduel sur la ZIP	Habitat à fonctionnalité écologique importante notamment pour l'avifaune (zone de repos, d'alimentation et de reproduction) et également pour les amphibiens.	
Niveau d'enjeu retenu				
Pour ce type d'habitat rare et à fonctionnalité notable, le niveau d'enjeu sur la ZIP peut donc être qualifié de modéré.				
Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

• Fourrés ripicoles à Saules

Fourrés ripicoles à Saules EUNIS F9.12- CB 44.12- CH NC – ZH	
Description générale	
Végétations arbustives assez basses, souvent denses et difficilement pénétrables. Elles sont dominées par les saules et notamment le Saule cendré. La strate herbacée est généralement ouverte, dominées par des laïches ou le Roseau, accompagnées d'espèces hygrophiles des roselières, des cariçaies ou mégaphorbiaies. Habitat linéaire et fragmentaire dominé essentiellement par les saules : <i>Salix caprea</i> , <i>Salix cinerea</i> , <i>Salix alba</i> et <i>Salix viminalis</i> . Cette végétation arbustive constitue la ripisylve du cours d'eau temporaire qui traverse la ZIP.	
Typologie phytosociologique régionale	
Groupement basal et linéaire à rapprocher de l'alliance du <i>Salicion cinerea</i> .	
Répartition et fréquence régionale	
Végétation répandue en France. Habitat commun en Champagne-Ardenne.	
Valeur patrimoniale	
Habitat déterminant ZNIEFF en Champagne-Ardenne.	

> Situation locale

Site nord : Cet habitat concerne la ripisylve de part et d'autre du fossé.

Site sud : Cette végétation se retrouve également sur l'ensemble de la partie sud de la zone d'étude du site sud. La strate arbustive est alors nettement dominée par le Saule cendré et tend à coloniser les grandes cariçaies à laïches des rives et laïches des marais.

> Composition floristique

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	Achillée millefeuille, Herbe au charpentier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	Anacamptide pyramidale, Orchis pyramidal	AR	LC	LC	-	-
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	Flouve odorante	AC	LC	LC	-	-
<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771	Laïche glauque	CCC	LC	LC	-	-
<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laïche des bois	CCC	LC	LC	-	-
<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753	Cardère à foulon, Cabaret des oiseaux	CC	LC	LC	-	-
<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	Épilobe hérissé, Épilobe hirsute	CC	LC	LC	-	-
<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	Eupatoire chanvrine, Eupatoire à feuilles de chanvre	CCC	LC	LC	-	-
<i>Lathyrus sylvestris</i> L., 1753	Gesse sylvestre, Gesse des bois	R	LC	LC	-	-
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	Phragmite austral, Roseau	C	LC	LC	-	-
<i>Populus tremula</i> L., 1753	Peuplier tremble, Tremble	CCC	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Rabelera holostea</i> (L.) M.T. Sharples & E.A.Tripp, 2019	Stellaire holostée	AC	LC	LC	-	-
<i>Salix alba</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Saule blanc, Saule commun	CC	LC	LC	-	-
<i>Salix caprea</i> L., 1753	Saule marsault, Saule des chèvres	CCC	LC	LC	-	-
<i>Salix cinerea</i> L., 1753	Saule cendré	CC	LC	LC	-	-
<i>Salix viminalis</i> L., 1753	Saule des vanniers, Osier blanc	AR	LC	LC	-	-
<i>Schedonorus arundinaceus</i> (Schreb.) Dumort., 1824 [nom. cons.]	Schédonore roseau, Fétuque roseau	CCC	LC	LC	-	-
<i>Tussilago farfara</i> L., 1753	Tussilage pas-d'âne, Tussilage, Pas-d'âne	C	LC	LC	-	-
<i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753	Véronique petit-chêne, Fausse germandrée	CC	LC	LC	-	-
<i>Vicia sativa</i> L., 1753	Vesce cultivée, Vesce cultivée,	C	LC	LC	-	-

> Enjeu de conservation

Fourrés ripicoles à Saules EUNIS F9.12- CB 44.12- CH NC – ZH		
Sensibilité	Représentativité	Fonctionnalité
Habitat déterminant des ZNIEFF en Champagne-Ardenne. Habitat caractéristique des zones humides. Absence d'intérêt particulier pour la flore composant cet habitat.	Habitat fragmentaire et localisé au sein de la ZIP.	Communauté végétale participant à la fonctionnalité globale des corridors écologique pour la petite faune (repos, reproduction, alimentation, déplacements).
Niveau d'enjeu retenu		
Pour ce type d'habitat, le niveau d'enjeu sur la ZIP peut donc être qualifié de modéré		
Très faible	Faible	Modéré
		Fort
		Très fort

■ Boisements, forêts et autres habitats boisés

• Aulnaie-Frênaie du bord des eaux lentes

Aulnaie-Frênaie du bord des eaux lentes EUNIS G1.21 - CB 44.3 - CH 91E0* - ZH
Ecologie générale
Forêts hygrophiles dominées ici nettement par l'Aulne glutineux (<i>Alnus glutinosa</i>), des sols minéraux engorgés près de la surface en hiver mais plutôt bien drainés en été. La strate herbacée est composée d'espèces hygrophiles des mégaphorbiaies (<i>Convolvulus sepium</i> , <i>Symphitum officinale</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> etc.), des roselières (<i>Phragmites australis</i>) et des ourlets nitrophiles (<i>Urtica dioica</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Torilis japonica</i>). Ce type d'habitat se rencontre aux bords des ruisseaux sur substrats marneux, argileux ou argilo-limoneux, engorgé, avec des traces d'hydromorphie.
Typologie phytosociologique régionale
Fourré pionnier à rapprocher de la sous alliance de l' <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>
Répartition et Fréquence régionale
Végétation assez répandue en France. Assez commun en Champagne-Ardenne.
Valeur patrimoniale
Habitat naturel d'intérêt communautaire prioritaire 91E0* :« Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>). Cet habitat est également déterminant des ZNIEFF et inscrit sur la liste rouge des habitats de Champagne-Ardenne . Habitat caractéristique des zones humides.



Photo 23. Aulnaie-Frênaie des eaux lentes

> Situation locale

Site nord : Boisement plus ou moins linéaire qui accompagne le ruisseau traversant la ZIP.

> Composition floristique

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréq.	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine eupatoire, Francormier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle rampante, Consyre moyenne	CC	LC	LC	-	-
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux, Verne	CC	LC	LC	-	-
<i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753	Vulpin des prés	AC	LC	LC	-	-
<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	Angélique sylvestre, Angélique sauvage	CC	LC	LC	-	-
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	Flouve odorante	AC	LC	LC	-	-
<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	Bouleau pleureur, Bouleau verruqueux	CCC	LC	LC	-	-
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	Brachypode des forêts, Brachypode des bois	CCC	LC	LC	-	-
<i>Cardamine hirsuta</i> L., 1753	Cardamine hérissée, Cardamine hirsute	CC	LC	LC	-	-
<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771	Laîche glauque	CCC	LC	LC	-	-
<i>Carex leporina</i> L., 1753	Laîche patte-de-lièvre, Laîche des lièvres	R	LC	LC	-	-
<i>Carex otrubae</i> Podp., 1922	Laîche cuivrée	AR	LC	LC	-	-
<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	Laîche à épis pendants, Laîche pendante	AC	LC	LC	-	-
<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laîche des bois	CCC	LC	LC	-	-
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des marais, Bâton-du-diable	C	LC	LC	-	-
<i>Convolvulus sepium</i> L., 1753	Liseron des haies, Liset	CCC	LC	LC	-	-
<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin, Sanguine	CCC	LC	LC	-	-
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire	CCC	LC	LC	-	-
<i>Daucus carota</i> L., 1753	Carotte sauvage, Carotte commune	CCC	LC	LC	-	-
<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753	Cardère à foulon, Cabaret des oiseaux	CC	LC	LC	-	-
<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	Épilobe hérissé, Épilobe hirsute	CC	LC	LC	-	-
<i>Epilobium</i> sp.	Épilobe sp.	-	-	-	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréq.	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Equisetum arvense</i> L., 1753	Prêle des champs, Queue-de-renard	CC	LC	LC	-	-
<i>Equisetum palustre</i> L., 1753	Prêle des marais	AR	LC	LC	-	-
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf., 1804	Érigéron annuel, Vergerette annuelle	CC	NA	-	-	2
<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	Eupatoire chanvrine, Eupatoire à feuilles de chanvre	CCC	LC	LC	-	-
<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	Fraisier sauvage, Fraisier des bois	CCC	LC	LC	-	-
<i>Galega officinalis</i> L., 1753	Galéga officinal, Sainfoin d'Espagne	R	NA	-	-	1
<i>Genista tinctoria</i> L., 1753	Genêt des teinturiers	AC	LC	LC	-	-
<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	Géranium herbe-à-Robert, Géranium Robert	CCC	LC	LC	-	-
<i>Geum urbanum</i> L., 1753	Benoîte des villes, Benoîte commune	CCC	LC	LC	-	-
<i>Hedera helix</i> L., 1753	Lierre grimpant, Herbe de saint Jean	CCC	LC	LC	-	-
<i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753	Berce sphondyle, Patte d'ours	CCC	LC	LC	-	-
<i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753	Jonc aggloméré	AR	LC	LC	-	-
<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Jonc épars	C	LC	LC	-	-
<i>Juncus inflexus</i> L., 1753	Jonc glauque, Jonc courbé	C	LC	LC	-	-
<i>Lapsana communis</i> L., 1753	Lampsane commune, Lastron marron	CCC	LC	LC	-	-
<i>Leucanthemum ircutianum</i> DC., 1838	Marguerite d'Irkutsk	AR	LC	LC	-	-
<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	Troène commun, Troène	CCC	LC	LC	-	-
<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	Lycophe d'Europe, Chanvre d'eau	C	LC	LC	-	-
<i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753	Lysimaque nummulaire, Herbe-aux-écus	CC	LC	LC	-	-
<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	Myosotis faux scorpion, Myosotis des marais	C	LC	LC	-	-
<i>Neottia ovata</i> (L.) Bluff & Fingerh., 1837	Néottie ovale, Grande Listère	AC	LC	LC	-	-
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	Phragmite austral, Roseau	C	LC	LC	-	-
<i>Pinus nigra</i> J.F.Arnold, 1785	Pin noir, Pin noir d'Autriche	AR	NA	LC	-	-
<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828	Platanthère à fleurs verdâtres, Orchis vert	R	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréq.	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Poa nemoralis</i> L., 1753	Pâturin des bois, Pâturin des forêts	C	LC	LC	-	-
<i>Poa trivialis</i> L., 1753	Pâturin commun, Gazon d'Angleterre	CCC	LC	LC	-	-
<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	Herbe Catois	CCC	LC	LC	-	-
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Prunier épineux, Épine noire	CCC	LC	LC	-	-
<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé, Gravelin	CCC	LC	LC	-	-
<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	Renoncule âcre, Bouton-d'or	CCC	LC	LC	-	-
<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	Renoncule rampante, Bouton-d'or rampant	CCC	LC	LC	-	-
<i>Rosa canina</i> L., 1753	Rosier des chiens, Rosier des haies	C	LC	LC	-	-
<i>Rosa</i> sp.	Rosier sp.	-	-	-	-	-
<i>Rubus caesius</i> L., 1753	Ronce bleue, Ronce bleu-vert	CCC	LC	LC	-	-
<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Ronce ligneuse, Ronce de Bertram	?	.	-	-	-
<i>Rubus</i> sp.	Ronce sp.	-	-	-	-	-
<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753	Patience à feuilles obtuses, Oseille à feuilles obtuses	CCC	LC	LC	-	-
<i>Rumex sanguineus</i> L., 1753	Patience sanguine, Sang-de-dragon	CC	LC	LC	-	-
<i>Salix alba</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Saule blanc, Saule commun	CC	LC	LC	-	-
<i>Salix cinerea</i> L., 1753	Saule cendré	CC	LC	LC	-	-
<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	Sureau noir, Sampéchier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Symphytum officinale</i> L., 1753	Consoude officinale, Grande consoude	AC	LC	LC	-	-
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC., 1830	Torilide du Japon, Torilis du Japon	C	LC	LC	-	-
<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque, Grande ortie	CCC	LC	LC	-	-

> Enjeu de conservation de l'habitat

Aulnaie-Frênaie du bord des eaux lentes EUNIS G1.21 - CB 44.3 - CH 91E0* - ZH		
Sensibilité	Représentativité	Fonctionnalité
Habitat d'intérêt communautaire prioritaire (91E0*) : Forêts alluviales à « <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) » Déterminant ZNIEFF en Champagne-Ardenne. Absence d'intérêt patrimonial particulier pour la flore composant ici cet habitat.	Habitat localisé aux rives du cours d'eau temporaire	Fonction très importante d'épuration naturelle des eaux et de maintien des berges permettant de limiter l'érosion lors des fortes crues. Corridor écologique d'intérêt pour la faune selon la situation : zone de frai des poissons site ou d'affut du Martin pêcheur pour les fourrés avançant sur l'eau.
Niveau d'enjeu retenu		
Pour ce type d'habitat à fonctionnalité notable, le niveau d'enjeu sur la ZIP peut donc être qualifié de modéré.		
Très faible	Faible	Modéré
		Fort
		Très fort

• **Fourrés pionniers à Peuplier tremble**

Fourrés pionniers à Peuplier tremble EUNIS G1.92- CB 41.D - CH NC- ZH pp
Description générale
Phases pionnières ou postpionnières forestières, constituées par des essences pionnières et nomades, parfois exotiques, avec souvent une strate herbacée de type ourlet, parfois en mélange avec des forestières plus sciaphiles. La strate herbacée est ici plutôt abondante et similaire à ce que l'on retrouve dans les fourrés de recolonisation de la ZIP notamment avec plusieurs espèces hygrophiles : <i>Carex otrubae</i> , <i>Carex pendula</i> , <i>Carex remota</i> , <i>Carex tomentosa</i> , et <i>Phragmites australis</i> . Ponctuellement, celles-ci peuvent être accompagnées par des espèces caractéristiques des ourlets vivaces mésophiles à mésohygrophiles des <i>Galio aparines-Urticetea dioicae</i> (<i>Urtica dioica</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Geum urbanum</i> et <i>Geranium robertianum</i>).
Typologie phytosociologique régionale
Groupe ment mal défini à rapprocher de l'alliance de l' <i>Astrantio-Coryllion avellanae</i> (anciennement <i>Corylo avellanae-Populion tremulae</i>).
Répartition et fréquence régionale
Alliance récemment décrite et probablement commune, les répartitions géographiques restent à préciser.
Valeur patrimoniale
Ce groupement ne présente pas d'intérêt patrimonial particulier avec une flore composée d'espèces végétales banales. Néanmoins, ces fourrés sont des habitats support pour la faune et participent à la mosaïque des corridors écologiques présentes sur le site.



Photo 24. Fourrés pionniers à Peuplier tremble

> **Situation locale**

Site nord : Cet habitat est situé dans la partie ouest de la ZIP.

> **Composition floristique**

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle rampante	CC	LC	LC	-	-
<i>Carex otrubae</i> Podp., 1922	Laïche cuivrée	AR	LC	LC	-	-
<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	Laïche à épis pendants, Laïche pendante	AC	LC	LC	-	-
<i>Carex remota</i> L., 1755	Laïche espacée, Laïche à épis espacés	AC	LC	LC	-	-
<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laïche des bois	CCC	LC	LC	-	-
<i>Carex tomentosa</i> L., 1767	Laïche tomenteuse	AR	LC	LC	-	-
<i>Circaea lutetiana</i> L., 1753	Circée de Paris, Circée commune	C	LC	LC	-	-
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des marais, Bâton-du-diable	C	LC	LC	-	-
<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin, Sanguine	CCC	LC	LC	-	-
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire	CCC	LC	LC	-	-
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	Dryoptéride fougère-mâle, Fougère-mâle	CC	LC	LC	-	-
<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	Fraisier sauvage, Fraisier des bois	CCC	LC	LC	-	-
<i>Galium aparine</i> L., 1753	Gaillet gratteron, Herbe collante	CCC	LC	LC	-	-
<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	Géranium herbe-à-Robert, Géranium Robert	CCC	LC	LC	-	-
<i>Geum urbanum</i> L., 1753	Benoîte des villes, Benoîte commune	CCC	LC	LC	-	-
<i>Hedera helix</i> L., 1753	Lierre grimpant, Herbe de saint Jean	CCC	LC	LC	-	-
<i>Lathyrus hirsutus</i> L., 1753	Gesse hérissée, Gesse hirsute	RR	LC	LC	-	-
<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	Troène commun, Troène	CCC	LC	LC	-	-
<i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des bois, Chèvrefeuille grimpant	C	LC	LC	-	-
<i>Milium effusum</i> L., 1753	Millet diffus, Millet épars	C	LC	LC	-	-
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	Phragmite austral, Roseau	C	LC	LC	-	-
<i>Populus tremula</i> L., 1753	Peuplier tremble, Tremble	CCC	LC	LC	-	-
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Prunier épineux, Épine noire	CCC	LC	LC	-	-
<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé, Gravelin	CCC	LC	LC	-	-
<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	Renoncule rampante, Bouton-d'or rampant	CCC	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Ribes rubrum L., 1753</i>	Groseillier rouge, Groseillier à grappes	C	LC	LC	-	-
<i>Rubus fruticosus L., 1753 [nom. et typ. cons.]</i>	Ronce ligneuse, Ronce de Bertram	?	.	-	-	-
<i>Rubus sp.</i>	Ronce sp.	-	-	-	-	-
<i>Rumex obtusifolius L., 1753</i>	Patience à feuilles obtuses, Oseille à feuilles obtuses	CCC	LC	LC	-	-
<i>Rumex sanguineus L., 1753</i>	Patience sanguine, Sang-de-dragon	CC	LC	LC	-	-
<i>Salix caprea L., 1753</i>	Saule marsault, Saule des chèvres	CCC	LC	LC	-	-
<i>Sambucus nigra L., 1753</i>	Sureau noir, Sampéchier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Stachys sylvatica L., 1753</i>	Épiaire des forêts, Épiaire des bois	CCC	LC	LC	-	-
<i>Urtica dioica L., 1753</i>	Ortie dioïque, Grande ortie	CCC	LC	LC	-	-
<i>Valeriana officinalis L., 1753</i>	Valériane officinale	CC	LC	LC	-	-

> Enjeu de conservation

Fourrés pionniers à Peuplier tremble EUNIS G1.92- CB 41.D - CH NC- ZH pp				
Sensibilité		Représentativité		Fonctionnalité
Habitat non communautaire, non déterminant des znieff en Champagne-Ardenne et ne figurant pas sur la liste rouge régionale. Absence d'Intérêt patrimonial particulier ici pour la flore.		Habitat commun au sein de la ZIP		Communauté végétale participant à la fonctionnalité globale des corridors écologique pour la petite faune (repos, reproduction, alimentation, déplacements).
Niveau d'enjeu retenu				
Pour ce type d'habitat, le niveau d'enjeu sur la ZIP peut donc être qualifié de faible.				
Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

• Frênaies-Chênaies fraîches

Frênaies-Chênaies fraîches EUNIS G1.A1 CB 41.2- CH NC- ZH pp
Description générale
Boisement des fonds de vallons, bas de versants, dépressions des plateaux et terrasses alluviales sur sols carbonatés à neutres avec un bilan hydrique très favorable voire engorgé, plus rarement bas de versants, banquettes alluviales rarement inondables par submersion. Sols à engorgement temporaire marqué à proximité de la surface (dès les 40 premiers centimètres en général), et bilan hydrique très favorable grâce aux apports latéraux. Sur alluvions argileuses à limono-argileuses, issus de marnes ou d'argiles de décarbonatation.
Typologie phytosociologique régionale
Groupement à rapprocher de l'alliance <i>du Fraxino excelsioris-Quercion roboris</i> .
Répartition et fréquence régionale
Répandu dans toute la partie nord et nord-est de la France. Habitat assez commun en Champagne humide.
Valeur patrimoniale
Habitat déterminant ZNIEFF en Champagne-Ardenne. Habitat pour partie caractéristique des zones humides.

> Situation locale

Site nord : Cet habitat est situé dans la partie nord, à côté de la plantation de pins.

Site sud : Habitat également présent sur le site sud sous forme linéaire et constituant la ripisylve de l'affluent de la Bruxenelle. Il est également bien présent dans l'AEI.

> Composition floristique site Nord

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Agrimonia eupatoria L., 1753</i>	Aigremoine eupatoire, Francormier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Ajuga reptans L., 1753</i>	Bugle rampante, Consyre moyenne	CC	LC	LC	-	-
<i>Alnus glutinosa (L.) Gaertn., 1790</i>	Aulne glutineux, Verne	CC	LC	LC	-	-
<i>Arum maculatum L., 1753</i>	Gouet tacheté, Arum maculé	CC	LC	LC	-	-
<i>Betula pendula Roth, 1788</i>	Bouleau pleureur, Bouleau verruqueux	CCC	LC	LC	-	-
<i>Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv., 1812</i>	Brachypode des forêts, Brachypode des bois	CCC	LC	LC	-	-
<i>Cardamine flexuosa With., 1796</i>	Cardamine flexueuse, Cardamine des bois	AR	LC	LC	-	-
<i>Carex otrubae Podp., 1922</i>	Laîche cuivrée	AR	LC	LC	-	-
<i>Carex pendula Huds., 1762</i>	Laîche à épis pendants, Laîche pendante	AC	LC	LC	-	-
<i>Carex sylvatica Huds., 1762</i>	Laîche des bois	CCC	LC	LC	-	-
<i>Carpinus betulus L., 1753</i>	Charme commun, Charme	CC	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Circaea lutetiana</i> L., 1753	Circée de Paris, Circée commune	C	LC	LC	-	-
<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	Clématite des haies, Clématite vigne blanche	CCC	LC	LC	-	-
<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin, Sanguine	CCC	LC	LC	-	-
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire	CCC	LC	LC	-	-
<i>Digitalis purpurea</i> L., 1753	Digitale pourpre, Gantelée	RR	LC	LC	-	-
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	Dryoptéride fougère-mâle, Fougère-mâle	CC	LC	LC	-	-
<i>Epilobium</i> sp.	Epilobe sp.	-	-	-	-	-
<i>Epilobium montanum</i> L., 1753	Épilobe des montagnes	AC	LC	LC	-	-
<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	Fraisier sauvage, Fraisier des bois	CCC	LC	LC	-	-
<i>Frangula alnus</i> Mill., 1768	Bourdaïne, Bois noir	C	LC	LC	-	-
<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé, Frêne commun	CCC	LC	LC	-	-
<i>Galium aparine</i> L., 1753	Gaillet gratteron, Herbe collante	CCC	LC	LC	-	-
<i>Geum urbanum</i> L., 1753	Benoîte des villes, Benoîte commune	CCC	LC	LC	-	-
<i>Hedera helix</i> L., 1753	Lierre grimpant, Herbe de saint Jean	CCC	LC	LC	-	-
<i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753	Berce sphondyle, Patte d'ours	CCC	LC	LC	-	-
<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Jonc épars	C	LC	LC	-	-
<i>Juncus</i> sp.	Jonc sp.	-	-	-	-	-
<i>Lemna minor</i> L., 1753	Lentille d'eau mineure, Petite lenticule	AC	LC	LC	-	-
<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	Troène commun, Troène	CCC	LC	LC	-	-
<i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des bois, Chèvrefeuille grimpant	C	LC	LC	-	-
<i>Milium effusum</i> L., 1753	Millet diffus, Millet épars	C	LC	LC	-	-
<i>Neottia ovata</i> (L.) Bluff & Fingerh., 1837	Néottie ovale, Grande Listère	AC	LC	LC	-	-
<i>Pinus nigra</i> J.F. Arnold, 1785	Pin noir, Pin noir d'Autriche	AR	NA	LC	-	-
<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828	Platanthère à fleurs verdâtres, Orchis vert	R	LC	LC	-	-
<i>Poa nemoralis</i> L., 1753	Pâturin des bois, Pâturin des forêts	C	LC	LC	-	-
<i>Primula veris</i> L., 1753	Primevère vraie, Coucou	CC	LC	LC	-	-
<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755	Prunier merisier, Cerisier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Prunier épineux, Épine noire	CCC	LC	LC	-	-
<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé, Gravelin	CCC	LC	LC	-	-
<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	Renoncule rampante, Bouton-d'or rampant	CCC	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Ribes rubrum</i> L., 1753	Groseillier rouge, Groseillier à grappes	C	LC	LC	-	-
<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Ronce ligneuse, Ronce de Bertram	?	.	-	-	-
<i>Rubus</i> sp.	Ronce sp.	-	-	-	-	-
<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753	Patience à feuilles obtuses, Oseille à feuilles obtuses	CCC	LC	LC	-	-
<i>Salix alba</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Saule blanc, Saule commun	CC	LC	LC	-	-
<i>Salix caprea</i> L., 1753	Saule marsault, Saule des chèvres	CCC	LC	LC	-	-
<i>Solidago virgaurea</i> L., 1753	Solidage verge-d'or, Herbe des Juifs	C	LC	LC	-	-
<i>Taraxacum</i> sp.	Pissenlit sp.	-	-	-	-	-
<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque, Grande ortie	CCC	LC	LC	-	-
<i>Valeriana officinalis</i> L., 1753	Valériane officinale	CC	LC	LC	-	-
<i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753	Véronique petit-chêne, Fausse germandrée	CC	LC	LC	-	-
<i>Viscum album</i> L., 1753	Gui blanc, Gui des feuillus	C	LC	LC	-	-

> Composition floristique site Sud

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine eupatoire, Francormier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913	Alliaire, Herbe aux aulx, Alliaire pétiolée, Alliaire officinale	CC	LC	LC	-	-
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux, Verne, Vergne	CC	LC	LC	-	-
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm., 1814	Anthrisque sylvestre, Cerfeuil des bois, Persil des bois	CC	LC	LC	-	-
<i>Arctium lappa</i> L., 1753	Grande bardane, Bardane commune, Bardane élevée, Bardane à gros capitules, Bardane à grosses têtes	C	LC	LC	-	-
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des champs, Chardon des champs, Calcide	CCC	LC	LC	-	-
<i>Convolvulus sepium</i> L., 1753	Liseron des haies, Liset, Calystégie des haies	CCC	LC	LC	-	-
<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin, Sanguine, Cornouiller femelle	CCC	LC	LC	-	-
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai, Aubépine monogyne	CCC	LC	LC	-	-
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852	Croisette commune, Gaillet croisette	C	LC	LC	-	-
<i>Daucus carota</i> L., 1753	Carotte sauvage, Carotte commune, Daucus carotte	CCC	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753	Cardère à foulon, Cabaret des oiseaux, Cardère sauvage	CC	LC	LC	-	-
<i>Ficaria verna</i> Huds., 1762	Ficaire printanière, Renoncule ficaire	AC	LC	LC	-	-
<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé, Frêne commun, Frêne d'Europe	CCC	LC	LC	-	-
<i>Frangula alnus</i> Mill., 1768	Bourdaine, Bois noir, Frangule de Dodone, Bourdaine de Dodone, Bourdaine aulne, Bourgène	C	LC	LC	-	-
<i>Galeopsis tetrahit</i> L., 1753	Galéopsis tétrahit, Ortie royale, Galéopse tétrahit	CC	LC	LC	-	-
<i>Galium album</i> Mill., 1768	Gaillet blanc, Gaillet dressé	CCC	LC	LC	-	-
<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	Géranium herbe-à-Robert, Géranium Robert, Herbe tangeue	CCC	LC	LC	-	-
<i>Geum urbanum</i> L., 1753	Benoîte des villes, Benoîte commune, Herbe de saint Benoît	CCC	LC	LC	-	-
<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	Gléchome Lierre terrestre, Lierre terrestre, Gléchome lierre	CCC	LC	LC	-	-
<i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753	Berce sphondyle, Patte d'ours, Berce commune, Grande Berce	CCC	LC	LC	-	-
<i>Humulus lupulus</i> L., 1753	Houblon lupulin, Houblon, Vigne du Nord, Houblon grimpant	C	LC	LC	-	-
<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean	CCC	LC	LC	-	-
<i>Lamium album</i> L., 1753	Lamier blanc, Ortie blanche, Ortie morte	CC	LC	LC	-	-
<i>Lapsana communis</i> L., 1753	Lampsane commune, Lastron marron, Herbe aux mamelles	CCC	LC	LC	-	-
<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	Troène commun, Troène, Raisin de chien	CCC	LC	LC	-	-
<i>Linaria vulgaris</i> Mill., 1768	Linaire commune	C	LC	LC	-	-
<i>Populus nigra</i> L., 1753	Peuplier noir, Peuplier commun noir	RR	DD	LC	-	-
<i>Populus</i> sp.	Peuplier sp.	-	-	-	-	-
<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755	Prunier merisier, Cerisier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Prunier épineux, Épine noire, Prunellier, Pelossier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé, Gravelin, Chêne femelle, Chêne à grappe, Châgne	CCC	LC	LC	-	-
<i>Rabiera holostea</i> (L.) M.T.Sharples & E.A.Tripp, 2019	Stellaire holostée	AC	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Rosa canina</i> L., 1753	Rosier des chiens, Rosier des haies, Églantier, Églantier des chiens	C	LC	LC	-	-
<i>Rosa</i> sp.	Rosier sp.	-	-	-	-	-
<i>Rubus caesius</i> L., 1753	Ronce bleue, Ronce bleu-vert, Ronce à fruits bleus, Ronce glauque	CCC	LC	LC	-	-
<i>Rubus</i> sp.	Ronce sp.	-	-	-	-	-
<i>Rumex</i> sp.	Rumex sp.	-	-	-	-	-
<i>Salix alba</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Saule blanc, Saule commun, Osier blanc	CC	LC	LC	-	-
<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	Sureau noir, Sampéchier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Stachys sylvatica</i> L., 1753	Épiaire des forêts, Épiaire des bois, Ortie à crapauds, Ortie puante, Ortie à crapauds	CCC	LC	LC	-	-
<i>Saponaria officinalis</i> L., 1753	Saponaire officinale, Savonnière, Herbe à savon	AC	LC	LC	-	-
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC., 1830	Torilide du Japon, Torilis du Japon, Torilis faux cerfeuil, Grattau	C	LC	LC	-	-
<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque, Grande ortie	CCC	LC	LC	-	-
<i>Veronica persica</i> Poir., 1808	Véronique de Perse	CCC	NA	-	-	-

> Enjeu de conservation

Frênaies-Chênaies fraîches EUNIS G1.A1 CB 41.2- CH NC- ZH pp		
Sensibilité	Représentativité	Fonctionnalité
Habitat déterminant des ZNIEFF en Champagne-Ardenne. Habitat pour partie caractéristique des zones humides.	Habitat peu représenté sur les deux zones d'études mais assez commun à l'échelle de la Champagne humide.	Communauté végétale à enjeu de conservation important participant à la fonctionnalité globale des corridors écologiques forestiers pour la faune (repos, reproduction, alimentation, déplacements).
Niveau d'enjeu retenu		
Pour ce type d'habitat assez commun mais à fonctionnalité écologique notable, le niveau d'enjeu peut donc être qualifié de modéré.		
Très faible	Faible	Modéré
		Fort
		Très fort

• **Plantation de feuillus x Roselière inondée à Phragmite commun**

Plantation de feuillus x Roselière inondée à Phragmite commun EUNIS G1.CxC3.2111 CB 83.32x53.111- CH NC- ZH
Description générale
Végétation herbacée dense, identique à celle décrite dans l'habitat des roselière inondée Phragmite commun (§Roselière inondée ou sèche à Phragmite commun p.84) associé à une strate arborescente plantée composé de trois essences : le Chêne pédonculé (<i>Quercus robur</i>), l'Aulne glutineux (<i>Alnus glutinosa</i>) et le Bouleau verruqueux (<i>Betula pendula</i>).
Typologie phytosociologique régionale
Alliance du <i>Phragmiton communis</i> avec un groupement à rapprocher de l'association du <i>Phragmitetum communis</i> .
Répartition et fréquence régionale
Végétation présente dans toute la France. Très commun partout en Champagne-Ardenne
Valeur patrimoniale
Habitat déterminant des ZNIEFF en Champagne-Ardenne et caractéristique des zones humides.

> **Situation locale**

Site nord : Cet habitat est situé en bordure du fossé en eau de façon temporaire dans la partie sur de la ZIP.

> **Composition floristique site Nord**

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	Achillée millefeuille, Herbe au charpentier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine eupatoire, Francormier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle rampante, Consyre moyenne	CC	LC	LC	-	-
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux, Verne	CC	LC	LC	-	-
<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	Angélique sylvestre, Angélique sauvage	CC	LC	LC	-	-
<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	Bouleau pleureur, Bouleau verruqueux	CCC	LC	LC	-	-
<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth, 1788	Calamagrostide épigéios, Calamagrostide commune	AR	LC	LC	-	-
<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771	Laîche glauque	CCC	LC	LC	-	-
<i>Carex leporina</i> L., 1753	Laîche patte-de-lièvre, Laîche des lièvres	R	LC	LC	-	-
<i>Carex otrubae</i> Podp., 1922	Laîche cuivrée	AR	LC	LC	-	-
<i>Carex pallescens</i> L., 1753	Laîche pâlissante, Laîche pâle	AR	LC	LC	-	-
<i>Centaurea jacea</i> L., 1753	Centaurée jaccée, Tête de moineau	C	LC	LC	-	-
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des champs, Chardon des champs	CCC	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des marais, Bâton-du-diable	C	LC	LC	-	-
<i>Convolvulus sepium</i> L., 1753	Liseron des haies, Liset	CCC	LC	LC	-	-
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire	CCC	LC	LC	-	-
<i>Daucus carota</i> L., 1753	Carotte sauvage, Carotte commune	CCC	LC	LC	-	-
<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753	Cardère à foulon, Cabaret des oiseaux	CC	LC	LC	-	-
<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	Épilobe hérissé, Épilobe hirsute	CC	LC	LC	-	-
<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	Eupatoire chanvrine, Eupatoire à feuilles de chanvre	CCC	LC	LC	-	-
<i>Galega officinalis</i> L., 1753	Galéga officinal, Sainfoin d'Espagne	R	NA	-	-	1
<i>Galium album</i> Mill., 1768	Gaillet blanc, Gaillet dressé	CCC	LC	LC	-	-
<i>Genista tinctoria</i> L., 1753	Genêt des teinturiers	AC	LC	LC	-	-
<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean	CCC	LC	LC	-	-
<i>Jacobaea erucifolia</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	Jacobée à feuilles de roquette, Sénéçon à feuilles de roquette	CC	LC	LC	-	-
<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn., 1791	Jacobée commune, Sénéçon jacobée	CCC	LC	LC	-	-
<i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753	Jonc aggloméré	AR	LC	LC	-	-
<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Jonc épars	C	LC	LC	-	-
<i>Juncus inflexus</i> L., 1753	Jonc glauque, Jonc courbé	C	LC	LC	-	-
<i>Lathyrus sylvestris</i> L., 1753	Gesse sylvestre, Gesse des bois	R	LC	LC	-	-
<i>Leucanthemum ircutianum</i> DC., 1838	Marguerite d'Irkutsk	AR	LC	LC	-	-
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793	Lotier pédonculé, Lotier des marais	AC	LC	LC	-	-
<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	Lychnide fleur-de-coucou, Lychnis fleur-de-coucou	AR	LC	LC	-	-
<i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753	Lysimaque nummulaire, Herbe-aux-écus	CC	LC	LC	-	-
<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	Salicaire commune, Salicaire pourpre	CC	LC	LC	-	-
<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	Myosotis faux scorpion, Myosotis des marais	C	LC	LC	-	-
<i>Persicaria amphibia</i> (L.) Gray, 1821	Persicaire amphibie, Persicaire flottante	AC	LC	LC	-	-
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	Phragmite austral, Roseau	C	LC	LC	-	-
<i>Picris hieracioides</i> L., 1753	Picride fausse épervière, Picride épervière	CC	LC	LC	-	-
<i>Populus tremula</i> L., 1753	Peuplier tremble, Tremble	CCC	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
Potentilla reptans L., 1753	Potentille rampante, Quintefeuille	CCC	LC	LC	-	-
Prunella vulgaris L., 1753	Herbe Catois	CCC	LC	LC	-	-
Prunus spinosa L., 1753	Prunier épineux, Épine noire	CCC	LC	LC	-	-
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh., 1800	Pulicaire dysentérique, Herbe de Saint-Roch	AC	LC	LC	-	-
Quercus robur L., 1753	Chêne pédonculé, Gravelin	CCC	LC	LC	-	-
Ranunculus repens L., 1753	Renoncule rampante, Bouton-d'or rampant	CCC	LC	LC	-	-
Rosa canina L., 1753	Rosier des chiens, Rosier des haies	C	LC	LC	-	-
Rosa sp.	Rosier sp.	-	-	-	-	-
Rubus caesius L., 1753	Ronce bleue, Ronce bleu-vert	CCC	LC	LC	-	-
Rubus sp.	Ronce sp.	-	-	-	-	-
Rumex crispus L., 1753	Rumex crépu	CCC	LC	LC	-	-
Rumex sanguineus L., 1753	Patience sanguine, Sang-de-dragon	CC	LC	LC	-	-
Salix alba L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Saule blanc, Saule commun	CC	LC	LC	-	-
Salix caprea L., 1753	Saule marsault, Saule des chèvres	CCC	LC	LC	-	-
Salix cinerea L., 1753	Saule cendré	CC	LC	LC	-	-
Salix viminalis L., 1753	Saule des vanniers, Osier blanc	AR	LC	LC	-	-
Stellaria graminea L., 1753	Stellaire graminée	AR	LC	LC	-	-
Succisa pratensis Moench, 1794	Succise des prés, Herbe-du-diable	AR	LC	LC	-	-

> Enjeu de conservation

Plantation de feuillus x Roselière inondée à Phragmite commun EUNIS G1.CxC3.2111 CB 83.32x53.111- CH NC- ZH		
Sensibilité	Représentativité	Fonctionnalité
Habitat déterminant des ZNIEFF en Champagne-Ardenne. Habitat caractéristique des zones humides.	Habitat bien représenté sur la zone d'étude et très commun partout.	Corridor écologique fonctionnel pour bon nombre d'espèces d'oiseaux spécialisés et autres petites faunes (insectes, mammifères, amphibiens et reptiles). Support de nidification pour nombreuses espèces d'oiseaux.
Niveau d'enjeu retenu		
Pour ce type d'habitat assez commun mais à fonctionnalité écologique notable, le niveau d'enjeu peut donc être qualifié de modéré.		
Très faible	Faible	Modéré
		Fort
		Très fort

Plantation de feuillus dont friche prairiale sur sol perturbé

Plantation de feuillus dont friche prairiale sur sol perturbé EUNIS G1.C x E5.1 - CB 83.32 x 87.1 - CH NC - ZH pp
Ecologie générale
Cet habitat présente une strate herbacée caractérisée par des espèces des friches vivaces graminéennes pionnières mésophile, neutrocline et semi-rudérales. Ici le <i>Calamagrostis epigeios</i> est nettement dominant et est accompagné par d'autres espèces des <i>Agropyreteea pungentis</i> . La strate arborescente est plantée et composée de trois essences à savoir le Chêne pédonculé (<i>Quercus robur</i>), l'Aulne glutineux (<i>Alnus glutinosa</i>) et le Bouleau verruqueux (<i>Betula pendula</i>). Cette friche est moins riche en espèces hygrophiles que l'habitat de friche prairiale décrit précédemment (cf Friche prairiale humide sur sol perturbé p.98)
Typologie phytosociologique régionale
Sans objet pour les plantations et groupement de friche des sols perturbés à rapprocher de l'alliance du <i>Convolvulo arvensis-Agropyron repentis</i> .
Répartition et fréquence régionale
Friche dont la fréquence est commune dans la moitié nord de la France.
Valeur patrimoniale
L'ensemble des friches sont des habitats déterminants ZNIEFF en Champagne-Ardenne. L'habitat présente deux espèces intéressantes et très rares comme la Gesse de Nissole et la Gesse hirsute. Toutefois aucune espèce n'est ici patrimoniale ou présente un statut défavorable sur la liste rouge de Champagne-Ardenne. L'habitat est colonisé par le Sainfoin d'Espagne, plante invasive qui forme des stations assez importantes en bordure du chemin d'exploitation de la carrière.



Photo 25. Friche prairiale mésophile à mésohygrophile sur sol perturbé x Plantation de feuillus

> Situation locale

Site nord : Cet habitat est présent dans la **partie sud-est de la ZIP** et borde les chemins d'exploitation de la carrière. **L'habitat de friche prairiale sur sol perturbé se prolonge à l'ouest de l'Aulnaie-Frênaie** mais sans la strate arborescente liée à la plantation de feuillus. A cet endroit la friche est par ailleurs **nettement envahie par le Sainfoin d'Espagne**.

> Composition floristique

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine eupatoire, Francormier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux, Verne	CC	LC	LC	-	-
<i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753	Vulpin des prés	AC	LC	LC	-	-
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	Anacamptide pyramidale, Orchis pyramidal	AR	LC	LC	-	-
<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	Angélique sylvestre, Angélique sauvage	CC	LC	LC	-	-
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	Flouve odorante	AC	LC	LC	-	-
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé, Avoine élevée	CCC	LC	LC	-	-
<i>Barbarea vulgaris</i> W.T.Aiton, 1812	Barbarée commune, Herbe de Sainte-Barbe	AC	LC	LC	-	-
<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	Bouleau pleureur, Bouleau verruqueux	CCC	LC	LC	-	-
<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth, 1788	Calamagrostide épigéios, Calamagrostide commune	AR	LC	LC	-	-
<i>Carduus nutans</i> L., 1753	Chardon penché	AR	LC	LC	-	-
<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laîche des bois	CCC	LC	LC	-	-
<i>Centaurea jacea</i> L., 1753	Centaurée jacée, Tête de moineau	C	LC	LC	-	-
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des champs, Chardon des champs	CCC	LC	LC	-	-
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des marais, Bâton-du-diable	C	LC	LC	-	-
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838	Cirse commun, Cirse à feuilles lancéolées	CCC	LC	LC	-	-
<i>Convolvulus arvensis</i> L., 1753	Liseron des champs, Vrillée	CCC	LC	LC	-	-
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire	CCC	LC	LC	-	-
<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753	Cynosure crételle, Crételle	AC	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré, Pied-de-poule	CCC	LC	LC	-	-
<i>Daucus carota</i> L., 1753	Carotte sauvage, Carotte commune	CCC	LC	LC	-	-
<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753	Cardère à foulon, Cabaret des oiseaux	CC	LC	LC	-	-
<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	Épilobe hérissé, Épilobe hirsute	CC	LC	LC	-	-
<i>Epilobium</i> sp.	Épilobe sp.	-	-	-	-	-
<i>Epilobium tetragonum</i> L., 1753	Épilobe à tige carrée, Épilobe à quatre angles	C	LC	LC	-	-
<i>Ervilia hirsuta</i> (L.) Opiz, 1852	Vesce hérissée	AR	LC	LC	-	-
<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé, Frêne commun	CCC	LC	LC	-	-
<i>Galega officinalis</i> L., 1753	Galéga officinal, Sainfoin d'Espagne	R	NA	-	-	1
<i>Galium album</i> Mill., 1768	Gaillet blanc, Gaillet dressé	CCC	LC	LC	-	-
<i>Genista tinctoria</i> L., 1753	Genêt des teinturiers	AC	LC	LC	-	-
<i>Geranium dissectum</i> L., 1755	Géranium découpé, Géranium à feuilles découpées	CC	LC	LC	-	-
<i>Geranium molle</i> L., 1753	Géranium mou, Géranium à feuilles molles	CC	LC	LC	-	-
<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	Houlque laineuse, Blanchard	CCC	LC	LC	-	-
<i>Jacobaea erucifolia</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	Jacobée à feuilles de roquette, Séneçon à feuilles de roquette	CC	LC	LC	-	-
<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn., 1791	Jacobée commune, Séneçon jacobée	CCC	LC	LC	-	-
<i>Juncus tenuis</i> Willd., 1799	Jonc ténu, Jonc grêle	AR	NA	-	-	2
<i>Lathyrus hirsutus</i> L., 1753	Gesse hérissée, Gesse hirsute	RR	LC	LC	-	-
<i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753	Gesse de Nissole, Gesse graminée	RR	LC	LC	-	-
<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	Gesse des prés	CC	LC	LC	-	-
<i>Leucanthemum ircutianum</i> DC., 1838	Marguerite d'Irkutsk	AR	LC	LC	-	-
<i>Medicago lupulina</i> L., 1753	Luzerne lupuline, Minette	CCC	LC	LC	-	-
<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill, 1764	Myosotis des champs	CCC	LC	LC	-	-
<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	Ophrys abeille	R	LC	LC	-	-
<i>Picris hieracioides</i> L., 1753	Picride fausse épervière, Picride épervière	CC	LC	LC	-	-
<i>Poa pratensis</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Pâturin des prés	CC	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755	Prunier merisier, Cerisier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Prunier épineux, Épine noire	CCC	LC	LC	-	-
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800	Pulicaire dysentérique, Herbe de Saint-Roch	AC	LC	LC	-	-
<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé, Gravelin	CCC	LC	LC	-	-
<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	Renoncule âcre, Bouton-d'or	CCC	LC	LC	-	-
<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	Renoncule rampante, Bouton-d'or rampant	CCC	LC	LC	-	-
<i>Rosa canina</i> L., 1753	Rosier des chiens, Rosier des haies	C	LC	LC	-	-
<i>Rosa</i> sp.	Rosier sp.	-	-	-	-	-
<i>Rubus</i> sp.	Ronce sp.	-	-	-	-	-
<i>Rumex acetosa</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Patience oseille, Oseille des prés	C	LC	LC	-	-
<i>Rumex sanguineus</i> L., 1753	Patience sanguine, Sang-de-dragon	CC	LC	LC	-	-
<i>Rumex</i> sp.	Rumex sp.	-	-	-	-	-
<i>Salix caprea</i> L., 1753	Saule marsault, Saule des chèvres	CCC	LC	LC	-	-
<i>Schedonorus arundinaceus</i> (Schreb.) Dumort., 1824 [nom. cons.]	Schédonore roseau, Fétuque roseau	CCC	LC	LC	-	-
<i>Schedonorus pratensis</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	Schédonore des prés, Fétuque des prés	AR	LC	LC	-	-
<i>Taraxacum</i> sp.	Pissenlit sp.	-	-	-	-	-
<i>Trifolium fragiferum</i> L., 1753	Trèfle porte-fraise, Trèfle-fraise	AC	LC	LC	-	-
<i>Trifolium medium</i> L., 1759	Trèfle moyen, Trèfle intermédiaire	AC	LC	LC	-	-
<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	Trèfle des prés, Trèfle violet	CCC	LC	LC	-	-
<i>Trifolium repens</i> L., 1753	Trèfle rampant, Trèfle blanc	CCC	LC	LC	-	-
<i>Vicia sativa</i> L., 1753	Vesce cultivée, Vesce cultivée	C	NA	-	-	-

> Enjeu de conservation de l'habitat

Friche prairiale mésophile à mésohygrophile sur sol perturbé x Plantation de feuillus EUNIS E5.1xG1.C - CB 87.1x83.32 CH NC – ZH pp		
Sensibilité	Représentativité	Fonctionnalité
Habitat déterminant ZNIEFF Absence d'Intérêt patrimonial particulier ici pour la flore.	Habitat de friche bien installé sur la ZIP et présent de façon dominante ou fragmentaire dans plusieurs complexes d'habitats. Habitat plutôt commun.	Communauté végétale participant à la fonctionnalité globale des corridors écologiques pour la petite faune (repos, reproduction, alimentation, déplacements).
Niveau d'enjeu retenu		
Le niveau d'enjeu pour cet habitat peut être qualifié de faible.		
Très faible	Faible	Modéré
		Fort
		Très fort

Plantation de pin noir

Plantations de pins noir EUNIS G3.F22-CB 83.312-CH NC – ZH pp
Ecologie générale
Formations cultivées d'arbres feuillus caducifoliés ou de résineux, plantées pour la production de bois et composées d'espèces exotiques ou d'espèces indigènes hors de leur aire de répartition naturelle, ou d'espèces indigènes plantées dans des conditions artificielles avec un cortège de sous-bois considérablement modifié et appauvri : Hêtre, Erable sycomore, Frêne élevé, Merisier, Noyer, Pin noir, Epicéa commun...
Typologie phytosociologique régionale
Sans objet.
Répartition et fréquence régionale
Présent sur de nombreux territoires en surface ou linéaire plus ou moins importants. Très commun partout.
Valeur patrimoniale
Sans intérêt patrimonial.



Photo 26. Plantation de pin noir

> Situation locale

Site nord : ces plantations sont présentes dans les parties nord et est de la ZIP.

> Composition floristique

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine eupatoire, Francormier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle rampante, Consyre moyenne	CC	LC	LC	-	-
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux, Verne	CC	LC	LC	-	-
<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	Angélique sylvestre, Angélique sauvage	CC	LC	LC	-	-
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm., 1814	Anthriscus sylvestre, Cerfeuil des bois	CC	LC	LC	-	-
<i>Arum maculatum</i> L., 1753	Gouet tacheté, Arum maculé	CC	LC	LC	-	-
<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	Bouleau pleureur, Bouleau verruqueux	CCC	LC	LC	-	-
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	Brachypode des forêts, Brachypode des bois	CCC	LC	LC	-	-
<i>Cardamine flexuosa</i> With., 1796	Cardamine flexueuse, Cardamine des bois	AR	LC	LC	-	-
<i>Cardamine hirsuta</i> L., 1753	Cardamine hérissée, Cardamine hirsute	CC	LC	LC	-	-
<i>Carex otrubae</i> Podp., 1922	Laïche cuivrée	AR	LC	LC	-	-
<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	Laïche à épis pendants, Laïche pendante	AC	LC	LC	-	-
<i>Carex sp.</i>	Laïche sp.	-	-	-	-	-
<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laïche des bois	CCC	LC	LC	-	-
<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	Charme commun, Charme	CC	LC	LC	-	-
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des champs, Chardon des champs	CCC	LC	LC	-	-
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des marais, Bâton-du-diable	C	LC	LC	-	-
<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	Clématite des haies, Clématite vigne blanche	CCC	LC	LC	-	-
<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin, Sanguine	CCC	LC	LC	-	-
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire	CCC	LC	LC	-	-
<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs, 1959	Dryoptéride des Chartreux, Dryoptéris des chartreux	C	LC	LC	-	-
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	Dryoptéride fougère-mâle, Fougère-mâle	CC	LC	LC	-	-
<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	Épilobe hérissé, Épilobe hirsute	CC	LC	LC	-	-
<i>Equisetum arvense</i> L., 1753	Prêle des champs, Queue-de-renard	CC	LC	LC	-	-
<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	Eupatoire chanvrine, Eupatoire à feuilles de chanvre	CCC	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Ficaria verna</i> Huds., 1762	Ficaire printanière, Renoncule ficaire	AC	LC	LC	-	-
<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	Fraisier sauvage, Fraisier des bois	CCC	LC	LC	-	-
<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé, Frêne commun	CCC	LC	LC	-	-
<i>Galega officinalis</i> L., 1753	Galéga officinal, Sainfoin d'Espagne	R	NA	-	-	1
<i>Galium aparine</i> L., 1753	Gailliet gratteron, Herbe collante	CCC	LC	LC	-	-
<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	Géranium herbe-à-Robert, Géranium Robert	CCC	LC	LC	-	-
<i>Geum urbanum</i> L., 1753	Benoîte des villes, Benoîte commune	CCC	LC	LC	-	-
<i>Hedera helix</i> L., 1753	Lierre grimpant, Herbe de saint Jean	CCC	LC	LC	-	-
<i>Juncus inflexus</i> L., 1753	Jonc glauque, Jonc courbé	C	LC	LC	-	-
<i>Lapsana communis</i> L., 1753	Lampsane commune, Lastron marron	CCC	LC	LC	-	-
<i>Leucanthemum ircutianum</i> DC., 1838	Marguerite d'Irkutsk	AR	LC	LC	-	-
<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	Troène commun, Troène	CCC	LC	LC	-	-
<i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des bois, Chèvrefeuille grimpant	C	LC	LC	-	-
<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	Lycopée d'Europe, Chanvre d'eau	C	LC	LC	-	-
<i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753	Lysimaque nummulaire, Herbe-aux-écus	CC	LC	LC	-	-
<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	Salicaire commune, Salicaire pourpre	CC	LC	LC	-	-
<i>Neottia ovata</i> (L.) Bluff & Fingerh., 1837	Néottie ovale, Grande Listère	AC	LC	LC	-	-
<i>Pastinaca sativa</i> L., 1753	Panais cultivé, Pastinacier	CC	LC	LC	-	-
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	Phragmite austral, Roseau	C	LC	LC	-	-
<i>Picris hieracioides</i> L., 1753	Picride fausse épervière, Picride épervière	CC	LC	LC	-	-
<i>Pinus nigra</i> J.F. Arnold, 1785	Pin noir, Pin noir d'Autriche	AR	NA	LC	-	-
<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828	Platanthère à fleurs verdâtres, Orchis vert	R	LC	LC	-	-
<i>Populus tremula</i> L., 1753	Peuplier tremble, Tremble	CCC	LC	LC	-	-
<i>Primula veris</i> L., 1753	Primevère vraie, Coucou	CC	LC	LC	-	-
<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	Herbe Catois	CCC	LC	LC	-	-
<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755	Prunier merisier, Cerisier	CCC	LC	LC	-	-
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Prunier épineux, Épine noire	CCC	LC	LC	-	-
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800	Pulicaire dysentérique, Herbe de Saint-Roch	AC	LC	LC	-	-
<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé, Gravelin	CCC	LC	LC	-	-
<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	Renoncule âcre, Bouton-d'or	CCC	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	EEE
<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	Renoncule rampante, Bouton-d'or rampant	CCC	LC	LC	-	-
<i>Ribes rubrum</i> L., 1753	Groseillier rouge, Groseillier à grappes	C	LC	LC	-	-
<i>Rosa canina</i> L., 1753	Rosier des chiens, Rosier des haies	C	LC	LC	-	-
<i>Rosa</i> sp.	Rosier sp.	-	-	-	-	-
<i>Rubus caesius</i> L., 1753	Ronce bleue, Ronce bleu-vert	CCC	LC	LC	-	-
<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Ronce ligneuse, Ronce de Bertram	?	.	-	-	-
<i>Rubus</i> sp.	Ronce sp.	-	-	-	-	-
<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753	Patience à feuilles obtuses, Oseille à feuilles obtuses	CCC	LC	LC	-	-
<i>Rumex</i> sp.	Rumex sp.	-	-	-	-	-
<i>Salix alba</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Saule blanc, Saule commun	CC	LC	LC	-	-
<i>Scrophularia nodosa</i> L., 1753	Scrofulaire noueuse	C	LC	LC	-	-
<i>Solidago virgaurea</i> L., 1753	Solidage verge-d'or, Herbe des Juifs	C	LC	LC	-	-
<i>Stachys palustris</i> L., 1753	Épiaire des marais, Ortie bourbière	AC	LC	LC	-	-
<i>Stachys sylvatica</i> L., 1753	Épiaire des forêts, Épiaire des bois	CCC	LC	LC	-	-
<i>Taraxacum</i> sp.	Pissenlit sp.	-	-	-	-	-
<i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753	Germandrée scorodaine, Sauge des bois	AC	LC	LC	-	-
<i>Tussilago farfara</i> L., 1753	Tussilage pas-d'âne, Tussilage	C	LC	LC	-	-
<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque, Grande ortie	CCC	LC	LC	-	-
<i>Valeriana officinalis</i> L., 1753	Valériane officinale	CC	LC	LC	-	-

> Enjeu de conservation de l'habitat

Plantations de pin noir EUNIS G3.F22-CB 83.312-CH NC – ZH pp		
Sensibilité	Représentativité	Fonctionnalité
Habitat banal et anthropique. Habitat pour partie caractéristique des zones humides. Absence d'Intérêt patrimonial particulier.	Habitat banal et par ailleurs bien représenté dans la région.	Fonction de corridor écologique. Support possible pour le repos, l'alimentation voire la reproduction de l'avifaune en complément des corridors arbustifs et arborés locaux.
Niveau d'enjeu retenu		
Pour ce type d'habitat, le niveau d'enjeu sur la ZIP peut donc être qualifié de faible.		
Très faible	Faible	Modéré
		Fort
		Très fort

Projet photovoltaïque au sol de Maurupt-le-Montois et Pargny-sur-Saulx (51)

Dossier de demande de dérogation à la protection des espèces

Habitats naturels et semi-naturels - zone nord -

Aires d'étude

- Zone d'étude
- Aire d'étude immédiate (50 m)

Habitats (EUNIS - CB)

Milieux aquatiques et milieux humides ouverts

- Roselières basses pionnières à Scirpe des marais (C3.24A-53.14A)
- Eaux courantes temporaires (C2.5-24.16)
- Ruisseau à herbiers libres flottants des eaux eutrophes (C1.221xC2.5-22.411x24.1)
- Plan d'eau (C1-22.1)
- Roselière inondée à Phragmite commun (C3.2111-53.111)
- Roselière sèche à Phragmite commun (D5.111-53.112)
- Roselières basses à Rorippe amphibie (C3.246-53.146)

Végétation vivace et annuelle des milieux ouverts

- Bernes herbeuses (E2.22xE5.1-38.22x87.1)
- Friche (E5.1-87.1)
- Friche prairiale humide sur sol perturbé (E3.511xE5.1xD5.11-37.311x87.1x53.112)
- Friche prairiale humide à *Selinum carvifolia* x Plantation de pin noir (E3.511xE5.1xD5.11xG3.F22-37.31x87.1x53.112x83.312)
- Friche prairiale sur sol perturbé (E5.1-87.1)
- Ourlet mésohygrophile des lisières forestières (E5.43-37.72)
- Prairie de fauche (E2.22-38.22)
- Pâturage (E2.11-38.11)

Fourrés arbustifs

- Alignements d'arbres (G5.1-84.1)
- Fourrés (F3.11-31.81)
- Fourrés de recolonisation (F3.11-31.81)
- Fourrés de recolonisation et ourlets vivaces mésohygrophiles (F3.11xE5.43-31.81x37.72)
- Fourrés de recolonisation x Friche (F3.11xE5.1-31.81x87.1)
- Fourrés ripicoles à Saules (F9.21-44.921)
- Saulaie blanche pionnière et mare temporaire (F9.121xC1.6-44.121x22.4)

Boisements, forêts et autres habitats boisés

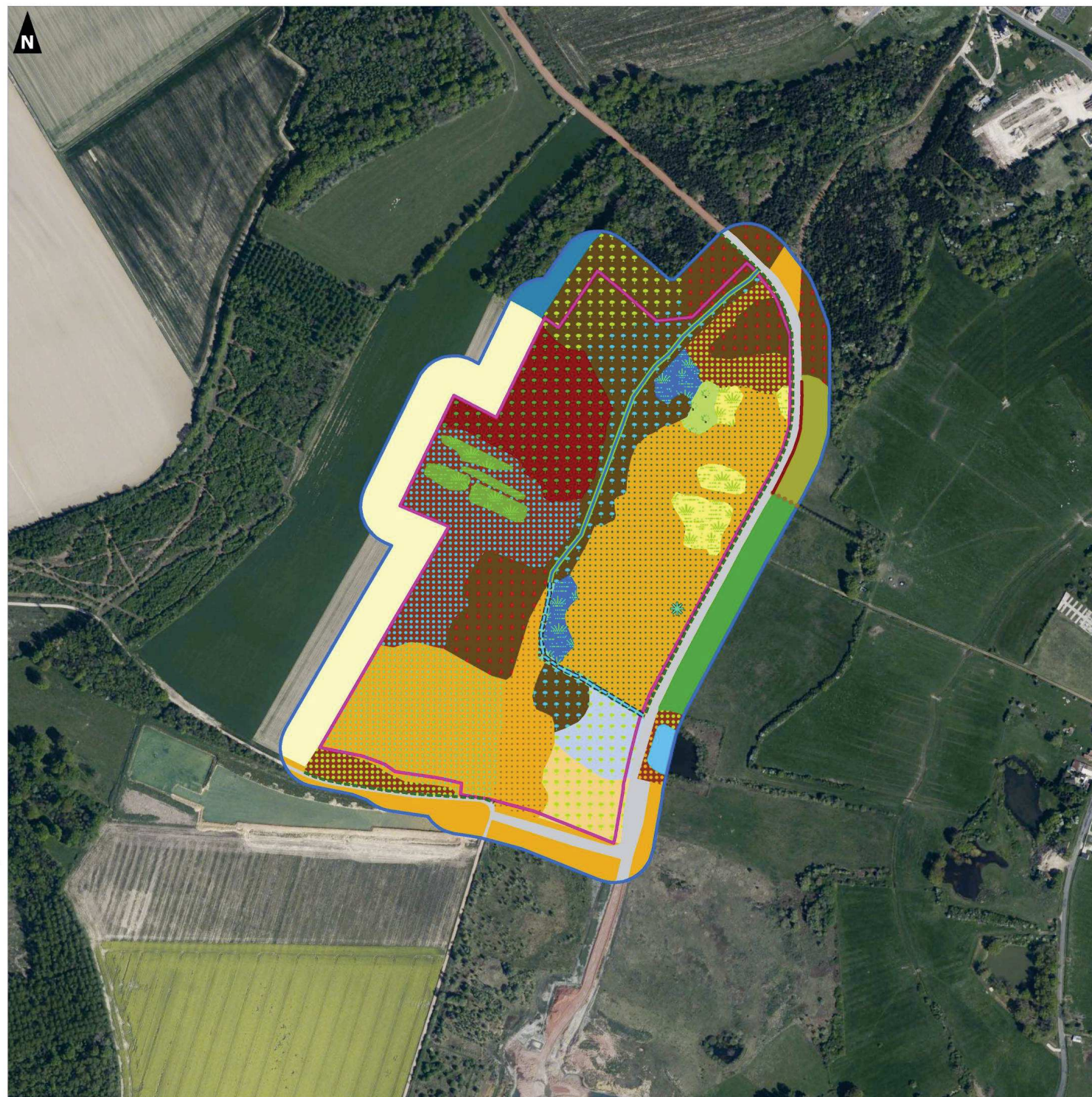
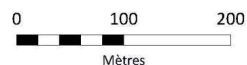
- Aulnaie-Frênaie du bord des eaux lentes (G1.21-44.3)
- Fourrés pionnier à Peuplier tremble (G1.92-41.D)
- Frênaies-Chênaies fraîches (G1.A1-41.2)
- Plantation de feuillus dont friche prairiale sur sol perturbé (G1.CxE5.1-83.32x87.1)
- Plantation de feuillus x Roselière inondée à Phragmite commun (G1.CxC3.2111-83.32x53.111)
- Plantation de pin noir (G3.F22-83.312)

Habitats agricoles

- Culture (I1.1-82.11)

Milieux artificiels anthropiques avec peu de végétation

- Chemin d'exploitation (J4.2-)



Projet photovoltaïque au sol
de Maurupt-le-Montois et Pargny-sur-Saulx (51)

Dossier de demande de dérogation
à la protection des espèces

Habitats naturels et semi-naturels
- zone sud -

Aires d'étude

- Zone d'étude
- Aire d'étude immédiate (50 m)

Habitats (EUNIS - CB)

Milieux aquatiques et milieux humides ouverts

- Cours d'eau de la Bruxenelle
(C2.3-24.1)
- Eaux courantes temporaires
(C2.5-24.16)

Végétation vivace et annuelle des milieux ouverts

- Cariçaie à Laïches des marais et Laïche des rives
dont fourré à Saule cendré et accrus de peupliers
(D5.2122xE5.412 xF9.2-53.2122x37.1 x44.9)
- Mégaphorbiaie à Eupatoire Chanvrine et
Liseron des haies
(E5.41xF3.111-37.71x31.811)
- Prairie humide de fauche
(E2.22xE5.421-38.22x37.1)
- Pâturage
(E2.11-38.11)

Fourré arbustif

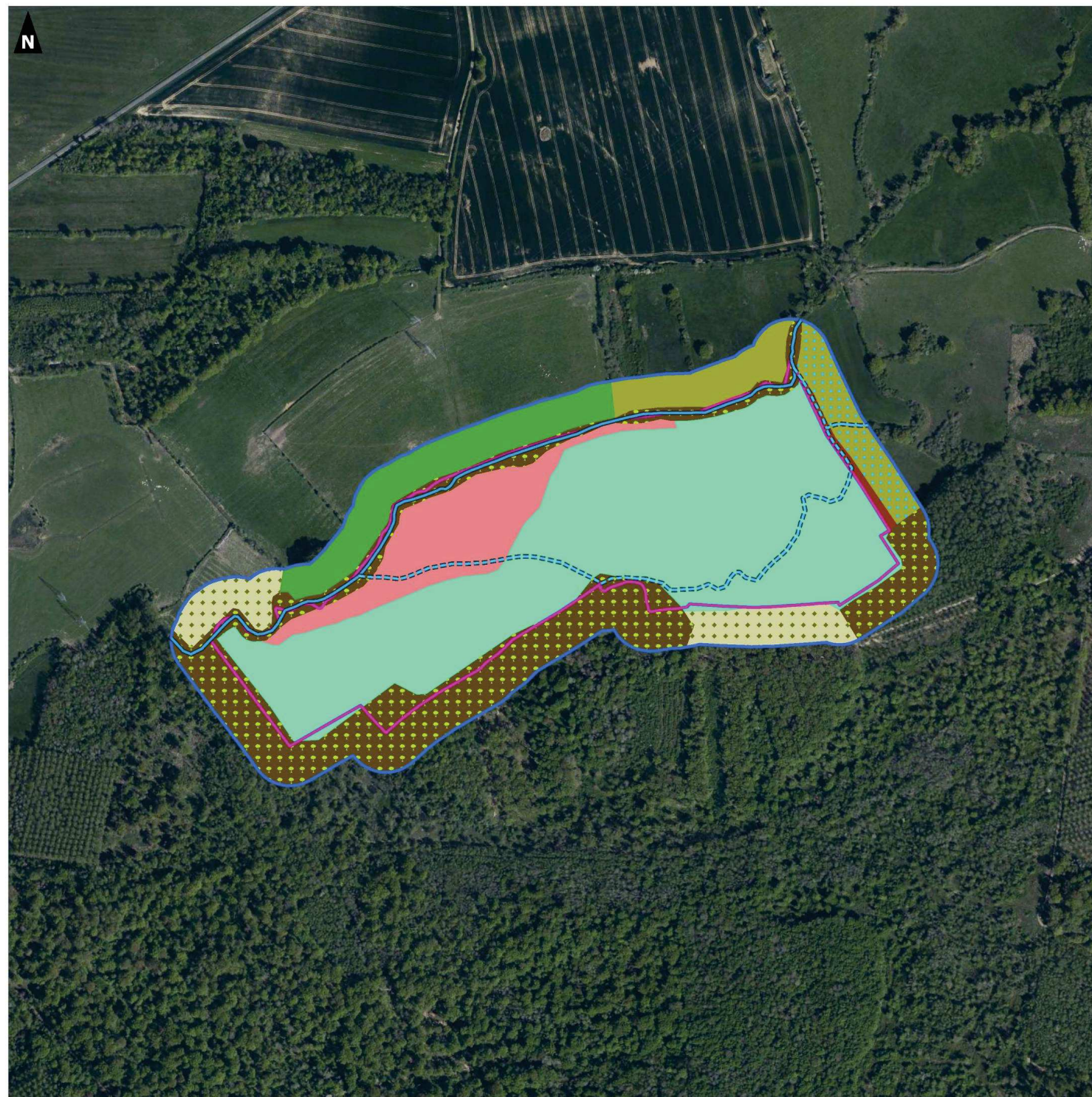
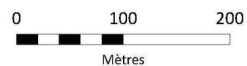
- Fourrés hygrophiles à Sureau noir et Houblon
(F3.111-31.811)

Boisements, forêts et autres habitats boisés

- Frênaies-Chênaies fraîches
(G1.A1-41.2)
- Plantation de Peuplier
(G1.C1-83.321)

Habitats agricoles

- Prairie de fauche
(E2.22-38.22)



3.3.3 Bioévaluation de la flore

Carte 22 -Flore patrimoniale et espèces végétales exotiques envahissantes - Zone nord p.131

Carte 23 -Flore patrimoniale et espèces végétales exotiques envahissantes - Zone sud p.132

Au total **224 espèces** ont été recensées sur le site nord et **182 espèces** ont été relevés sur le site sud. Pour chaque site est détaillé dans cette partie, les observations d'espèces patrimoniales, les espèces déterminantes ZNIEFF, les espèces rares à extrêmement rare ainsi que les exotiques envahissantes.

■ Espèces patrimoniales

• Zone Nord

Aucune espèce végétale réglementairement protégée à l'échelle du territoire métropolitain et régionale n'a été observée sur le site. Toutefois, **une espèce à statut de conservation défavorable figurant sur la liste rouge régionale de Champagne-Ardenne** selon les critères de l'IUCN, a été recensée : le **Sélin à feuilles de carvi** (*Selinum carvifolia*). Ce dernier est identifié comme étant **quasi-menacé**.

• Zone Sud

Comme pour le site précédent, aucune espèce végétale réglementairement protégée au niveau national et régionale n'a été observée sur ce site. En revanche, on notera la présence de **deux espèces à statut de conservation défavorable** sur la liste rouge régionale de Champagne-Ardenne. Il s'agit du **Sélin à feuilles de Carvi** (*Selinum carvifolia*) évalué comme étant **quasi-menacé** et de la **Laïche des renards** (*Carex vulpina*) évalué comme étant **vulnérable**.

L'écologie de ces deux espèces est directement liée aux milieux humides. Le Sélin à feuille de carvi (*Selinum carvifolia*) et la Laïche des renards (*Carex vulpina*) se rencontrent dans les milieux de prairies humides, sur un substrat légèrement acide subissant de longues périodes d'inondation.



Photo 27. Laïche des renards (*Carex vulpina*)



Photo 28. Sélin à feuille de carvi (*Selinum carvifolia*)

■ Espèces déterminantes ZNIEFF

Le programme ZNIEFF a pour objectif de se doter d'un outil de connaissance permanente, aussi exhaustive que possible, des espaces naturels, terrestres et marins, dont l'intérêt repose soit sur l'équilibre et la richesse de l'écosystème soit sur la présence d'espèces de plantes ou d'animaux rares et menacées.

• Zone Nord

Sur le site Nord, sept espèces relevées sont déterminantes ZNIEFF en Champagne Ardenne. Celles-ci sont listées dans le tableau suivant.

Tableau 25. Espèces végétales déterminantes ZNIEFF observées sur la liste d'étude

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréq.	LRR	LRN	Protection	Dét. ZNIEFF
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol., 1799	Vulpin roux, Vulpin fauve, Vulpin égal	RR	LC	LC	-	Oui
<i>Cardamine flexuosa</i> With., 1796	Cardamine flexueuse, Cardamine des bois	AR	LC	LC	-	Oui
<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	Laïche étoilée, Laïche-hérisson, Laïche épineuse	RR	LC	LC	-	Oui
<i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753	Gesse de Nissolle, Gesse graminée, Gesse sans vrilles	RR	LC	LC	-	Oui
<i>Lythrum hyssopifolia</i> L., 1753	Salicaire à feuilles d'hysopé	RR	LC	LC	-	Oui
<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	Ophrys abeille	R	LC	LC	-	Oui
<i>Ranunculus aquatilis</i> L., 1753	Renoncule aquatique	RRR	LC	LC	-	Oui

Légende :

Les **fréquences** sont codifiées de la façon suivante : CCC, extrêmement commun ; CC, très commun ; C, commun ; AC, assez commun ; AR, assez rare ; R, rare ; RR, très rare, RRR extrêmement rare. Les fréquences sont issues des catalogues de la flore vasculaire de Champagne-Ardenne (AMBLARD et RAMBAUD, CBNBP, 2021).

PN : protection nationale - Arrêté du 20 janvier 1982 modifié fixant la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire national (Article 1) ;

PR : protection régionale - Arrêté interministériel du 27 mars 1992 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Champagne-Ardenne complétant la liste nationale (Article 1) ;

LRN : liste rouge de la flore vasculaire de France métropolitaine (UICN France, FCBN, AFB & MNHN, 2018) ;

LRR Champ-Ard : Liste rouge régionale issue du catalogue de la flore vasculaire de Champagne-Ardenne (AMBLARD et RAMBAUD, CBNBP, 2021) ;

Catégories UICN pour la Liste rouge :

- **CR** : Espèce en danger critique face au risque de disparition ;
- **EN** : Espèce en danger face au risque de disparition ;
- **VU** : Espèce vulnérable face au risque de disparition.
- **NT** : Quasi menacée (espèce proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacée si des mesures de conservation spécifiques n'étaient pas prises) ;
- **LC** : Préoccupation mineure (espèce pour laquelle le risque de disparition est faible) ;
- **DD** : Données insuffisantes (espèce pour laquelle l'évaluation n'a pu être réalisée faute de données suffisantes) ;
- **NA** : Non applicable (espèce non soumise à évaluation car (a) introduite dans la période récente ou (b) présente de manière occasionnelle ou marginale) ;
- **NE** : Non évaluée (espèce non encore confrontée aux critères de la Liste rouge).

• Zone Sud

Parmi la liste d'espèce relevée sur la zone sud, seule la Cardamine flexueuse (*Cardamine flexuosa*) est déterminante ZNIEFF en Champagne-Ardenne.

■ Espèces rares

• Zone Nord

La figure ci-dessous présente la répartition des espèces observées en fonction de leur statut de rareté en Champagne-Ardenne.

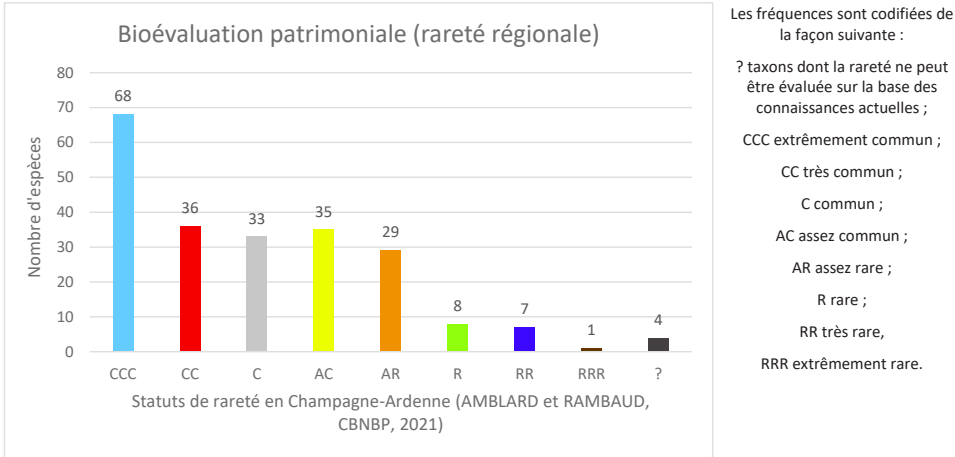


Figure 6. Nombre d'espèces observées relatif à leurs statuts de rareté en Champagne-Ardenne (Source : AMBLARD et RAMBAUD, CBNBP, 2021)

La plupart des espèces relevées sur le site présentent une fréquence relativement commune pour la région. Cependant, huit espèces sont considérées comme rares, sept comme très rares et une comme extrêmement rare.

Tableau 26. Bilan de la flore rare observée sur le site nord

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	Dét. ZNIEFF
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol., 1799	Vulpin roux, Vulpin fauve, Vulpin égal	RR	LC	LC	-	Oui
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	Blackstonie perfoliée, Chlorette, Chlore perfoliée	R	LC	LC	-	-
<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	Laïche étoilée, Laïche-hérisson, Laïche épineuse	RR	LC	LC	-	Oui
<i>Carex leporina</i> L., 1753	Laïche patte-de-lièvre, Laïche des lièvres, Laïche à épis ovales	R	LC	LC	-	-
<i>Digitalis purpurea</i> L., 1753	Digitale pourpre, Gantelée, Gant de Notre-Dame	RR	LC	LC	-	-
<i>Galega officinalis</i> L., 1753	Galéga officinal, Sainfoin d'Espagne, Rue de chèvre	R	NA	-	-	-
<i>Lathyrus hirsutus</i> L., 1753	Gesse hérissée, Gesse hirsute	RR	LC	LC	-	-

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	LRR	LRN	Protection	Dét. ZNIEFF
<i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753	Gesse de Nissolle, Gesse graminée, Gesse sans vrilles	RR	LC	LC	-	Oui
<i>Lathyrus sylvestris</i> L., 1753	Gesse sylvestre, Gesse des bois, Grande gesse	R	LC	LC	-	-
<i>Lythrum hyssopifolia</i> L., 1753	Salicaire à feuilles d'hysope	RR	LC	LC	-	Oui
<i>Malus domestica</i> (Suckow) Borkh., 1803 [nom. cons.]	Pommier nain, Pommier, Pomme, Pommier 'Paradis'	RR	NA	-	-	-
<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir., 1798	Œnanthe aquatique, Œnanthe phellandre	R	LC	LC	-	-
<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	Ophrys abeille	R	LC	LC	-	Oui
<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828	Platanthère à fleurs verdâtres, Orchis vert, Orchis verdâtre, Platanthère des montagnes, Platanthère verdâtre	R	LC	LC	-	-
<i>Ranunculus aquatilis</i> L., 1753	Renoncule aquatique	RRR	LC	LC	-	Oui
<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L., 1762	Sélin à feuilles de carvi	R	NT	LC	-	-

• Zone sud

Comme pour la zone nord, le nombre d'espèce en fonction de leur statut de rareté est donné dans le graphique ci-dessous.

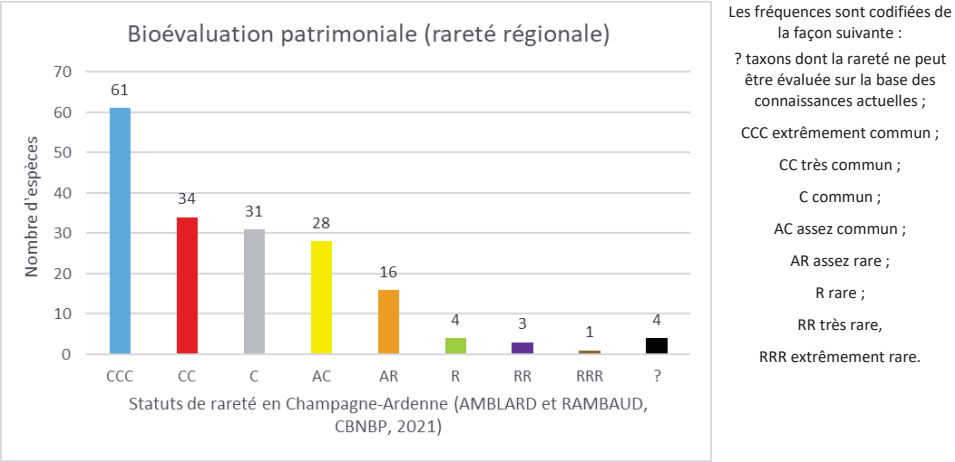


Figure 7. Nombre d'espèces observées relatif à leurs statuts de rareté en Champagne-Ardenne (Source : AMBLARD et RAMBAUD, CBNBP, 2021)

L'ensemble des espèces sont communes à extrêmement communes. On note la présence de quatre espèces rares, trois très rares et une extrêmement rare. Les espèces rares à extrêmement rare sont listées dans le tableau suivant.

Tableau 27. Bilan de flore rare observées sur le site sud

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréq.	LRR	LRN	Protection	Dét. ZNIEFF
Carex vulpina L., 1753	Laîche des renards	RR	VU	LC	-	-
Dipsacus pilosus L., 1753	Cardère poilue, Verge à pasteur	R	LC	LC	-	-
Euphorbia platyphyllos L., 1753	Euphorbe à feuilles larges, Euphorbe à feuilles plates	RR	LC	LC	-	-
Galega officinalis L., 1753	Galéga officinal, Sainfoin d'Espagne, Rue de chèvre	R	NA	-	-	-
Oenanthe aquatica (L.) Poir., 1798	Oenanthe aquatique, Oenanthe phellandre	R	LC	LC	-	-
Populus nigra L., 1753	Peuplier noir, Peuplier commun noir	RR	DD	LC	-	-
Rosa villosa L., 1753	Rosier velu, Rosier pommier	RRR	DD	LC	-	-
Selinum carvifolia (L.) L., 1762	Sélin à feuilles de carvi	R	NT	LC	-	-

■ Espèces végétales exotiques envahissantes

• Zone nord

Sur ce site, quatre espèces exotiques envahissantes ont été observés : le Galéga officinal (*Galega officinalis*) qui occupe une grande surface dans les friches humides, l'Erigeron annuel (*Erigeron annuus*) présent partout mais de façon très dispersée, le Jonc ténu (*Juncus tenuis*) présent avec quelques individus isolés et de façon très localisée et l'Amaranthe hybride (*Amaranthus hybridus*) qui a été observée dans l'aire d'étude immédiate.

• Zone sud

Deux espèces exotiques envahissantes ont été recensées sur le site sud : le Sainfoin d'Espagne (*Galega officinalis*) et l'Erigeron annuel (*Erigeron annuus*).

Le tableau 11 liste ainsi l'ensemble des espèces exotiques envahissantes rencontrées sur les sites d'études ainsi que leur fréquence régionale, et leur statut d'invasif d'après la liste des espèces végétales exotiques envahissantes de la région Grand Est.

Tableau 28. Espèces exotiques envahissantes observées sur l'ensemble des deux sites

Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Fréquence	Statut invasif	Sites
Amaranthus hybridus L., 1753	Amarante hybride, Brède pariétaire	AC	5	Nord (AEI)
Erigeron annuus (L.) Desf., 1804	Érigéron annuel, Vergerette annuelle, Sténactide annuelle	CC	2	Nord et sud
Galega officinalis L., 1753	Galéga officinal, Sainfoin d'Espagne, Rue de chèvre	R	1	Nord et sud
Juncus tenuis Willd., 1799	Jonc ténu, Jonc grêle, Jonc fin	AR	2	Nord

Chacune de ces espèces, fait l'objet d'une courte description ci-après. La plupart de ces descriptions sont issues des contributions disponibles sur le site internet du centre des ressources des espèces exotiques envahissantes (<http://especes-exotiques-envahissantes.fr>).

Le Sainfoin d'Espagne (*Galega officinalis*) fut introduit en tant qu'espèce ornementale, mais aussi pour ses usages en médecine traditionnelle. Il se rencontre dans les friches et terrains vagues, au bord des routes, sur les talus et dans les prairies, où il pose notamment problème pour le bétail en raison de sa toxicité. L'impact de cette espèce sur la végétation reste encore à préciser, bien qu'un appauvrissement en espèces et une banalisation du cortège végétal soient déjà observés. Parmi les techniques expérimentées face à cette espèce, c'est l'arrachage de la plante qui semble la plus efficace, avec une surveillance durant les années qui suivent l'intervention.

L'Amarante hybride (*Amaranthus hybridus*) est originaire des régions tropicales et subtropicales d'Amérique. Différentes espèces d'amarantes ont été introduites pour l'ornement en Europe au cours du XVIème siècle. Elles sont connues pour coloniser les cultures estivales. Aucun impact sur la biodiversité n'a encore été documenté.

L'Érigéron annuel (*Erigeron annuus*) est originaire d'Amérique du Nord. Introduit en France à partir du XVIème siècle, cette espèce est largement répandue et occupe principalement les milieux perturbés par l'homme. Aucun impact sur la biodiversité n'a encore été documenté. Les méthodes de gestion les plus pratiquées face à cette espèce est la fauche ainsi que l'arrachage, à réaliser avant la floraison, et ce pendant plusieurs années.

Le Jonc grêle (*Juncus tenuis*) serait originaire d'Amérique du Nord bien qu'aujourd'hui il soit subcosmopolite des régions tempérées. Ce jonc s'installe sur les berges des cours d'eau et des fossés, sur les bords de routes, chemins, cultures et friches. Les premières mentions de l'espèce dans le milieu naturel datent du XVI^e siècle, dans le département du Rhône. Son impact sur les milieux qu'il tend à envahir est à ce jour documenté seulement sur l'île de Saint-Hélène où il impacte les sites de reproduction et de nidification du Pluvier de Saint-Hélène. Il n'existe pas encore de modalités de gestion concernant cette espèce.



Photo 29. Erigeron annuel
(*Erigeron annuus*)



Photo 30. Galéga officinale (*Galega officinalis*)

Projet photovoltaïque au sol
de Maurupt-le-Montois et Pargny-sur-Saulx (51)

Dossier de demande de dérogation
à la protection des espèces

**Flore patrimoniale et
espèces végétales exotiques envahissantes**
- zone nord -

Aires d'étude

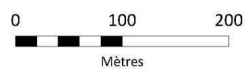
-  Zone d'étude
-  Aire d'étude immédiate (50 m)

Espèces patrimoniales

-  Sélin à feuilles de carvi (NT -LRR)
-  Sélin à feuilles de carvi (NT -LRR)

Espèces exotiques envahissantes

-  Amarante hybride
-  Conyze du Canada
-  Jonc grêle, Jonc fin
-  Vergerette annuelle, Érigéron annuel
-  Lilas d'Espagne, Sainfoin d'Espagne, Rue de chèvre
-  Lilas d'Espagne, Sainfoin d'Espagne, Rue de chèvre



Aires d'étude

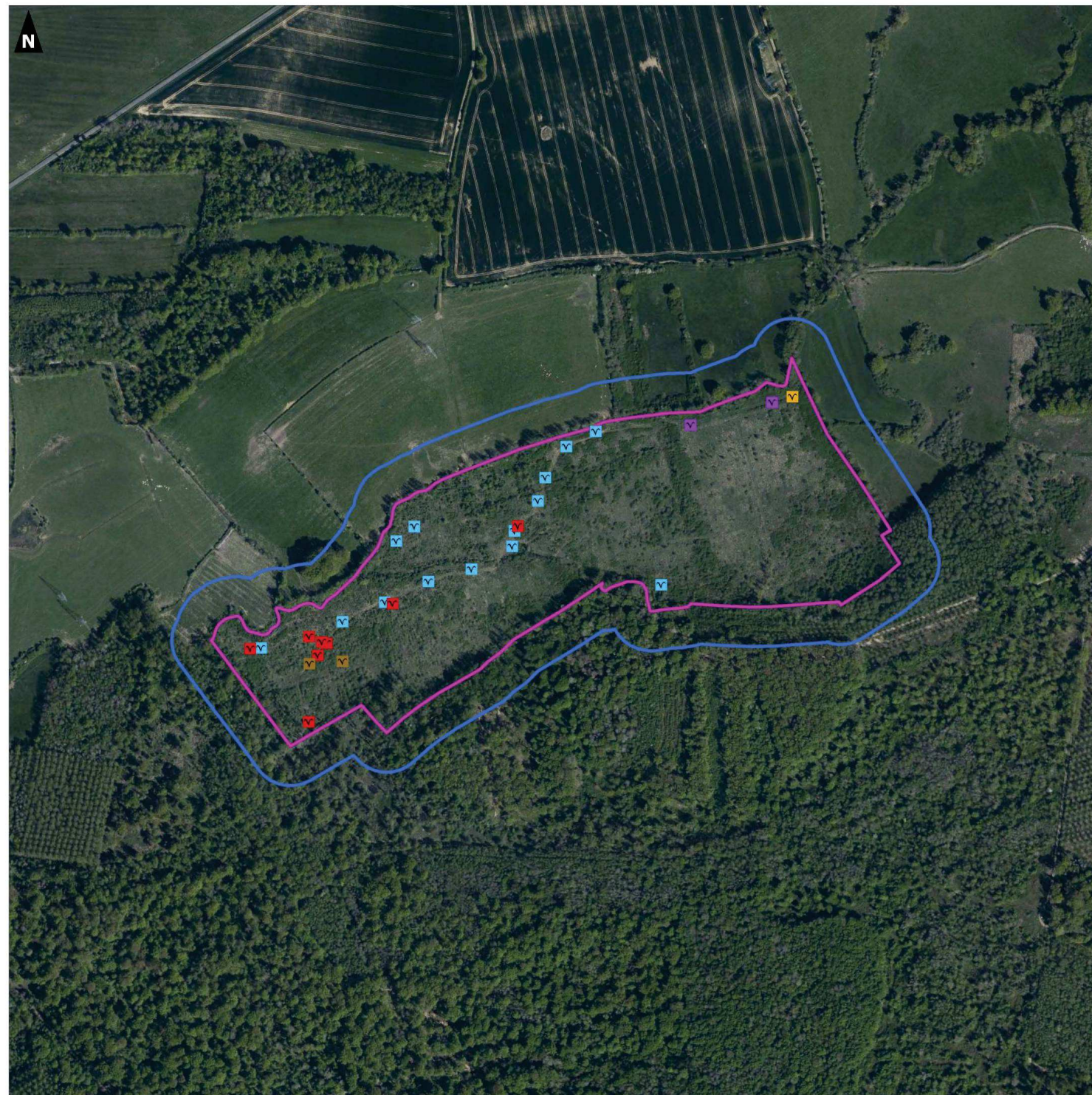
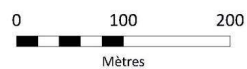
-  Zone d'étude
-  Aire d'étude immédiate (50 m)

Espèces patrimoniales

-  Laîche des renards, Carex des renards (VU - LRR)
-  Sélin à feuilles de carvi (NT - LRR)

Espèces exotiques envahissantes

-  Conyze du Canada
-  Lilas d'Espagne, Sainfoin d'Espagne, Rue de chèvre
-  Vergerette annuelle, Érigéron annuel



3.3.4 Synthèse du diagnostic flore et habitats naturels

Synthèse

Carte 24 - Enjeux flore et habitats - Zone nord p.135

Carte 25 - Enjeux flore et habitats - Zone sud p.136

Aucune espèce végétale réglementairement protégée aux niveaux national et régional n'a été observée sur le site.

Sur le site nord, une espèce à statut de conservation défavorable figurant sur la liste rouge régionale de Champagne-Ardenne selon les critères de l'UICN a été recensée. Il s'agit du *Sélin à feuille de Carvi* (*Selinum carvifolia*) dont le statut est évalué comme étant quasi-menacé. Sur le site sud, cette espèce est également présente auquel s'ajoute la Laïche des renard (*Carex vulpina*) dont le statut est évalué comme étant vulnérable sur la liste rouge régionale.

On notera également la présence de quatre espèces végétales exotiques envahissantes sur le site nord : l'Amaranthe hybride (*Amaranthus hybridus*), l'Erigéron annuel (*Erigeron annuus*), le Galéga officinal (*Galega officinalis*) et le Jonc ténu (*Juncus tenuis*). Exceptée cette dernière espèce, toutes sont également présentes sur le site sud. Ces espèces devront faire l'objet de mesures de surveillance afin de limiter leurs propagations.

Enjeux	Habitats concernés	Justifications	Site concerné
Milieux aquatiques et milieux humides ouverts			
Fort	Cours d'eau de la Bruzenelle EUNIS C2.3 - CB 24.1-CH 3260 – ZH NC	Habitat d'intérêt communautaire Habitat déterminant de ZNIEFF Habitat inscrit sur la liste rouge régionale	Sud
Modéré	Ruisseau à herbiers libres flottants des eaux eutrophes EUNIS C1.221 x C2.5 - CB 22.411x24.1- CH 3150-3 – ZH NC	Habitat d'intérêt communautaire et déterminant ZNIEFF Absence d'espèce patrimoniale	Nord
Modéré	Eaux courantes temporaires EUNIS C2.5 - CB 24.16 -CH NC – ZH NC	Habitat déterminant ZNIEFF Habitat inscrit sur la liste rouge régionale	Sud et Nord
Modéré	Roselière inondée ou sèche à Phragmite commun EUNIS C3.2111/D5.111-CB 53.111/53.112-CH NC-ZH	Habitat déterminant ZNIEFF Absence d'espèce patrimoniale	Nord
Modéré	Roselières basses pionnières à Scirpe des marais EUNIS C3.24A - CB 53.14A- CH NC - ZH	Habitat déterminant ZNIEFF Absence d'espèce patrimoniale	Nord

Enjeux	Habitats concernés	Justifications	Site concerné
Modéré	Roselières basses à Rorippe amphibie EUNIS C3.246 - CB 53.146 - CH NC - ZH	Habitat déterminant ZNIEFF Absence d'espèce patrimoniale	Nord
Végétation vivace et annuelle des milieux ouverts			
Modéré	Cariçaie à Laïches des marais et Laïche des rives dont fourré à Saule cendré et accrus de peupliers EUNIS D5.2122xE5.412 xF9.2 - CB 53.2122x37.1 x44.9 - CH 6430-1 - ZH	Habitat déterminant ZNIEFF et pour partie d'intérêt communautaire Présence de <i>Selinum carvifolia</i> (NT sur LRR) et <i>Carex vulpina</i> (VU sur LRR)	Sud
Modéré	Mégaphorbiaie à Eupatoire Chanvrine et Liseron des haies EUNIS E5.41xF3.111 CB 37.71x31.811-CH 6430-4-ZH	Habitat d'intérêt communautaire et déterminant ZNIEFF Présence de <i>Carex vulpina</i> (VU sur LRR)	Sud
Modéré	Friche prairiale humide sur sol perturbé EUNIS E3.511 xE5.1xD5.11 CB 37.311x87.1x53.112 - CH NC - ZH	Habitat déterminant ZNIEFF et inscrit sur la liste rouge régional des habitats de Champagne-Ardenne. Présence de <i>Selinum carvifolia</i> (NT sur LRR)	Nord
Modéré	Friche prairiale humide à <i>Selinum carvifolia</i> x Plantation de pin noir EUNIS E3.511xE5.1xD5.11xG3.F22- CB 37.311x87.1x53.112x83.312 – CH NC - ZH	Habitat déterminant ZNIEFF et inscrit sur la liste rouge régional Présence de <i>Selinum carvifolia</i> (NT sur LRR)	Nord
Faible	Bermes herbeuses EUNIS E2.22x E5.1-CB 38.22x87.1- CH NC-ZH pp	Habitat résiduel, inscrit sur LRR et déterminant ZNIEFF Absence d'espèce patrimoniale	Nord
Fourrés arbustifs			
Modéré	Saulaie blanche pionnière et mare temporaire EUNIS F9.121xC1.6 - CB 44.121x22.4 - CH NC – ZH	Habitat d'intérêt communautaire, déterminant ZNIEFF et inscrit sur la liste rouge régional	Nord
Modéré	Fourrés ripicoles à Saules EUNIS F9.12- CB 44.12	Habitat déterminant des ZNIEFF en Champagne-Ardenne. Habitat caractéristique des zones humides	Nord

Enjeux	Habitats concernés	Justifications	Site concerné
Faible	Fourrés de recolonisation EUNIS F3.11- CB 31.81- CH NC- ZH pp	Habitat banal Absence d'espèce patrimoniale	Nord
Faible	Fourrés de recolonisation et ourlet vivace mésohygrophile EUNIS F3.11- CB 31.81- CH NC- ZH	Habitat banal Absence d'espèce patrimoniale	Nord
Boisements, forêts et autres habitats boisés			
Modéré	Aulnaie-Frênaie du bord des eaux lentes EUNIS G1.21 - CB 44.3 - CH 91E0*- ZH	Habitat d'intérêt communautaire, déterminant des ZNIEFF et inscrit sur la liste rouge des habitats en Champagne-Ardenne.	Nord
Modéré	Frênaies-Chênaies fraîches EUNIS G1.A1 CB 41.2- CH NC- ZH pp	Habitat déterminant des ZNIEFF en Champagne-Ardenne.	Sud et Nord
Modéré	Plantation de feuillus x Roselière inondée à Phragmite commun EUNIS G1.Cx3.2111 CB 83.32x53.111- CH NC- ZH	Habitat déterminant ZNIEFF Absence d'espèce patrimoniale	Nord
Faible	Fourrés pionniers à Peuplier tremble EUNIS G1.92- CB 41.D - CH NC- ZH pp	Habitat banal Absence d'espèce patrimoniale	Nord
Faible	Plantation de feuillus dont friche prairiale sur sol perturbé EUNIS G1.C x E5.1 - CB 83.32 x 87.1 - CH NC - ZH pp	Habitat déterminant ZNIEFF Absence d'espèce patrimoniale	Nord
Faible	Plantations de pins noir EUNIS G3.F22-CB 83.312-CH NC – ZH pp	Groupeement artificiel Absence d'espèce patrimoniale	Nord

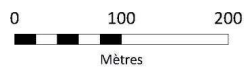
Aires d'étude

 Zone d'étude

Niveau de l'enjeu

 Modéré

 Faible



Projet photovoltaïque au sol
de Maurupt-le-Montois et Pargny-sur-Saulx (51)

Dossier de demande de dérogation
à la protection des espèces

Enjeux flore et habitats
- zone sud -

Aires d'étude

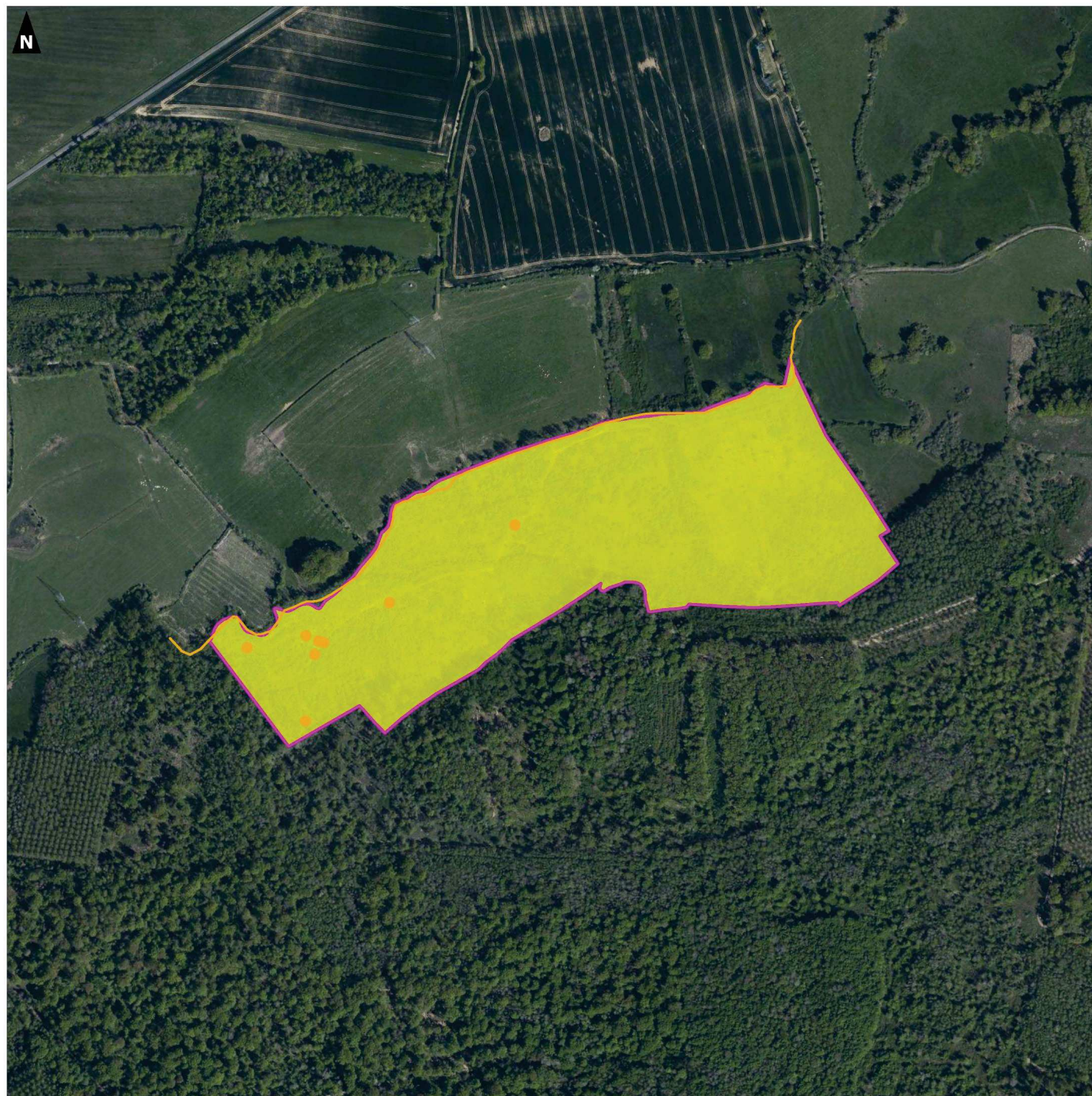
 Zone d'étude

Niveau de l'enjeu

 Fort

 Modéré

0 100 200
Mètres



3.3.5 Indice de biodiversité potentielle (IBP)

Afin d'objectiver et de pouvoir comparer la qualité écologique des boisements potentiellement concernés par l'implantation, des indices de biodiversité ont été calculés, selon la méthode nationale détaillée en 2.7 p.34, sur 4 peuplements au sein de la zone nord (ZIP).

Peuplements étudiés :

- Plantations de pin noir (G3.F22 – 83.312) (1)
- Fourrés de recolonisation et ourlets vivaces mésohygrophiles (F3.11xE5.43 – 31.81x37.72) (2)
- Fourrés pionnier à Peuplier tremble (G1.92 – 41.D) (3)
- Chênaies-frênaies fraîches (G1.A1 – 44.13x22.4) (4)

Carte 26 - Peuplements étudiés par la méthode IBP p.137

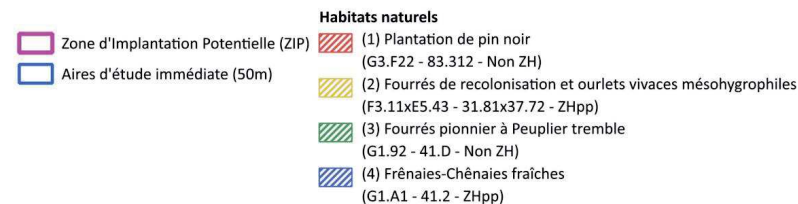
Pour ce faire, une sortie de terrain a été réalisée le 23 novembre 2023.



Projet photovoltaïque au sol
de Maurupt-le-Montois et Pargny-sur-Saulx (51)

Dossier de demande de dérogation
à la protection des espèces

Localisation des inventaires IBP
- zone nord -



■ Plantations de pin noir (G3.F22 – 83.312) (1)

Région biogéographique : Continentale

Etage de végétation : Planitiaire et collinéen

Superficie : 1.3 ha

Méthode de relevé : Parcours en plein



• Facteurs de biodiversité potentielle liés à la gestion forestière

> A/ Essences autochtones

Nombre d'essences autochtones, vivantes h > 50 cm ou mortes, dans la liste ci-dessous (sans distinction d'espèces) :

Aulne, Bouleau, Frêne, Chêne à feuilles caduques, Saule, Pin, Peuplier et Tremble, Tilleul

⇒ **Score : 2** (score plafonné à 2 si le couvert de l'ensemble des essences autochtones < 50 % du peuplement décrit).

> B/ Structure verticale de la végétation

Strates présentes avec feuillage ≥ 20 % de la surface décrite (1 ligneux est compté dans toutes les strates occupées par son feuillage, autochtone ou non) :

3 ou 4 strates

⇒ **Score : 2**

> C/ Bois morts sur pied de grosse dimension

Nombre de bois morts (BM, autochtones ou non) de hauteur ≥ 1 m :

BMg/ha < 1 et BMm/ha ≥ 1

⇒ **Score : 1**

> D/ Bois morts au sol de grosse dimension

Nombre de bois morts (BM, autochtones ou non) de longueur ≥ 1 m :

BMg/ha < 1 et BMm/ha ≥ 1

⇒ **Score : 1**

> E/ Très gros bois vivants

Nombre d'arbres vivants (autochtones ou non) :

TGB/ha < 1 et GB/ha < 1

⇒ **Score : 0**

> F/ Arbres vivants porteurs de dendro-microhabitats (dmh)

Nombre d'arbres à dmh (autochtones ou non ; plafond3 : compter au maxi 2 arbres/ha par groupe de dmh ci-dessous et total plafonné à 8 arbres/ha) :

3 ≤ arbre/ha < 8

⇒ **Score : 2**

> G/ Milieux ouverts florifères (MO)

MO à végétation florifère caractéristique (plantes à fleurs différentes de celles sous couvert, ou identiques mais à floraison abondante), permanents ou temporaires :

< 1 % ou > 5 %>

⇒ **Score : 2**



• Facteurs de biodiversité potentielle liés au contexte

> H/ Continuité temporelle de l'état boisé

Carte de l'état-major (= forêt ancienne si non défrichée après) :

Forêt récente (terrain défriché sur la totalité de la surface)

⇒ **Score : 0**

> I/ Milieux aquatiques

Types présents, d'origine naturelle ou artificielle, permanents ou temporaires :

1 type

⇒ **Score : 2**

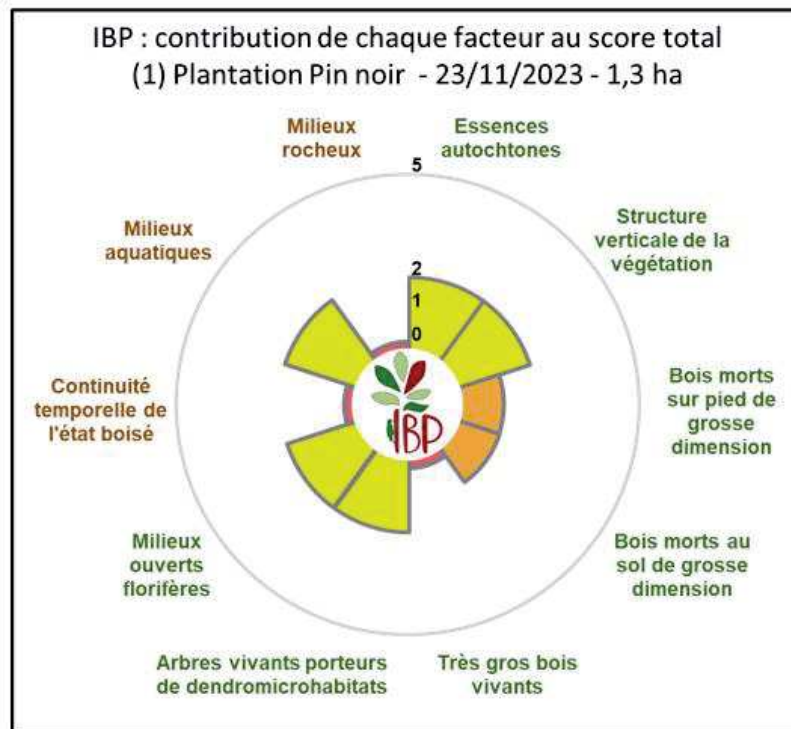
> J/ Milieux rocheux

Types présents, de surface cumulée > 20 m2 :

Aucun type

⇒ **Score : 0**

• Graphique



Une essence domine largement ce peuplement : le Pin noir, issu d'une plantation. Quelques essences autochtones poussent parmi les Pins mais leur couvert ne dépasse pas 50% du peuplement. Des ouvertures dans la canopée (> 5%) permettent le développement de plusieurs strates en sous-couvert de la plantation. Plusieurs types de dendromicrohabitats sont à noter. De manière générale les éléments favorables à l'accueil de la biodiversité sont peu abondants, que ce soit en termes de contexte ou de gestion forestière.

Un diagnostic par méthodologie IBP sur ce peuplement donne une **évaluation écologique sur les facteurs liés au peuplement et à la gestion forestière** de niveau **assez faible**, une **évaluation écologique sur les facteurs liés au contexte** de niveau **faible**. Le **niveau global de qualité écologique** est qualifié d'**assez faible**.

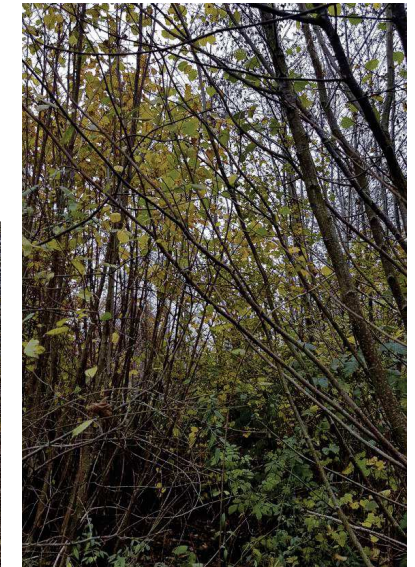
■ Fourrés de recolonisation et ourlets vivaces mésohygrophiles (F3.11xE5.43 – 31.81x37.72) (2)

Région biogéographique : Continentale

Etage de végétation : Planitiaire et collinéen

Superficie : 2.62 ha

Méthode de relevé : Parcours partiel linéaire



• Facteurs de biodiversité potentielle liés à la gestion forestière

> A/ Essences autochtones

Nombre d'essences autochtones, vivantes h > 50 cm ou mortes, dans la liste ci-dessous (sans distinction d'espèces) :

Aulne, Bouleau, Charme, Chêne à feuilles caduques, Frêne, Saule, Merisier et Cerisier à grappes → 5 genres et +

⇒ **Score : 5**

> B/ Structure verticale de la végétation

Strates présentes avec feuillage ≥ 20 % de la surface décrite (1 ligneux est compté dans toutes les strates occupées par son feuillage, autochtone ou non) :

3 ou 4 strates

⇒ **Score : 2**

> C/ Bois morts sur pied de grosse dimension

Nombre de bois morts (BM, autochtones ou non) de hauteur ≥ 1 m :

BMg/ha < 1 et BMm/ha ≥ 1

⇒ **Score : 1**

> D/ Bois morts au sol de grosse dimension

Nombre de bois morts (BM, autochtones ou non) de longueur ≥ 1 m :

BMg/ha < 1 et BMm/ha ≥ 1

⇒ Score : 1

> E/ Très gros bois vivants

Nombre d'arbres vivants (autochtones ou non) :

TGB/ha < 1 et GB/ha < 1

⇒ Score : 0

> F/ Arbres vivants porteurs de dendro-microhabitats (dmh)

Nombre d'arbres à dmh (autochtones ou non ; plafond3 : compter au maxi 2 arbres/ha par groupe de

dmh ci-dessous et total plafonné à 8 arbres/ha) :

arbres/ha ≥ 8

⇒ Score : 5

> G/ Milieux ouverts florifères (MO)

MO à végétation florifère caractéristique (plantes à fleurs différentes de celles sous couvert, ou identiques mais à floraison abondante), permanents ou temporaires :

milieux ouverts > 5%

⇒ Score : 2

• Facteurs de biodiversité potentielle liés au contexte

> H/ Continuité temporelle de l'état boisé

Carte de l'état-major (= forêt ancienne si non défrichée après) :

Forêt récente (terrain défriché sur la totalité de la surface)

⇒ Score : 0

> I/ Milieux aquatiques

Types présents, d'origine naturelle ou artificielle, permanents ou temporaires :

2 types et plus

⇒ Score : 5

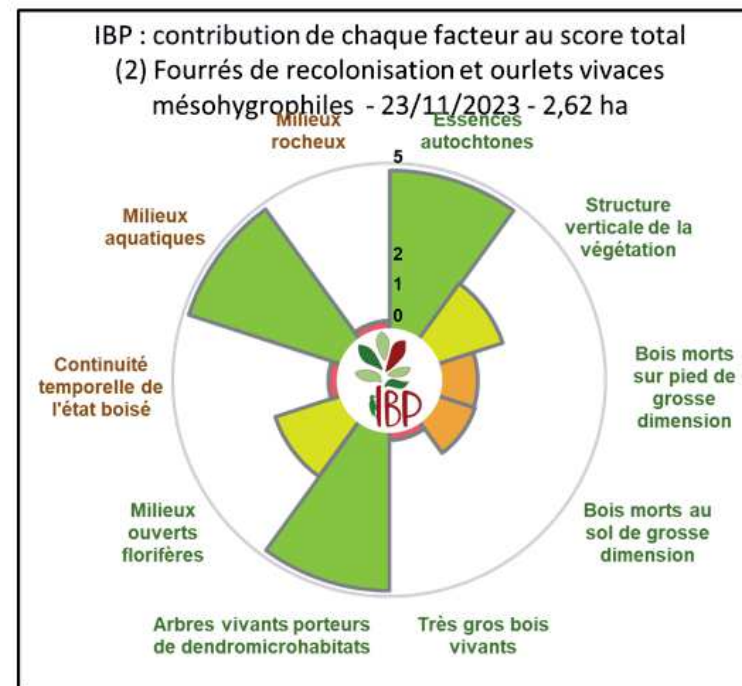
> J/ Milieux rocheux

Types présents, de surface cumulée > 20 m² :

Aucun type

⇒ Score : 0

• Graphique



• Conclusion sur le peuplement

Les fourrés de recolonisation et ourlets vivaces mésohygrophile à hygrophile constituent un peuplement très dense, difficilement pénétrable. Deux espèces dominent la strate arborée : le Frêne élevé et le Saule blanc. Le peuplement est jeune comme le démontrent les faibles diamètres d'arbres. Pourtant, les arbres porteurs de dendromicrohabitats sont assez nombreux.

Le contexte en termes de milieux aquatiques est favorable du fait de la proximité de ce peuplement avec le ruisseau à herbiers libres flottants des eaux eutrophes d'une part, et avec la Roselière inondée, haute à Phragmite commun d'autre part.

Un diagnostic par méthodologie IBP sur ce peuplement donne une **évaluation écologique sur les facteurs liés au peuplement et à la gestion forestière** de niveau **moyen**, une **évaluation écologique sur les facteurs liés au contexte** de niveau **faible**. Le **niveau global de qualité écologique** est qualifié de **moyen**.

■ Fourrés pionnier à Peuplier tremble (G1.92 – 41.D) (3)

Région biogéographique : Continentale

Etage de végétation : Planitiaire et collinéen

Superficie : 2.35 ha

Méthode de relevé : Parcours partiel linéaire



• Facteurs de biodiversité potentielle liés à la gestion forestière

> A/ Essences autochtones

Nombre d'essences autochtones, vivantes h > 50 cm ou mortes, dans la liste ci-dessous (sans distinction d'espèces) :

Peuplier et Tremble, Chêne à feuilles caduques, Saule → 3 ou 4 genres

⇒ Score : 2

> B/ Structure verticale de la végétation

Strates présentes avec feuillage ≥ 20 % de la surface décrite (1 ligneux est compté dans toutes les strates occupées par son feuillage, autochtone ou non) :

3 ou 4 strates

⇒ Score : 2

> C/ Bois morts sur pied de grosse dimension

Nombre de bois morts (BM, autochtones ou non) de hauteur ≥ 1 m :

BMg/ha < 1 et BMm/ha < 1

⇒ Score : 0

> D/ Bois morts au sol de grosse dimension

Nombre de bois morts (BM, autochtones ou non) de longueur ≥ 1 m :

1 ≤ BMg/ha < 3

⇒ Score : 2

> E/ Très gros bois vivants

Nombre d'arbres vivants (autochtones ou non) :

TGB/ha < 1 et GB/ha < 1

⇒ Score : 0

> F/ Arbres vivants porteurs de dendro-microhabitats (dmh)

Nombre d'arbres à dmh (autochtones ou non ; plafond³ : compter au maxi 2 arbres/ha par groupe de dmh ci-dessous et total plafonné à 8 arbres/ha) :

2 ≤ arbre/ha < 3

⇒ Score : 1

> G/ Milieux ouverts florifères (MO)

MO à végétation florifère caractéristique (plantes à fleurs différentes de celles sous couvert, ou identiques mais à floraison abondante), permanents ou temporaires :
milieux ouverts > 5%

⇒ Score : 2

• Facteurs de biodiversité potentielle liés au contexte

> H/ Continuité temporelle de l'état boisé

Carte de l'état-major (= forêt ancienne si non défrichée après) :

Forêt récente (terrain défriché sur la totalité de la surface)

⇒ Score : 0

> I/ Milieux aquatiques

Types présents, d'origine naturelle ou artificielle, permanents ou temporaires :

Aucun type

⇒ Score : 0

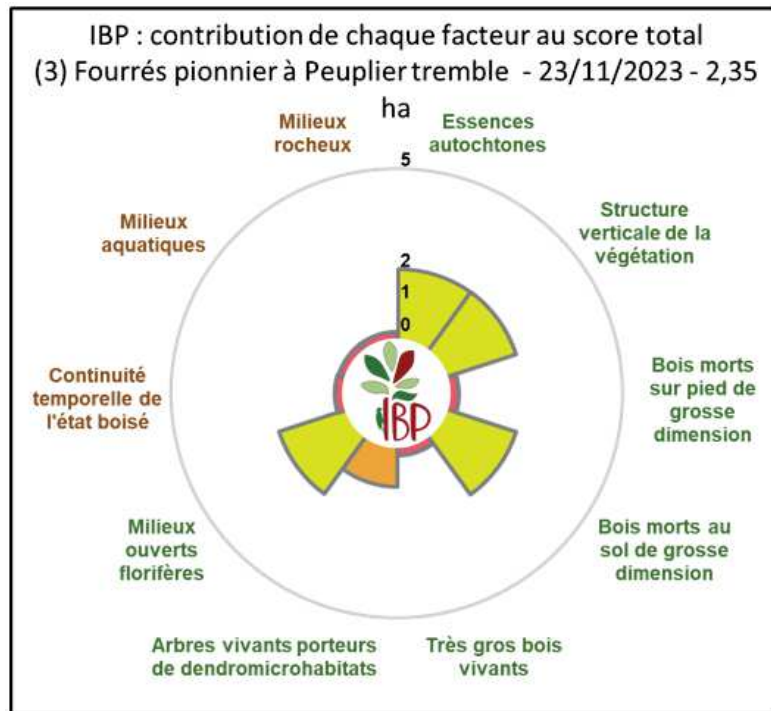
> J/ Milieux rocheux

Types présents, de surface cumulée > 20 m² :

Aucun type

⇒ Score : 0

• Graphique



• Conclusion sur le peuplement

La strate herbacée est ici plutôt abondante du fait d'une assez grande proportion de milieux ouverts. Le peuplement est très jeune et peu diversifié. Du gros bois mort, relique du peuplement précédent les fourrés, est retrouvé au sol fournissant quelques habitats favorables à la biodiversité mais peu d'arbres sont porteurs de dendromicrohabitat (décollement d'écorce et lierre uniquement).

Un diagnostic par méthodologie IBP sur ce peuplement donne une **évaluation écologique sur les facteurs liés au peuplement et à la gestion forestière** de niveau **assez faible**, une **évaluation écologique sur les facteurs liés au contexte** de niveau **faible**. Le **niveau global de qualité écologique** est qualifié de **faible**.

■ Chênaies-frênaies fraîches (G1.A1 – 44.13x22.4) (4)

Région biogéographique : Continentale

Etage de végétation : Planitiaire et collinéen

Superficie : 1.51 ha

Méthode de relevé : Parcours partiel linéaire



• Facteurs de biodiversité potentielle liés à la gestion forestière

> A/ Essences autochtones

Nombre d'essences autochtones, vivantes h > 50 cm ou mortes, dans la liste ci-dessous (sans distinction d'espèces) :
Aulne, Bouleau, Charme, Chêne à feuilles caduques, Frêne, Merisier et Cerisier à grappe, Saule → 5 genres et +

⇒ **Score : 5**

> B/ Structure verticale de la végétation

Strates présentes avec feuillage ≥ 20 % de la surface décrite (1 ligneux est compté dans toutes les strates occupées par son feuillage, autochtone ou non) :
5 strates

⇒ **Score : 5**

> C/ Bois morts sur pied de grosse dimension

Nombre de bois morts (BM, autochtones ou non) de hauteur ≥ 1 m :
BMm/ha ≥ 1

⇒ **Score : 1**

> D/ Bois morts au sol de grosse dimension

Nombre de bois morts (BM, autochtones ou non) de longueur ≥ 1 m :
1 ≤ BMg/ha < 3

⇒ **Score : 2**

> E/ Très gros bois vivants

Nombre d'arbres vivants (autochtones ou non) :
1 ≤ TGB/ha < 5

⇒ **Score : 2**

> F/ Arbres vivants porteurs de dendro-microhabitats (dmh)

Nombre d'arbres à dmh (autochtones ou non ; plafond³ : compter au maxi 2 arbres/ha par groupe de dmh ci-dessous et total plafonné à 8 arbres/ha) :

arbre/ha ≥ 8

⇒ **Score : 5**

> G/ Milieux ouverts florifères (MO)

MO à végétation florifère caractéristique (plantes à fleurs différentes de celles sous couvert, ou identiques mais à floraison abondante), permanents ou temporaires :
milieux ouverts = 1 à 5%

⇒ **Score : 5**

• Facteurs de biodiversité potentielle liés au contexte

> H/ Continuité temporelle de l'état boisé

Carte de l'état-major (= forêt ancienne si non défrichée après) :
Forêt récente (terrain défriché sur la totalité de la surface)

⇒ **Score : 0**

> I/ Milieux aquatiques

Types présents, d'origine naturelle ou artificielle, permanents ou temporaires :
Un type

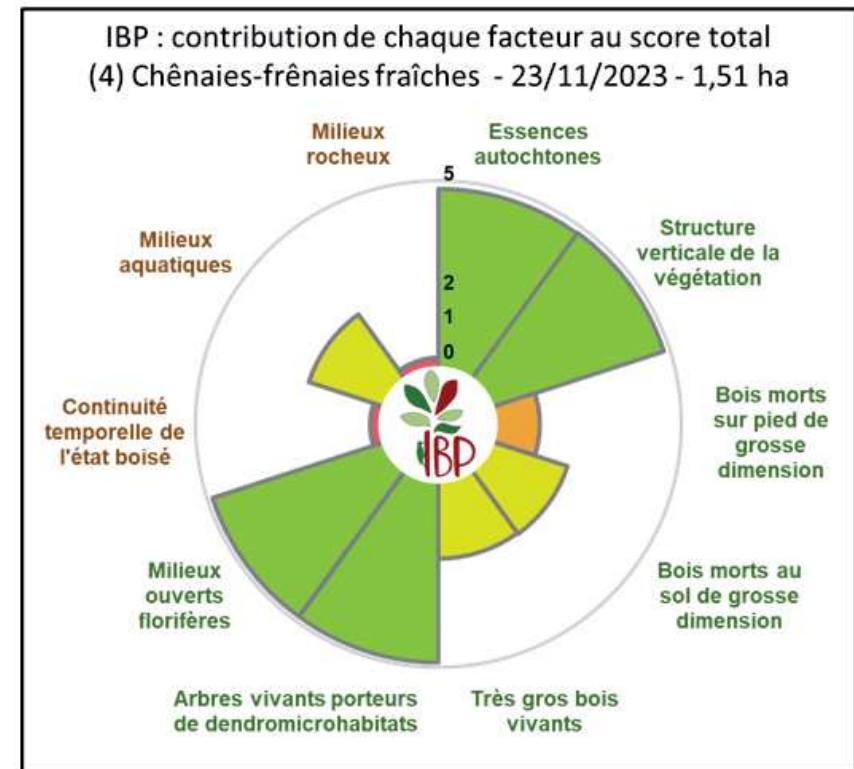
⇒ **Score : 2**

> J/ Milieux rocheux

Types présents, de surface cumulée > 20 m² :
Aucun type

⇒ **Score : 0**

• Graphique



• Conclusion sur le peuplement

La chênaie-frênaie fraîche est un peuplement diversifié tant en termes d'essences que de structures verticales. En effet, 6 essences sont présentes en strate arboré et toutes les strates sont représentées dans le boisement. Par ailleurs de nombreux arbres sont porteurs de dendromicrohabitats : mousse, concavités, plantes et lichens épiphytiques ou parasites (gui et lichen), décollement d'écorce et aubier apparent, bois mort dans le houppier, loges de pics et sporophores de champignons.

Les sols du peuplement bénéficient d'un engorgement temporaire marqué à proximité de la surface (dès les 40 premiers centimètres en général), et d'un bilan hydrique très favorable grâce aux apports latéraux.

Un diagnostic par méthodologie IBP sur ce peuplement donne une **évaluation écologique sur les facteurs liés au peuplement et à la gestion forestière de niveau assez fort**, une **évaluation écologique sur les facteurs liés au contexte de niveau faible**. Le **niveau global de qualité écologique** est qualifié de **moyen**.

■ Bilan du diagnostic IBP

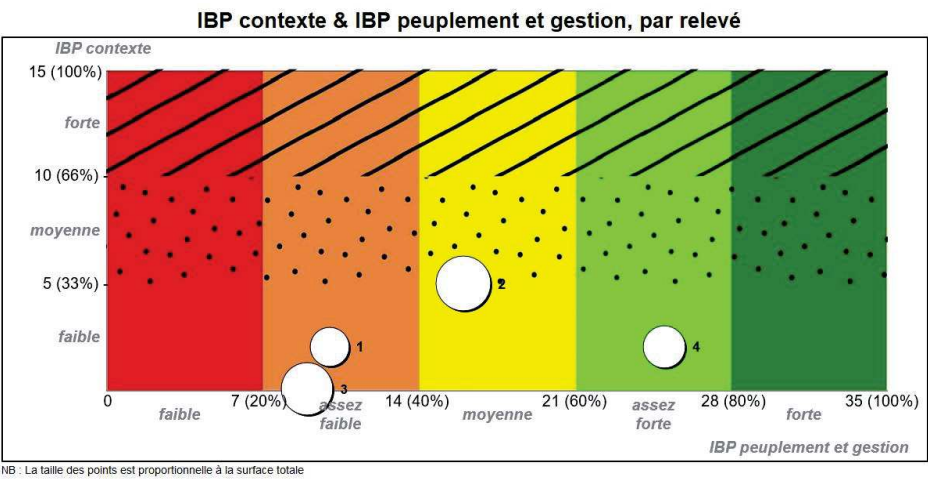
L'utilisation de l'IBP permet une objectivation de la qualité écologique des boisements ainsi qu'une comparaison intra et inter sites. Les éléments ci-après permettent de visualiser et de comparer entre eux les potentiels de biodiversité des 4 peuplements étudiés.

On observe sur les 4 boisements étudiés qu'ils possèdent **des notes facteurs de qualité écologiques très variés malgré leur proximité géographique**. Leur intérêt écologique global est donc très différent de l'un à l'autre. Les *fourrés pionnier à Peuplier tremble* (3) ne présentent qu'un intérêt écologique **faible**, la *plantation de Pin noir* (1) présente un intérêt **assez faible**. Cela s'explique principalement par la **jeunesse des peuplements** (donc peu de gros bois mort, absence de très gros bois, peu de dendromicrohabitat), ainsi que par la **domination d'espèces exotiques** de la *plantation de Pin noir* (1).

Bien que très différents les peuplements (2) et (4) obtiennent la même fourchette d'évaluation globale (moyenne). Ces peuplements ont en commun **une note plus élevée en peuplement et gestion**. Cela s'explique d'une part par le caractère spontané et sans **objectif de gestion sylvicole** des *fourrés de recolonisation et ourlets vivaces mésohygrophile à hygrophile* (2). D'autre part, par la *chênaie-frênaie fraîche* (4), qui est quant à elle travaillée avec des **objectifs long terme en lien avec l'essence noble** objectif qu'est le **chêne**.

Dans cette analyse selon la méthode IBP, c'est la faible capacité d'accueil liée au contexte de la *chênaie-frênaie* (4) (un type de milieu aquatique de moins que le peuplement (2)), qui relativise son assez forte capacité d'accueil liée au peuplement et à la gestion forestière. Tandis que la capacité d'accueil des *fourrés de recolonisation* (2) est homogènement moyenne pour les deux évaluations.

La note la plus élevée de cet IBP est attribué à la *chênaie-frênaie fraîche* (4), avec le score de 54% et un écart significatif de 12% avec le boisement (2), le boisement (4) aurait même obtenu une fourchette d'évaluation globale d'assez forte si, par exemple, un type de milieu aquatique (fossé, bassin) s'était trouvé quelques mètres plus proches du boisement.



Carte 27 - Score final par méthodologie IBP – zone nord p.145

Tableau 29. Evaluation comparée des IBP des peuplements étudiés

Caractéristiques du relevé					IBP : facteurs liés au peuplement et à la gestion forestière								IBP : facteurs liés au contexte					IBP total					
					A	B	B	D	E	F	G	Total		Capacité d'accueil (classe)	H	I	J	Total		Capacité d'accueil (classe)	Total		Capacité d'accueil (classe)
identifiant du relevé (modifiable)	Nom du relevé	Date (jj/mm/aa)	Surface totale (ha)	Surface parcourue (ha)	Essences autochtones	Structure verticale de la végétation	Bois morts sur pied de grosse dimension	Bois morts au sol de grosse dimension	Très gros bois vivants	Arbres vivants porteurs de dendromicrohabitats	Milieux ouverts florifères	absolu	en %		Continuité temporelle de l'état boisé	Milieux aquatiques	Milieux rocheux	absolu	en %		absolu	en %	
1	(1) Plantation Pin noir	23/11/23	1,30	0,00	2	2	1	1	0	2	2	10	29%	assez faible	0	2	0	2	13%	faible	12	24%	assez faible
2	2e recolonisation et ourlets vivaces méso-	23/11/23	2,62	0,00	5	2	1	1	0	5	2	16	46%	moyenne	0	5	0	5	33%	faible	21	42%	moyenne
3	(3) Fourrés pionnier à Peuplier tremble	23/11/23	2,35	0,00	2	2	0	2	0	1	2	9	26%	assez faible	0	0	0	0	0%	faible	9	18%	faible
4	(4) Chênaies-frênaies fraîches	23/11/23	1,51	0,00	5	5	1	2	2	5	5	25	71%	assez forte	0	2	0	2	13%	faible	27	54%	moyenne

Projet photovoltaïque au sol
de Maurupt -le-Montois et Pargny-sur-Saulx (51)

Dossier de demande de dérogation
à la protection des espèces

**Score final par méthodologie IBP
-zone nord-**

Zone d'étude

 Aire d'Etude Immédiate (50m)

 Zone d'Implantation Potentielle (ZIP)

Score par méthodologie IBP

 1 - Plantation de pin noir
(G3.F22 - 83.312 - Non ZH)

 2 - Fourrés de recolonisation et ourlets vivaces mésohygrophiles
(F3.11xE5.43 - 31.81x37.72 - ZHpp)

 3 - Fourrés pionnier à Peuplier tremble
(G1.92 - 41.D - Non ZH)

 4 - Frênaies-Chênaies fraîches
(G1.A1 - 41.2 - ZHpp)

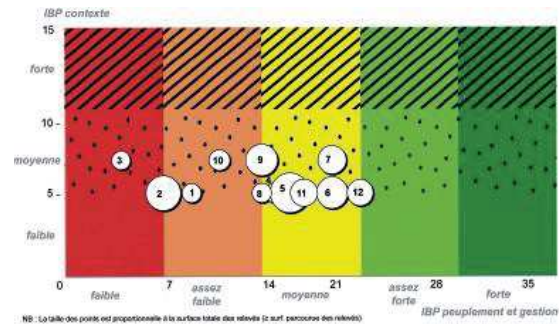
0 100 200 300 m



• Recontextualisation régionale des résultats obtenus

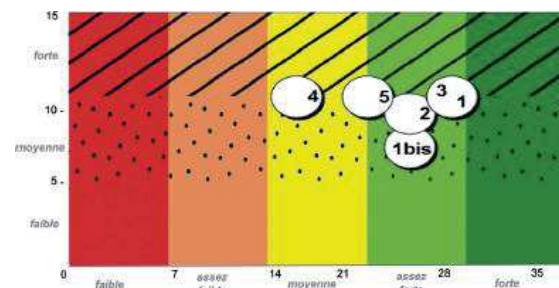
A titre de comparaison, les IBP réalisés lors de cette étude peuvent être mis en regard à 2 autres massifs forestiers réalisés en Grand Est (FORÊT de France, N°17, 2023).

> IBP du Massif du Herrenbusch (secteur de Thionville 57).



Globalement, le niveau de biodiversité est variable d'un transect à l'autre, mais on note tout de même un centrage des résultats autour d'une valeur moyenne (couleur jaune). **Ce niveau de l'IBP est expliqué par un déficit de bois mort sur pied et l'absence d'ouverture dans les peuplements.** Assez homogène dans son ensemble, le massif décrit est constitué de petites parcelles forestières appartenant à une multitude de propriétaires.

> IBP dans le cadre d'un projet de desserte forestière en Alsace dans un site classé au titre du code de l'environnement



Le niveau de biodiversité est globalement assez élevé. La situation du projet en altitude et sur de fortes pentes détermine une zone de très forte naturalité, avec l'existence d'un habitat forestier très rare à l'échelle des Vosges. La mise en place de cet inventaire a permis de repérer et de cartographier des éléments importants de biodiversité s'ajoutant aux critères de l'IBP.

L'IBP réalisé sur les boisements de la ZIP Nord montre, selon une méthodologie nationale indépendante, de manière comparée sur la ZIP, comme de manière comparée à d'autres peuplements du Grand Est :

- Pour les la plantation de Pin noir (1) et les Fourrés pionnier à Peuplier tremble (3) : un niveau de qualité écologique faible à assez faible
- Pour les fourrés de recolonisation et ourlets vivaces mésohygrophile à hygrophile (2) : un niveau de qualité écologique moyen
- Pour la chênaie-frênaie fraîche (4) : le meilleur score de l'IBP réalisé avec un niveau de qualité écologique moyen, limitrophe du niveau assez fort

La méthode de l'IBP vient ici compléter et enrichir l'analyse sur les niveaux d'enjeux des boisements, dont les tendances sont bien les mêmes que celles du reste de l'étude.

La légère différence entre l'indice de biodiversité potentielle et le niveau d'enjeux, en l'occurrence sous-estimés en IBP, vient de l'analyse de la fonctionnalité écologique pour la faune à l'échelle en contexte local, ainsi que de la patrimonialité et du statut de protection des espèces inventoriées ; éléments non pris en compte dans le cadre d'un IBP.

3.4 Diagnostic zones humides

3.4.1 Contexte géologique et pédologique

■ Contexte géologique

D'après la carte géologique au 1 / 50 000 de St-Dizier (BRGM, 1959), le site nord (ZIP) repose principalement sur le niveau des « **Argiles du Gault** » (C1b, Albien supérieur) constituées de marnes micacées compactes, gris-bleuâtres. D'après les informations issues de la notice de la carte géologique, ces marnes deviennent sableuses vers la base notamment près du contact avec les « Sables verts ». On notera également que ces **marnes argileuses constituent une excellente matière première pour la fabrication de tuiles et de briques d'où la présence de carrières à Pargny-sur-Saulx et Maurupt-le-Montois**. La partie ouest du site nord (lieu-dit : la Relle et la Garenne) est située sur des alluvions anciennes (Fy). Ces alluvions sont composées surtout de galets calcaires du jurassique avec intercalations de lits et lentilles de sables et argile du Crétacé.

Concernant le second site (zone d'étude Sud), la totalité de la zone repose sur des alluvions fluviales modernes (Fz). Ce dépôt riche en galets remaniés issues des alluvions anciennes ne dépasse pas quelques dizaines de cm. Après ces alluvions, on retrouve en profondeur les alluvions anciennes déjà décrite précédemment.

■ Contexte pédologique

Site nord : D'après le référentiel pédologique de la Marne, la ZIP est localisée au sein de l'UCS « Versants à dominante agricole de pente faible à moyenne des collines du Perthois, à sols bruns et lessivés hydromorphes sur limons ». La majorité des sols composant cette unité sont des **luvisols** c'est-à-dire des sols épais caractérisé par l'importance des processus de lessivage vertical de particules d'argile et de fer.

Site d'étude sud : L'ensemble du site se situe sur des **fluviosols** c'est-à-dire des sols issus d'alluvions, matériaux déposés par un cours d'eau. Ils peuvent être constitués d'argiles, de limons ou de sables contenant des éléments grossiers : galets, cailloux, ou blocs. Ils sont caractérisés par la présence d'une nappe alluviale et sont généralement inondables en période de crue.

3.4.2 Étude flore / habitat

■ Caractérisation selon les habitats

A chaque habitat identifié sur les zones d'étude est associé un code Corine Biotope. La table B de l'annexe II de l'arrêté du 24 juin 2008 reprend l'ensemble des habitats humides ou pour partie humide selon la nomenclature Corine biotope. Pour chaque habitat, il est ainsi vérifié dans l'arrêté s'il s'agit d'un habitat humide ou non.

Tableau 30. Caractérisation des zones humides selon les habitats des zones d'études.

Habitats représentés	Corine Biotope		ZH selon Arrêté du 24 juin 2008	Relevé de végétation
	Code	Typologie		
Site sud				
Cours d'eau de la Bruzenelle	24.1	Lits des rivières	Non	Non concerné
Eaux courantes temporaires	24.16	Cours d'eau intermittents	Non	Non concerné

Habitats représentés	Corine Biotope		ZH selon Arrêté du 24 juin 2008	Relevé de végétation
	Code	Typologie		
Cariçaie à Laïches des marais et Laïche des rives dont fourré à Saule cendré et accrus de peupliers	53.2122x37.1x44.9	Cariçaies à laïche des marais x Communautés à Reine des prés x Bois marécageux d'Aulne, de saule et de Myrte des marais	Humide	Non concerné
Mégaphorbiaie à Eupatoire Chanvrine et Liseron des haies	37.71x31.811	Ourlets des cours d'eau x Fruticées à Prunus spinosa et Rubus fruticosus	Humide	Non concerné
Frênaies-Chênaies fraîches	41.2	Chênaies-Charmaies	Pour partie	P1 (AEI)
Site nord (ZIP)				
Ruisseau à herbiers libres flottants des eaux eutrophes	22.411x24.1	Couvertures de Lemnacées x Lits des rivières	Non	Non concerné
Eaux courantes temporaires	24.16	Cours d'eau intermittents	Non	Non concerné
Roselière inondée ou sèche à Phragmite commun	53.111/53.112	Phragmitaies	Humide	Non concerné
Roselières basses pionnières à Scirpe des marais	53.14A	Végétation à <i>Eleocharis palustris</i>	Humide	Non concerné
Roselières basses à Rorippe amphibie	53.146	Communautés d' <i>Oenanthe aquatica</i> et de <i>Rorippa amphibia</i>	Humide	Non concerné
Bermes herbeuses	38.22x87.1	Prairies des plaines médio-européennes à fourrage x Terrain en friche	Pour partie	P7
Friche prairiale humide sur sol perturbé	37.311x87.1x53.112	Prairies calcaires à Molinie x Terrain en friche x Phragmitaies sèches	Humide	Non concerné
Friche prairiale humide à <i>Selinum carvifolia</i> x Plantation de pin noir	37.311x87.1x53.112x83.312	Prairies calcaires à Molinie x Terrain en friche x Plantation de conifères exotiques	Humide	Non concerné
Fourrés de recolonisation	31.81	Fourrés médio-européens sur sol fertile	Pour partie	P6
Fourrés de recolonisation et ourlets vivaces mésohygrophiles	31.81	Fourrés médio-européens sur sol fertile	Pour partie	P8
Saulaie blanche pionnière et mare temporaire	44.121x22.4	Saussaies à Osier et Salix triandra	Humide	Non concerné
Fourrés ripicoles à Saules	44.12	Saussaies de plaine, collinéennes et méditerranéo-montagnardes	Humide	Non concerné
Aulnaie-Frênaie du bord des eaux lentes	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens	Humide	Non concerné
Fourrés pionniers à Peuplier tremble	41.D	Bois de tremble	Non	Non concerné

Habitats représentés	Corine Biotope		ZH selon Arrêté du 24 juin 2008	Relevé de végétation
	Code	Typologie		
Frênaies-Chênaies fraîches	41.2	Chênaies-Charmaies	Pour partie	P2
Plantation de feuillus x Roselière inondée à Phragmite commun	83.32 x 53.111	Plantations d'arbres feuillus x Phragmitaies inondées	Humide	Non concerné
Plantation de feuillus dont friche prairiale sur sol perturbé	83.32 x 87.1	Plantations d'arbres feuillus x Terrain en friche	Pour partie	P3, P4, P5
Plantations de pins noir	83.312	Plantations de conifères exotiques	Non	Non concerné

Sur le site sud, les plus vastes ensembles de végétation à savoir les habitats de mégaphorbiaie à Eupatoire Chanvrine et Liseron des haies ainsi que les cariçaies à Laïches des marais et Laïches des rives sont des habitats humides. Les cours d'eau permanents comme la Bruzenelle ou bien les cours d'eau intermittents comme le fossé qui traverse la zone ne sont pas à considérer comme des zones humides au sens de l'arrêté. Enfin l'habitat de Frênaies-Chênaies fraîches est un habitat dit pour partie humide. Le caractère humide de ce dernier doit être vérifié à l'aide des placettes de végétation selon la méthode décrite dans l'annexe II de l'arrêté du 24 juin 2008 (cf. partie suivante).

Sur le site nord (ZIP), neuf habitats sont caractéristiques des zones humides, cinq sont pour partie humides et font l'objet de réalisation de placettes de végétation dans la partie suivante. Enfin quatre habitats ne sont pas inscrits à l'annexe et ne sont donc pas par définition des habitats de zones humides.

■ **Caractérisation selon la végétation**

Les placettes de végétation sont étudiées au sein des habitats inscrits « pour partie » zone humide. La localisation des placettes au sein des habitats pour partie humide est disponible sur la Carte 28.

Tableau 31. Placette 1

Strate	Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Indicatrice de ZH	Recouvrement par espèce	Dominante
Recouvrement de la strate arborée : 90%					
Arborecente	<i>Carpinus betulus L., 1753</i>	Charme commun	-	40%	Oui
Arborecente	<i>Fraxinus excelsior L., 1753</i>	Frêne élevé	-	40%	Oui
Arborecente	<i>Acer campestre L., 1753</i>	Érable champêtre	-	10%	-
Recouvrement par la strate arbustive : 25%					
Arbustive	<i>Acer campestre L., 1753</i>	Érable champêtre	-	10%	Oui
Arbustive	<i>Corylus avellana L., 1753</i>	Noisetier commun	-	10%	Oui
Arbustive	<i>Crataegus monogyna Jacq., 1775</i>	Aubépine à un style	-	5%	-
Recouvrement par la strate Herbacée : 90 %					
Herbacée	<i>Hedera helix L., 1753</i>	Lierre grimpant	-	15%	Oui
Herbacée	<i>Geum urbanum L., 1753</i>	Benoîte des villes	-	10%	Oui
Herbacée	<i>Ribes rubrum L., 1753</i>	Groseillier rouge	Oui	10%	Oui

Strate	Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Indicatrice de ZH	Recouvrement par espèce	Dominante
Herbacée	<i>Stachys sylvatica L., 1753</i>	Épiaire des forêts	-	10%	Oui
Herbacée	<i>Carex sylvatica Huds., 1762</i>	Laïche des bois	-	7%	-
Herbacée	<i>Circaea lutetiana L., 1753</i>	Circée de Paris	-	7%	-
Herbacée	<i>Acer campestre L., 1753</i>	Érable champêtre	-	5%	-
Herbacée	<i>Corylus avellana L., 1753</i>	Noisetier commun	-	5%	-
Herbacée	<i>Geranium robertianum L., 1753</i>	Géranium herbe-à-Robert	-	5%	-
Herbacée	<i>Rubus holostea (L.) M.T.Sharple & E.A.Tripp, 2019</i>	Stellaire holostée	-	5%	-
Herbacée	<i>Rubus caesius L., 1753</i>	Ronce bleue	Oui	5%	-
Herbacée	<i>Poa nemoralis L., 1753</i>	Pâturin des bois	-	2%	-
Herbacée	<i>Rubus fruticosus L., 1753 [nom. et typ. cons.]</i>	Ronce commune	-	2%	-
Herbacée	<i>Ligustrum vulgare L., 1753</i>	Troène commun	-	1%	-
Herbacée	<i>Potentilla sterilis (L.) Garcke, 1856</i>	Potentille stérile	-	1%	-

Sur huit espèces dominantes toutes strates confondues, une seule espèce co-dominante (Groseillier rouge) est indicatrice de zone humide. Ce relevé ne témoigne pas d'une végétation typique de zone humide.

Tableau 32. Placette 2

Strate	Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Indicatrice de ZH	Recouvrement par espèce	Dominante
Recouvrement de la strate arborée : 90%					
Arborecente	<i>Betula pendula Roth, 1788</i>	Bouleau pleureur	-	35%	Oui
Arborecente	<i>Quercus robur L., 1753</i>	Chêne pédonculé	-	35%	Oui
Arborecente	<i>Alnus glutinosa (L.) Gaertn., 1790</i>	Aulne glutineux	Oui	10%	-
Arborecente	<i>Fraxinus excelsior L., 1753</i>	Frêne élevé	-	10%	-
Recouvrement par la strate arbustive : 70%					
Arbustive	<i>Cornus sanguinea L., 1753</i>	Cornouiller sanguin	-	20%	Oui
Arbustive	<i>Frangula alnus Mill., 1768</i>	Bourdaie	Oui	20%	Oui
Arbustive	<i>Prunus spinosa L., 1753</i>	Prunier épineux	-	10%	
Arbustive	<i>Quercus robur L., 1753</i>	Chêne pédonculé	-	10%	
Arbustive	<i>Crataegus monogyna Jacq., 1775</i>	Aubépine à un style	-	5%	
Arbustive	<i>Prunus avium (L.) L., 1755</i>	Prunier merisier	-	3%	
Arbustive	<i>Ligustrum vulgare L., 1753</i>	Troène commun	-	2%	

Strate	Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Indicatrice de ZH	Recouvrement par espèce	Dominante
Recouvrement par la strate Herbacée : 100 %					
Herbacée	<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque		15%	Oui
Herbacée	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Jonc épars	Oui	10%	Oui
Herbacée	<i>Poa nemoralis</i> L., 1753	Pâturin des bois		10%	Oui
Herbacée	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	Brachypode des forêts		7%	Oui
Herbacée	<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laïche des bois		7%	Oui
Herbacée	<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	Clématite des haies		7%	Oui
Herbacée	<i>Galium aparine</i> L., 1753	Gaillet gratteron		7%	Oui
Herbacée	<i>Geum urbanum</i> L., 1753	Benoîte des villes		7%	Oui
Herbacée	<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine eupatoire		5%	
Herbacée	<i>Carex otrubae</i> Podp., 1922	Laïche cuivrée	Oui	5%	
Herbacée	<i>Circaea lutetiana</i> L., 1753	Circée de Paris		5%	
Herbacée	<i>Hedera helix</i> L., 1753	Lierre grimpant		5%	
Herbacée	<i>Milium effusum</i> L., 1753	Millet diffus		5%	
Herbacée	<i>Valeriana officinalis</i> L., 1753	Valériane officinale		5%	

Sur les douze espèces dominantes de cette placette, seules deux espèces sont indicatrices de zone humide ce qui ne suffit pas pour caractériser la végétation d'hygrophile.

Tableau 33. Placette 3

Strate	Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Indicatrice de ZH	Recouvrement par espèce	Dominante
Recouvrement de la strate arborée : 30%					
Arborescente	<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	Bouleau pleureur		10%	Oui
Arborescente	<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé		10%	Oui
Arborescente	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux	Oui	10%	Oui
Recouvrement par la strate arbustive : 25%					
Arbustive	<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin	-	5%	Oui
Arbustive	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Prunier épineux	-	5%	Oui
Arbustive	<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755	Prunier merisier	-	5%	Oui
Arbustive	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé	-	5%	Oui
Arbustive	<i>Rosa canina</i> L., 1753	Rosier des chiens	-	5%	Oui
Recouvrement par la strate Herbacée : 100 %					

Strate	Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Indicatrice de ZH	Recouvrement par espèce	Dominante
Herbacée	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé	-	20%	Oui
Herbacée	<i>Poa pratensis</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Pâturin des prés	-	10%	Oui
Herbacée	<i>Schedonorus arundinaceus</i> (Schreb.) Dumort., 1824 [nom. cons.]	Schédonore roseau	-	10%	Oui
Herbacée	<i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753	Vulpin des prés	-	5%	Oui
Herbacée	<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth, 1788	Calamagrostide épigéios	-	5%	Oui
Herbacée	<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753	Cynosure crételle	-	5%	Oui
Herbacée	<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	Houlque laineuse	-	5%	Oui
Herbacée	<i>Schedonorus pratensis</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	Schédonore des prés	-	5%	Oui
Herbacée	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	Anacamptide pyramidale	-	3%	-
Herbacée	<i>Epilobium tetragonum</i> L., 1753	Épilobe à tige carrée	-	3%	-
Herbacée	<i>Lathyrus hirsutus</i> L., 1753	Gesse hérissée	-	3%	-
Herbacée	<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	Gesse des prés	-	3%	-
Herbacée	<i>Leucanthemum ircutianum</i> DC., 1838	Marguerite d'Irkutsk	-	3%	-
Herbacée	<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	Trèfle des prés	-	3%	-
Herbacée	<i>Vicia sativa</i> L., 1753	Vesce cultivée	-	3%	-
Herbacée	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des champs	-	2%	-
Herbacée	<i>Convolvulus arvensis</i> L., 1753	Liseron des champs	-	2%	-
Herbacée	<i>Jacobaea erucifolia</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	Jacobée à feuilles de roquette	-	2%	-
Herbacée	<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn., 1791	Jacobée commune	-	2%	-
Herbacée	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill, 1764	Myosotis des champs	-	2%	-
Herbacée	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	Ophrys abeille	-	2%	-
Herbacée	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838	Cirse commun	-	1%	-
Herbacée	<i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753	Gesse de Nissole	-	1%	-

Sur cette placette, seize espèces apparaissent comme dominantes mais une seule de celles-ci est indicatrice de zone humide. La végétation ne peut pas être qualifiée d'hygrophile.

Tableau 34. Placette 4

Strate	Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Indicatrice de ZH	Recouvrement par espèce	Dominante
Recouvrement par la strate arbustive : 30%					
Arbustive	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux	Oui	12%	Oui
Arbustive	<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé	-	12%	Oui
Arbustive	<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	Bouleau pleureur	-	2%	-
Arbustive	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Prunier épineux	-	1%	-
Arbustive	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style	-	1%	-
Arbustive	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé	-	1%	-
Arbustive	<i>Rosa canina</i> L., 1753	Rosier des chiens	-	1%	-
Recouvrement par la strate Herbacée : 100 %					
Herbacée	<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth, 1788	Calamagrostide épigéios	-	45%	Oui
Herbacée	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé	-	10%	Oui
Herbacée	<i>Jacobaea erucifolia</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	Jacobée à feuilles de roquette	-	5%	-
Herbacée	<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn., 1791	Jacobée commune	-	5%	-
Herbacée	<i>Daucus carota</i> L., 1753	Carotte sauvage	-	5%	-
Herbacée	<i>Medicago lupulina</i> L., 1753	Luzerne lupuline	-	5%	-
Herbacée	<i>Trifolium fragiferum</i> L., 1753	Trèfle porte-fraise	-	5%	-
Herbacée	<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine eupatoire	-	3%	-
Herbacée	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux	Oui	3%	-
Herbacée	<i>Epilobium tetragonum</i> L., 1753	Épilobe à tige carrée	-	3%	-
Herbacée	<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	Épilobe hérissé	Oui	3%	-
Herbacée	<i>Picris hieracioides</i> L., 1753	Picride fausse épervière	-	3%	-
Herbacée	<i>Rumex sanguineus</i> L., 1753	Patience sanguine	Oui	3%	-
Herbacée	<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	Gesse des prés	-	2%	-

Quatre espèces dominent sur cette placette dont une seule est indicatrice de zone humide. De ce fait, la végétation de cette placette ne peut être qualifiée d'hygrophile.

Tableau 35. Placette 5

Strate	Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Indicatrice de ZH	Recouvrement par espèce	Dominante
Recouvrement de la strate arborée : 10%					
Arborescente	<i>Alnus cordata</i> (Loisel.) Duby, 1828	Aulne cordé	Oui	5%	Oui
Arborescente	<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé	-	5%	Oui
Recouvrement par la strate Herbacée : 100 %					
Herbacée	<i>Galega officinalis</i> L., 1753	Galéga officinal	-	25%	Oui
Herbacée	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé	-	15%	Oui
Herbacée	<i>Schedonorus arundinaceus</i> (Schreb.) Dumort., 1824 [nom. cons.]	Schédonore roseau	-	15%	Oui
Herbacée	<i>Carex hirta</i> L., 1753	Laïche hérissée	-	5%	-
Herbacée	<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	Gesse des prés	-	5%	-
Herbacée	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill, 1764	Myosotis des champs	-	5%	-
Herbacée	<i>Poa pratensis</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Pâturin des prés	-	5%	-
Herbacée	<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Ronce ligneuse	-	5%	-
Herbacée	<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré	-	5%	-
Herbacée	<i>Epilobium tetragonum</i> L., 1753	Épilobe à tige carrée	-	3%	-
Herbacée	<i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753	Lysimaque nummulaire	Oui	3%	-
Herbacée	<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine eupatoire	-	3%	-
Herbacée	<i>Geranium dissectum</i> L., 1755	Géranium découpé	-	2%	-
Herbacée	<i>Leucanthemum ircutianum</i> DC., 1838	Marguerite d'Irkutsk	-	2%	-
Herbacée	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	Anacamptide pyramidale	-	2%	-

Cette placette n'est dominée par aucune espèce indicatrice de zone humide. La végétation ne peut donc pas être considérée comme hygrophile et caractéristique des zones humides.

Tableau 36. Placette 6

Strate	Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Indicatrice de ZH	Recouvrement par espèce	Dominante
Recouvrement par la strate arbustive : 60%					
Arbustive	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Prunier épineux	-	30%	Oui
Arbustive	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style	-	10%	-
Arbustive	<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé	-	5%	-
Arbustive	<i>Rosa canina</i> L., 1753	Rosier des chiens	-	5%	-
Arbustive	<i>Salix cinerea</i> L., 1753	Saule cendré	Oui	5%	-
Arbustive	<i>Populus tremula</i> L., 1753	Peuplier tremble	-	5%	-
Recouvrement par la strate Herbacée : 100 %					
Herbacée	<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth, 1788	Calamagrostide épigéios	-	12%	Oui
Herbacée	<i>Rubus caesius</i> L., 1753	Ronce bleue	Oui	12%	Oui
Herbacée	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793	Lotier pédonculé	Oui	12%	Oui
Herbacée	<i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753	Jonc aggloméré	Oui	10%	Oui
Herbacée	<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	Eupatoire chanvrine	Oui	7%	Oui
Herbacée	<i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753	Lysimaque nummulaire	Oui	7%	Oui
Herbacée	<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	Épilobe hérissé	Oui	7%	Oui
Herbacée	<i>Convolvulus sepium</i> L., 1753	Liseron des haies	Oui	7%	Oui
Herbacée	<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	Potentille rampante	-	5%	
Herbacée	<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Ronce ligneuse	-	5%	
Herbacée	<i>Jacobaea erucifolia</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	Jacobée à feuilles de roquette	-	5%	
Herbacée	<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine eupatoire	-	5%	
Herbacée	<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	Angélique sylvestre	Oui	3%	
Herbacée	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC., 1830	Torilide du Japon		3%	

Sur cette placette, sept espèces dominantes sur neuf sont indicatrices de zones humide. La végétation au sein de cet habitat peut être qualifiée d'hygrophile. A ce titre, le fourré de recolonisation présent dans la zone d'étude nord (ZIP) peut être considéré comme zone humide.

Tableau 37. Placette 7

Strate	Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Indicatrice de ZH	Recouvrement par espèce	Dominante
Recouvrement par la strate Herbacée : 100 %					
Herbacée	<i>Meililotus albus</i> Medik., 1787	Mélicot blanc	-	25%	Oui
Herbacée	<i>Picris hieracioides</i> L., 1753	Picride fausse épervière		10%	Oui
Herbacée	<i>Daucus carota</i> L., 1753	Carotte sauvage	-	10%	Oui
Herbacée	<i>Rubus</i> sp.	Ronce sp.	-	7%	Oui
Herbacée	<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin	-	5%	-
Herbacée	<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn., 1791	Jacobée commune	-	5%	-
Herbacée	<i>Vicia sativa</i> L., 1753	Vesce cultivée	-	5%	-
Herbacée	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé	-	3%	-
Herbacée	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf., 1804	Érigéron annuel	-	3%	-
Herbacée	<i>Galega officinalis</i> L., 1753	Galéga officinal	-	3%	-
Herbacée	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800	Pulicaire dysentérique	Oui	3%	-
Herbacée	<i>Salix cinerea</i> L., 1753	Saule cendré	Oui	3%	-
Herbacée	<i>Rumex crispus</i> L., 1753	Rumex crépu	-	3%	-
Herbacée	<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré	-	3%	-
Herbacée	<i>Linaria vulgaris</i> Mill., 1768	Linaire commune	-	3%	-
Herbacée	<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine eupatoire	-	2%	-
Herbacée	<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753	Cardère à foulon	-	2%	-
Herbacée	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv., 1812	Échinochloa pied-de-coq,		1%	
Herbacée	<i>Solanum nigrum</i> L., 1753	Morelle noire		1%	

Ce relevé ne témoigne d'aucune espèce indicatrice de zone humide parmi les espèces dominantes. Celui-ci n'est donc pas caractéristique des zones humides.

Tableau 38. Placette 8

Strate	Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Indicatrice de ZH	Recouvrement par espèce	Dominante
Recouvrement de la strate arborée : 100%					
Arborescente	<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	Bouleau pleureur	-	35%	Oui
Arborescente	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux	Oui	35%	Oui
Arborescente	<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé	-	15%	-
	<i>Salix alba</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Saule blanc	Oui	10%	-
Arborescente	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé	-	5%	-
Recouvrement par la strate arbustive : 50%					
Arbustive	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Prunier épineux	-	15%	Oui
Arbustive	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style	-	15%	Oui
Arbustive	<i>Rosa canina</i> L., 1753	Rosier des chiens	-	5%	-
Arbustive	<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	Charme commun	-	5%	-
Arbustive	<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755	Prunier merisier	-	5%	-
Arbustive	<i>Salix cinerea</i> L., 1753	Saule cendré	Oui	5%	-
Recouvrement par la strate Herbacée : 70 %					
Herbacée	<i>Hedera helix</i> L., 1753	Lierre grimpant	-	15%	Oui
Herbacée	<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laïche des bois	-	7%	Oui
Herbacée	<i>Poa trivialis</i> L., 1753	Pâturin commun	-	7%	Oui
Herbacée	<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Ronce lisseuse	-	7%	-
Herbacée	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé	-	3%	-
Herbacée	<i>Epilobium tetragonum</i> L., 1753	Épilobe à tige carrée	-	3%	-
Herbacée	<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	Houlque laineuse	-	3%	-
Herbacée	<i>Leucanthemum ircutianum</i> DC., 1838	Marguerite d'Irkutsk	-	3%	-
Herbacée	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	Flouve odorante	-	3%	-
Herbacée	<i>Carex leporina</i> L., 1753	Laïche patte-de-lièvre	-	3%	-
Herbacée	<i>Carex pallescens</i> L., 1753	Laïche pâlisante	-	3%	-
Herbacée	<i>Juncus inflexus</i> L., 1753	Jonc glauque	Oui	3%	-
Herbacée	<i>Rumex acetosa</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Oseille commune	-	3%	-

Strate	Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Indicatrice de ZH	Recouvrement par espèce	Dominante
Herbacée	<i>Stellaria graminea</i> L., 1753	Stellaire graminée	-	3%	-
Herbacée	<i>Galega officinalis</i> L., 1753	Galéga officinal	-	2%	-
Herbacée	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	Anacamptide pyramidale	-	2%	-

Parmi les sept espèces dominantes, une seule est indicatrice de zone humide. La végétation de cette placette ne peut donc pas être qualifiée d'hygrophile.

Sur l'ensemble des placettes, seul le relevé 6 présente une végétation hygrophile et peut être considéré comme zone humide.

L'ensemble des autres zones doivent faire l'objet de sondage pédologique afin de vérifier le caractère hydromorphe ou non des sols.

3.4.3 Sondages pédologiques

■ Répartition des sondages

Sur le site nord (ZIP), les sondages ont été répartis sur l'ensemble des habitats pour partie humide dont le critère végétation n'est pas caractéristique des zones humides et également au sein des habitats non humide au sens de l'arrêté (notamment les plantations de résineux ainsi que le fourré à Peuplier tremble). En effet la situation topographique du site (zone de dépression, bordure de cours d'eau) ainsi que les nombreux habitats humides environnants suggèrent que les sols sont soumis à un engorgement temporaire pouvant témoigner de la présence de sol caractéristique de zone humide malgré un remaniement d'origine anthropique important de cette zone d'étude.

Le site sud est nettement dominé par les zones humides. Néanmoins la placette réalisée au sein de l'habitat Frênaie-Chênaie fraîche, majoritairement représenté dans l'AEI, n'a pas mis en évidence une végétation caractéristique de zone humide. Deux sondages pédologiques ont donc été réalisés dans cet habitat. A noter que lors du passage pour la réalisation des sondages, il a été observé qu'une grande partie sud et ouest du site d'étude était inondée.

Carte 28 - Diagnostic des zones humides p.157

■ Description et interprétation des sondages

• Site nord (ZIP)

Onze sondages ont été réalisés sur le site nord. La localisation des points de sondages a été priorisée dans les habitats pour partie humide ainsi que dans les plantations de Pin.

Références et coordonnées WGS 84	Profondeur et nature du sol		
	0 – 10 cm	10 – 60 cm	60 – 90 cm
S01 X : 4,832681 Y : 48,746606 Friche prairiale sur sol perturbé			
	Sol remanié issu d'un remblaiement après arrêt d'exploitation du site.		
	Sol limono-sableux Présence de débris végétaux, et éléments racinaires Teneur en éléments grossiers dont calcaire <5% de la matrice.	Horizon argilo-sableux Augmentation de la proportion d'argile avec la profondeur Apparition de traits rédoxiques marquées dès 10 cm de profondeur Teneur en éléments grossiers (calcaire) similaire à l'horizon précédent.	Horizon limono-sableux Part en éléments grossiers dont calcaires : ≈10 et 15%. Présence d'une matrice argileuse noire (argile du Gault) à 70 cm Refus tarière 90 cm (cailloux). Traces d'oxydation moins abondantes que l'horizon précédent, probablement liées à une part plus importante de sables et de cailloux facilitant un drainage interne.
	Classe Vb des sols hydromorphes du Geppa, 1981 Sol caractéristique des zones humides		

Références et coordonnées WGS 84	Profondeur et nature du sol			
	0 – 15 cm	15 – 50 cm	50 – 70 cm	70-100 cm
S02 X : 4,832870 Y : 48,747633 Friche prairiale sur sol perturbé				
	Sol remanié issu d'un remblaiement après arrêt d'exploitation du site.			
	Sol limono-argileux Racines, débris végétaux Charge en éléments grossiers (mm au cm) ≈ 10%	Sol limono-sableux Présence de « sables verts » Augmentation importante de la charge en éléments grossiers (20-25%) Traits rédoxiques marquées dès 10 cm	Texture argilo-limoneuse Traces rédoxiques toujours présentes mais moins abondantes	Sol argileux, gris-bleuté à noir des argiles du Gault Absence de traits rédoxiques
	Classe Va des sols hydromorphes du Geppa, 1981 Sol caractéristique des zones humides			

Références et coordonnées WGS 84	Profondeur et nature du sol		
	0 – 10 cm	10– 80 cm	80 – 110 cm
S03 X : 4,830509 Y : 48,747520 Friche prairiale humide à <i>Selinum carvifolia</i> x Plantation de pin noir			
	Sol remanié issu d'un remblaiement après arrêt d'exploitation du site accompagné d'une plantation de Pin noir.		
	Sol limono-argileux Présence de racines, débris végétaux	Sol limono-sableux avec traits rédoxiques bien marqués à partir de 10 cm. Engorgement en eau constaté vers 40 cm Teneur en éléments grossiers <5%	Sol argileux Prolongement des traits rédoxiques en profondeur
	Classe Vb des sols hydromorphes du Geppa, 1981 Sol caractéristique des zones humides		

Références et coordonnées WGS 84	Profondeur et nature du sol	
	0-20 cm	20-100 cm
S04 X : 4,832146 Y : 48,748328 Plantation de pin noir		
	Sol remanié issu d'un remblaiement après arrêt d'exploitation du site.	
	Fine litière composée de feuilles mortes Sol argileux avec des traits rédoxiques débutant à 10 cm	Sol limono-argileux A 60 cm un enrichissement de la part en argile est observé Présence de traits rédoxiques bien marqués avec une intensification en profondeur Faible part d'éléments grossiers <1% surtout composés de débris de tuiles
	Classe Vb des sols hydromorphes du Geppa, 1981 Sol caractéristique des zones humides	

Références et coordonnées WGS 84	Profondeur et nature du sol		
	0 – 15 cm	15 – 80 cm	80 – 110 cm
S05 X : 4,831388 Y : 48,748619 Fourrés de recolonisation et ourlets vivaces mésohygrophiles			
	Sol limoneux, présence d'éléments racinaires et débris végétaux	Sol limono-argileux Traits rédoxiques bien marqués dès 15 cm	Sol argileux Intensification des traits rédoxiques en profondeur
	Classe Vb des sols hydromorphes du Geppa, 1981 Sol caractéristique des zones humides		

Références et coordonnées WGS 84	Profondeur et nature du sol	
	0-25 cm	25-90 cm
S07 X : 4,831857 Y : 48,750948 Fourrés pionnier à Peuplier tremble		
	Fine litière composée de feuilles mortes Sol limoneux Présence de racines et débris végétaux Traits rédoxiques d'abord peu marqué puis marqué dès 20 cm	Sol limoneux Traits rédoxiques marqués s'intensifiant en profondeur
	Classe Vb des sols hydromorphes du Geppa, 1981 Sol caractéristique des zones humides	

Références et coordonnées WGS 84	Profondeur et nature du sol		
	0 – 20 cm	20 – 80 cm	80 – 90 cm
S06 X : 4,830995 Y : 48,749997 Fourrés de recolonisation et ourlets vivaces mésohygrophiles			
	Sol limono argileux Présence d'éléments racinaire et débris végétaux Premières traces rédoxiques à 15 cm	Sol limono-argileux comportant des traits rédoxiques bien marqués dès 20 cm	Sol limono-argileux Prolongement et intensification des traits rédoxiques avec la profondeur Refus tarière 90 cm
	Classe Vb des sols hydromorphes du Geppa, 1981 Sol caractéristique des zones humides		

Références et coordonnées WGS 84	Profondeur et nature du sol	
	0 – 15 cm	15-95 cm
S08 X : 4,834279 Y : 48,752239 Frênaies-Chênaies fraîches		
	Litière de surface ≈ 2cm Sol limoneux, présence de nombreuses racines Traits rédoxiques dès 5 cm	Sol à texture limoneuse Traits rédoxiques marqués s'intensifiant en profondeur
	Classe Vb des sols hydromorphes du Geppa, 1981 Sol caractéristique des zones humides	

Références et coordonnées WGS 84	Profondeur et nature du sol	
	0-45 cm	45-60 cm
S09 X : 4,836544 Y : 48,752286 Plantation de pin noir		
	Sol remanié, remblayé et planté en Pin noir. Absence de traces d'oxydo-réduction sur l'ensemble du profil. Refus tarière 60 cm (remblais, tuiles rouges)	
	Litière sur 2-3 cm Sol argileux, plastique et gris des argiles de Gault Teneur en éléments grossiers ≈5% (tuiles rouges)	Sol argileux, gris/bleuté : argile de Gault Teneur en élément grossier importante ≈45% majoritairement composé de morceau de tuiles rouges
	Hors classes des sols hydromorphes du Geppa Sol non caractéristique des zones humides	

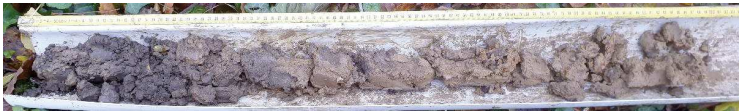
Références et coordonnées WGS 84	Profondeur et nature du sol		
	0-10 cm	10-60 cm	60-110 cm
S10 X : 4,837254 Y : 48,751822 Plantation de pin noir			
	Litière ≈4-5cm Sol limoneux, racines et débris végétaux	Sol limono-argileux Traits rédoxiques peu marqués dès 10 cm devenant marqués vers 20 cm et se prolongeant en profondeur	Horizon de remblais composé d'argile de Gault et de morceau de tuiles (teneur <10%) Présente de trait rédoxiques
	Classe Vb des sols hydromorphes du Geppa, 1981 Sol caractéristique des zones humides		

Références et coordonnées WGS 84	Profondeur et nature du sol			
	0-15 cm	15-40 cm	40-60 cm	60-100 cm
S11 X : 4,833942 Y : 48,746142 Plantation de feuillus dont friche prairiale sur sol perturbé				
	Sol limono-argileux, racine, débris végétaux Traces rédoxiques marquées	Sol limono-argileux, teneur en élément grossiers importante ≈15% de taille variable (mm à cm) Traces rédoxiques marquées	Horizon similaire au précédent mais teneur en éléments grossiers <5% et intensification des traits rédoxiques	Sol argileux, gris et plastique des argiles de Gault
	Classe Va des sols hydromorphes du Geppa, 1981 Sol caractéristique des zones humides			

• Site sud

Deux sondages ont été réalisés en bordure de la zone Sud dans l’habitat pour partie humide des Frênaies-Chênaies fraîches. A noter que lors du passage, le 28 novembre 2023 la majorité sud et sud-est du site était inondée.

Références et coordonnées WGS 84	Profondeur et nature du sol		
	0-15 cm	15-80 cm	80-100 cm
S12 X : 4,832883 Y : 48,734064 Frênaies- Chênaies fraîches			
	Sol en bordure de la Bruxenelle, nettement hydromorphe, à texture limoneux à argilo-sableux en profondeur		
	Sol limoneux, présence de racines et d'éléments grossiers (teneur <5%) Présence de traits rédoxiques	Horizon limono-argilo-sableux Traits rédoxiques marqués	Horizon argilo-sableux Intensification des traits rédoxiques en profondeur Entre 80 et 90 cm horizon nettement sableux Engorgement en eau présent vers 80 cm
	Classe Vb des sols hydromorphes du Geppa, 1981 Sol caractéristique des zones humides		

Références et coordonnées WGS 84	Profondeur et nature du sol		
	0-20 cm	20-50 cm	50-100 cm
S13 X : 4,834907 Y : 48,732446 Frênaies- Chênaies fraîches			
	Sol forestier, nettement hydromorphe, limoneux à argilo-limoneux en profondeur		
	Traits rédoxiques dès les premiers cm mais d'abord peu marqués Part d'éléments grossiers <5%	Sol limono-argileux, traits rédoxiques marqués, teneur en élément grossiers faible (<1%)	Sol limono-argileux à limono sableux en profondeur Traits rédoxiques se prolongeant et s'intensifiant en profondeur
	Classe Vb des sols hydromorphes du Geppa, 1981 Sol caractéristique des zones humides		

3.4.4 Synthèse du diagnostic zones humides

Synthèse

Carte 28 - Diagnostic des zones humides - Zone nord p.157

Carte 29 - Diagnostic des zones humides - Zone sud p.158

Un diagnostic des zones humides a été mené sur les deux sites. Il a reposé sur l'évaluation des trois critères pédologiques, floristiques et habitats.

Le critère habitat a permis de relever un ensemble de huit habitats humides sur le site nord (ZIP) et de deux habitats humides sur le site sud.

La caractérisation des placettes de végétation a permis d'identifier une zone humide parmi les habitats pour partie humide du site nord. Il s'agit des fourrés de recolonisation situé dans la partie nord-est de la ZIP.

Enfin, sur l'ensemble des deux sites nord et sud, les sondages pédologiques réalisés ont permis de mettre en évidence des sols caractéristiques de zone humide y compris sur certaines placettes de végétation qui apparaissaient comme non humides.

Projet photovoltaïque au sol
de Maurupt-le-Montois et Pargny-sur-Saulx (51)

Dossier de demande de dérogation
à la protection des espèces

Diagnostic des zones humides
- zone nord -

Aires d'étude

 Zone d'étude

Placettes de végétation indicatrices de zones humides

 Oui

 Non

Sondages pédologiques

 Sol caractéristique de zone humide

 Sol non humide

Réseau hydrographique

 Cours d'eau temporaire

Habitats des zones humides

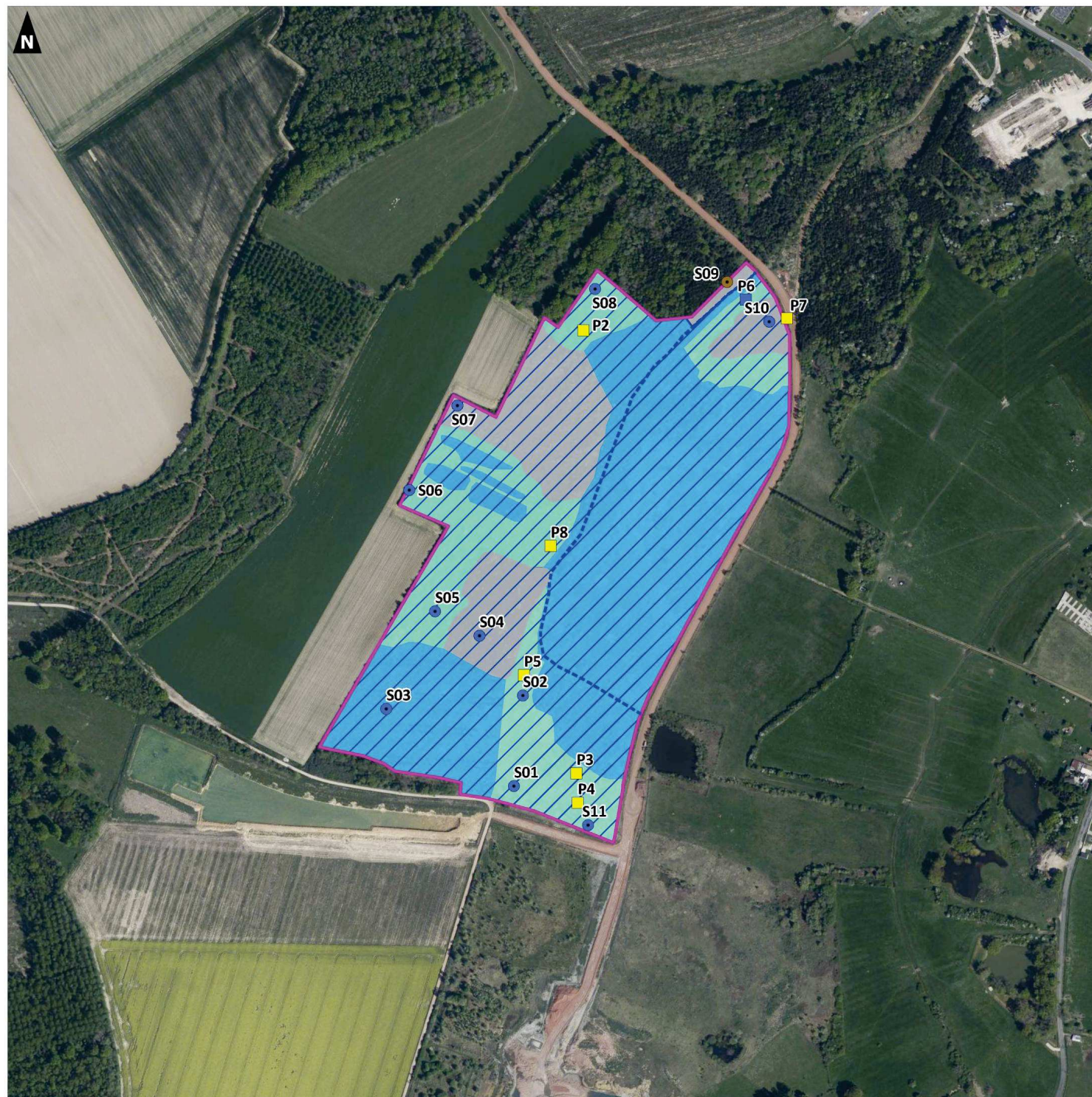
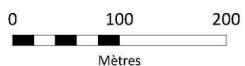
 Oui

 Pour partie

 Non

Zones humides

 Zone humide effective



Projet photovoltaïque au sol
de Maurupt-le-Montois et Pargny-sur-Saulx (51)

Dossier de demande de dérogation
à la protection des espèces

Diagnostic des zones humides
- zone sud -

Aires d'étude

 Zone d'étude

Placettes de végétation indicatrices de zones humides

 Oui

 Non

Sondages pédologiques

 Sol caractéristique de zone humide

 Sol non humide

Réseau hydrographique

 Cours d'eau permanent de la Bruzenelle

 Cours d'eau temporaire

Habitats des zones humides

 Oui

 Pour partie

Zones humides

 Zone humide effective

