

AVENANT AU DOCUMENT D'OBJECTIFS

Site Natura 2000 n°29
« Marais et pelouses du Tertiaire au Nord de
Reims »
(FR 2100274)
(Marne)



Année 2016

Mars
2017

Site Natura 2000 n°29
« Marais et pelouses du Tertiaire au nord de Reims »
(FR2100274)

Avenant au document d'objectifs du site Natura 2000
– Année 2016 –

Référence interne :	16-N5129A
Rédaction :	Laure ROGEAUX – Chargée de missions
Sous la direction de :	Philippe PINON-GUERIN – Directeur du Conservatoire
Date réalisation document :	Mars 2017
Maître d'ouvrage :	Direction départementale des territoires de la Marne

Référence bibliographique :

ROGEAUX L., 2016 – *Avenant au Document d'objectifs du site Natura 2000. Site Natura 2000 n°29 « Marais et pelouses du Tertiaire au Nord de Reims »* (51), Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne, p.27

Sommaire

SOMMAIRE	4
PREAMBULE	5
1. PRESENTATION DU SITE	6
2. DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE.....	9
3. PROGRAMME D' ACTIONS.....	24
ANNEXES	27

Préambule

Les Zones Spéciales de Conservation (ZSC) régies par la Directive « Habitats-Faune-Flore » et les Zones de Protection Spéciales (ZPS) définies par la Directive « Oiseaux » forment un réseau cohérent de sites appelé réseau Natura 2000. Ce réseau a pour objectif d'assurer le maintien et le rétablissement d'habitats naturels et d'habitats d'espèces d'intérêt communautaire dans un état de conservation favorable.

Pour chaque site Natura 2000, un document d'objectifs (DOCOB) définit les orientations de gestion et les mesures favorisant le maintien ou la restauration des habitats et habitats d'espèces du site dans un état de conservation favorable. Etabli sous la responsabilité du Comité de pilotage, le DOCOB est une base de référence servant d'outil pour la planification et la mise en cohérence des actions pouvant avoir un impact sur les habitats et les espèces. Ce document est établi en concertation avec tous les acteurs concernés par le site et doit être compréhensible et accessible à toute personne qui en ferait la demande. Le DOCOB est approuvé par le Préfet.

Le DOCOB doit être évalué régulièrement (tous les 3 ou 6 ans) et les mesures peuvent être révisées si les objectifs définis initialement ne sont pas atteints.

En ce qui concerne le site Natura 2000 des « Marais et pelouses du Tertiaire au Nord de Reims » (SIC n°29), un DOCOB a été validé en 2008 par les membres du COPIL.

Afin de pouvoir suivre et mettre en œuvre les actions prévues dans le DOCOB, le maître d'ouvrage de l'animation Natura 2000, la DDT de la Marne, a désigné après consultation le Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne structure animatrice du site Natura 2000. La seconde phase d'animation s'est déroulée de 2014 à 2016.

A la fin de ces 3 ans d'animation, la structure animatrice du site Natura 2000 doit proposer une réactualisation du DOCOB. Ce document fait la synthèse des différents points à réactualiser dans le DOCOB du site Natura 2000 des « Marais et pelouses du Tertiaire au Nord de Reims ».

1. Présentation du site

1.1 Localisation du site

Le périmètre du site Natura 2000 des *Marais et pelouses du Tertiaire au Nord de Reims* tel que défini dans le DOCOB de 2008 n'englobait malheureusement pas l'ensemble des sites les plus remarquables du Tardenois (marais et pelouses). Afin de réaliser une gestion globale et pertinente des habitats naturels, il convenait d'intégrer ces secteurs au site Natura 2000.

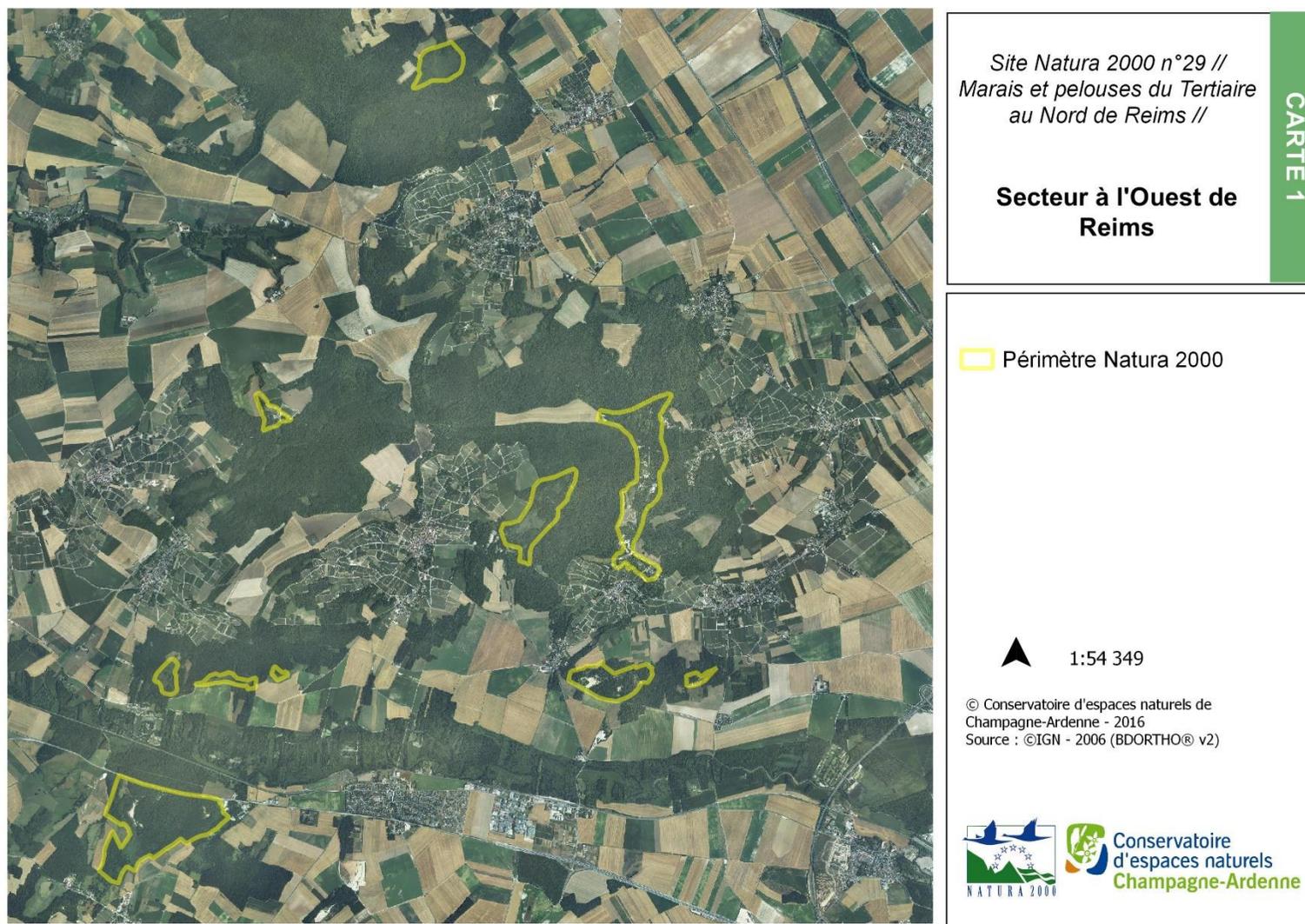
De plus, le site Natura abritait de nombreuses parcelles ayant un faible intérêt écologique et se retrouvant incohérentes avec les exigences de Natura 2000. Afin d'assurer une gestion cohérente du site, il semblait judicieux d'exclure les parcelles de faible intérêt écologique (cultures, habitations...).

Par ailleurs, le site n'étant pas basé sur le cadastre parcellaire, celui-ci coupait parfois en deux plusieurs parcelles. Cela rendait difficile la compréhension de la démarche Natura 2000 auprès des propriétaires et ne facilitait pas le travail de montage des futurs dossiers de financement pour la structure animatrice du site.

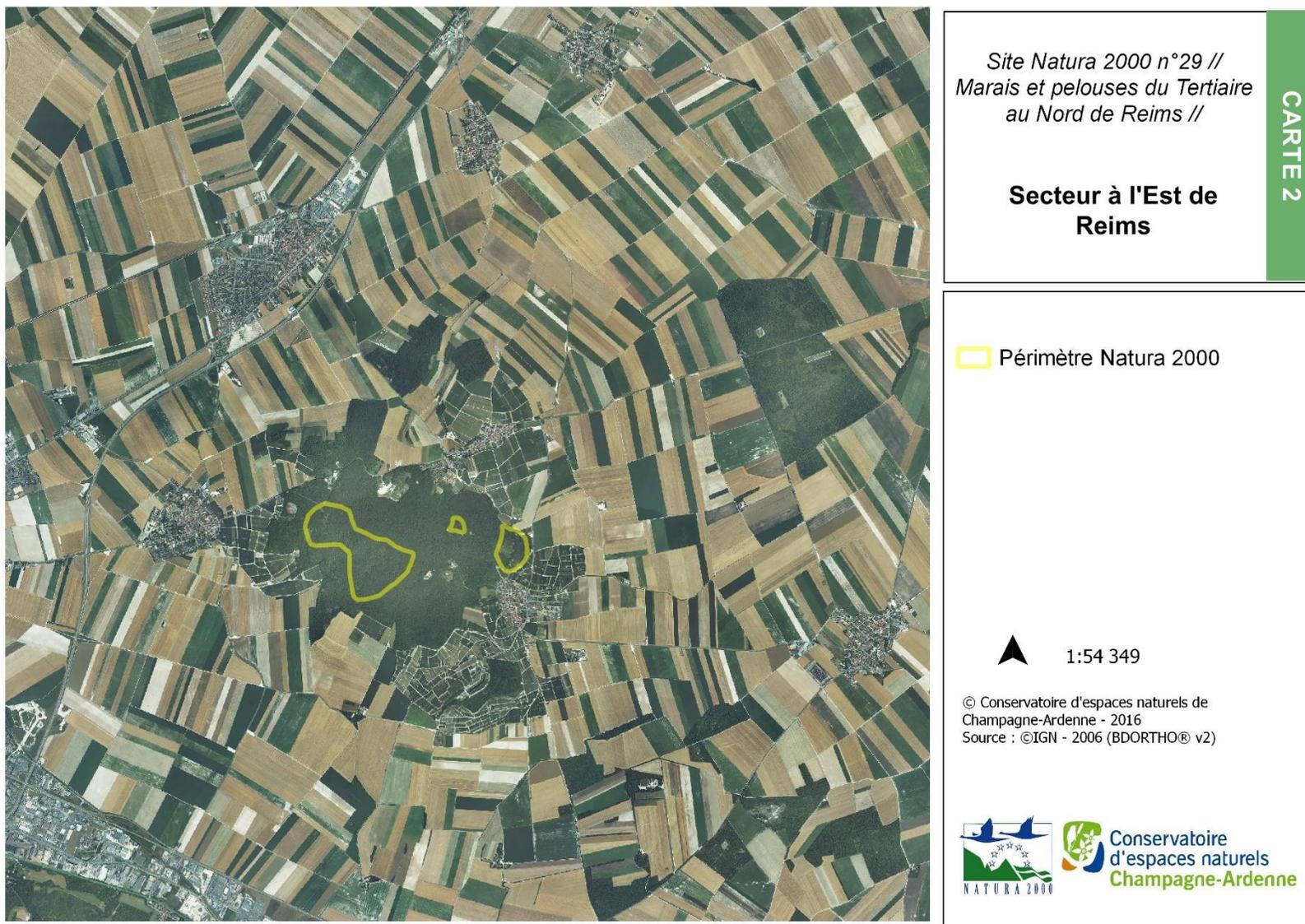
Suite aux réunions de concertation, le périmètre du site Natura 2000 n°29 « Marais et pelouses du Tertiaire au Nord de Reims » a été validé par la commission européenne et publiée au Journal Officiel de l'Union Européenne fin décembre 2015. L'arrêté ministériel de passage en ZSC a été publié le 10 février 2016.

Le nouveau périmètre du site Natura 2000 est présenté ci-dessous.

Carte 1 – Périmètre actualisé du site Natura 2000 n°29 « Marais et pelouses du Tertiaire au Nord de Reims » - Secteur à l'Ouest de Reims



Carte 2 – Périmètre actualisé du site Natura 2000 n°29 « Marais et pelouses du Tertiaire au Nord de Reims » - Secteur à l'Est de Reims



2. Diagnostic écologique

1.1 Les habitats

En 2009, un suivi de l'état de conservation des marais alcalins a été réalisé par le Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne sur 5 marais du site Natura 2000 des *Marais et pelouses du Tertiaire au Nord de Reims*:

- le grand marais de Cormicy, situé à environ 2km au sud de Cormicy
- le marais de Pévy, situé à proximité du lieu-dit « Ferme Havelon »
- le marais du Vivier au nord de Chenay
- le marais de neuf ans, situé à environ 2km au sud de Prouilly
- le marais du Clos, situé à environ 500m au nord de Courcelles-Sapicourt

Au vu de cette étude, il est apparu que l'état de conservation des marais de Cormicy, de Pévy et de Courcelles-Sapicourt est dégradé, essentiellement dû à l'important embroussaillage observé sur ces sites. L'état de conservation des marais de Chenay et de Prouilly est altéré du fait, d'une part, d'un début d'embroussaillage par la Bourdaine (*Frangula dodonei*), sur le marais de Chenay et d'autre part, de la dominance d'espèces comme le Jonc à fleurs obtuses (*Juncus subnodulosus*), dont la forte densité empêche d'autres espèces de se développer.

Le résultat de cette étude est présenté ci-dessous.

Marais de Cormicy

Nom
Association
Etat de conservation à
privilegier

Végétation de bas-marais alcalins
Cirsio dissecti – Schoenetum nigricantis
Bas-marais riche en espèces
non embroussaillé

Paramètres	Critères	Indicateurs de l'état de conservation	Critères d'évaluation	Méthode d'évaluation	Etat de conservation
Structure et fonctionnalité	Diversité	<i>Diversité floristique (indice de diversité de Shannon et Weaver)</i>	Bon >3 Altéré entre 2 et 3 Dégradé <2	Relevé phytosociologique (Braun Blanquet)	☺☺
	Structure	<i>Recouvrement de la strate herbacée (en %)</i>	Bon 90-100 Altéré 50-90 Dégradé 0-50	Estimation visuelle des proportions à l'échelle de l'entité homogène	☺☺☺
	Dynamique	<i>Représentation des espèces de mégaphorbiaies et de roselières</i>	Bon 0-10% Altéré 10-20% Dégradé > 20%	Relevé phytosociologique (Braun Blanquet)	☺☺☺
		<i>Embossionnement par les espèces ligneuses</i>	Bon Recouvrement < 10% Altéré Recouvrement entre 10 et 50% Dégradé Recouvrement > 50%	Estimation visuelle des proportions à l'échelle de l'entité homogène	☺
Vulnérabilité	Altérations	<i>Niveau trophique (indice d'Ellenberg)</i>	Bon < 5 Altéré 5 à 6 Dégradé > 6	Relevé phytosociologique (Braun Blanquet)	☺☺
		<i>Surpâturage, surpiétinement (Proportion d'espèces et prairies piétinées)</i>	Bon 0-10% Altéré 10-20% Dégradé >20%	Relevé phytosociologique (Braun Blanquet)	☺☺☺
Etat de conservation général					☺

Marais de Pévy

**Nom
Classe**

Mégaphorbiaie méso-eutrophe
Filipendulo ulmariae – Convolvuletea sepium
groupement à *Sonchus palustris*
Prairie à hautes herbes mésotrophe, diversifiée

**Etat de conservation à
privilégier**

Paramètres	Critères	Indicateurs de l'état de conservation	Critères d'évaluation	Méthode d'évaluation	Etat de conservation
Structure et fonctionnalité	Diversité	<i>Diversité floristique (indice de diversité de Shannon et Weaver)</i>	Bon >2,5 Altéré entre 1,5 et 2,5 Dégradé <1,5	Relevé phytosociologique (Braun Blanquet)	☺☺☺
	Structure	<i>Recouvrement de la strate herbacée (en %)</i>	Bon 90-100 Altéré 50-90 Dégradé 0-50	Estimation visuelle des proportions à l'échelle de l'entité homogène	☺☺☺
	Dynamique	<i>Embuisonnement par les espèces ligneuses</i>	Bon Recouvrement < 10% Altéré Recouvrement entre 10 et 50% Dégradé Recouvrement > 50%	Estimation visuelle des proportions à l'échelle de l'entité homogène	☺
Vulnérabilité	Altérations	<i>Niveau trophique (indice d'Ellenberg)</i>	Bon < 6 Altéré 6 à 7 Dégradé > 7	Relevé phytosociologique (Braun Blanquet)	☺☺
Etat de conservation général					☺

Marais du Vivier de Chenay

Nom
Association
Etat de conservation à
privilégier

Végétation de bas-marais alcalins
Cirsio dissecti – Schoenetum nigricantis
Bas-marais riche en espèces
non embroussaillé

Paramètres	Critères	Indicateurs de l'état de conservation	Critères d'évaluation	Méthode d'évaluation	Etat de conservation
Structure et fonctionnalité	Diversité	<i>Diversité floristique (indice de diversité de Shannon et Weaver)</i>	Bon >3 Altéré entre 2 et 3 Dégradé <2	Relevé phytosociologique (Braun Blanquet)	☺☺
	Structure	<i>Recouvrement de la strate herbacée (en %)</i>	Bon 90-100 Altéré 50-90 Dégradé 0-50	Estimation visuelle des proportions à l'échelle de l'entité homogène	☺☺☺
	Dynamique	<i>Représentation des espèces de mégaphorbiaies et de roselières</i>	Bon 0-10% Altéré 10-20% Dégradé > 20%	Relevé phytosociologique (Braun Blanquet)	☺☺☺
		<i>Embuissonnement par les espèces ligneuses</i>	Bon Recouvrement < 10% Altéré Recouvrement entre 10 et 50% Dégradé Recouvrement > 50%	Estimation visuelle des proportions à l'échelle de l'entité homogène	☺☺☺
Vulnérabilité	Altérations	<i>Niveau trophique (indice d'Ellenberg)</i>	Bon < 5 Altéré 5 à 6 Dégradé > 6	Relevé phytosociologique (Braun Blanquet)	☺☺☺
		<i>Surpâturage, surpiétinement (Proportion d'espèces et prairies piétinées)</i>	Bon 0-10% Altéré 10-20% Dégradé >20%	Relevé phytosociologique (Braun Blanquet)	☺☺☺
Etat de conservation général					☺☺

Marais de neuf ans

Nom
Association
Etat de conservation à
privilegier

Végétation de bas-marais alcalins
Cirsio dissecti – Schoenetum nigricantis
Bas-marais riche en espèces
non embroussaillé

Paramètres	Critères	Indicateurs de l'état de conservation	Critères d'évaluation	Méthode d'évaluation	Etat de conservation
Structure et fonctionnalité	Diversité	<i>Diversité floristique (indice de diversité de Shannon et Weaver)</i>	Bon >3 Altéré entre 2 et 3 Dégradé <2	Relevé phytosociologique (Braun Blanquet)	☺☺
	Structure	<i>Recouvrement de la strate herbacée (en %)</i>	Bon 90-100 Altéré 50-90 Dégradé 0-50	Estimation visuelle des proportions à l'échelle de l'entité homogène	☺☺☺
	Dynamique	<i>Représentation des espèces de mégaphorbiaies et de roselières</i>	Bon 0-10% Altéré 10-20% Dégradé > 20%	Relevé phytosociologique (Braun Blanquet)	☺☺☺
		<i>Embuisonnement par les espèces ligneuses</i>	Bon Recouvrement < 10% Altéré Recouvrement entre 10 et 50% Dégradé Recouvrement > 50%	Estimation visuelle des proportions à l'échelle de l'entité homogène	☺☺☺
Vulnérabilité	Altérations	<i>Niveau trophique (indice d'Ellenberg)</i>	Bon < 5 Altéré 5 à 6 Dégradé > 6	Relevé phytosociologique (Braun Blanquet)	☺☺☺
		<i>Surpâturage, surpiétinement (Proportion d'espèces et prairies piétinées)</i>	Bon 0-10% Altéré 10-20% Dégradé >20%	Relevé phytosociologique (Braun Blanquet)	☺☺☺
Etat de conservation général					☺☺

Marais du Clos

Nom
Association
Etat de conservation à privilégier

Végétation de bas-marais alcalins
Cirsio dissecti – Schoenetum nigricantis
Bas-marais riche en espèces
non embroussaillé

Paramètres	Critères	Indicateurs de l'état de conservation	Critères d'évaluation	Méthode d'évaluation	Etat de conservation
Structure et fonctionnalité	Diversité	<i>Diversité floristique (indice de diversité de Shannon et Weaver)</i>	Bon >3 Altéré entre 2 et 3 Dégradé <2	Relevé phytosociologique (Braun Blanquet)	☺
	Structure	<i>Recouvrement de la strate herbacée (en %)</i>	Bon 90-100 Altéré 50-90 Dégradé 0-50	Estimation visuelle des proportions à l'échelle de l'entité homogène	☺☺☺
	Dynamique	<i>Représentation des espèces de mégaphorbiaies et de roselières</i>	Bon 0-10% Altéré 10-20% Dégradé > 20%	Relevé phytosociologique (Braun Blanquet)	☺☺☺
		<i>Embuisonnement par les espèces ligneuses</i>	Bon Recouvrement < 10% Altéré Recouvrement entre 10 et 50% Dégradé Recouvrement > 50%	Estimation visuelle des proportions à l'échelle de l'entité homogène	☺☺
Vulnérabilité	Altérations	<i>Niveau trophique (indice d'Ellenberg)</i>	Bon < 5 Altéré 5 à 6 Dégradé > 6	Relevé phytosociologique (Braun Blanquet)	☺☺☺
		<i>Surpâturage, surpiétinement (Proportion d'espèces et prairies piétinées)</i>	Bon 0-10% Altéré 10-20% Dégradé >20%	Relevé phytosociologique (Braun Blanquet)	☺☺☺
Etat de conservation général					☺

En 2010, un suivi de l'état de conservation des habitats patrimoniaux des différents sites du Mont de Berru a été réalisé par le Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne.

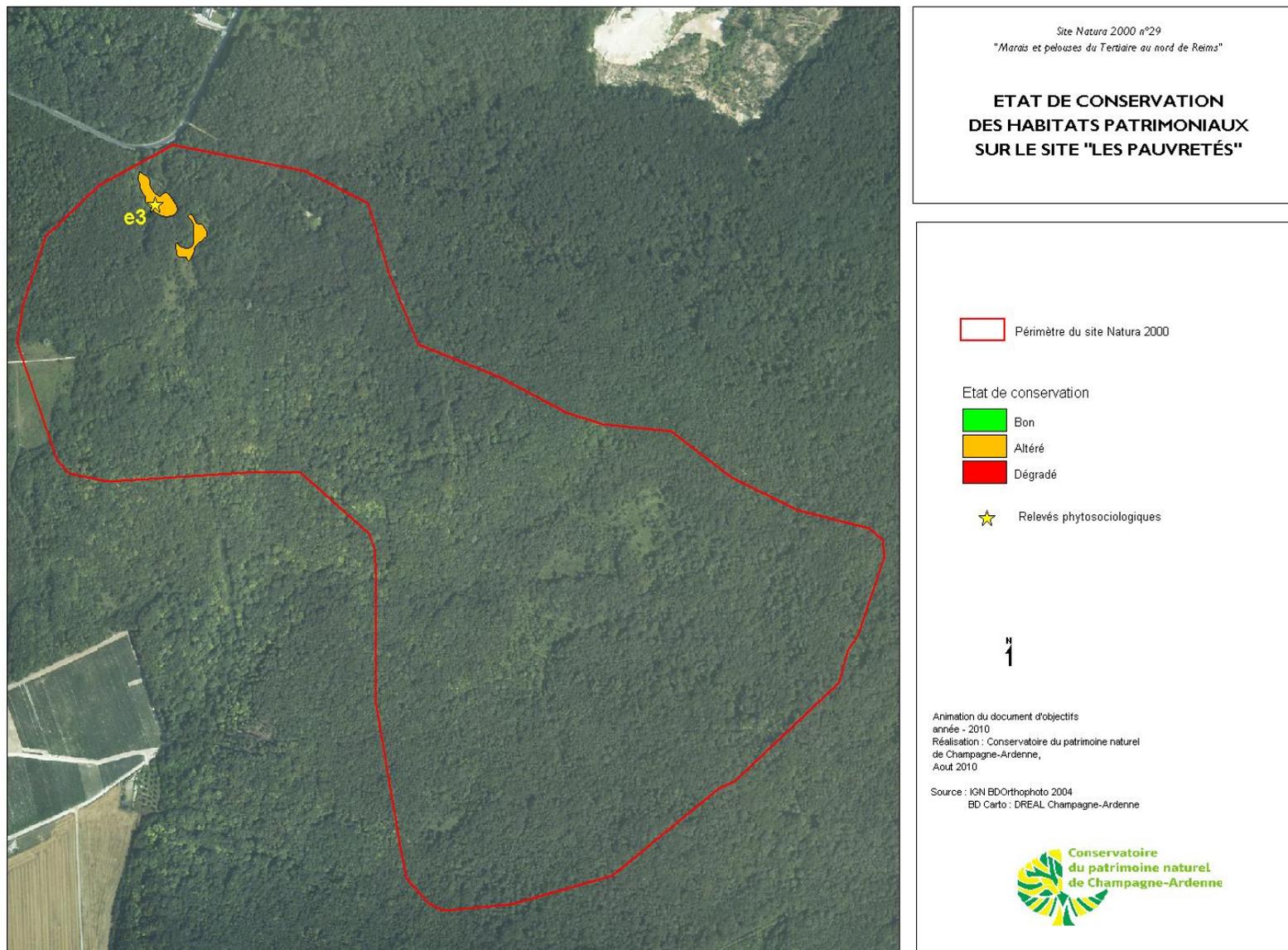
Ce suivi concerne les sites « Les Chouilleux » et « Mont plein », composés de pelouses marnicoles méso à hygrophiles relevant de l'association du *Carici tomentosae - Tetragonolobetum maritimi* (Code Corine : 34.322, Code Natura 2000 : 6210.21) et de prairies para-tourbeuses du *Molinion caeruleae* (Code Corine : 37.31, Code Natura 2000 :6410).

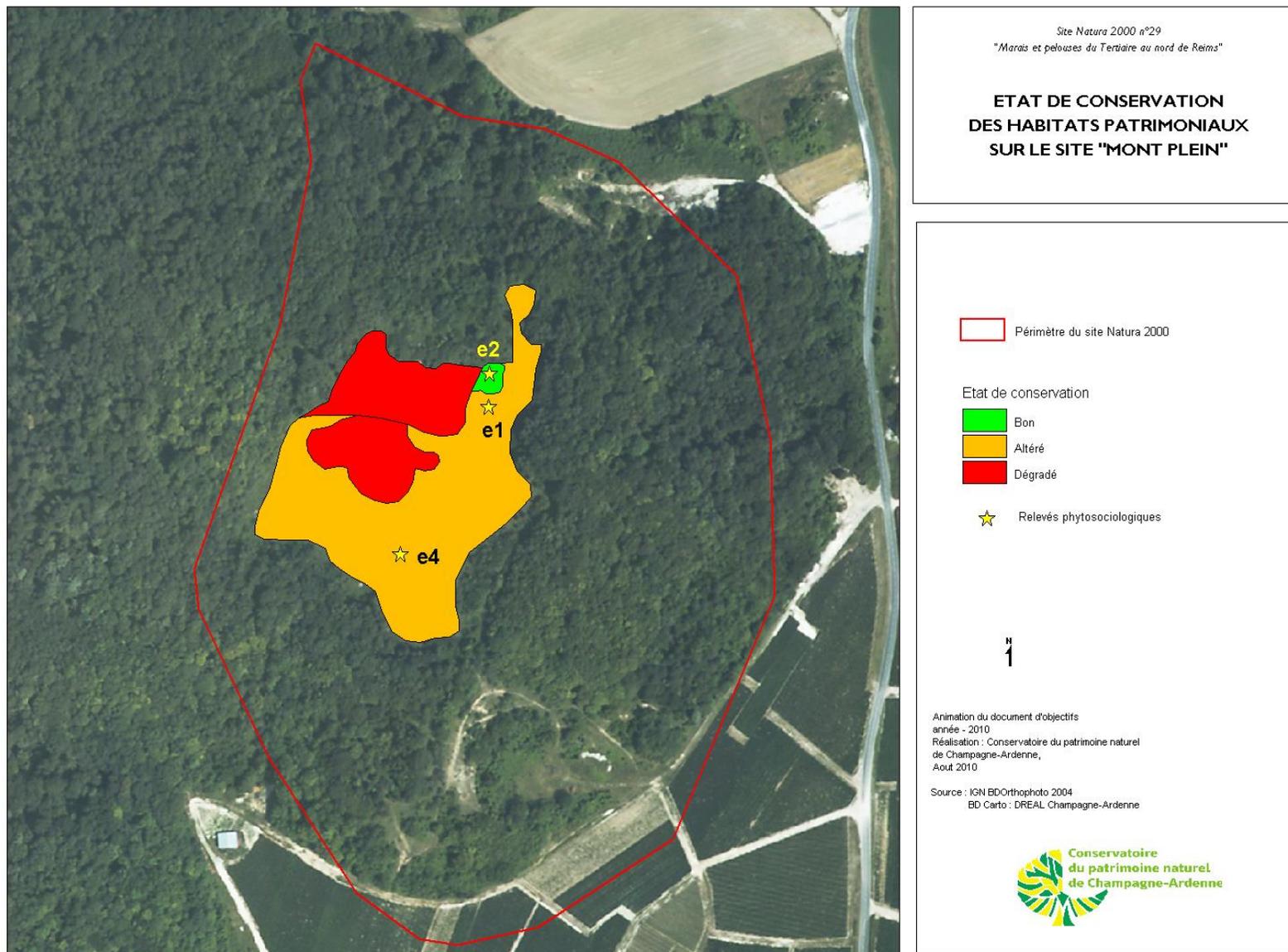
D'après l'analyse des relevés phytosociologiques, il apparaît que l'état de conservation de l'habitat « pelouse marnicole méso à hygrophile » présent au lieu-dit « Les Chouilleux », secteur situé au nord-ouest du site « Les pauvretés », est considéré comme altéré du fait d'un début d'embroussaillage par les ligneux (Cornouiller sanguin, Noisetier, Bouleau verruqueux).

En ce qui concerne le site du « Mont plein », l'habitat majoritaire correspond à des végétations de prairies para-tourbeuses. L'état de conservation général de cet habitat est considéré comme altéré, voir dégradé au niveau de la partie nord-ouest du site, essentiellement du fait de la colonisation relativement importante des ligneux.

Seule une faible surface, au nord-est, peut être considérée en bon état de conservation car elle abrite les espèces caractéristiques du Molinion et n'est pas embroussaillée.

Le résultat de cette étude est présenté ci-dessous.





1.2 Espèces animales

En 2010, un inventaire complémentaire sur le Damier de la Succise a été réalisé par le Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne.

Le suivi réalisé a consisté en un état des lieux le plus précis possible des populations de Damier de la Succise, d'une part en vérifiant la présence de l'espèce et en estimant la taille des populations et d'autre part, en attestant la reproduction de l'espèce, afin de mettre en place un suivi adapté pour cette espèce.

a. Estimation des populations d'imagos

Au vu des résultats obtenus, il s'avère que les effectifs de Damier de la Succise sont relativement faibles sur les deux sites prospectés, pelouse « Les Chouilleux » et « Mont plein ». En effet, lors du pic des populations de Damier, de fin mai à mi-juin, les effectifs sont compris entre 10 et 20 individus.

De plus, quelques dissemblances peuvent s'observer entre les deux sites prospectés. Durant les deux premiers passages en mai, aucun individu n'a été observés sur le « Mont plein » tandis que les premiers individus été observés sur la pelouse « Les Chouilleux ».

b. Estimation et localisation des plantes-hôtes

Quelques pieds de *Scabiosa columbaria* ont pu être recensés et localisés sur la pelouse « Les Chouilleux ». Alors que les effectifs de *Scabiosa columbaria* sont très faibles sur la pelouse « Les Chouilleux » (16 pieds recensés sur l'ensemble de la pelouse) et se concentrent principalement au nord, *Succisa pratensis* forme d'importantes populations de plusieurs milliers d'individus sur les deux sites prospectés.

Au vu des résultats obtenus, il apparaît que la Succise est relativement bien répartie sur l'ensemble des deux sites étudiés.

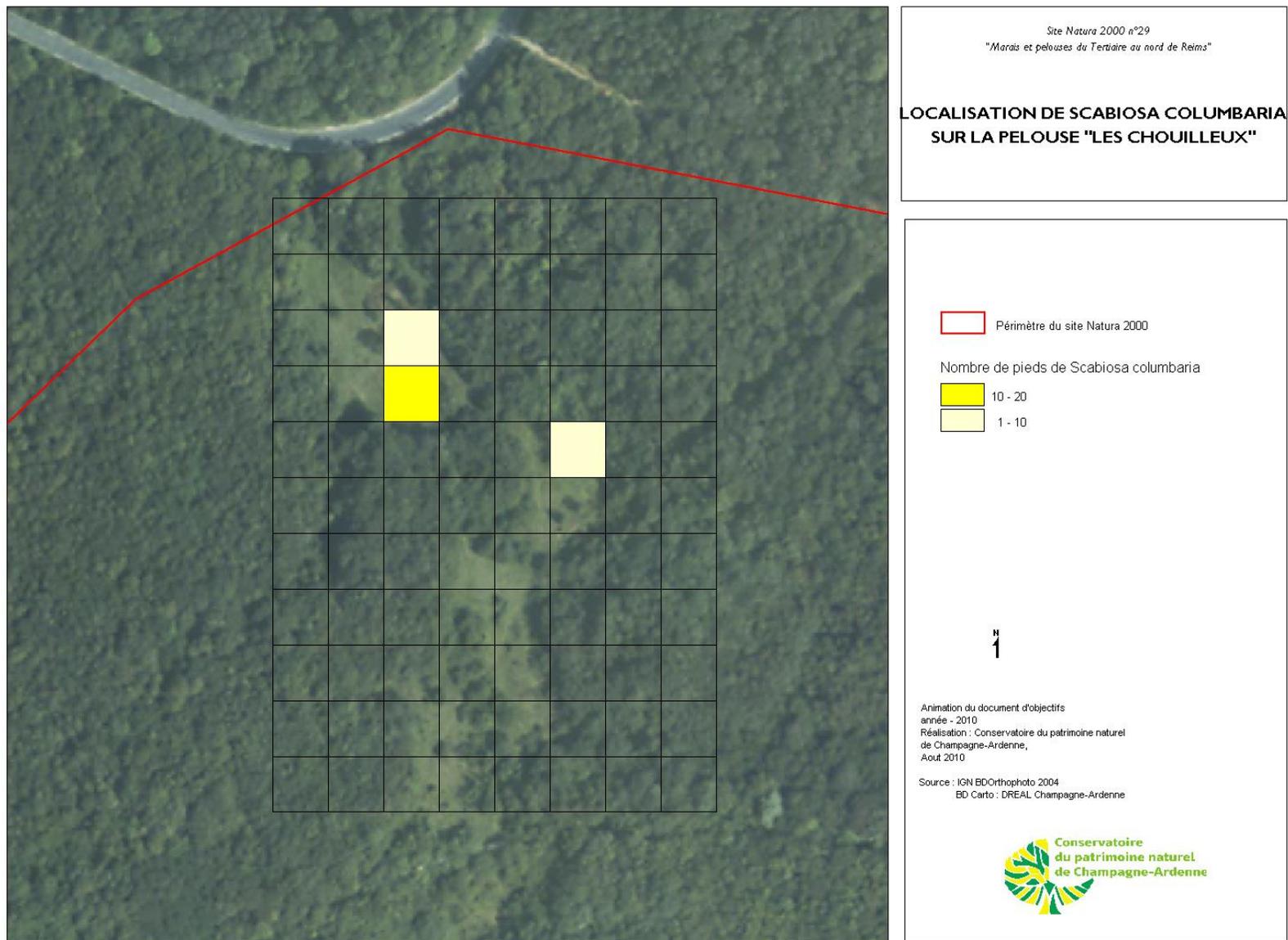
Toutefois, les densités de l'espèce sont plus importantes sur la pelouse « Les Chouilleux » que sur le « Le Mont plein ». En effet, plusieurs secteurs de la pelouse abritent plus de 500 pieds de Succise alors que sur le « Mont plein », seuls deux secteurs abritent entre 200 et 500 pieds.

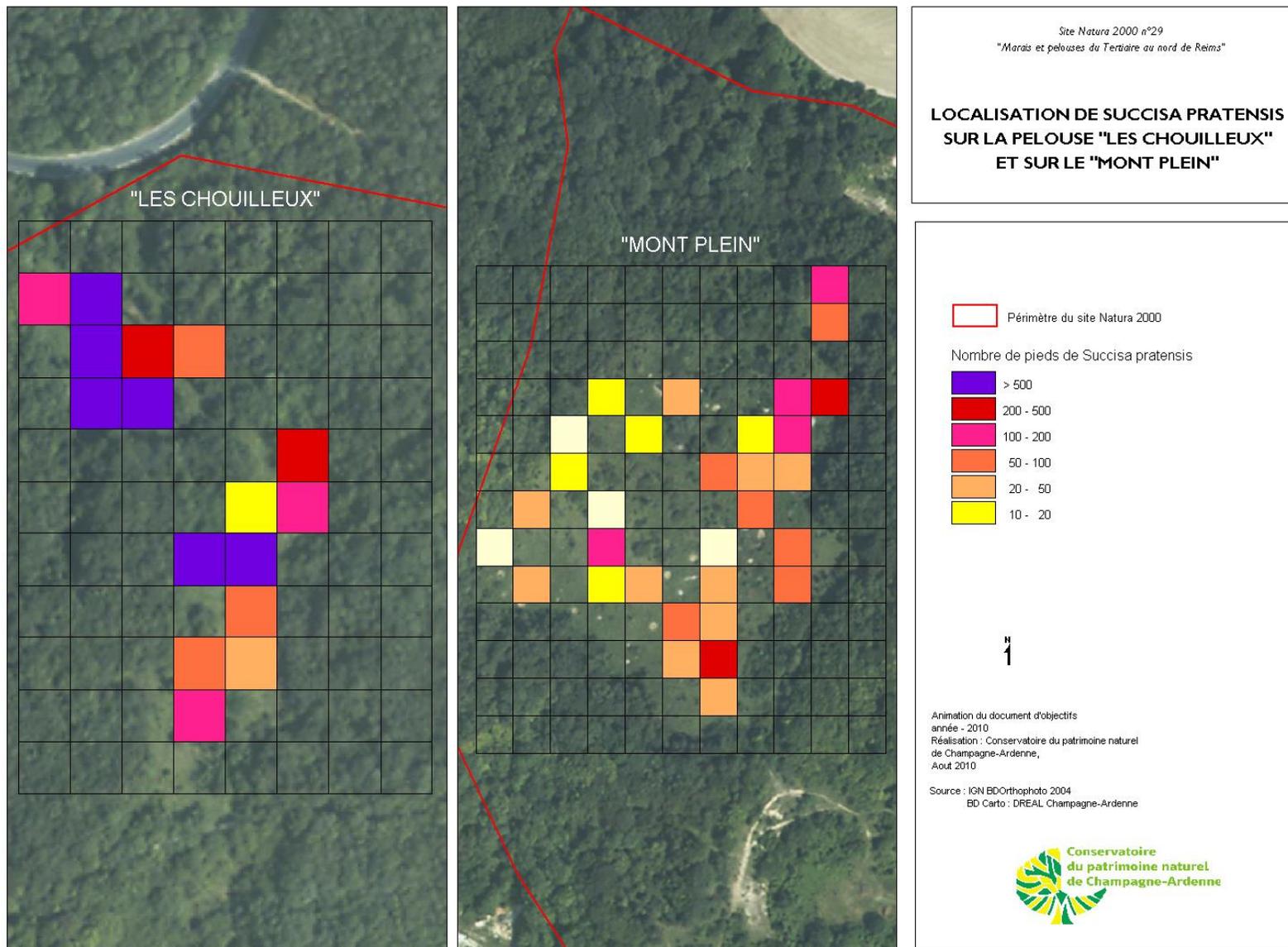
c. Localisation et estimation du nombre de chenilles

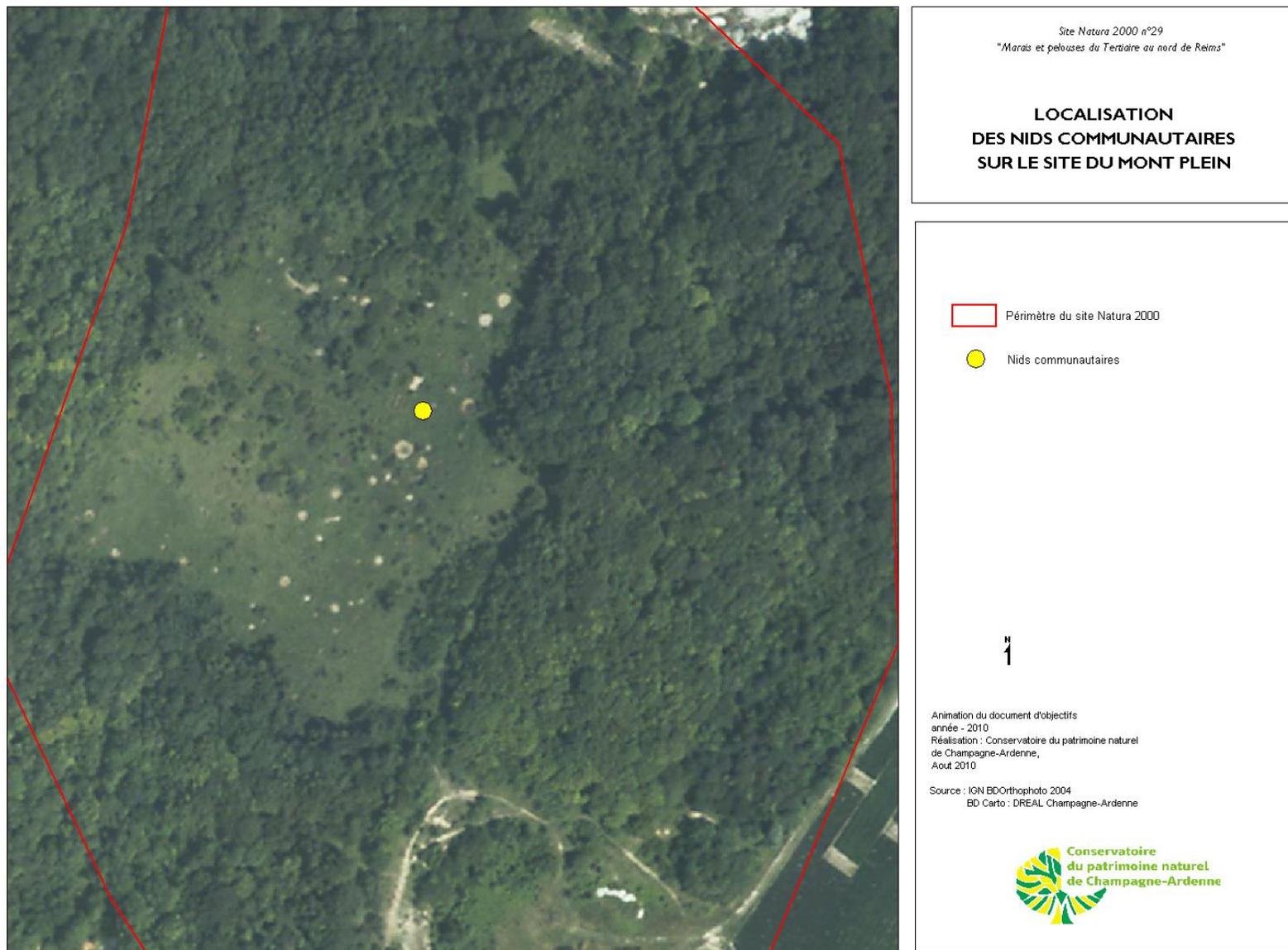
Aucune chenille ni aucune chrysalide n'a été observée sur les deux sites étudiés.

d. Estimation et localisation du nombre de nids communautaires

Un seul nid communautaire a été recensé sur le site du « Mont plein ».







1.3 Espèces végétales

1. Suivi botanique des marais alcalins et du Liparis de Loesel

Un suivi botanique des marais alcalins et du Liparis de Loesel a été effectué par le Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne dans le cadre de la phase d'animation 2009-2011 du site Natura 2000.

Les résultats de ces suivis sont détaillés dans les rapports suivants :

LORICH T., 2009, Suivis scientifiques et inventaires – Dispositif n°1 : suivis des marais alcalins, du Liparis de Loesel et de la flore patrimoniale associée, Conservatoire du patrimoine naturel de Champagne-Ardenne, Boulton-aux-Bois, 17p.

LORICH T., 2010, Site Natura 2000 n°29 « Marais et pelouses du Tertiaire au nord de Reims », Etudes et suivis scientifiques – année 2010 - Conservatoire du patrimoine naturel de Champagne-Ardenne, Boulton-aux-Bois, 19p.

PETIT M. & ANTOINE A., 2011 – Etudes et suivis scientifiques, année 2011. Site NATURA 2000 n°29 « Marais et pelouses du Tertiaire au nord de Reims ». Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne, 32p.

La liste des espèces floristiques est présentée en **Annexe 1A**.

2. Suivi botanique des sites du Mont de Berru

En 2010, un inventaire complémentaire de la flore des sites du Mont de Berru a permis de recenser 150 espèces végétales. Parmi ces espèces, une seule était inscrite sur la Liste rouge des espèces menacées de Champagne-Ardenne, la Laïche puce (*Carex pulicaris*). Il s'agit d'une station d'environ 3 m², qui se développe sur le site du « Mont plein ».

Une autre espèce, protégée au niveau régional et également inscrite sur la Liste rouge régionale (la Grassette commune (*Pinguicula vulgaris*)), est signalée dans la bibliographie.

Ainsi, des prospections particulières ont été menées en 2010 mais n'ont pas permis de retrouver cette espèce, faute de localisation précise.

La liste des espèces floristiques est présentée en **Annexe 1B**.

3. Suivi botanique des pelouses sur sable ou sur roche calcaire

En 2011, un inventaire floristique complémentaire de la flore des pelouses sur sable ou roche calcaire a été effectué par le Conservatoire d'espaces naturels sur les sites suivants :

- Pelouses du Fort de Saint-Thierry de Chenay et de Merfy ;
- Pelouse et pinèdes de Châlons-sur-Vesle, Merfy et Chenay ;
- Bois des Hauts-Balais à Muizon

Sur l'ensemble des stations, 3 espèces sont protégées régionalement et 15 sont inscrites en tant qu'espèces très rares sur la Liste Rouge des espèces végétales menacées de Champagne-Ardenne.

La liste des espèces floristiques est présentée en **Annexe 1C**.

3. Programme d'actions

Actualisation du tableau de synthèse des opérations du DOCOB

Objectifs de conservation correspondant	Code action	Actions	Nature de l'action	Priorité DOCOB 2008	Nouvel intitulé 2016	Détails	Priorité DOCOB 2016	Type de mise en œuvre
Objectif PS1 : restaurer les pelouses sèches sur sables calcaires Objectif PS2 : préserver, voire restaurer les pelouses siliceuses à Luzule champêtre Objectif PS3 : préserver, voire restaurer les pelouses sèches sur roche calcaire non sableuse	MPS1	Police du site	Action sur les pelouses	●●●	✓		●●●	Animation Natura 2000
	MPS2	Pose de panneaux d'information pour limiter les impacts	Action sur les pelouses	●	⚠	Changement de priorité.	●●	Contrat Natura 2000
	MPS3	Mise en défens des pelouses et fermeture ou aménagement des accès	Action sur les pelouses	●●●	✓		●●●	Contrat Natura 2000
	MPS4	Mobilisation des collectivités territoriales pour la maîtrise foncière et l'aménagement de la sablière de Châlons	Action sur les pelouses	●●●	✓		●●●	Animation Natura 2000
	MPS5	Débroussaillage de secteurs envahis par les ligneux	Action sur les pelouses	●●	⚠	Débroussaillage de restauration de milieux ouverts (pelouses sèches).	●●	Contrat Natura 2000
	MPS5	Contrôle de l'embroussaillage par entretien mécanique ou manuel	Action sur les pelouses	●●	⚠	Fauche – débroussaillage de milieux ouverts (pelouses sèches).	●●●	Contrat Natura 2000
	SS2	Suivi des pelouses sur sable ou sur roche calcaire	Suivi scientifique sur les pelouses	●●●	✓		●●●	Etude
Objectif MA1 : préserver et augmenter les surfaces de l'habitat d'espèce du Liparis de Loesel Objectif MA2 : préserver les marais alcalins des dégradations par embroussaillage, aménagements de loisir ou modification du régime hydrique	MMA1	Décapage, étrépage et griffage pour la restauration d'habitats pionniers	Action sur les marais alcalins	●●●	⚠	Décapage superficiel pour restaurer la végétation typique	●	Contrat Natura 2000
	MMA2	Débroussaillage de secteurs envahis par les ligneux	Action sur les marais alcalins	●●	⚠	Débroussaillage de restauration de milieux ouverts (marais alcalin).	●●	Contrat Natura 2000
	MMA3	Contrôle de l'embroussaillage par entretien mécanique ou manuel	Action sur les marais alcalins	●●●	⚠	Fauche – débroussaillage de milieux ouverts (marais alcalin).	●●●	Contrat Natura 2000
	MMA4	Fauche d'entretien des milieux ouverts (marais)	Action sur les marais alcalins	●●●				
	MMA5	Equipements pastoraux dans le cadre d'un projet de pâturage	Action sur les marais alcalins	●●	⚠	Entretien par pâturage des milieux ouverts (marais alcalin).	●●●	Contrat Natura 2000
	MMA6	Gestion pastorale d'entretien des habitats ouverts en milieu humide	Action sur les marais alcalins	●●				
Objectif MA3 : augmenter la proportion des faciès pionniers, de bas marais et d'habitats aquatiques associés au détriment des faciès les plus évolués de marais alcalins					+	Lutte contre l'envahissement des espèces invasives (marais alcalin)	●●	Contrat Natura 2000
	SS1	Suivi des marais alcalins et du Liparis de Loesel	Suivi scientifique sur les marais alcalins	●●●	✓		●●●	Etude
Objectif MB1 : Préserver et restaurer l'habitat d'espèce du Triton crêté	MMB1	Débroussaillage de secteurs envahis par les ligneux	Action sur les habitats du Mont de Berru	●●●	⚠	Débroussaillage de restauration de milieux ouverts (pelouses humides).	●●	Contrat Natura 2000

<p>Objectif MB2 : Préserver les pelouses humides du Mont de Berru et l'habitat d'espèce du Damier de la succise de l'embroussaillage et les restaurer</p> <p>Objectif MB3 : Préserver voire augmenter les faciès de diversification au sein des pelouses humides (creux, ornières, etc.)</p> <p>Objectif MB4 : Préserver les mares à Characées du site</p>	MMB2	Contrôle de l'embroussaillage par entretien mécanique ou manuel	Action sur les habitats du Mont de Berru	●●●	⚠	Fauche – débroussaillage de milieux ouverts (pelouses humides).		●●●	Contrat Natura 2000	
	MMB3	Création ou réhabilitation de mares	Action sur les habitats du Mont de Berru	●●	⚠	Restauration de mares.		●	Contrat Natura 2000	
	MMB4	Entretien de mares	Action sur les habitats du Mont de Berru	●	⚠		Changement de priorité.	●●	Contrat Natura 2000	
						+	Lutte contre l'envahissement des espèces invasives (prairies humides)		●●	Contrat Natura 2000
	SS3	Suivi botanique des sites du Mont de Berru	Suivi scientifique sur le Mont de Berru	●●●	✓			●●●	Etude	
	SS4	Suivi du Triton crêté	Suivi scientifique sur le Mont de Berru	●●	✓			●●	Etude	
	SS5	Suivi Inventaire complémentaire et suivi du Damier de la succise et de son habitat	Suivi scientifique sur le Mont de Berru	●●●	✓			●●●	Etude	
Tous les objectifs										
						+	Suivi de la faune (mammifères, oiseaux, herpétofaune et insectes).		●●	Etude
						+	Suivi de l'état de conservation des habitats et des espèces d'intérêt communautaire.		●●●	Etude
	MA1	Modification du périmètre du site Natura 2000		●●●	✗					
	MA2	Organisation de groupes de travail locaux		●●●	⚠	Incitation à la contractualisation et accompagnement technique et administratif		●●●	Animation Natura 2000	
	MA3	Communication régulière sur la mise en œuvre du document d'objectifs		●●●	⚠	Valorisation du site et édition d'une lettre d'information.		●●●	Animation Natura 2000	
MA4	Organisation de sorties nature et de chantiers bénévoles		●	✗						
						+	Réalisation d'animations de sensibilisation et des réunions d'information pour les acteurs locaux et la population locale		●●●	Animation Natura 2000

					+	Assurer une vigilance écologique sur le site	Porter à connaissance et veiller au respect réglementation, au respect des procédures d'évaluation des incidences Assurer l'articulation entre l'animation du site Natura 2000 et les politiques publiques Fournir un appui technique pour la bonne prise en compte des enjeux de préservation du site	●●●	Animation N2000
					+	Gestion administrative courante	Organisation et animation du COPIL Programmation et rédaction des bilans annuels et des rapports triennaux Actualisation du Docob Mise à jour de la base SIN2	●●●	Animation N2000
					+	Travail de cohérence à l'échelle inter-régionale avec les autres animateurs Natura 2000		●●●	Animation N2000

Légende du tableau :

↻ Opération modifiée

✓ Opération non-modifiée

+ Opération ajoutée

× Opération supprimée

Priorité forte : ●●●

Priorité moyenne : ●●

Priorité faible : ●

Annexes

Annexe 1 – Liste d'espèces floristiques et statuts de protection

A- Flore des marais alcalins (2009)

Nom scientifique	Nom français	1	2	3	4	5
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Erable sycomore		x	x		
<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	Marronnier commun			x		
<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	Aigremoine eupatoire			x	x	
<i>Agrostis canina</i> L.	Agrostis des chiens			x		
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	Agrostis stolonifère	x	x	x		
<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande	Alliaire			x		
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	Aulne glutineux	x	x	x	x	x
<i>Alopecurus pratensis</i> L.	Vulpin des prés		x			
*Anagallis tenella (L.) L.	Mouron délicat			x	x	
<i>Angelica sylvestris</i> L.	Angélique des bois	x	x	x		x
<i>Anthriscus sylvestris</i> L.	Cerfeuil sauvage			x		
<i>Arctium lappa</i> L.	Grande Bardane			x		
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J. & C.Presl	Avoine élevée	x				
<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Armoise commune			x		
<i>Arum maculatum</i> L.	Gouet maculé			x		
<i>Aster lanceolatus</i> Willd.	Aster lancéolé				x	
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	Fougère femelle			x		
<i>Betula pendula</i> Roth	Bouleau verruqueux	x	x	x		x
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds.	Chlore perfoliée				x	
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv.	Brachypode des bois			x		
<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth	Calamagrostis des marais	x		x		x
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br.	Liseron des haies	x	x	x		x
<i>Campylium stellatum</i>	Campylium stellatum			x		
*Carex arenaria L.	Laïche des sables			x		
<i>Carex flacca</i> Schreb.	Laïche glauque	x	x	x	x	x
<i>Carex hirta</i> L.	Laïche hérissée	x				
<i>Carex panicea</i> L.	Laïche bleuâtre			x		
*Carex pulicaris L.	Laïche puce			x		
<i>Carex riparia</i> Curtis	Laïche des rives	x	x	x	x	x
<i>Carex sylvatica</i> Huds.	Laïche des bois			x		
<i>Carex viridula</i> Michx. subsp. <i>brachyrrhyncha</i> (Celak.) B.Schmid var. <i>elatior</i> (Schltr.) Crins	Laïche jaunatre			x		
<i>Carex viridula</i> Michx. subsp. <i>oedocarpa</i> (Andersson) B.Schmid	Laïche vert jaunatre			x		
<i>Carpinus betulus</i> L.	Charme			x		
<i>Castanea sativa</i> Mill.	Chataignier			x		
<i>Centaurea jacea</i> L.	Centaurée jacée				x	
<i>Cerastium fontanum</i> Baumg.	Céraiste commun	x		x		
<i>Circaea lutetiana</i> L.	Cirsée de Paris			x		
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	Cirse des champs	x			x	x
<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill	Cirse anglais			x		
<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop.	Cirse maraîcher	x	x	x		x
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	Cirse commun		x			
<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl	Marisque			x	x	x
<i>Clematis vitalba</i> L.	Clématite des haies	x	x	x		x
<i>Convallaria majalis</i> L.	Muguet			x		
<i>Cornus sanguinea</i> L.	Cornouiller sanguin	x	x	x	x	x
<i>Corylus avellana</i> L.	Noisetier	x	x	x		x
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Aubépine monogyne	x	x	x	x	x
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Dactyle	x	x	x		x
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv.	Canche cespiteuse		x			
*Drosera longifolia L.	Rossolis à feuilles longues			x		
<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs	Dryoptère des chartreux			x		
<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray	l'herbe de Gabriel			x		

<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult.	Scirpe des marais						x
<i>Epilobium hirsutum</i> L.	Epilobe hérissé		x	x			
<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.	Epilobe à petites fleurs	x	x	x			x
<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	Epipactis des marais	x		x	x	x	
<i>Equisetum arvense</i> L.	Prêle des champs	x		x			
<i>Equisetum palustre</i> L.	Prêle des marais		x				x
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	Eupatoire chanvrine	x	x	x	x	x	
<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	Euphorbe petit cyprès			x			
<i>Fagus sylvatica</i> L.	Hêtre	x		x			
<i>Festuca lemanii</i> Bastard	Fétuque de Léman			x			
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	Reine des prés	x	x	x			x
<i>Fragaria vesca</i> L.	Fraisier sauvage			x			
<i>Frangula dodonei</i> Ard.	Bourdaïne	x		x	x	x	
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Frêne commun	x	x	x			x
<i>Galium aparine</i> L.	Gaillet gratteron	x		x			x
<i>Galium palustre</i> L.	Gaillet des marais	x					x
<i>Galium verum</i> L.	Gaillet jaune			x			
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	Gentiane pneumonanthe			x	x	x	
<i>Geranium dissectum</i> L.	Géranium découpé			x			
<i>Geranium molle</i> L.	Géranium mollet			x			
<i>Geranium robertianum</i> L.	Herbe à robert	x		x			
<i>Geum urbanum</i> L.	Benoîte commune			x			x
<i>Glechoma hederacea</i> L.	Lierre terrestre	x		x			x
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br.	Gymnadenie moucheron			x			
<i>Hedera helix</i> L.	Lierre	x		x			x
<i>Heracleum sphondylium</i> L.	Berce commune	x	x	x			x
<i>Holcus lanatus</i> L.	Houlique laineuse	x		x	x		
<i>Humulus lupulus</i> L.	Houblon			x			x
<i>Hypericum perforatum</i> L.	Millepertuis commun			x			
<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr.	Millepertuis à quatre ailes	x					
<i>Iris pseudacorus</i> L.	Iris jaune	x		x			x
<i>Juncus articulatus</i> L.	Jonc à fruits luisants	x					
<i>Juncus effusus</i> L.	Jonc épars						x
<i>Juncus inflexus</i> L.	Jonc glauque	x	x		x	x	
<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank	Jonc à fleurs obtuses	x		x	x	x	
<i>Juncus tenuis</i> Willd.	Jonc grêle			x			
<i>Lapsana communis</i> L.	Lampsane commune			x			
<i>Leontodon hispidus</i> L. subsp. <i>hispidus</i>	Léontodon variable					x	
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	Troène commun	x	x	x	x	x	
*Liparis loeselii (L.) Rich.	Liparis de Loesel			x			
<i>Lolium perenne</i> L.	Ray-grass commun			x			
<i>Lonicera periclymenum</i> L.	Chèvrefeuille des bois			x			
<i>Lonicera xylosteum</i> L.	Camerisier			x			
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	Lotier des fanges					x	
<i>Lotus maritimus</i> L. var. <i>maritimus</i>	Lotier à gousse carrée					x	
<i>Lycopus europaeus</i> L.	Lycophe d'Europe	x					x
<i>Lysimachia nummularia</i> L.	Lysimaque nummulaire	x					
<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	Lysimaque commune	x		x	x	x	
<i>Lythrum salicaria</i> L.	Salicaire commune	x	x	x	x	x	
<i>Melampyrum arvense</i> L.	Mélampyre des champs			x			
<i>Melica nutans</i> L.	Mélique penchée			x			
<i>Mentha aquatica</i> L.	Menthe aquatique	x	x	x	x	x	
*Mentanthes trifoliata L.	Ményanthe trèfle-d'eau			x			
<i>Milium effusum</i> L.	Millet étalé			x			
<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	Molinie bleue	x		x	x	x	
<i>Odontites vernus</i> (Bellardi) Dumort.	Euphrase rouge					x	
*Oenanthe lachenalii C.C.Gmel.	Oenanthe de Lachenal	x		x	x	x	
<i>Paris quadrifolia</i> L.	Parisette			x			
*Parnassia palustris L.	Parnassie des marais			x	x	x	

<i>Phalaris arundinacea</i> L.	Baldingère	x	x	x	x	x
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud.	Roseau	x	x	x	x	x
*<i>Pinguicula vulgaris</i> L.	Grassette commune			x	x	
<i>Pinus sylvestris</i> L.	Pin sylvestre			x		
<i>Plantago lanceolata</i> L.	Plantain lancéolé	x	x		x	
<i>Plantago major</i> L.	Plantain à larges feuilles			x		
<i>Poa trivialis</i> L.	Pâturin commun	x			x	x
<i>Polygonum aviculare</i> L.	Trainasse			x		
<i>Populus nigra</i> L.	Peuplier noir	x				x
<i>Populus tremula</i> L.	Tremble	x		x	x	x
<i>Potentilla anserina</i> L.	Potentille des oies			x		
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rausch.	Potentille tormentille	x		x	x	x
<i>Potentilla reptans</i> L.	Potentille rampante	x	x	x		x
<i>Prunella vulgaris</i> L.	Brunelle commune			x	x	
<i>Prunus avium</i> (L.) L. [1755]	Merisier			x		
<i>Prunus spinosa</i> L.	Prunellier				x	x
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.	Pulicaire	x			x	x
<i>Quercus robur</i> L.	Chêne pédonculé	x		x		x
<i>Ranunculus flammula</i> L.	Petite douve	x			x	x
<i>Ranunculus repens</i> L.	Renoncule rampante	x	x		x	x
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinier faux acacia			x		
<i>Rosa canina</i> L.	Rosier des chiens			x	x	x
<i>Rubus caesius</i> L.	Ronce bleue			x		x
<i>Rubus fruticosus</i> L.	Ronce	x	x	x	x	x
<i>Rumex acetosa</i> L.	Oseille sauvage			x		
<i>Rumex crispus</i> L.	Patience crépue			x		x
<i>Rumex obtusifolius</i> L.	Patience à feuilles obtuses	x				
<i>Salix alba</i> L.	Saule blanc	x				x
<i>Salix caprea</i> L.	Saule marsault	x	x	x	x	x
<i>Salix fragilis</i> L.	Saule fragile			x		
<i>Sambucus nigra</i> L.	Sureau noir	x		x		x
*<i>Samolus valerandi</i> L.	Samole de Valérand				x	
<i>Schoenus nigricans</i> L.	Choin noirâtre	x		x	x	x
<i>Scirpus sylvaticus</i> L.	Scirpe des bois			x		
<i>Senecio jacobaea</i> L.	Séneçon jacobée	x			x	x
<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell.	Silaüs des prés			x		
<i>Solanum dulcamara</i> L.	Morelle douce-amère	x	x	x		x
*<i>Sonchus palustris</i> L.	Laiteron des marais		x			
<i>Succisa pratensis</i> Moench	Succise des prés				x	
<i>Symphytum officinale</i> L.	Consoude officinale	x	x	x	x	x
<i>Tamus communis</i> L.	Tamier commun				x	
<i>Taraxacum officinale</i> Weber	Pissenlit	x	x	x		x
<i>Thalictrum flavum</i> L.	Pigamon jaune	x		x		
*<i>Thelypteris palustris</i> Schott	Fougère des marais			x		
<i>Trifolium pratense</i> L.	Trèfle des prés				x	
<i>Trifolium repens</i> L.	Trèfle rampant		x	x		
<i>Urtica dioica</i> L.	Grande ortie	x	x	x		x
<i>Valeriana officinalis</i> L.	Valériane officinale	x	x	x		
<i>Veronica officinalis</i> L.	Véronique officinale			x		
<i>Viburnum opulus</i> L.	Viorne obier	x	x	x	x	
<i>Vicia sepium</i> L.	Vesce des haies			x		
	Diversité spécifique	72	43	125	53	68

***espèces patrimoniales**

- 1 : grand marais de Cormicy
- 2 : marais de Pévy
- 3 : marais du Vivier
- 4 : marais de neuf ans
- 5 : marais du Clos

B- Flore du Mont de Berru (2010)

Nom scientifique	Nom français	2010	*LRCA
<i>Acer campestre</i> L.	Erable champêtre	X	
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Erable sycomore	X	
<i>Achillea millefolium</i> L.	Achillée millefeuille	X	
<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	Marronnier commun	X	
<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	Aigremoine eupatoire	X	
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	Agrostis stolonifère	X	
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	Plantain d'eau commun	X	
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	Aulne glutineux	X	
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.	Orchis pyramidale	X	
<i>Angelica sylvestris</i> L.	Angélique des bois	X	
<i>Arctium lappa</i> L.	Grande Bardane	X	
<i>Asperula cynanchica</i> L.	Herbe à l'esquinancie	X	
<i>Aster lanceolatus</i> Willd.	Aster lancéolé	X	
<i>Avenula pratensis</i> (L.) Dumort.	Avoine des prés	X	
<i>Bellis perennis</i> L.	Pâquerette	X	
<i>Betula pendula</i> Roth	Bouleau verruqueux	X	
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds.	Chlore perfoliée	X	
<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv.	Brachypode penné	X	
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv.	Brachypode des bois	X	
<i>Briza media</i> L.	Brize intermédiaire	X	
<i>Bromus erectus</i> Huds.	Brome dressé	X	
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	Callune fausse bruyère	X	
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br.	Liseron des haies	X	
<i>Campanula rotundifolia</i> L.	Campanule à feuilles rondes	X	
<i>Carex flacca</i> Schreb.	Laîche glauque	X	
<i>Carex hirta</i> L.	Laîche hérissée	X	
<i>Carex panicea</i> L.	Laîche bleuâtre	X	
<i>Carex pulicaris</i> L.	Laîche puce	X	X
<i>Carex sylvatica</i> Huds.	Laîche des bois	X	
<i>Carex tomentosa</i> L.	Laîche tomenteuse	X	
<i>Carlina vulgaris</i> L.	Carline vulgaire	X	
<i>Carpinus betulus</i> L.	Charme	X	
<i>Centaurea jacea</i> L.	Centaurée jacée	X	
<i>Cerastium fontanum</i> Baumg.	Céaiste commun	X	
<i>Chara hispida</i>	Chara hispida	X	
<i>Cirsium acaule</i> Scop.	Cirse acaule	X	
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	Cirse des champs	X	
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	Cirse des marais	X	
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	Cirse commun	X	
<i>Clematis vitalba</i> L.	Clématite des haies	X	
<i>Convallaria majalis</i> L.	Muguet	X	
<i>Cornus sanguinea</i> L.	Cornouiller sanguin	X	
<i>Corylus avellana</i> L.	Noisetier	X	
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Aubépine monogyne	X	
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Dactyle	X	
<i>Dactylorhiza fistulosa</i> (Moench) Baumann & Künkele	Orchis à larges feuilles	X	
<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.	Siengligie décombante	X	
<i>Daucus carota</i> L.	Carotte	X	

Nom scientifique	Nom français	2010	*LRCA
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv.	Canche cespiteuse	X	
<i>Dipsacus fullonum</i> L.	Cabaret des oiseaux	X	
<i>Epilobium angustifolium</i> L.	Epilobe en épis	X	
<i>Epilobium hirsutum</i> L.	Epilobe hérissé	X	
<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	Epipactis des marais	X	
<i>Equisetum arvense</i> L.	Prêle des champs	X	
<i>Eryngium campestre</i> L.	Panicaut champêtre	X	
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	Eupatoire chanvrine	X	
<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	Euphorbe petit cyprès	X	
<i>Euphrasia officinalis</i> L.	Euphrase glanduleuse	X	
<i>Euphrasia stricta</i> D. Wolff ex J.F.Lehm.	Euphrase raide	X	
<i>Festuca pratensis</i> Huds.	Fétuque des prés	X	
<i>Frangula dodonei</i> Ard.	Bourdaine	X	
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Frêne commun	X	
<i>Galium verum</i> L.	Gaillet jaune	X	
<i>Genista pilosa</i> L.	Genêt poilu	X	
<i>Genista tinctoria</i> L.	Genêt des teinturiers	X	
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	Gentiane pneumonanthe	X	
<i>Geranium dissectum</i> L.	Géranium découpé	X	
<i>Geranium molle</i> L.	Géranium mollet	X	
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br.	Gymnadénie moucheron	X	
<i>Hedera helix</i> L.	Lierre	X	
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	Hélianthème jaune	X	
<i>Heracleum sphondylium</i> L.	Berce commune	X	
<i>Hippocrepis comosa</i> L.	Fer à cheval	X	
<i>Holcus lanatus</i> L.	Houlque laineuse	X	
<i>Hypericum hirsutum</i> L.	Millepertuis velu	X	
<i>Hypericum perforatum</i> L.	Millepertuis commun	X	
<i>Inula salicina</i> L.	Inule à feuilles de saule	X	
<i>Juncus articulatus</i> L.	Joncs à fruits luisants	X	
<i>Juncus inflexus</i> L.	Jonc glauque	X	
<i>Koeleria pyramidata</i> (Lam.) P.Beauv.	Koelerie pyramidale	X	
<i>Laburnum anagyroides</i> Medik.	Cytise faux-ébénier	X	
<i>Lathyrus linifolius</i> (Reichard) Bässler	Gesse des montagnes	X	
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Grande marguerite	X	
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	Troène commun	X	
<i>Linum catharticum</i> L.	Lin purgatif	X	
<i>Listera ovata</i> (L.) R.Br.	Listère à feuilles ovales	X	
<i>Lolium perenne</i> L.	Ray-grass commun	X	
<i>Lonicera xylosteum</i> L.	Camerisier	X	
<i>Lotus corniculatus</i> L.	Lotier corniculé	X	
<i>Lotus maritimus</i> L. var. <i>maritimus</i>	Lotier à gousse carrée	X	
<i>Medicago lupulina</i> L.	Luzerne lupuline	X	
<i>Mentha aquatica</i> L.	Menthe aquatique	X	
<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	Molinie bleue	X	
<i>Myosotis arvensis</i> Hill	Myosotis des champs	X	
<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	Neottie nid d'oiseau	X	
<i>Ononis spinosa</i> L.	Bugrane épineuse	X	
<i>Orchis mascula</i> (L.) L.	Orchis mâle	X	
<i>Orchis militaris</i> L.	Orchis militaire	X	

Nom scientifique	Nom français	2010	*LRCA
<i>Orchis purpurea</i> Huds.	Orchis pourpré	X	
<i>Phalaris arundinacea</i> L.	Baldingère	X	
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud.	Roseau	X	
<i>Plantago lanceolata</i> L.	Plantain lancéolé	X	
<i>Plantago media</i> L.	Plantain moyen	X	
<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	Platanthère à deux feuilles	X	
<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb.	Platanthère verdâtre	X	
<i>Poa pratensis</i> L.	Pâturin des prés	X	
<i>Poa trivialis</i> L.	Pâturin commun	X	
<i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz	Polygala du calcaire	X	
<i>Populus tremula</i> L.	Tremble	X	
<i>Potamogeton natans</i> L.	Potamot nagant	X	
<i>Potentilla anserina</i> L.	Potentille des oies	X	
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rausch.	Potentille tormentille	X	
<i>Potentilla reptans</i> L.	Potentille rampante	X	
<i>Primula veris</i> L.	Primevère officinale	X	
<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler	Brunelle à grandes fleurs	X	
<i>Prunella vulgaris</i> L.	Brunelle commune	X	
<i>Prunus spinosa</i> L.	Prunellier	X	
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.	Pulicaire	X	
<i>Quercus robur</i> L.	Chêne pédonculé	X	
<i>Ranunculus acris</i> L.	Renoncule âcre	X	
<i>Ranunculus auricomus</i> L.	Renoncule tête d'or	X	
<i>Ranunculus flammula</i> L.	Petite douve	X	
<i>Ranunculus repens</i> L.	Renoncule rampante	X	
<i>Rhinanthus minor</i> L.	Rhinanthe à petites fleurs	X	
<i>Rosa canina</i> L.	Eglantier	X	
<i>Rubus fruticosus</i> L.	Ronce	X	
<i>Salix alba</i> L.	Saule blanc	X	
<i>Salix caprea</i> L.	Saule marsault	X	
<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	Petite pimprenelle	X	
<i>Scorzonera humilis</i> L.	Scorsonère des prés	X	
<i>Senecio jacobaea</i> L.	Séneçon jacobée	X	
<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell.	Silaüs des prés	X	
<i>Silene latifolia</i> Poir. subsp. <i>alba</i> (Mill.) Greuter & Burdet	Compagnon blanc	X	
<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis.	Bétoine	X	
<i>Succisa pratensis</i> Moench	Succise des prés	X	
<i>Symphytum officinale</i> L.	Consoude officinale	X	
<i>Taraxacum officinale</i> Weber	Pissenlit	X	
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	Tilleul à grandes feuilles	X	
<i>Tragopogon pratensis</i> L.	Salsifis des prés	X	
<i>Trifolium pratense</i> L.	Trèfle des prés	X	
<i>Trifolium repens</i> L.	Trèfle rampant	X	
<i>Tussilago farfara</i> L.	Tussilage	X	
<i>Typha latifolia</i> L.	Massette à larges feuilles	X	
<i>Ulmus glabra</i> Huds.	Orme de montagne	X	
<i>Urtica dioica</i> L.	Grande ortie	X	
<i>Veronica serpyllifolia</i> L.	Véronique à feuilles de serpolet	X	
<i>Viburnum opulus</i> L.	Viorne obier	X	
<i>Vicia cracca</i> L.	Vesce à épis	X	

Nom scientifique	Nom français	2010	*LRCA
<i>Vicia sativa</i> L.	Vesce cultivée	X	
<i>Viola arvensis</i> Murray	Pensée des champs	X	

* **Liste rouge de Champagne-Ardenne**

C- Flore des pelouses sur sable ou sur roche calcaire (2011)

C.1 - Les pelouses du Fort de Saint-Thierry de Chenay et de Merfy :

Nom scientifique	Nom français	Nom scientifique	Nom français
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Aigremoine eupatoire	<i>Galium aparine</i>	Gaillet gratteron
<i>Agrostis capillaris</i>	Agrostis commun	<i>Genista pilosa</i>	Genêt poilu
<i>Aira praecox</i>	Canche printanière	<i>Genista tinctoria</i>	Genêt des teinturiers
<i>Anthericum ramosum</i>	Phalangère rameuse	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Gymnadénie moucheron
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Flouve odorante	<i>Hedera helix</i>	Lierre
<i>Asperula cynanchica</i>	Herbe à l'esquinancie	<i>Hippocrepis comosa</i>	Fer à cheval
<i>Bellis perennis</i>	Pâquerette	<i>Hypericum perforatum</i>	Millepertuis commun
<i>Blackstonia perfoliata</i>	Chlore perfoliée	<i>Hypochaeris radicata</i>	Porcelle enracinée
<i>Brachypodium pinnatum</i>	Brachypode penné	<i>Iberis amara</i>	Ibérus amer
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	Brachypode des bois	<i>Kandis perfoliata</i>	Tabouret perfolié
<i>Briza media</i>	Brize intermédiaire	<i>Knautia arvensis</i>	Knautie des champs
<i>Bromus erectus</i>	Brome dressé	<i>Ligustrum vulgare</i>	Troène commun
<i>Campanula rotundifolia</i>	Campanule à feuilles rondes	<i>Linaria repens</i>	Linaire striée
<i>Cardamine hirsuta</i>	Cardamine hérissée	<i>Linum catharticum</i>	Lin purgatif
<i>Carex arenaria</i>	Laïche des sables	<i>Lonicera periclymenum</i>	Chèvrefeuille des bois
<i>Carex flacca</i>	Laïche glauque	<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé
<i>Carlina vulgaris</i>	Carline vulgaire	<i>Lotus maritimus var. maritimus</i>	Lotier à gousse carrée
<i>Centaurea jacea</i>	Centauree jacée	<i>Luzula campestris</i>	Luzule champêtre
<i>Centaureum erythraea</i>	Erythrée petite centaurée	<i>Luzula pilosa</i>	Luzule printanière
<i>Cephalanthera longifolia</i>	Céphalanthère à feuilles en épée	<i>Melica uniflora</i>	Mélique uniflore
<i>Clematis vitalba</i>	Clématite des haies	<i>Moehringia trinervia</i>	Méringie trinerviée
<i>Cornus sanguinea</i>	Cornouiller sanguin	<i>Myosotis arvensis</i>	Myosotis des champs
<i>Corylus avellana</i>	Noisetier	<i>Origanum vulgare</i>	Origan
<i>Crataegus monogyna</i>	Aubépine monogyne	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i>	Asperge des bois
<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle	<i>Pinus sylvestris</i>	Pin sylvestre
<i>Dianthus carthusianorum</i>	Oeillet des chartreux	<i>Poa annua</i>	Pâturin annuel
<i>Dryopteris carthusiana</i>	Dryoptéris des chartreux	<i>Poa nemoralis</i>	Pâturin des bois
<i>Dryopteris filix-mas</i>	Fougère mâle	<i>Poa trivialis</i>	Pâturin commun
<i>Echium vulgare</i>	Vipérine	<i>Potentilla reptans</i>	Potentille rampante
<i>Epilobium montanum</i>	Epilobe des montagnes	<i>Primula veris</i>	Primevère officinale
<i>Epilobium parviflorum</i>	Epilobe à petites fleurs	<i>Prunella vulgaris</i>	Brunelle commune
<i>Erophila verna</i>	Drave printanière	<i>Prunus spinosa</i>	Prunellier
<i>Eryngium campestre</i>	Panicaut champêtre	<i>Quercus robur</i>	Chêne pédonculé
<i>Eupatorium cannabinum</i>	Eupatoire chanvrine	<i>Ranunculus bulbosus</i>	Renoncule bulbeuse
<i>Euphorbia cyparissias</i>	Euphorbe petit cyprès	<i>Rosa arvensis</i>	Rosier des champs
<i>Evonymus europaeus</i>	Fusain d'Europe	<i>Sanguisorba minor</i>	Petite pimprenelle
<i>Festuca ovina</i>	Fétuque ovine	<i>Scabiosa columbaria</i>	Scabieuse
<i>Festuca rubra</i>	Fétuque rouge	<i>Veronica arvensis</i>	Véronique des champs
<i>Fragaria vesca</i>	Fraisier sauvage	<i>Viola canina</i>	Violette des chiens

- **Synthèse des espèces patrimoniales**

Nom scientifique	Nom français	PN	PR	LRR
<i>Aira praecox</i>	Canche printanière			RR
<i>Carex arenaria</i>	Laîche des sables			RR
<i>Cephalanthera longifolia</i>	Céphalanthère à feuilles en épée		x	

Légende :

PN = Protection Nationale

PR = Protection Régionale

LRR = Liste Rouge Régionale des espèces végétales menacées : espèce très rare (RR)

C.2 - Les pelouses et pinèdes de Châlons-sur-Vesle, de Merfy et de Chenay :

Nom scientifique	Nom français	Nom scientifique	Nom français
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Erable sycomore	<i>Helianthemum nummularium</i>	Hélianthème jaune
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	<i>Himantoglossum hircinum</i>	Orchis bouc
<i>Acinos arvensis</i>	Calament acinos	<i>Hypericum perforatum</i>	Millepertuis commun
<i>Agrostis stolonifera</i>	Agrostis stolonifère	<i>Hypochaeris radicata</i>	Porcelle enracinée
<i>Alliaria petiolata</i>	Alliaire	<i>Juglans regia</i>	Noyer
<i>Alyssum alyssoides</i>	Alysson calicinal	<i>Koeleria macrantha</i>	Koelerie grêle
<i>Arctium lappa</i>	Grande Bardane	<i>Koeleria pyramidata</i>	Koelerie pyramidale
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	Sabline à feuilles de serpolet	<i>Lactuca serriola</i>	Laitue scariote
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Avoine élevée	<i>Leontodon autumnalis</i>	Leontodon d'automne
<i>Artemisia campestris</i>	Armoise champêtre	<i>Marrubium vulgare</i>	Marrube commune
<i>Artemisia vulgaris</i>	Armoise commune	<i>Medicago minima</i>	Luzerne naine
<i>Asparagus officinalis</i>	Asperge	<i>Melilotus albus</i>	Mélicot blanc
<i>Asperula cynanchica</i>	Herbe à l'esquinancie	<i>Minuartia hybrida</i>	Alsine à feuilles ténues
<i>Brachypodium pinnatum</i>	Brachypode penné	<i>Myosotis ramosissima</i>	Myosotis hérissé
<i>Bromus diandrus</i>	Brome raide	<i>Odontites vernus</i>	Euphrase rouge
<i>Bromus erectus</i>	Brome dressé	<i>Ononis natrix</i>	Bugrane gluante
<i>Bromus hordeaceus</i>	Brome mou	<i>Origanum vulgare</i>	Origan
<i>Bromus sterilis</i>	Brome stérile	<i>Orobanche amethystea</i>	Orobanche améthyste
<i>Bromus tectorum</i>	Brome des toits	<i>Orobanche minor</i>	Orobanche du trèfle
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Bourse-à-pasteur commune	<i>Parthenocissus inserta</i>	Vigne vierge commune
<i>Carduus crispus</i>	Chardon crépu	<i>Phleum pratense</i>	Fléole des prés
<i>Carex arenaria</i>	Laîche des sables	<i>Picris hieracioides</i>	Picris fausse épervière
<i>Carpinus betulus</i>	Charme	<i>Pinus sylvestris</i>	Pin sylvestre
<i>Cerastium fontanum</i>	Céraiste commun	<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé
<i>Cerastium glomeratum</i>	Céraiste aggloméré	<i>Poa trivialis</i>	Pâturin commun
<i>Chaerophyllum temulum</i>	Cerfeuil penché	<i>Polygonum aviculare</i>	Traînage
<i>Chelidonium majus</i>	Chélidoine	<i>Potentilla neumanniana</i>	Potentille printanière
<i>Chenopodium album</i>	Chénopode blanc	<i>Prunus spinosa</i>	Prunellier
<i>Chondrilla juncea</i>	Chondrille effilée	<i>Quercus robur</i>	Chêne pédonculé
<i>Clematis vitalba</i>	Clématite des haies	<i>Ranunculus bulbosus</i>	Renoncule bulbeuse
<i>Convolvulus arvensis</i>	Liseron des champs	<i>Rhamnus cathartica</i>	Nerprun purgatif
<i>Conyza canadensis</i>	Vergerette du Canada	<i>Rosa canina</i>	Eglantier
<i>Corylus avellana</i>	Noisetier	<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des prés
<i>Corynephorus canescens</i>	Corynéphore blanchâtre	<i>Sambucus nigra</i>	Sureau noir
<i>Crepis capillaris</i>	Crépide capillaire	<i>Saponaria officinalis</i>	Saponaire
<i>Cynodon dactylon</i>	Chiendent dactyle	<i>Securigera varia</i>	Coronille bigarrée
<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle	<i>Sedum acre</i>	Orpin âcre
<i>Daucus carota</i>	Carotte	<i>Silene latifolia subsp. alba</i>	Compagnon blanc

Nom scientifique	Nom français
<i>Echium vulgare</i>	Vipérine
<i>Epipactis helleborine</i>	Epipactis à larges feuilles
<i>Erodium cicutarium</i>	Bec de Grue commun
<i>Erophila verna</i>	Drave printanière
<i>Eryngium campestre</i>	Panicaut champêtre
<i>Euphorbia cyparissias</i>	Euphorbe petit cyprès
<i>Evonymus europaeus</i>	Fusain d'Europe
<i>Festuca ovina</i>	Fétuque ovine
<i>Festuca rubra</i>	Fétuque rouge
<i>Galium mollugo</i>	Gaillet commun
<i>Geranium robertianum</i>	Herbe à robert
<i>Geum urbanum</i>	Benoîte commune
<i>Hedera helix</i>	Lierre

Nom scientifique	Nom français
<i>Silene otites</i>	Silène à oreillettes
<i>Stachys recta</i>	Epiaire dressée
<i>Tanacetum vulgare</i>	Tanaisie vulgaire
<i>Teucrium chamaedrys</i>	Germandrée petit chêne
<i>Thymus praecox</i>	Serpolet couché
<i>Thymus pulegioides</i>	Serpolet commun
<i>Tragopogon pratensis</i>	Salsifis des prés
<i>Trifolium campestre</i>	Trèfle des champs
<i>Trifolium repens</i>	Trèfle rampant
<i>Veronica arvensis</i>	Véronique des champs
<i>Veronica prostrata</i>	Véronique couchée
<i>Vulpia ciliata</i>	Vulpie ciliée

• **Synthèse des espèces patrimoniales**

Nom scientifique	Nom français	PN	PR	LRR
<i>Alyssum alyssoides</i>	Alysson calicinal			RR
<i>Artemisia campestris</i>	Armoise champêtre			RR
<i>Bromus tectorum</i>	Brome des toits			RR
<i>Carex arenaria</i>	Laîche des sables			RR
<i>Chondrilla juncea</i>	Chondrilla effilée			RR
<i>Corynephorus canescens</i>	Corynéphore blanchâtre		x	RR
<i>Marrubium vulgare</i>	Marrube commune			RR
<i>Medicago minima</i>	Luzerne naine			RR
<i>Orobanche amethystea</i>	Orobanche améthyste			RR
<i>Orobanche minor</i>	Orobanche du trèfle			RR
<i>Silene otites</i>	Silène à oreillettes		x	RR
<i>Veronica prostrata</i>	Véronique couchée			RR
<i>Vulpia ciliata</i>	Vulpie ciliée			RR

Légende :

PN = Protection Nationale

PR = Protection Régionale

LRR = Liste Rouge Régionale des espèces végétales menacées : espèce très rare (RR)

C.3 - Le Bois des Hauts Balais à Muizon :

Nom scientifique	Nom français
<i>Acer platanoides</i>	Erable plane
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Erable sycomore
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	Sabline à feuilles de serpolet
<i>Artemisia vulgaris</i>	Armoise commune
<i>Betula pendula</i>	Bouleau verruqueux
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	Brachypode des bois
<i>Calluna vulgaris</i>	Callune fausse bruyère
<i>Carex arenaria</i>	Laîche des sables
<i>Carex flacca</i>	Laîche glauque
<i>Carpinus betulus</i>	Charme
<i>Castanea sativa</i>	Châtaignier

Nom scientifique	Nom français
<i>Heliotropium europaeum</i>	Héliotrope d'Europe
<i>Herniaria glabra</i>	Herniaire glabra
<i>Hieracium pilosella</i>	Piloselle
<i>Hippocrepis comosa</i>	Fer à cheval
<i>Hyacinthoides non-scripta</i>	Jacinthe des bois
<i>Hypericum perforatum</i>	Millepertuis commun
<i>Iberis amara</i>	Ibéris amer
<i>Kandis perfoliata</i>	Tabouret perfolié
<i>Koeleria macrantha</i>	Koelerie grêle
<i>Ligustrum vulgare</i>	Troène commun
<i>Lonicera periclymenum</i>	Chèvrefeuille des bois

Nom scientifique	Nom français	Nom scientifique	Nom français
<i>Cerastium glomeratum</i>	Céaiste aggloméré	<i>Lonicera xylosteum</i>	Camérisier
<i>Cerastium semidecandrum</i>	Céaiste scarieux	<i>Luzula campestris</i>	Luzule champêtre
<i>Circaea lutetiana</i>	Cirsée de Paris	<i>Pinus sylvestris</i>	Pin sylvestre
<i>Convallaria majalis</i>	Muguet	<i>Poa annua</i>	Pâturin annuel
<i>Crataegus monogyna</i>	Aubépine monogyne	<i>Poa nemoralis</i>	Pâturin des bois
<i>Cynoglossum officinale</i>	Cynoglosse officinale	<i>Polygonatum multiflorum</i>	Sceau de salomon commun
<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle	<i>Populus tremula</i>	Tremble
<i>Dryopteris filix-mas</i>	Fougère mâle	<i>Potentilla neumanniana</i>	Potentille printanière
<i>Epipactis helleborine</i>	Epipactis à larges feuilles	<i>Ribes rubrum</i>	Groseiller rouge
<i>Erodium cicutarium</i>	Bec de Grue commun	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinier faux acacia
<i>Erophila verna</i>	Drave printanière	<i>Rubus fruticosus</i>	Ronce
<i>Euphorbia cyparissias</i>	Euphorbe petit cyprès	<i>Sagina apetala</i>	Sagine apétale
<i>Festuca filiformis</i>	Fétuque capillaire	<i>Sanguisorba minor</i>	Petite pimprenelle
<i>Fragaria vesca</i>	Fraisier sauvage	<i>Sedum acre</i>	Orpin âcre
<i>Geum urbanum</i>	Benoîte commune	<i>Stellaria media</i>	Mouron des oiseaux
<i>Hedera helix</i>	Lierre	<i>Veronica officinalis</i>	Véronique officinale

- **Synthèse des espèces patrimoniales**

Nom scientifique	Nom français	PN	PR	LRR
<i>Carex arenaria</i>	Laîche des sables			RR
<i>Heliotropium europaeum</i>	Héliotrope d'Europe			RR

Légende :

PN = Protection Nationale

PR = Protection Régionale

LRR = Liste Rouge Régionale des espèces végétales menacées : espèce très rare (RR)