# Site de Charlemont

## Travaux de réfection des murailles

## Demande de dérogation Armoise blanche

Dossier de demande de dérogation – Version 2

Communauté de Communes Ardenne Rives de Meuse

| Version | Date | Description |
|---|---|---|
| Dossier de demande de dérogation – Version 2 | janvier 18 | Dossier de demande de dérogation pour la réglementation sur les espèces protégées |

| | Nom - Fonction | | Date | Signature |
|---|---|---|---|---|
| Rédaction | Eric BEUDIN – Chef de projet | 03 26 64 05 01 | 19/01/2018 | |
| Validation | Blanche GOMEZ – Responsable de l'agence de Châlons-en-Champagne | | 19/01/2018 | |


www.auddice.com

**Agence nord**
(siège social)
ZAC du Chevalement
5 rue des Molettes
59286 Roost-Warendin
03 27 97 36 39

**Agence Est**
Espace Sainte-Croix
6 place Sainte-Croix
51000 Châlons-en-Champagne
03 26 64 05 01

**Agence Ouest**
PA Le Long Buisson
380 rue Clément Ader
27930 Le Vieil-Evreux
02 32 32 53 28

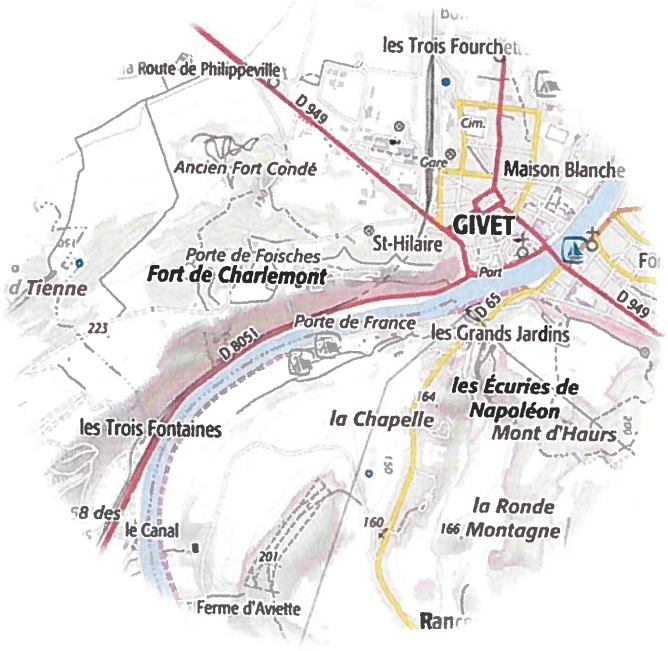
**Agence Val de Loire**
Pépinière d'Entreprises du Saumurois
Rue de la Chesnaie-Distré
49400 Saumur
02 41 51 98 39

**Agence Sud**
Rue de la Claustre
84390 Sault
04 90 64 04 65

# SITE DE CHARLEMONT

## Travaux de réfection des murailles

## Demande de dérogation Armoise blanche




## Dossier de demande de dérogation – Version 2

Dossier 17110003
janvier 18

réalisé par

**Airele**
ZAC du Chevalement
5 rue des Molettes
59286 Roost-Warendin
**03 27 97 36 39**

# TABLE DES MATIERES

**CHAPITRE 1. HISTORIQUE ET CONNAISSANCE DU SITE ..... 7**
1.1 Historique ..... 8
1.2 Contexte écologique ..... 9
1.2.1 Environnement général ..... 9
1.2.2 Zones naturelles d'intérêt reconnu ..... 9
1.1.2. Description des zones d'inventaires concernées par le projet ..... 14
1.1.3. Description des zones réglementées concernées par le projet ..... 15
1.2.3 Le Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE) ..... 19
1.3 Données bibliographiques ..... 22
1.4 Localisation de l'Armoise blanche ..... 26
1.5 Mesures d'évitement ..... 28
1.6 IMPACTS ..... 28
1.7 Mesures de réduction ..... 28
1.8 Impacts résiduels ..... 28
1.9 Synthèse et coût des mesures d'évitement, de réduction et de suivis ..... 28
**CHAPITRE 2. PRESENTATION DE LA DEMANDE DE DEROGATION ..... 29**
2.1 Justification du projet ..... 30
2.1.1 Cadre réglementaire ..... 30
2.1.2 Justification du projet ..... 31
2.2 Demande de dérogation relative à l'Armoise blanche (*Artemisia alba*) ..... 31
2.2.1 Caractéristiques générales ..... 31
2.3 Impacts du projet sur l'espèce et objet de la demande de dérogation ..... 32
2.4 Mesures de compensation proposées ..... 32
2.4.1 Création d'un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB) .. 32
2.5 Mesure de suivi ..... 32
2.6 Synthèse et coût des mesures compensatoires et de suivis ..... 33

# LISTE DES TABLEAUX

**Tableau 1.** Synthèse et coût des mesures de réduction et de suivis ..... 28
**Tableau 2.** Synthèse et coût des mesures de compensation et de suivi ..... 33

# LISTE DES CARTES

**Carte 1.** Localisation du site ..... 5
**Carte 2.** Zones naturelles d'intérêt reconnu (Hors Natura 2000) ..... 11
**Carte 3.** Zones naturelles d'intérêt reconnu (Natura 2000) ..... 12
**Carte 4.** Schéma Régional de Cohérence Ecologique ..... 21
**Carte 5.** Localisation de l'Armoise blanche sur la pointe est ..... 27
**Carte 6.** Localisation des mesures de compensation ..... 34

# PREAMBULE

En 2017, la Communauté de Communes Ardenne Rives de Meuse a entrepris des travaux de réfection sur certaines murailles de Charlemont à Givet. Ces opérations, actuellement en cours, ont été entreprises afin de sécuriser le site dans le cadre de son ouverture partielle au public. En effet, la Communauté de Communes souhaite faire de ce site classé aux monuments historique un lieu touristique attractif, site jusqu'alors occupé par l'armée comme centre d'entrainement commando.

Hors, l'Armoise blanche (*Artemisia alba*), espèce floristique protégée en Champagne-Ardenne est présente sur l'une des murailles concernées par la tranche de travaux en cours. Les échanges établis entre la société Auddice environnement (anciennement AIRELE) et la Communauté de Communes Ardenne Rives de Meuse avaient bien intégré cette problématique et seul un rejointoiement était prévu avec un évitement intégral des pieds d'Armoise présents.

Il s'avère que la société en charge des travaux, une fois la dépose des joints encore en place, s'est aperçu qu'une dépose de l'ensemble de la muraille allait devoir être effectuée car cette dernière n'est plus ancrée dans la roche naturelle et présente des risques d'effondrement importants.

Cette action entrainera la destruction probablement intégrale des pieds d'Armoise blanche présents, le dossier développé ci-après ayant pour but d'obtenir une dérogation à la réglementation sur les espèces protégées à laquelle l'espèce concernée est soumise.

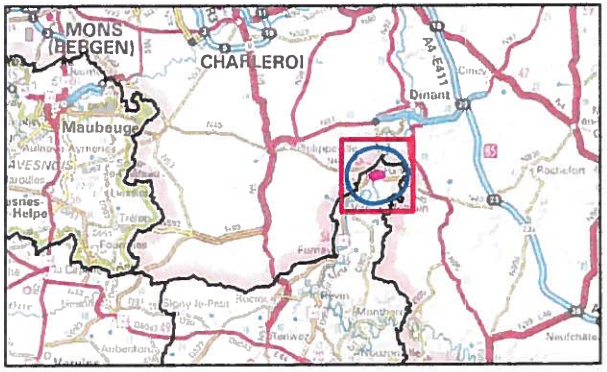
*Carte 1 - Localisation du site p. 5*

Communauté de Communes
ARDENNE rives de meuse

Site de Charlemont à Givet (08)

Demande de dérogation Armoise blanche

**Localisation du site**




Secteur d'étude

Périmètre de 5 km de rayon autour du secteur d'étude

Limite frontalière

Limite départementale

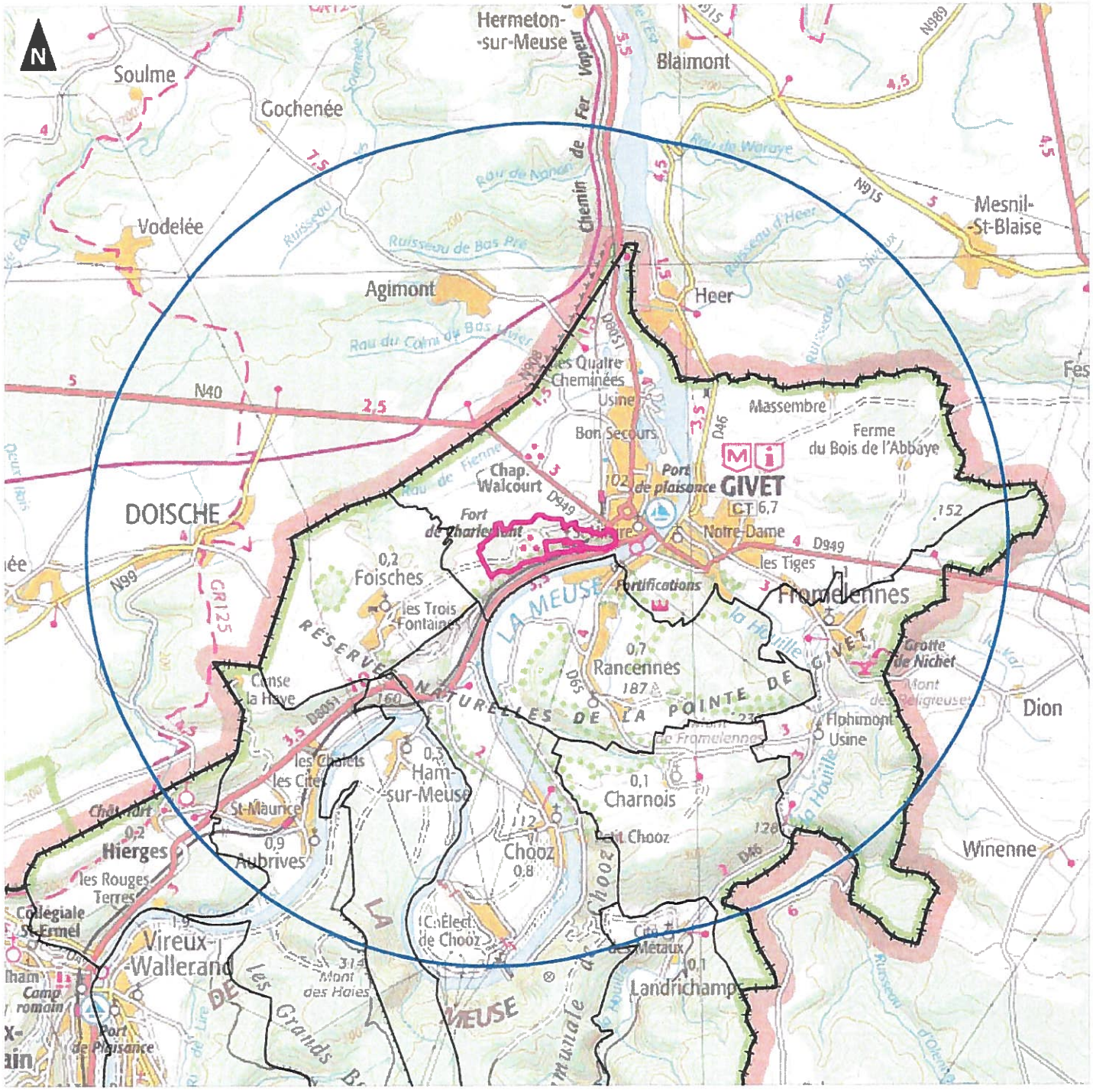
Limite communale

0 5
Kilomètres

**1:50 000**

Réalisation : AIRELE, 2017
Source de fond de carte : IGN SCAN 100 - SCAN 1000 ®
Sources de données : AIRELE, 2017

auddicé



# CHAPITRE 1. HISTORIQUE ET CONNAISSANCE DU SITE

## 1.1 Historique

Pour rappel, l'armée s'est retirée du site de Charlemont en 2009 et a officiellement rétrocédé ce dernier à la Communauté de Communes Ardennes Rives de Meuse en 2015. Depuis 2012, cette dernière a souhaité qu'une activité économique puisse se développer au sein du site et a lancé dans ce cadre une étude écologique visant à connaitre, de la manière la plus exhaustive possible, les enjeux écologiques présents.

C'est entre autre dans ce cadre que l'Armoise blanche a été inventoriée et cartographiée sur l'ensemble des 85 ha du site. Sa présence au niveau de la muraille ici concernée est donc connue depuis 2012 et l'ensemble de ses stations identifiées a fait l'objet de mesures de protection pour toutes les activités et travaux entrepris depuis (activité sportive, défrichement, ...).

Ces mesures avaient jusqu'à aujourd'hui permis de préserver l'intégralité des pieds identifiés, hormis 1 non retrouvé récemment et probablement disparu suite au pâturage ovin temporairement mis en place.

# 1.2 Contexte écologique

## 1.2.1 Environnement général

Situé à la limite Nord du département des Ardennes (08), le secteur d'étude se trouve dans un contexte écologique complexe dominé par la forêt à large échelle. Toutefois, la présence de la Meuse et le relief mouvementé sont propices à la diversité des habitats et des espèces. Il est ainsi possible d'observer, sur un périmètre très restreint, des prairies inondables, des escarpements rocheux, des pelouses calcicoles ou des forêts de pentes.

Le site d'étude est ici limité à l'Est par la commune de Givet, au Nord par un complexe bocager, à l'Ouest par des parcelles cultivées et au Sud par un escarpement rocheux aboutissant à la Meuse.

## 1.2.2 Zones naturelles d'intérêt reconnu

### 1.2.2.1 Méthodologie

Sous le terme de « zones naturelles d'intérêt reconnu » sont regroupés :

- Les périmètres de protection : Réserves Naturelles Nationales (RNN), Réserves Naturelles Régionales, sites du réseau Natura 2000 (Sites d'Importance Communautaire et Zones de Protection Spéciale), Arrêtés de Protection de Biotope, Espaces Naturels Sensibles...
- Les espaces inventoriés au titre du patrimoine naturel : Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF), Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux (ZICO), Parcs Naturels Régionaux (PNR) ...

Ces zones ont été recensées à partir des données de la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL) de la Grand Est.

### 1.2.2.2 Recensement des zones naturelles d'intérêt reconnu

*Carte 2 - Zones naturelles d'intérêt reconnu p. 11*
*Carte 3 - Zones naturelles d'intérêt reconnu p. 12*

Six types de zones naturelles d'intérêt reconnu ont été recensés dans les environs du projet :

#### ■ Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (type I et II)

Le programme ZNIEFF a été initié par le ministère de l'Environnement en 1982, il 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.

Deux types de zones sont définis, les zones de type I, secteurs de superficie en général limitée, caractérisés par leur intérêt biologique remarquable et les zones de type II, grands ensembles naturels riches et peu modifiés, ou qui offrent des potentialités biologiques importantes.

#### ■ Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux (ZICO)

Les Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux (ZICO) résultent de la mise en œuvre de la Directive « Oiseaux » 79/409/CEE du 2 avril 1979.

Cet inventaire, publié en 1994, est basé sur la présence d'espèces d'intérêt communautaire répondant à des critères numériques précis. Il regroupe 285 zones pour une superficie totale d'environ 4,7 millions d'hectares et constitue l'inventaire scientifique préliminaire à la désignation des Zones de Protection Spéciale (ZPS).

## Site classé

Les sites inscrits et classés ont pour objectif la conservation ou la préservation d'espaces naturels ou bâtis présentant un intérêt certain au regard des critères prévus par la loi (artistique, historique, scientifique, légendaire ou pittoresque).

L'inscription soit concerne des sites méritant d'être protégés mais ne présentant pas un intérêt suffisant pour justifier leur classement, soit constitue une mesure conservatoire avant un classement. Le classement offre une protection renforcée en comparaison de l'inscription, en interdisant, sauf autorisation spéciale, la réalisation de tous travaux tendant à modifier l'aspect du site.

Les sites inscrits et classés sont basés sur les lois du 21 avril 1906 et du 2 mai 1930, ainsi que sur les articles L. 341-1 à L.341-22 ; R. 341-1 à R.341-31 du Code de l'environnement.

## Zones Spéciales de Conservation (ZSC) et Zone de Protection Spéciale (ZPS)

La Directive 92/43 du 21 mai 1992 dite « Directive Habitats » prévoit la création d'un réseau écologique européen, dénommé « Réseau Natura 2000 », et constitué de Zones Spéciales de Conservation (ZSC) et de Zones de Protection Spéciale (ZPS).

Les ZSC concernent les habitats naturels et les espèces animales et végétales d'intérêt communautaire (hors avifaune). Elles sont désignées à partir des Sites d'Importance Communautaire (SIC) proposés par les Etats membres et adoptés par la Commission européenne, tandis que les ZPS sont désignées, en application de la Directive « Oiseaux », sur la base des Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux (ZICO).

## Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB)

L'Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB) permet la préservation de biotopes nécessaires à la survie d'espèces protégées. Il est créé à l'initiative de l'Etat, en la personne du préfet et n'est pas soumis à enquête publique. L'arrêté fixe les mesures qui doivent permettre la conservation des biotopes. La réglementation édictée vise le milieu lui-même et non les espèces qui y vivent. Ce classement ne comporte pas d'obligation de surveillance et de gestion.

## Réserve Naturelle Nationale (RNN)

Une Réserve Naturelle Nationale est un espace protégeant un patrimoine naturel remarquable par une réglementation adaptée. Le territoire classé est géré à des fins conservatoires et de manière planifiée par un organisme local spécialisé et par une équipe compétente. Il s'agit également d'un lieu de sensibilisation à la protection de la biodiversité et de la nature et d'éducation de l'environnement.

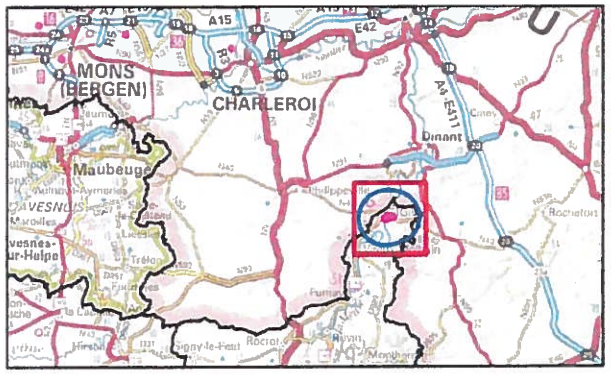
Les Réserves Naturelles Nationales sont placées sous l'autorité administrative du préfet.

Communauté de Communes
ARDENNE rives de meuse

Site de Charlemont à Givet (08)

Demande de dérogation Armoise blanche

**Zones Naturelles d'Intérêt Reconnu Inventaires (hors Natura 2000)**



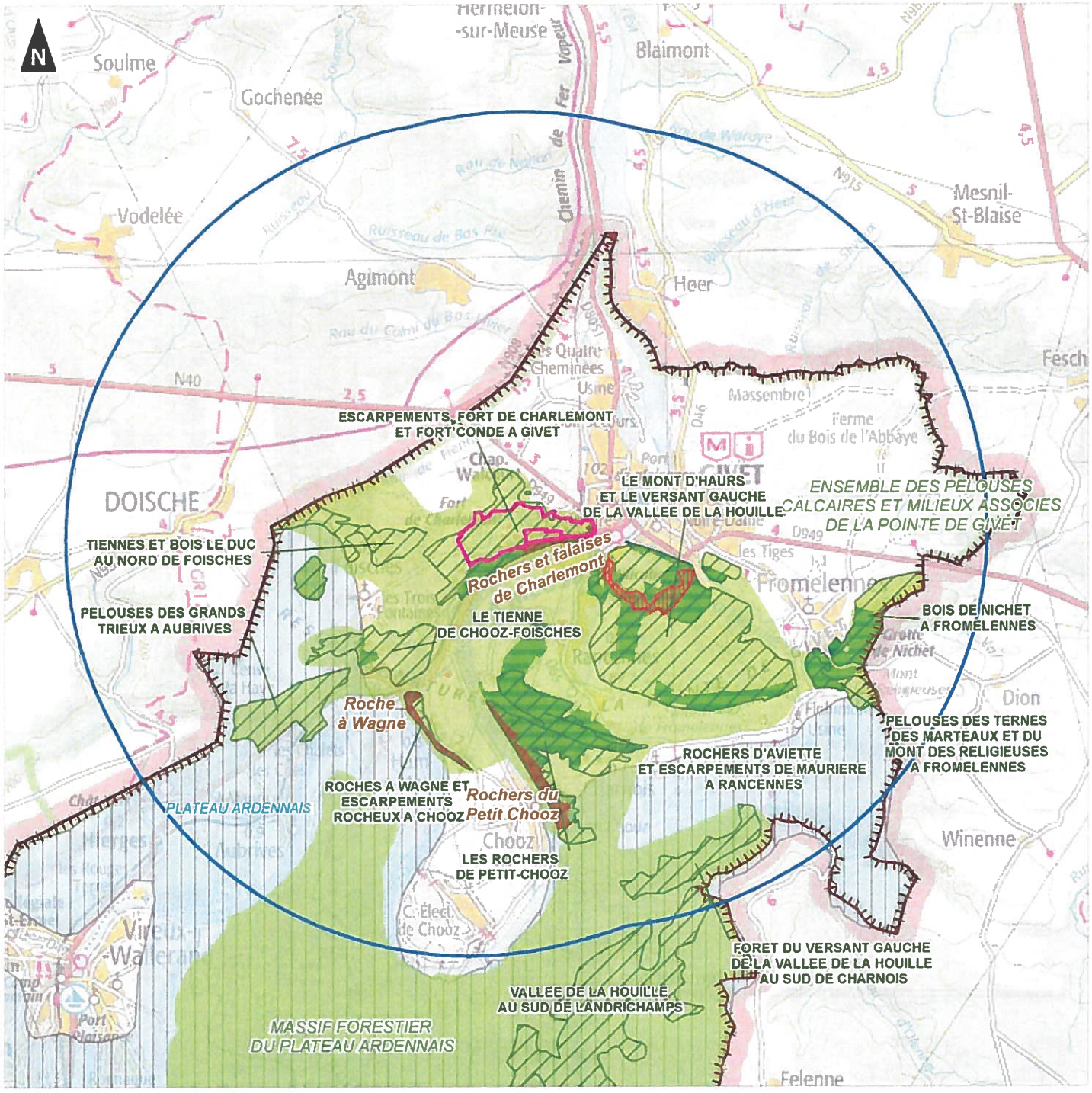

- Secteur d'étude
- Périmètre de 5 km de rayon autour du secteur
- Limite frontalière
- Limite départementale
- Parc Naturel Régional des
- Réserve Naturelle Nationale : Pointe de Givet
- Aire de protection de biotopes
- Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux
- ZNIEFF de type 1
- ZNIEFF de type 2
- Site naturel classé : Fortifications du camp retranché du Mont d'Haurs à Givet

0 — 5
Kilomètres

**1:50 000**

auddicé

Réalisation : AIRELE, 2017
Source de fond de carte : IGN SCAN 100 - SCAN 1000 ®
Sources de données : DREAL Champagne-Ardenne, 2017 AIRELE, 2017

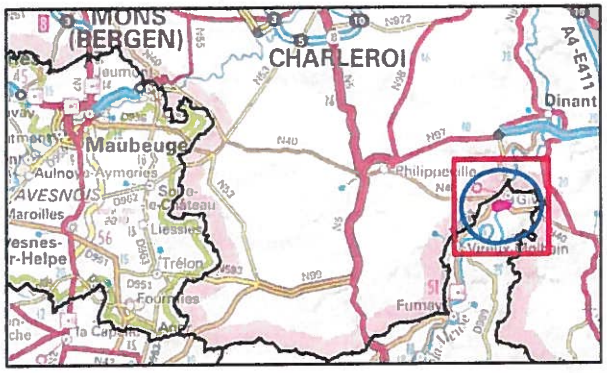


Communauté de Communes
ARDENNE rives de meuse

Site de Charlemont à Givet (08)

Demande de dérogation Armoise blanche

**Réseau Natura 2000**



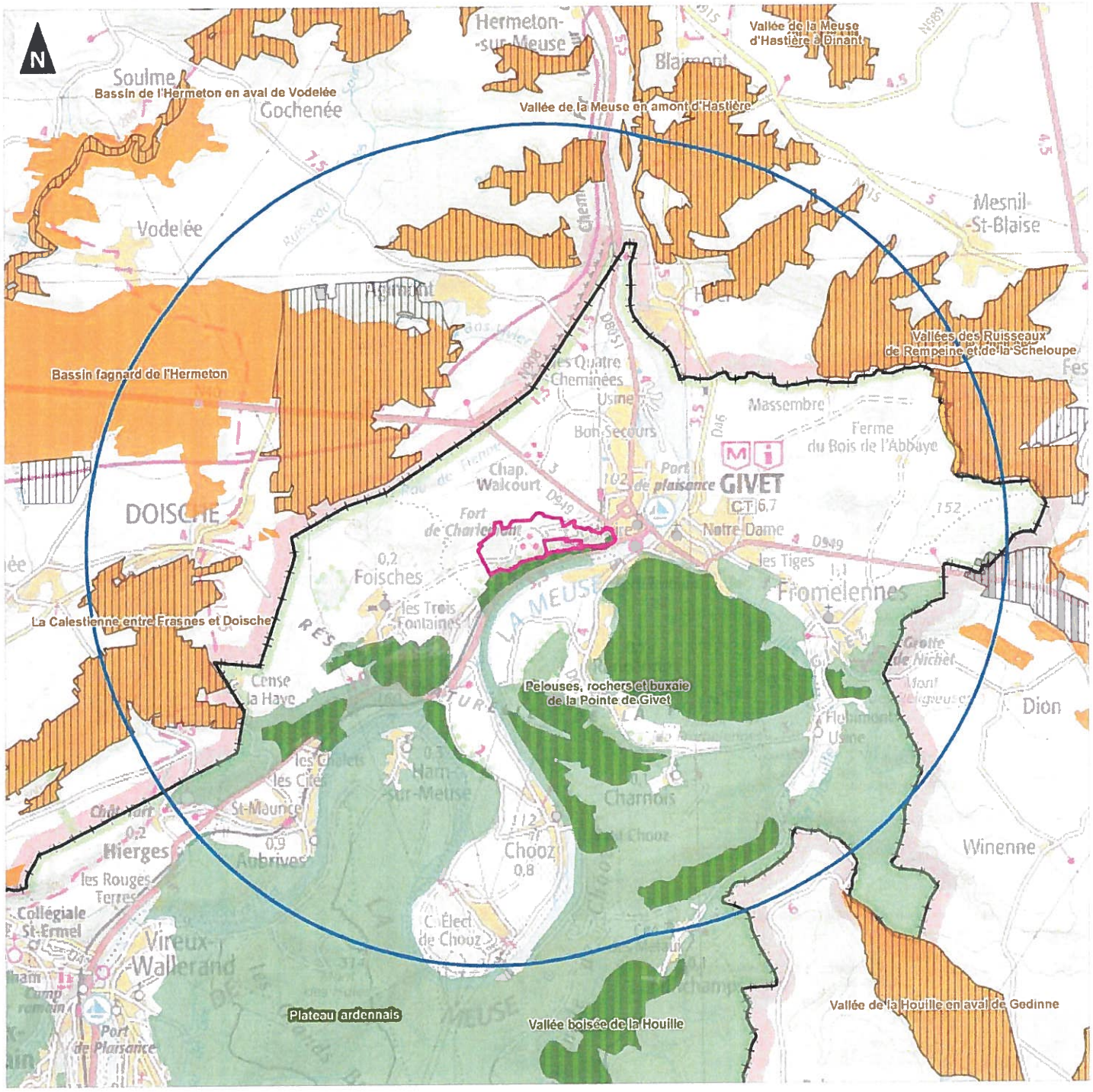

- Secteur d'étude
- Périmètre de 5 km de rayon autour du secteur d'étude
- Limite frontalière
- Limite départementale
- Zone de Protection Spéciale (Belgique)
- Zone spéciale de Conservation (Belgique)
- Zone Spéciale de Conservation (France)
- Zone de Protection Spéciale (France)

0 — 5
Kilomètres

**1:50 000**

auddicé

Réalisation : AIRELE, 2017
Source de fond de carte : IGN SCAN 100 - SCAN 1000 ®
Sources de données : DREAL Champagne-Ardenne, 2017 AIRELE, 2017



### 1.1.1.1. Aire d'étude éloignée

Cette aire correspond à un périmètre de 5 kilomètres autour de l'emprise du projet. La position frontalière de la pointe de Givet impose la prise en compte des sites naturels localisés de l'autre côté de la frontière. Toutefois, et afin de conserver un diagnostic lisible, cette prise en compte n'a été effectuée que pour le réseau Natura 2000.

Seize zones naturelles d'intérêt reconnu sont concernées par l'aire d'étude éloignée :

- 1 Site d'Importance communautaire (SIC),
- 1 Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux (ZICO),
- 1 Zone de Protection Spéciale (ZPS),
- 10 Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) de type I,
- 1 Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) de type II,
- 2 Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB).

**Zones naturelles d'intérêt reconnu dans l'aire d'étude éloignée**

| Zone naturelle | Description | Distance par rapport à la zone d'implantation (en m) |
|---|---|---|
| ZNIEFF I | TIENNES ET BOIS LEDUC AU NORD DE FOISCHESS | 450 |
| | LE TIENNE DE CHOOZ-FOISCHESS | 950 |
| | PELOUSE DES GRANDS TRIEUX A AUBRIVES | 2000 |
| | ROCHES A WAGNES ET ESCARPEMENTS ROCHEUX A CHOOZ | 1800 |
| | LE MONT D'HAURS ET LE VERSANT GAUCHE DE LA VALLEE DE LA HOUILLE | 450 |
| | BOIS DE NICHET A FROMELENNES | 3450 |
| | PELOUSES DES TERNES DU MARTEAU ET DU MONT DES RELIGIEUSES A FROMELENNES | 3150 |
| | ROCHERS D'AVIETTE ET ESCARPEMENT DE MEURIERE A RANCENNE | 1500 |
| | LES ROCHERS DU PETIT CHOOZ | 1800 |
| | FORET DU VERSANT GAUCHE DE LA VALLEE DE LA HOUILLE AU SUD DE CHARNOIS | 4200 |
| ZNIEFF II | MASSIF FORESTIER DU PLATEAU ARDENNAIS | 3150 |
| ZICO | PLATEAU ARDENNAIS | 0 |
| ZPS | PLATEAU ARDENNAIS | 0 |
| | LA CALESTIENNE ENTRE FRASNES ET DOISCHE | |
| | VALLEE DE LA MEUSE EN AMONT D'HASTIERE | |
| | VALLEE DES RUISSEAUXD DE LA REMPEINE ET DE LA SCHELOUPE | |
| ZSC | PELOUSES, ROCHERS ET BUXAIES DE LA POINTE DE GIVET | 0 |
| | BASSIN FAGNARD DE L'HERMETON | |
| | LA CALESTIENNE ENTRE FRASNES ET DOISCHE | |
| | VALLEE DE LA MEUSE EN AMONT D'HASTIERE | |
| | VALLEES DES RUISSEAUX DE LA REMPEINE ET DE LA SCHELOUPE | |
| APPB | ROCHE A WAGNE | 1800 |
| | ROCHERS DU PETIT CHOOZ | 1800 |

### 1.1.1.2. Emprise du projet

| Zone naturelle | Description | Distance par rapport à la zone d'implantation (en m) |
|---|---|---|
| ZNIEFF I | ESCARPEMENTS, FORT DE CHARLEMONT ET FORT CONDE | 0 |
| ZNIEFF II | ENSEMBLE DES PELOUSES CALCAIRES ET MILIEUX ASSOCIES DE LA POINTE DE GIVET | 0 |
| APPB | ROCHERS ET FALAISE DE CHARLEMONT | 0 |

### 1.1.2. Description des zones d'inventaires concernées par le projet

Les espèces surlignées en gras sont des espèces contactées au sein de la zone d'étude au cours des inventaires.

| Dénomination | Description | Espèces caractéristiques | |
|---|---|---|---|
| | | Faune | Flore |
| Tiennes et bois Leduc au nord de Foisches | Ensemble de 65 ha recouvert à 60% d'une fruticée à Genévrier commun avec une mosaïque de pelouses calcicoles, de pâtures et de chênaies. Le site présente également des sites d'hibernation pour les chauves-souris. | • Murin de Beschtein<br>• **Murin de Daubenton**<br>• **Grand murin**<br>• **Murin à moustache**<br>• **Oreillard roux**<br>• **Grand rhinolophe**<br>• Petit rhinolophe (occasionnel)<br>• **Grand nacré** | • **Armoise blanche**<br>• Catapode rigide<br>• **Orchis grenouille**<br>• **Aster linosyris**<br>• Violette des rochers |
| Le tienne de chooz-Foischess | Site présentant une couverture de 23% d'habitats déterminants de ZNIEFF dont despelouses calcicoles, des fruticées à buis et de la Chênaie thermophile.<br>Le reste de la superficie se partage entre une fruticée à Genévrier commun, un site industriel en activité et une carrière. | • **Coronelle lisse**<br>• **Grand rhinolophe**<br>• **Murin à moustache** | • **Armoise blanche**<br>• **Buis**<br>• Hornungie des pierres<br>• **Orchis singe** |
| Pelouse des grands Trieux à Aubrives | Site de 71 ha dominé par une pinède de Pin sylvestre au sein duquel une pelouse calcicole est maintenue par le défrichement régulier de la végétation sous 3 lignes électriques | • Flambé<br>• Mante religieuse | • **Orchis singe**<br>• Gesse de Nissole<br>• Fumana couché |
| Roches à Wagnes et escarpements rocheux à Chooz | Site de 13 ha dominé par les pelouses sèches calcicoles ou siliceuses ainsi que par les fourrés. | • **Lézard des murailles**<br>• Flambé | • Canche caryophyllée<br>• Canche printanière<br>• Lunetière variée<br>• Cotoneaster sauvage<br>• Fétuque des rochers<br>• Cotonière naine<br>• **Aster linosyris**<br>• Hornungie des pierres<br>• **Orchis singe** |
| Le mont d'Haurs et le versant gauche de la vallée de la houille | Mosaïque de pelouses calcicoles, de fruticée à Genévrier commun et de forêt caducifoliée sur 371 ha | • Murin à oreilles échancrées<br>• **Grand murin**<br>• **Murin à moustaches**<br>• **Grand rhinolophe**<br>• **Alouette lulu**<br>• Engoulevent d'Europe<br>• **Coronelle lisse**<br>• Vipère péliade | • **Phalangère à fleur de lys**<br>• **Armoise blanche**<br>• Cuscute du thym<br>• **Orchis grenouille**<br>• Fétuque des rochers<br>• **Aster linosyris**<br>• Lin de Léon<br>• **Orchis singe**<br>• Orobanche de la germandrée<br>• Pied de chat |
| Bois de nichet à Fromelennes | Site de 52 ha dominé par la chênaie thermophile et la chênaie-charmaie, accueillant des grottes utilisées pour le tourisme et la spéologie | • Barbastelle d'Europe<br>• **Sérotine commune**<br>• Murin de Beschtein<br>• Murin de Brandt<br>• Murin des marais<br>• Murin de Daubenton<br>• Murin à oreilles échancrées<br>• **Grand murin**<br>• **Murin à moustaches**<br>• Murin de Natterer<br>• Oreillard roux<br>• Oreillard gris<br>• **Grand rhinolophe**<br>• Petit rhinolophe | • **Phalangère à fleur de lys**<br>• **Laiche humble**<br>• Laiche des montagnes<br>• Chêne pubescent |
| Pelouses des ternes du marteau et du mont des religieuses à Fromelennes | Site de 23 ha dominé par les pelouses sèches calcaires ou siliceuses. | • **Grand nacré**<br>• Flambé<br>• **Machaon** | • **Phalangère à fleur de lys** |

| Dénomination | Description | Espèces caractéristiques | |
|---|---|---|---|
| | | Faune | Flore |
| **Rochers d'Aviette et escarpement de Meurière à Rancenne** | Site de 49 ha présentant des pelouses calcicoles, des végétations d'éboulis et des falaises siliceuses ainsi que des forêts caducifoliées ou des fourrés à Genévrier commun. | • Flambé<br>• **Machaon** | • Canche caryophyllée<br>• **Phalangère à fleur de lys**<br>• **Armoise blanche**<br>• Asplénium septentrionale<br>• Cotoneaster sauvage<br>• Fétuque des rochers<br>• **Aster linosyris**<br>• **Hélianthème blanc**<br>• Orobanche du genêt<br>• Potentille des rochers<br>• Joubarbe des toits |
| **Les rochers du petit Chooz** | Site de 84 ha dominé par les pelouses sèches ainsi que des fourrés. Les falaises continentales siliceuses y sont également bien représentées. | • Flambé<br>• **Machaon** | • Amélanchier à feuilles ovales<br>• **Phalangère à fleur de lys**<br>• **Armoise blanche**<br>• Asplénium septentrionale<br>• Cotoneaster sauvage<br>• Fétuque des rochers<br>• **Aster linosyris**<br>• Géranium sanguin<br>• **Hélianthème blanc**<br>• Hornungie des pierres<br>• **Medicago minima**<br>• Potentille des rochers<br>• Joubarbe des toits |
| **Forêt du versant gauche de la vallée de la houille au sud de Charnois** | Site de 57 ha fortement caractérisé par les boisements de feuillus qui recouvrent près de 80% de la superficie. | - | • Digitale à grandes fleurs<br>• Orobanche du genêt<br>• Orpin rougeâtre |
| **Massif forestier du plateau ardennais** | Grand ensemble de 43670 ha regroupant l'ensemble des habitats d'intérêt de la pointe de Givet et plus largement du plateau ardennais. | - | - |

## 1.1.3. Description des zones réglementées concernées par le projet

### 1.1.3.1. Zones de protection spéciales

Les espèces surlignées en gras sont des espèces contactées au sein de la zone d'étude au cours des inventaires.

| Dénomination | Description | Espèces |
|---|---|---|
| **Plateau ardennais** | Site de 75665 ha désigné en 2006 et couvert à 90% de forêts essentiellement caducifoliées. Le site est ainsi très favorable aux espèces forestières liées aux milieux boisés stables de grande envergure. | • Chouette de Tegmalm<br>• Martin-pêcheur d'Europe<br>• Hibou des marais<br>• Gélinotte des bois<br>• Grand-duc d'Europe<br>• Engoulevent d'Europe<br>• Cigogne blanche<br>• Cigogne noire<br>• Busard des roseaux<br>• Pic mar<br>• Pic noir<br>• Grande aigrette<br>• **Faucon pèlerin**<br>• Grue cendrée<br>• **Pie-grièche écorcheur**<br>• **Alouette lulu**<br>• Milan noir<br>• Milan royal<br>• Balbuzard pêcheur<br>• Bondrée apivore<br>• Pic cendré<br>• Tétras lyre |

| Dénomination | Description | Espèces |
|---|---|---|
| **La Calestienne entre Frasnes et Doische** | Très vaste site connu de longue date pour la qualité de ses pelouses (tiennes), de ses rochers et de ses bois calcaires (en partie en réserve domaniale);<br>Site comprenant notamment : le Tienne aux Boulis, le Tienne aux Pauquis, le Tienne Breumont, le Bois du Mousti, les Abannets, la Roche à Lomme, le Tienne Pelé, le Fondry des Chiens, la Roche aux Faucons, le Tienne Delvaux, la Haute Roche, le Tienne Lonquet, les Sangles, la Roche Madoux, la Montagne-aux-Buis, le Bois de Matignolle, le Tienne Moessia, le Tienne de Najauje, le Revers des Godias, le Revers de Grand Mont, le Revers Michelet, les tiennes de Treignes et de Niverlé;<br>Site comprenant des pelouses sèches mésophiles et des rochers calcaires parmi les plus beaux et les plus étendus en Belgique (buttes calcaires appelées tiennes), autrefois pâturées par les ovins, aujourd'hui abandonnées et partiellement plantées de pins | • Bondrée apivore<br>• **Faucon pèlerin**<br>• Gélinotte des bois<br>• Grand-duc d'Europe<br>• Engoulevent d'Europe<br>• Martin-pêcheur d'Europe<br>• Pic noir<br>• Pic mar<br>• **Alouette lulu**<br>• **Pie-grièche écorcheur** |
| **Vallée de la Meuse en amont d'Hastiere** | Le site comprend essentiellement des forêts de versant entre Givet et Hastière mais englobe aussi une partie du Bois de Doische (Calestienne) | • Bondrée apivore<br>• Martin-pêcheur d'Europe<br>• Pic noir<br>• Pic mar |
| **Vallée des ruisseaux de la Rempeine et de la Scheloupe** | Vaste site, essentiellement forestier, installé sur des terrains du Famennien ; comprend également les "mares de Feschaux", prairies de fauche humides. | • Busard Saint-Martin<br>• Râle des genêts<br>• Pic mar<br>• Pie-grièche écorcheur |

## 1.1.3.2. Zones spéciales de Conservation

Les espèces surlignées en gras sont des espèces contactées au sein de la zone d'étude au cours des inventaires.

| Dénomination | Description | Habitats | Espèces |
|---|---|---|---|
| **Pelouses, rochers et buxaies de la pointe de Givet** | Site de 673 ha dominé par les pelouses et les broussailles et qui présente des habitats très rares pour la Champagne-Ardenne ainsi que de nombreuses espèces en limite d'aire. | • Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli<br>• Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion *<br>• Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) *<br>• Landes sèches européennes<br>• Hêtraies calcicoles médio-européennes du Cephalanthero-Fagion<br>• Formations stables xérothermophiles à Buxus sempervirens des pentes rocheuses (Berberidion p.p.)<br>• Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi *<br>• Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)<br>• Eboulis ouest-méditerranéens et thermophiles<br>• Eboulis médio-européens siliceux des régions hautes<br>• Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique<br>• Grottes non exploitées par le tourisme | • **Grand rhinolophe**<br>• Petit rhinolophe<br>• Barbastelle d'Europe<br>• Murin à oreilles échancrées<br>• Murin de Beschtein<br>• **Grand murin**<br>• Cuivré des marais<br>• Damier de la succise |
| **Bassin fagnard de l'Hermeton** | Pas de fiche descritpive disponible | | |

| Dénomination | Description | Habitats | Espèces |
|---|---|---|---|
| **La calestienne entre Frasnes et Doische** | Cf. ZPS tableau précédent. | • Rivières des étages planitaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion<br>• Landes sèches européennes<br>• Formations stables xérothermophiles à Buxus sempervirens des pentes rocheuses (Berberidion p.p.)<br>• Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires<br>• Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi*<br>• Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embroussaillement sur calcaire (Festuco-Brometalia) (sites d'orchidées remarquables)*<br>• Eboulis siliceux de l'étage montagnard à nival (Androsacetalia alpinae et Galeopsietalia ladani)<br>• Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique<br>• Grottes non exploitées par le tourisme<br>• Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum<br>• Forêts de pente, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion*<br>• Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)* | • Petit rhinolophe<br>• **Grand rhinolophe**<br>• Murin à oreilles échancrées<br>• Murin de Beschtein<br>• **Grand murin**<br>• Triton crêté<br>• Chabot<br>• Mulette épaisse<br>• Damier de la succise |

| Dénomination | Description | Habitats | Espèces |
|---|---|---|---|
| **Vallée de la Meuse en amont d'Hastiere** | Cf. ZPS tableau précédent. | • Landes sèches européennes<br>• Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embroussaillement sur calcaire (Festuco-Brometalia) (sites d'orchidées remarquables)*<br>• Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)<br>• Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnards à alpin<br>• Pelouses maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba minor)<br>• Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)*<br>• Eboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard*<br>• Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique<br>• Roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo-albi-Veronicion dilenii<br>• Chênaies pédonculées ou chênaie-charmaies subatlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli<br>• Forêts de pente, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion*<br>• Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*<br>• Forêts mixtes à Quercus robur, Ulmus laevis, ulmus minor, Fraxinus excelsior ou Fraxinus angustifolia riveraines des grands fleuves (Ulmenion minoris) | • Chabot<br>• Damier de la succise |

| Dénomination | Description | Habitats | Espèces |
|---|---|---|---|
| **Vallees des ruisseaux de la Rempeine et de la Scheloupe** | Vaste site, essentiellement forestier, installé sur des terrains du Famennien; Comprend également les "mares de Feschaux", prairies de fauche humides | • Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition<br>• Landes sèches européennes<br>• Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embroussaillement sur calcaire (Festuco-Brometalia) (sites d'orchidées remarquables)*<br>• Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)<br>• Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnards à alpin<br>• Pelouses maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba minor)<br>• Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique<br>• Chênaies pédonculées ou chênaie-charmaies subatlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli<br>• Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)* | • Triton crêté<br>• Damier de la succise |

### 1.1.3.3. Arrêtés de protection de biotope

Les espèces surlignées en gras sont des espèces contactées au sein de la zone d'étude au cours des inventaires.

| Dénomination | Description | Habitats | Espèces |
|---|---|---|---|
| **Roche à Wagne** | Site de 11 ha composé d'une mosaïque de pelouses, de fourrés et de falaise. | • Pelouses calcicoles sèches et steppes<br>• Fourrés<br>• Falaises continentales et rochers exposés | • Biscutelle d'Alsace<br>• Orchis singe |
| **Rochers du petit Chooz** | Site de 21 ha composé de pelouses calcicoles et de falaises continentales | • Pelouses calcicoles sèches et steppes<br>• Falaises continentales et rochers exposés | • Ail à tête ronde<br>• **Phalangère à fleur de lys**<br>• **Armoise blanche**<br>• Cotoneaster sauvage<br>• Arabette pauciflore<br>• **Aster linosyris**<br>• Géranium sanguin<br>• **Hélianthème blanc**<br>• Hornungie des pierres<br>• Potentille des rochers<br>• Joubarbe des toits |
| **Rochers et falaises de Charlemont** | Site de 7 ha en limite de l'aire d'étude composé de fruticées à buis, de pelouses calcicoles et de falaises continentales | • Pelouses calcicoles sèches et steppes<br>• Falaises continentales et rochers exposés<br>• Fruticées à Buis | • Ail à tête ronde<br>• **Phalangère à fleur de lys**<br>• **Armoise blanche**<br>• **Buis**<br>• **Aster linosyris**<br>• **Hélianthème blanc**<br>• Hornungie des pierres<br>• **Luzerne naine**<br>• Murin à oreilles échancrées |

#### 1.1.3.4. Réserve naturelle nationale

| Dénomination | Description | Habitats | Espèces |
|---|---|---|---|
| Pointe de Givet | Site de 354 ha éclaté sur les communes de Charmois, Chooz, Foischess, Frommelennes, Givet et Rancennes regroupant un ensemble fonctionnel de pelouses calcicoles, de falaises et de cavités à chauves-souris. | • Falaises continentales et rochers exposés | - |

### 1.2.3 Le Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE)

Sont également pris en compte, dans l'étude du contexte écologique du projet, les éléments mis en évidence dans le Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE) de Champagne-Ardenne.

Le SRCE est un document chargé de mettre en évidence la Trame Verte et Bleue (TVB) à l'échelle régionale.

Le Grenelle de l'Environnement a défini la trame verte comme étant "un outil d'aménagement du territoire qui permettra de créer des continuités territoriales". La trame bleue est son équivalent formée des cours d'eau et des zones humides (marais, rivières, étangs, etc.), ainsi que de la végétation bordant ces éléments.

La TVB est constituée de trois éléments principaux que sont :

- Les **Réservoirs de biodiversité** ou Cœur de Nature (CDN) : ceux sont des espaces dans lesquels la biodiversité est la plus riche ou la mieux représentée, où les espèces peuvent effectuer tout ou partie de leur cycle de vie et où les habitats naturels peuvent assurer leur fonctionnement en ayant notamment une taille suffisante, qui abritent des noyaux de populations d'espèces à partir desquels les individus se dispersent ou qui sont susceptibles de permettre l'accueil de nouvelles populations d'espèces ;

- Les **corridors biologiques** (ou corridors écologiques) : ils désignent un ou des milieux reliant fonctionnellement entre eux différents habitats vitaux pour une espèce, une population, ou un groupe d'espèces. Ces infrastructures naturelles sont nécessaires au déplacement de la faune et des propagules de flore et fonge, mais pas uniquement. En effet, même durant les migrations et mouvements de dispersion, les animaux doivent continuer à manger, dormir (hiberner éventuellement) et se protéger de leurs prédateurs. La plupart des corridors faunistiques sont donc aussi des sites de reproduction, de nourrissage, de repos, etc.).

- **Les cours d'eau et zones humides** constituant à la fois des corridors écologiques et des réservoirs de biodiversité.

Les éléments fragmentant sont également localisés pour la cohérence écologique du territoire.

*Carte 4 - Schéma Régional de Cohérence Ecologique p. 21*

#### 1.2.3.1 Trame des milieux humides

Charlemont se situe en bordure de la Meuse et donc d'un élément majeur, en tant que corridor, de la trame des milieux humides de Champagne-Ardenne. Aucun autre élément de la trame des milieux humides n'est présent à proximité immédiate du site.

### 1.2.3.2 Trame des milieux ouverts

Charlemont fait partie d'un ensemble de sites présents sur la pointe de Givet et considérés comme des réservoirs de biodiversité des milieux ouverts. Ces derniers correspondent à des pelouses calcicoles plus ou moins xériques et ainsi que des falaises naturelles. Ces habitats abritent des espèces végétales et animales remarquables dont certaines sont protégées et/ou figurent sur les différentes listes rouges de Champagne-Ardenne avec des statuts de rareté et de menace élevé (beaucoup sont déjà reprises dans les tableaux des zones naturelles présentés précédemment).

Deux corridors « à restaurer » ont été identifiés dans les 5 kilomètres entourant Charlemont dont un partant de cette dernière en direction du Nord vers la Belgique.

### 1.2.3.3 Trame des milieux boisés

La trame des milieux boisés est peu présente à proximité immédiate du site de Charlemont. Elle est en revanche fortement présente au Sud et en Belgique bien qu'elle ne soit pas ici mise en évidence sur la carte. Charlemont ne présente pas de lien direct avec la trame boisée de la pointe de Givet.

## Synthèse

Le Schéma Régional de Cohérence Ecologique mentionne un nombre élevé d'entités écologiques structurantes au niveau de la pointe de Givet. Le site est toutefois intimement lié à la trame concernant les milieux ouverts dont un corridor à restaurer se trouve en contact direct en direction de la Belgique. Les trame de milieux aquatiques et boisés ne sont quant à elles pas directement reliées au secteur d'étude.

Les enjeux du site envers le SRCE concernent donc essentiellement les milieux ouverts et peuvent être qualifiés de forts à ce niveau.

Communauté de Communes
ARDENNE rives de meuse

Site de Charlemont à Givet (08)

Demande de dérogation Armoise blanche

## Schéma Régional de Cohérence Ecologique

- Secteur d'étude
- Périmètre de 5 km de rayon autour du secteur d'étude
- Limite frontalière
- Limite départementale

**Réservoir de biodiversité :**

- des milieux boisés
- des milieux ouverts
- des milieux humides
- Plan d'eau de plus de 1 ha

**Trame des milieux aquatiques**

- à préserver
- à restaurer
- Obstacle à l'écoulement

**Corridor écologique**

- des milieux boisés à restaurer
- Bordure des corridors
- des milieux ouverts à restaurer
- Bordure des corridors
- des milieux humides à préserver
- des milieux humides à restaurer

**Fragmentation potentielle de :**

***réservoir de milieux***

- boisés liée au réseau ferré
- ouverts liée au réseau ferré
- ouverts liée au réseau routier

***corridor écologique***

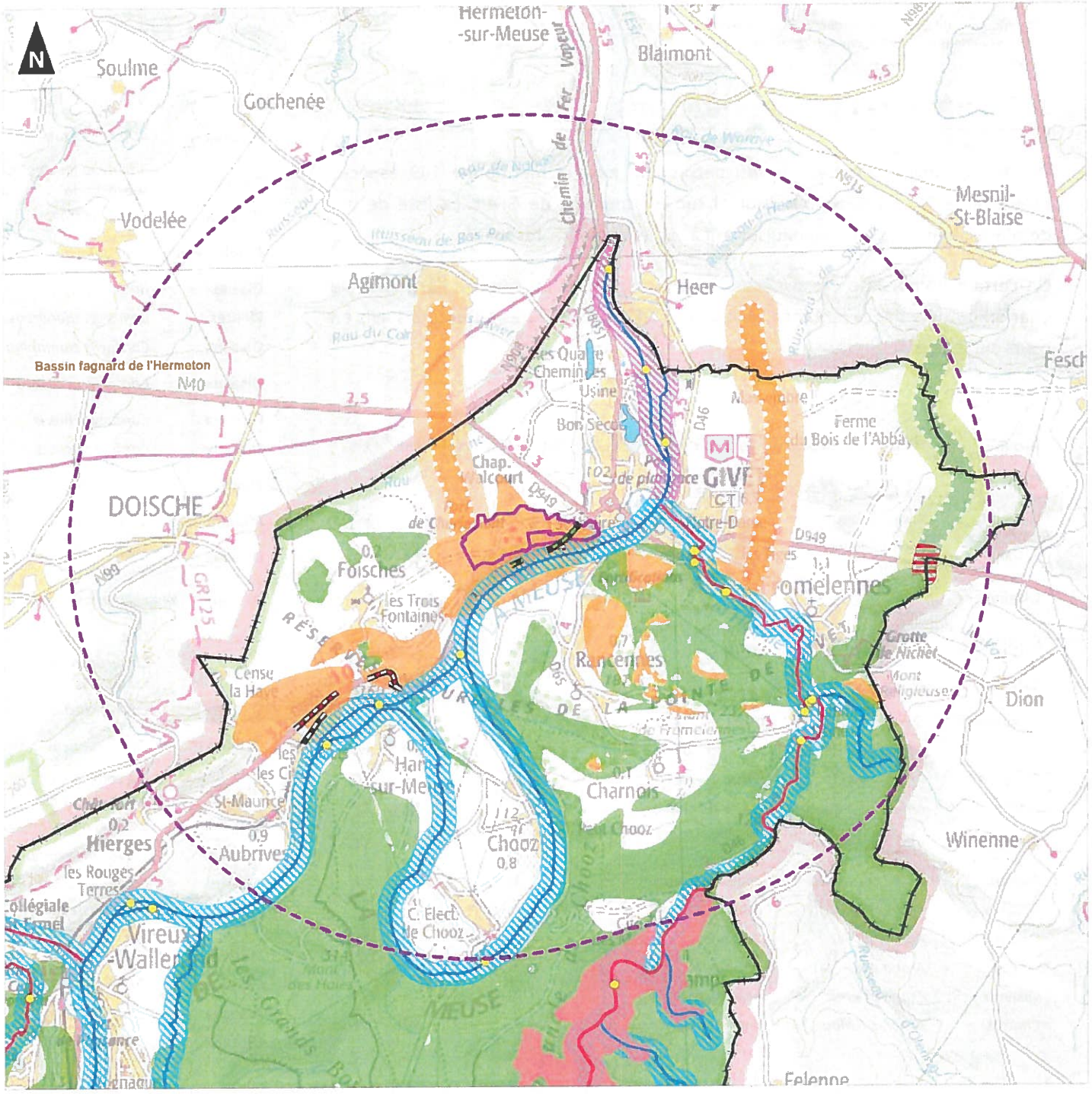
- des milieux boisés

0 — 5
Kilomètres

**1:50 000**

auddicé

Réalisation : AIRELE, 2017
Source de fond de carte : IGN SCAN 100 - SCAN 1000 ®
Sources de données : DREAL Champagne-Ardenne, 2017 AIRELE, 2017



## 1.3 Données bibliographiques

Le site de l'Inventaire National du patrimoine naturel mentionne 149 espèces protégées et/ou d'intérêt patrimonial sur la commune de Givet. La liste de ces dernières, figure dans le tableau suivant avec leurs statuts respectifs.

Un certain nombre de ces espèces ont été observées au sein de l'enceinte de Charlemont lors des inventaires réalisés en 2012 ainsi que des différents suivis en cours sur le site.

| Groupe | Nom scientifique | Nom commun | OI | HII | PN | PR | LRR | LRN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Oiseaux** | *Accipiter gentilis* | Autour des palombes | | | Art. 3 | | - | - |
| **Oiseaux** | *Accipiter nisus* | Épervier d'Europe | | | Art. 3 | | - | - |
| **Oiseaux** | *Acrocephalus palustris* | Rousserolle verderolle | | | Art. 3 | | AS | - |
| **Oiseaux** | *Acrocephalus scirpaceus* | Rousserolle effarvatte | | | Art. 3 | | - | - |
| **Oiseaux** | *Aegithalos caudatus* | Mésange à longue queue | | | Art. 3 | | - | - |
| **Oiseaux** | *Alcedo atthis* | Martin-pêcheur d'Europe | x | | Art. 3 | | AS | VU |
| **Amphibiens** | *Alytes obstetricans* | Alyte accoucheur | | | Art. 2 | | V | LC |
| **Plantes** | *Anacamptis morio* | Orchis bouffon | | | | | RR | NT |
| **Poissons** | *Anguis fragilis* | Orvet fragile | | | Art. 3 | | - | LC |
| **Plantes** | *Antennaria dioica* | Patte de chat | | | | | RRR | CR |
| **Plantes** | *Anthericum liliago* | Phalangère à fleurs de lys | | | | x | RR | VU |
| **Oiseaux** | *Anthus pratensis* | Pipit farlouse | | | Art. 3 | | V | VU |
| **Oiseaux** | *Anthus trivialis* | Pipit des arbres | | | Art. 3 | | - | - |
| **Oiseaux** | *Apus apus* | Martinet noir | | | Art. 3 | | - | NT |
| **Oiseaux** | *Ardea alba* | Grande Aigrette | x | | Art. 3 | | - | NT |
| **Oiseaux** | *Ardea cinerea* | Héron cendré | | | Art. 3 | | - | - |
| **Plantes** | *Artemisia alba* | Armoise blanche | | | | x | RRR | VU |
| **Oiseaux** | *Athene noctua* | Chouette chevêche | | | Art. 3 | | V | - |
| **Plantes** | *Biscutella laevigata* subsp. *varia* | Biscutelle d'Alsace | | | | x | RRR | CR |
| **Oiseaux** | *Botaurus stellaris* | Butor étoilé | x | | Art. 3 | | E | VU |
| **Amphibiens** | *Bufo bufo* | Crapaud commun (Le) | | | Art. 3 | | AS | LC |
| **Oiseaux** | *Buteo buteo* | Buse variable | | | Art. 3 | | - | - |
| **Plantes** | *Buxus sempervirens* | Buis commun | | | | | RR | VU |
| **Oiseaux** | *Carduelis cannabina* | Linotte mélodieuse | | | Art. 3 | | - | VU |
| **Oiseaux** | *Carduelis carduelis* | Chardonneret élégant | | | Art. 3 | | - | VU |
| **Oiseaux** | *Carduelis chloris* | Verdier d'Europe | | | Art. 3 | | - | VU |
| **Oiseaux** | *Carduelis spinus* | Tarin des aulnes | | | Art. 3 | | R | - |
| **Plantes** | *Carex ornithopoda* | Laîche pied-d'oiseau | | | | x | RR | NT |
| **Mammifères** | *Castor fiber* | Castor d'Europe | | x | Art. 2 | | R | LC |
| **Oiseaux** | *Certhia brachydactyla* | Grimpereau des jardins | | | Art. 3 | | - | - |
| **Oiseaux** | *Certhia familiaris* | Grimpereau des bois | | | Art. 3 | | R | - |
| **Oiseaux** | *Charadrius dubius* | Petit Gravelot | | | Art. 3 | | V | - |
| **Oiseaux** | *Chroicocephalus ridibundus* | Mouette rieuse | | | Art. 3 | | V | NT |
| **Oiseaux** | *Cinclus cinclus* | Cincle plongeur | | | Art. 3 | | R | - |
| **Oiseaux** | *Circus cyaneus* | Busard Saint-Martin | x | | Art. 3 | | V | - |
| **Oiseaux** | *Coccothraustes coccothraustes* | Grosbec casse-noyaux | | | Art. 3 | | - | - |
| **Reptiles** | *Coronella austriaca* | Coronelle lisse | | | Art. 2 | | V | LC |
| **Oiseaux** | *Corvus monedula* | Choucas des tours | | | Art. 3 | | - | - |
| **Plantes** | *Corydalis solida* | Corydale solide | | | | x | RR | LC |
| **Plantes** | *Cotoneaster integerrimus* | Cotonéaster sauvage | | | | x | RRR | EN |
| **Poissons** | *Cottus gobio* | Chabot commun | | x | | | - | DD |
| **Oiseaux** | *Cuculus canorus* | Coucou gris | | | Art. 3 | | - | - |
| **Oiseaux** | *Cyanistes caeruleus* | Mésange bleue | | | Art. 3 | | - | - |
| **Oiseaux** | *Cygnus olor* | Cygne tuberculé | | | Art. 3 | | - | - |

| Groupe | Nom scientifique | Nom commun | OI | HII | PN | PR | LRR | LRN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Plantes** | *Dactylorhiza fuchsii* | Orchis de Fuchs | | | | | RR | NT |
| **Plantes** | *Dactylorhiza incarnata* | Orchis incarnat | | | | | RR | NT |
| **Plantes** | *Dactylorhiza maculata* | Orchis tacheté | | | | | RR | LC |
| **Plantes** | *Dactylorhiza majalis* | Dactylorhize de mai | | | | | RR | NT |
| **Plantes** | *Dactylorhiza viridis* | Orchis grenouille | | | | | RR | CR |
| **Oiseaux** | *Delichon urbicum* | Hirondelle de fenêtre | | | Art. 3 | | AS | NT |
| **Oiseaux** | *Dendrocopos major* | Pic épeiche | | | Art. 3 | | - | - |
| **Oiseaux** | *Dendrocopos medius* | Pic mar | x | | Art. 3 | | AS | - |
| **Oiseaux** | *Dendrocopos minor* | Pic épeichette | | | Art. 3 | | AS | VU |
| **Plantes** | *Dianthus armeria* | Oeillet velu | | | | | R | LC |
| **Plantes** | *Dianthus carthusianorum* | Oeillet des Chartreux | | | | | R | NT |
| **Plantes** | *Digitalis grandiflora* | Digitale à grandes fleurs | | | | | NRR | RE |
| **Plantes** | *Drymocallis rupestris* | Potentille des rochers | | | | | RRR | VU |
| **Oiseaux** | *Dryocopus martius* | Pic noir | x | | Art. 3 | | - | - |
| **Oiseaux** | *Emberiza citrinella* | Bruant jaune | | | Art. 3 | | - | VU |
| **Oiseaux** | *Emberiza schoeniclus* | Bruant des roseaux | | | Art. 3 | | - | EN |
| **Plantes** | *Epipactis atrorubens* | Épipactis brun rouge | | | | | R | LC |
| **Mammifères** | *Erinaceus europaeus* | Hérisson d'Europe | | | Art. 2 | | - | LC |
| **Oiseaux** | *Erithacus rubecula* | Rougegorge familier | | | Art. 3 | | - | - |
| **Poissons** | *Esox lucius* | Brochet | | | x | | - | VU |
| **Oiseaux** | *Falco tinnunculus* | Faucon crécerelle | | | Art. 3 | | AS | NT |
| **Oiseaux** | *Fringilla coelebs* | Pinson des arbres | | | Art. 3 | | - | - |
| **Plantes** | *Galatella linosyris* | Aster linosyris | | | | x | RRR | VU |
| **Plantes** | *Geranium sanguineum* | Géranium sanguin | | | | x | RRR | VU |
| **Oiseaux** | *Hippolais polyglotta* | Hypolaïs polyglotte | | | Art. 3 | | - | - |
| **Oiseaux** | *Hirundo rustica* | Hirondelle rustique | | | Art. 3 | | AS | NT |

| Groupe | Nom scientifique | Nom commun | OI | HII | PN | PR | LRR | LRN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Plantes** | *Hornungia petraea* | Hornungie des pierres | | | | x | RRR | CR |
| **Amphibiens** | *Ichthyosaura alpestris* | Triton alpestre | | | Art. 3 | | - | LC |
| **Plantes** | *Inula britannica* | Inule des fleuves | | | | x | RR | VU |
| **Plantes** | *Juncus tenageia* | Jonc des vasières | | | | x | RR | EN |
| **Poissons** | *Lampetra planeri* | Lamproie de Planer | | x | x | | - | LC |
| **Oiseaux** | *Lanius collurio* | Pie-grièche écorcheur | x | | Art. 3 | | V | NT |
| **Oiseaux** | *Lanius excubitor* | Pie-grièche grise | | | Art. 3 | | E | EN |
| **Oiseaux** | *Larus argentatus* | Goéland argenté | | | Art. 3 | | - | NT |
| **Oiseaux** | *Larus canus* | Goéland cendré | | | Art. 3 | | R | EN |
| **Oiseaux** | *Larus michahellis* | Goéland leucophée | | | Art. 3 | | R | - |
| **Poissons** | *Leuciscus idus* | Gardon rouge | | | x | | - | DD |
| **Poissons** | *Leuciscus leuciscus* | Vandoise | | | x | | - | DD |
| **Plantes** | *Linum leonii* | Lin des Alpes | | | | x | R | VU |
| **Amphibiens** | *Lissotriton helveticus* | Triton palmé | | | Art. 3 | | AS | LC |
| **Amphibiens** | *Lissotriton vulgaris* | Triton ponctué | | | Art. 3 | | V | NT |
| **Oiseaux** | *Locustella naevia* | Locustelle tachetée | | | Art. 3 | | - | NT |
| **Oiseaux** | *Lophophanes cristatus* | Mésange huppée | | | Art. 3 | | - | - |
| **Oiseaux** | *Loxia curvirostra* | Bec-croisé des sapins | | | Art. 3 | | R | - |
| **Oiseaux** | *Lullula arborea* | Alouette lulu | x | | Art. 3 | | V | - |
| **Oiseaux** | *Luscinia megarhynchos* | Rossignol philomèle | | | Art. 3 | | - | - |
| **Oiseaux** | *Mergus merganser* | Harle bièvre | | | Art. 3 | | - | NT |
| **Oiseaux** | *Motacilla alba* | Bergeronnette grise | | | Art. 3 | | - | - |
| **Oiseaux** | *Motacilla cinerea* | Bergeronnette des ruisseaux | | | Art. 3 | | - | - |
| **Oiseaux** | *Motacilla flava* | Bergeronnette printanière | | | Art. 3 | | - | - |
| **Mammifères** | *Muscardinus avellanarius* | Muscardin | | | Art. 2 | | AS | LC |

| Groupe | Nom scientifique | Nom commun | OI | HII | PN | PR | LRR | LRN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Oiseaux** | *Muscicapa striata* | Gobemouche gris | | | Art. 3 | | - | NT |
| **Mammifères** | *Myotis bechsteinii* | Murin de Bechstein | | x | Art. 2 | | V | NT |
| **Mammifères** | *Myotis daubentonii* | Murin de Daubenton | | | Art. 2 | | AS | LC |
| **Mammifères** | *Myotis emarginatus* | Murin à oreilles échancrées | | x | Art. 2 | | E | LC |
| **Mammifères** | *Myotis myotis* | Grand Murin | | x | Art. 2 | | E | LC |
| **Mammifères** | *Myotis mystacinus* | Murin à moustaches | | | Art. 2 | | AS | LC |
| **Mammifères** | *Myotis nattereri* | Murin de Natterer | | | Art. 2 | | AS | LC |
| **Plantes** | *Narcissus pseudonarcissus* | Jonquille des bois | | | | | RR | LC |
| **Mammifères** | *Neomys fodiens* | Crossope aquatique | | | Art. 2 | | V | LC |
| **Plantes** | *Ophrys insectifera* | Ophrys mouche | | | | | R | NT |
| **Plantes** | *Orchis mascula* | Orchis mâle | | | | | R | LC |
| **Plantes** | *Orchis simia* | Orchis singe | | | | x | RRR | EN |
| **Plantes** | *Orobanche teucrii* | Orobanche de la germandrée | | | | x | R | VU |
| **Oiseaux** | *Parus major* | Mésange charbonnière | | | Art. 3 | | - | - |
| **Oiseaux** | *Passer domesticus* | Moineau domestique | | | Art. 3 | | - | - |
| **Oiseaux** | *Passer montanus* | Moineau friquet | | | Art. 3 | | V | EN |
| **Oiseaux** | *Periparus ater* | Mésange noire | | | Art. 3 | | - | - |
| **Oiseaux** | *Pernis apivorus* | Bondrée apivore | x | | Art. 3 | | - | - |
| **Oiseaux** | *Phalacrocorax carbo* | Grand Cormoran | | | Art. 3 | | R | - |
| **Oiseaux** | *Phoenicurus ochruros* | Rougequeue noir | | | Art. 3 | | - | - |
| **Oiseaux** | *Phoenicurus phoenicurus* | Rougequeue à front blanc | | | Art. 3 | | AS | - |
| **Oiseaux** | *Phylloscopus collybita* | Pouillot véloce | | | Art. 3 | | - | - |
| **Oiseaux** | *Phylloscopus sibilatrix* | Pouillot siffleur | | | Art. 3 | | V | NT |
| **Oiseaux** | *Phylloscopus trochilus* | Pouillot fitis | | | Art. 3 | | - | NT |
| **Oiseaux** | *Picus viridis* | Pic vert | | | Art. 3 | | AS | - |

| Groupe | Nom scientifique | Nom commun | OI | HII | PN | PR | LRR | LRN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mammifères** | *Plecotus auritus* | Oreillard roux | | | Art. 2 | | AS | LC |
| **Mammifères** | *Plecotus austriacus* | Oreillard gris | | | Art. 2 | | AS | LC |
| **Reptiles** | *Podarcis muralis* | Lézard des murailles | | | Art. 2 | | - | LC |
| **Oiseaux** | *Podiceps cristatus* | Grèbe huppé | | | Art. 3 | | - | - |
| **Oiseaux** | *Poecile palustris* | Mésange nonnette | | | Art. 3 | | - | - |
| **Plantes** | *Polemonium caeruleum* | Polemoine bleue | | | x | | - | NA |
| **Plantes** | *Polystichum aculeatum* | Polystic à aiguillons | | | | | R | LC |
| **Plantes** | *Polystichum setiferum* | Polystic à frondes soyeuses | | | | | RR | LC |
| **Oiseaux** | *Prunella modularis* | Accenteur mouchet | | | Art. 3 | | - | - |
| **Oiseaux** | *Pyrrhula pyrrhula* | Bouvreuil pivoine | | | Art. 3 | | - | VU |
| **Oiseaux** | *Regulus ignicapilla* | Roitelet à triple bandeau | | | Art. 3 | | - | - |
| **Oiseaux** | *Regulus regulus* | Roitelet huppé | | | Art. 3 | | - | NT |
| **Mammifères** | *Rhinolophus ferrumequinum* | Grand rhinolophe | | x | Art. 2 | | E | LC |
| **Poissons** | *Rhodeus amarus* | Bouvière | | x | x | | - | LC |
| **Oiseaux** | *Riparia riparia* | Hirondelle de rivage | | | Art. 3 | | AS | - |
| **Amphibiens** | *Salamandra salamandra* | Salamandre tachetée | | | Art. 3 | | V | LC |
| **Poissons** | *Salmo trutta* | Truite de mer | | | x | | - | LC |
| **Oiseaux** | *Saxicola rubicola* | Tarier pâtre | | | Art. 3 | | AS | NT |
| **Oiseaux** | *Serinus serinus* | Serin cini | | | Art. 3 | | - | VU |
| **Oiseaux** | *Sitta europaea* | Sittelle torchepot | | | Art. 3 | | - | - |
| **Plantes** | *Sonchus palustris* | Laiteron des marais | | | | x | R | NT |
| **Oiseaux** | *Streptopelia turtur* | Tourterelle des bois | | | | | AS | VU |
| **Oiseaux** | *Sylvia atricapilla* | Fauvette à tête noire | | | Art. 3 | | - | - |
| **Oiseaux** | *Sylvia borin* | Fauvette des jardins | | | Art. 3 | | - | NT |
| **Plantes** | *Teucrium scordium* | Germandrée des marais | | | | x | R | LC |

| Groupe | Nom scientifique | Nom commun | OI | HII | PN | PR | LRR | LRN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Poissons** | *Thymallus thymallus* | Ombre commun | | | x | | - | VU |
| **Amphibiens** | *Triturus cristatus* | Triton crêté | | x | Art. 2 | | V | NT |
| **Reptiles** | *Vipera berus* | Vipère péliade | | | Art. 4 | | - | VU |
| **Reptiles** | *Zootoca vivipara* | Lézard vivipare | | | Art. 3 | | E | LC |

**OI** : Annexe I de la Directive 79/409/CEE du Conseil du 2 avril 1979 concernant la conservation des oiseaux sauvages

**HII** : Annexe II de la Directive 92/43/CEE du Conseil du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages (modifiée par la Directive 97/62/CEE du Conseil du 27 octobre 1997, le Règlement (CE) n° 1882/2003 du Parlement et du Conseil du 29 septembre 2003, la Directive 2006/105/CE du 20 novembre 2006 et la Directive 2013/17/UE du 13 mai 2013)

**PN** : protection nationale

- Arrêté interministériel du 20 janvier 1982 relatif à la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire, modifié par les arrêtés du 15 septembre 1982 (JORF du 14 décembre 1982, p. 11147), du 31 août 1995 (JORF du 17 octobre 1995, pp. 15099-15101), du 14 décembre 2006 (JORF du 24 février 2007, p. 62) et du 23 mai 2013 (JORF du 7 juin 2013, texte 24)
- Arrêté interministériel du 8 décembre 1988 fixant la liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire national
- Arrêté interministériel du 9 juillet 1999 fixant la liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département, modifié par l'arrêté du 27 mai 2009 (JORF du 29 mai 2009, p. 8889)
- Arrêté interministériel du 23 avril 2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (modif. arrêté du 15 septembre 2012)
- Arrêté interministériel du 19 novembre 2007 fixant les listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (JORF 18 décembre 2007, p. 20363)
- Arrêté interministériel du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (JORF 5 décembre 2009, p. 21056)

PR : protection régionale

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

## Synthèse

Les données naturalistes sur la pointe de Givet sont relativement exhaustives du fait de la présence de nombreuses zones d'intérêt écologique. Les enjeux écologiques y sont très forts avec beaucoup d'espèces rares pour la Champagne-Ardenne du fait de la diversité et de l'originalité de certains habitats pour la région, certaines étant de plus protégées au niveau national ou régional.

## 1.4 Localisation de l'Armoise blanche

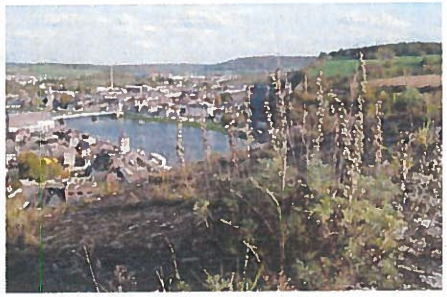
Lors des inventaires menés en 2012, plusieurs stations d'Armoise blanche (*Artemisia alba*) ont été localisées au sein du site de Charlemont. En parallèle du démarrage des travaux de réfection d'une partie des murailles de la pointe est du site, la communauté de communes Ardenne Rives de Meuse a demandé conseil à la société Auddice Environnement concernant la présence de l'espèce sur une des murailles concernée. Les travaux entrepris ne devant pas impacter les pieds présents, ces derniers ont démarré. La stabilité de la muraille n'étant au final pas assurée avec un risque majeur pour la sécurité des visiteurs, un bilan précis a été réalisé. Ainsi, la répartition locale de l'Armoise blanche figure sur la carte ci-après.

*Carte 5 - Localisation de l'Armoise blanche sur la pointe est p. 27*

Ainsi, sur la muraille concernée par les travaux, ce sont 11 pieds d'Armoise blanche qui sont présents tandis que 10 pieds sont présents sur le parapet et 6 au sol au niveau du chemin de ronde de la muraille extérieure.

**Photographie 1.** Muraille devant faire l'objet d'une réfection totale

**Photographie 2.** Pieds d'Armoise sur le chemin de ronde extérieur



**Photographie 3.** Pied d'Armoise sur le parapet extérieur

En ce qui concerne la répartition spatiale de l'Armoise au niveau de la muraille à restaurer, elle concerne toute la largeur de cette dernière sur sa moitié supérieure.

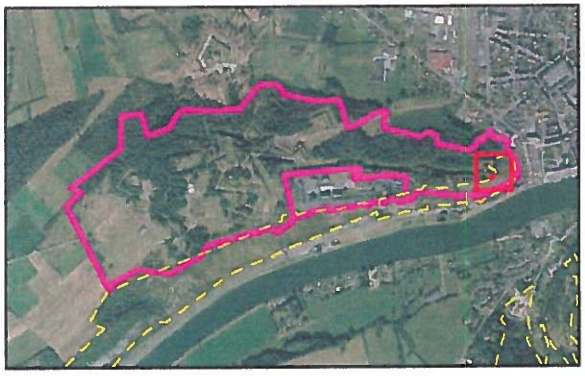
**L'espèce étant protégée au niveau régional, elle représente un enjeu écologique et réglementaire important**

Communauté de Communes
ARDENNE rives de meuse

Site de Charlemont à Givet (08)

Demande de dérogation Armoise blanche

**Localisation des stations au sein du site**



Secteur d'étude

Zone d'armoise

Zone de Travaux

Réserve Naturelle Régionale

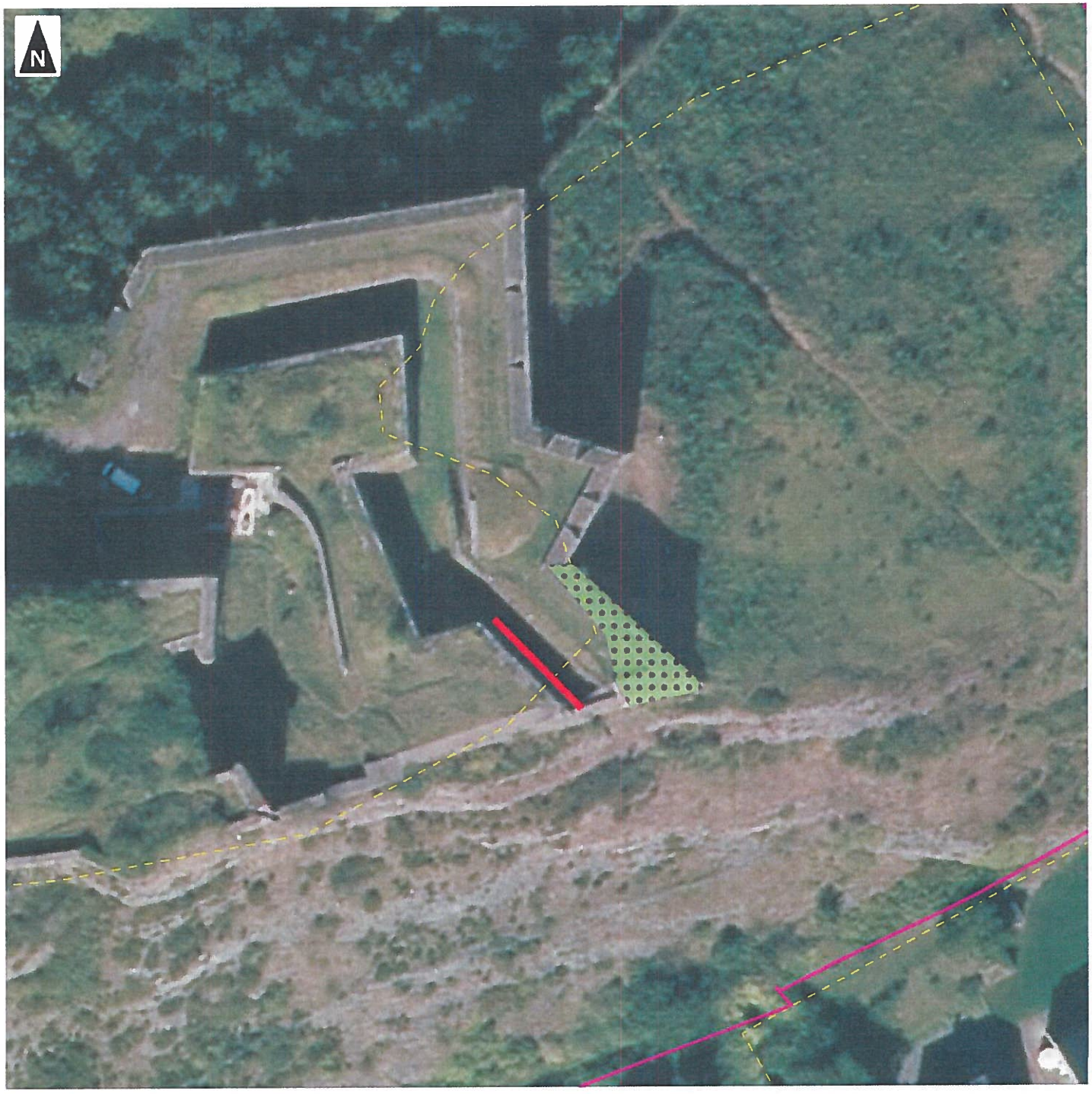
0 50

Mètres

**1:500**

auddicé

Réalisation : AIRELE, 2017
Source de fond de carte : CIGAL - Ortho Ardenne 2016 ©
Sources de données : CC Ardenne Rive de Meuse - AIRELE, 2017



## 1.5 Mesures d'évitement

Au regard de la nature des travaux ainsi que de la nécessité absolue d'assainir la muraille concernée (sécurité des visiteurs, préservation d'un monument historique), aucune mesure d'évitement n'est envisageable.

## 1.6 IMPACTS

Les travaux de restauration détruiront très certainement intégralement les pieds d'Armoise blanche présents sur la muraille et le rejointoiement empêchera durablement son retour sur cette dernière. L'impact peut donc être considéré comme fort au niveau de la muraille.

## 1.7 Mesures de réduction

La préservation même partielle des pieds concernés devra être recherchée. En effet, si lors des opérations de démontage et de remontage intégral de la muraille, certains pieds peuvent être préservés, l'impact des travaux pourra être réduit. Cette disposition ne peut toutefois pas être garantie du fait de l'impossibilité d'anticiper les difficultés techniques des opérations ainsi que la fragilité exacte de la roche naturelle sous la muraille.

Cette mesure nécessitera un repérage des pieds (mise en place d'un morceau de rubalise sur chacun d'entre eux) et la vérification de l'efficacité sera faite dans le cadre du suivi annuel en cours sur le site.

## 1.8 Impacts résiduels

Les travaux de réfection d'une des murailles de la pointe est de Charlemont à Givet (08) et les mesures prises pour réduire leurs impacts sur l'Armoise blanche ne permettent pas de garantir sa pérennité au niveau de cette dernière. L'impact résiduel correspond donc à une destruction totale ou partielle des pieds présents sur cette dernière.

L'impact résiduel peut donc être considéré comme faible à fort en fonction du résultat de la mesure de réduction. La demande de dérogation pour la destruction de cette espèce dans le cadre du projet est donc présentée dans le chapitre 2 du présent document.

## 1.9 Synthèse et coût des mesures d'évitement, de réduction et de suivis

| Mesures | Coût |
|---|---|
| **Balisage** | 750 € |

**Tableau 1.** Synthèse et coût des mesures de réduction et de suivis

La somme de 750 € sera donc allouée aux mesures immédiates (balisage et suivi de chantier)

# CHAPITRE 2. PRESENTATION DE LA DEMANDE DE DEROGATION

# 2.1 Justification du projet

## 2.1.1 Cadre réglementaire

**L'article L. 411-1 du Code de l'Environnement** précise que lorsqu'un intérêt scientifique particulier ou que les nécessités de la préservation du patrimoine naturel justifient la conservation d'habitats naturels, d'espèces animales non domestiques ou végétales non cultivées et de leurs habitats, sont interdits :

- La destruction ou l'enlèvement des œufs ou des nids, la mutilation, la destruction, la capture ou l'enlèvement, la perturbation intentionnelle, la naturalisation d'animaux de ces espèces ou, qu'ils soient vivants ou morts, leur transport, leur colportage, leur utilisation, leur détention, leur mise en vente, leur vente ou leur achat ;
- La destruction, la coupe, la mutilation, l'arrachage, la cueillette ou l'enlèvement de végétaux de ces espèces, de leurs fructifications ou de toute autre forme prise par ces espèces au cours de leur cycle biologique, leur transport, leur colportage, leur utilisation, leur mise en vente, leur vente ou leur achat, la détention de spécimens prélevés dans le milieu naturel ;
- La destruction, l'altération ou la dégradation de ces habitats naturels ou de ces habitats d'espèces.

Les espèces concernées par ces interdictions sont fixées par des arrêtés ministériels nationaux. Ces listes peuvent être complétées par des arrêtés régionaux (notamment pour les espèces végétales). Ces arrêtés fixent la liste des espèces protégées et les modalités de leur protection.

**L'article L. 411-2 du Code de l'Environnement permet la délivrance de dérogations** aux interdictions de l'article L. 411-1 portant sur les espèces protégées et/ou leurs habitats, à condition qu'il n'existe pas d'autre solution satisfaisante et que la dérogation ne nuise pas au maintien, dans un état de conservation favorable, des populations des espèces concernées dans leur aire de répartition naturelle :

a) Dans l'intérêt de la protection de la faune et de la flore sauvages et de la conservation des habitats naturels ;
b) Pour prévenir des dommages importants notamment aux cultures, à l'élevage, aux forêts, aux pêcheries, aux eaux et à d'autres formes de propriété ;
c) Dans l'intérêt de la santé et de la sécurité publiques ou pour d'autres raisons impératives d'intérêt public majeur, y compris de nature sociale ou économique, et pour des motifs qui comporteraient des conséquences bénéfiques primordiales pour l'environnement ;
d) A des fins de recherche et d'éducation, de repeuplement et de réintroduction de ces espèces et pour des opérations de reproduction nécessaires à ces fins, y compris la propagation artificielle des plantes ;
e) Pour permettre, dans des conditions strictement contrôlées, d'une manière sélective et dans une mesure limitée, la prise ou la détention d'un nombre limité et spécifié de certains spécimens.

**L'arrêté du 19 février 2007 fixe les conditions de demande et d'instruction des dérogations** définies au 4° de l'article L. 411-2 du code de l'environnement portant sur des espèces de faune et de flore sauvages protégées. La dérogation est accordée par arrêté préfectoral décrivant les modalités des opérations autorisées.

La dérogation est prise après avis du Conseil Régional pour le Protection de la Nature (CSRPN) et du Conseil National pour la Protection de la Nature (CNPN).

**Trois conditions sont strictement nécessaires pour qu'une dérogation soit accordée :**

- Que le projet corresponde à l'un des 5 cas mentionnés au 4° de l'article L. 411-2 (dans notre cas c) : raison d'intérêt publique majeure),
- Qu'il n'y ait pas d'autres solutions satisfaisantes ayant un moindre impact,
- Que la dérogation ne nuise pas au maintien, dans un état de conservation favorable, des populations des espèces concernées dans leur aire de répartition naturelle.

### 2.1.2 Justification du projet

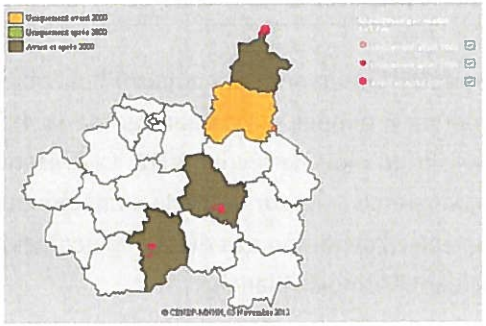
Les travaux sur la muraille concernée relève de la sécurité publique ainsi que de la préservation d'un monument historique dont les origines remontent à l'occupation espagnole sous Charles Quint au 16ème siècle.

Cette muraille nécessite en effet d'être stabilisée car l'expertise technique a démontré qu'elle n'était quasiment plus ancrée dans la roche naturelle et menace donc de s'effondrer.

## 2.2 Demande de dérogation relative à l'Armoise blanche (*Artemisia alba*)

### 2.2.1 Caractéristiques générales

| ***Artemisia alba*** **Armoise blanche** | |
|---|---|
| *Taxonomie* | Ordre : Asterales<br>Famille : Asteraceae |
| *Enjeu local de conservation* | Espèce très rare et localisée en Champagne-Ardenne |

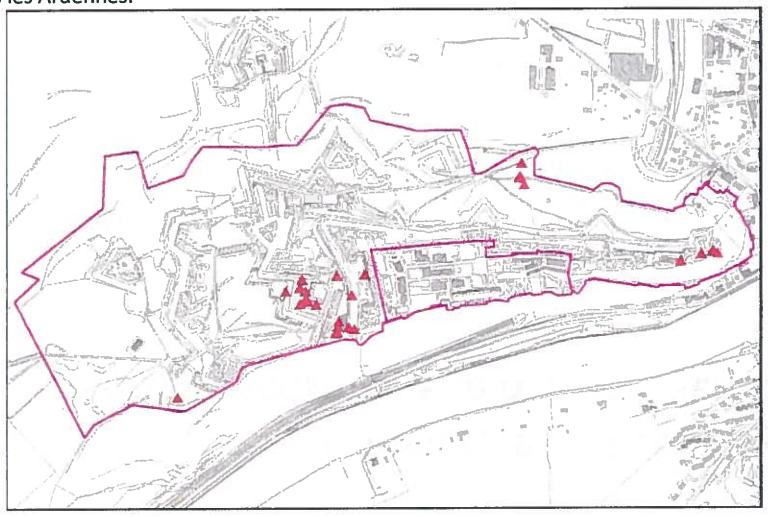


Source : *Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien*

| *Statuts de protection* | |
|---|---|
| Directive Habitat | - |
| Arrêté ministériel du 20 janvier 1982 relatif aux espèces végétales protégées sur le territoire national | - |
| Arrêté ministériel du 8 février 1988 relatif aux espèces végétales protégées en Champagne-Ardenne | Article 1 |

*Répartition géographique*

Présente en Europe centrale et méridionale (de l'Espagne à la France et à la Mer Noire) ; aussi au Maghreb (surtout au Maroc). En France, généralement localisée et assez rare ; présente surtout dans le Midi (Alpes du sud, Provence, Roussillon) et le Massif Central (Auvergne, Cévennes, Causses) ; aussi, et alors encore plus rare, dans l'est et le centre, en Alsace et en Lorraine, en Bourgogne, dans le Berry, en Savoie et en Dauphiné ; exceptionnelle ailleurs, comme en Charente ou dans les Ardennes.



*Caractères diagnostiques*

Plante vivace, pubescente-tomenteuse (rarement presque glabre), à forte odeur de camphre ou de térébenthine, croissant en touffes denses. Tiges de 30 à 60 cm de hauteur, ligneuses à leur base. Feuilles inférieures et moyennes embrassantes, à limbe 2 à 3 fois divisé, à segments linéaires, larges, au plus, de 1-1,5 mm, portant de nombreuses ponctuations (= glandes résineuses). Inflorescences longues et simples en panicules dressées et raides ; capitules subsphériques, de 3 à 6 mm de diamètre, pédicellés et dépassés par les bractées ; involucre à bractées plus ou moins tomenteuses, à marges largement scarieuses ; réceptacle floral muni de poils courts et crépus. Floraison d'août à octobre.

*Caractères biologiques*
Chaméphyte.

*Caractères écologiques*
Espèce steppique, calcicole et thermophile ; sur les rochers, les pelouses sèches pierreuses ; peut monter jusqu'à 2700 m d'altitude.

*Etat de conservation*
Paraît globalement en régression.

*Effectif sur le site*
Plusieurs dizaines de pieds répartis sur les différentes stations localisées dans l'emprise de Charlemont et dont la majeure partie se concentre entre la zone de l'Héliport et l'Hopital de siège.
La muraille concernée par les travaux abrite 11 pieds et 16 sont présents sur le chemin de ronde et le parapet extérieur de la pointe est
La Réserve Naturelle Nationale en partie située sur le flanc Sud du site abrite environ 2500 pieds (source : Conservatoire d'Espaces Naturels de Champagne-Ardenne).

*Menaces*
Vraisemblablement victime de la régression des milieux pionniers ouverts.

*Mesures de protection actuelles*
/

*Bibliographie et personnes ressources*
http://inpn.mnhn.fr/accueil/index (Inventaire National de la Biodiversité)
http://cbnbp.mnhn.fr/cbnbp/ (Conservatoire botanique National du Bassin Parisien)

## 2.3 Impacts du projet sur l'espèce et objet de la demande de dérogation

Malgré les mesures de réduction et de suivi, l'espèce sera partiellement ou totalement détruite sur l'emprise de la muraille concernée par les travaux de mise en sécurité. Toutefois, comme le précise la description réalisée ci-dessus, l'espèce est très présente au sein de la Réserve Naturelle Nationale de la Pointe de Givet avec environ 2500 pieds comptabilisés. Les 11 pieds présents sur la muraille ne représentent donc qu'une infime partie de la population locale (0,005%). Les travaux auront un impact fort sur les pieds présents sur la muraille et faible pour la population présente au sein de Charlemont puisque la population du site ne sera pas remise en cause.

**La présente demande de dérogation porte sur la destruction probable des 11 pieds d'Armoise blanche présents sur la muraille.**

## 2.4 Mesures de compensation proposées

### 2.4.1 Création d'un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB)

Dans le cadre du dossier de dérogation concernant l'installation d'une activité économique au sein de Charlemont, la création d'un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope était prévue. Toutefois, le projet ayant été supprimé, cette démarche n'a pas abouti à ce jour. La communauté de communes Ardennes Rives de Meuse s'engage à reprendre la procédure de classement de la surface présentée sur la carte ci-après, celle-ci correspondant à la principale zone de présence de l'Armoise blanche au sein du site. L'APPB ainsi créé permettra de garantir la pérennité de l'espèce au sein du site.

*Carte 6 - Localisation des mesures de compensation p. 34*

## 2.5 Mesure de suivi

Le site de Charlemont fait aujourd'hui l'objet d'un suivi écologique annuel pour un cycle de 5 années. Le démarrage de la 4ème année de suivi sera effectif dans le courant du mois de février 2018. La présente demande de dérogation propose de prolonger ce suivi sur un cycle complémentaire de 5 années afin de continuer de contrôler l'évolution des éléments écologiques remarquables présents sur le site, incluant l'Armoise blanche.

## 2.6 Synthèse et coût des mesures compensatoires et de suivis

| Elément considéré | Mesures | Coût |
|---|---|---|
| **Mesures compensatoires** | | |
| **Faune/flore** | Création d'un APPB avec indication de gestion | 5 000 € |
| **Mesures d'accompagnement** | | |
| **Suivi écologique** | Prolongation de 5 années du suivi écologique | 15 000 € pour 5 années |

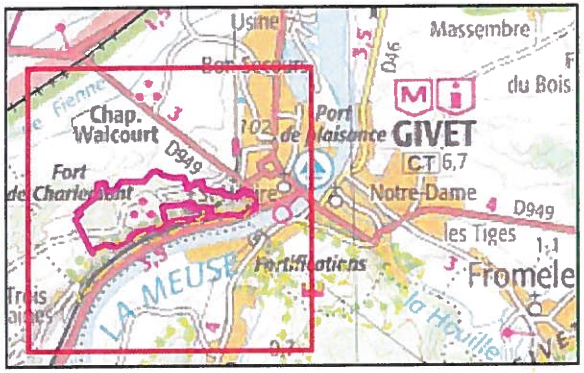
**Tableau 2.** Synthèse et coût des mesures de compensation et de suivi

Communauté de Communes
ARDENNE rives de meuse

Site de Charlemont à Givet (08)

Demande de dérogation Armoise blanche

**Mesures compensatoires**




Secteur d'étude

Création d'un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope

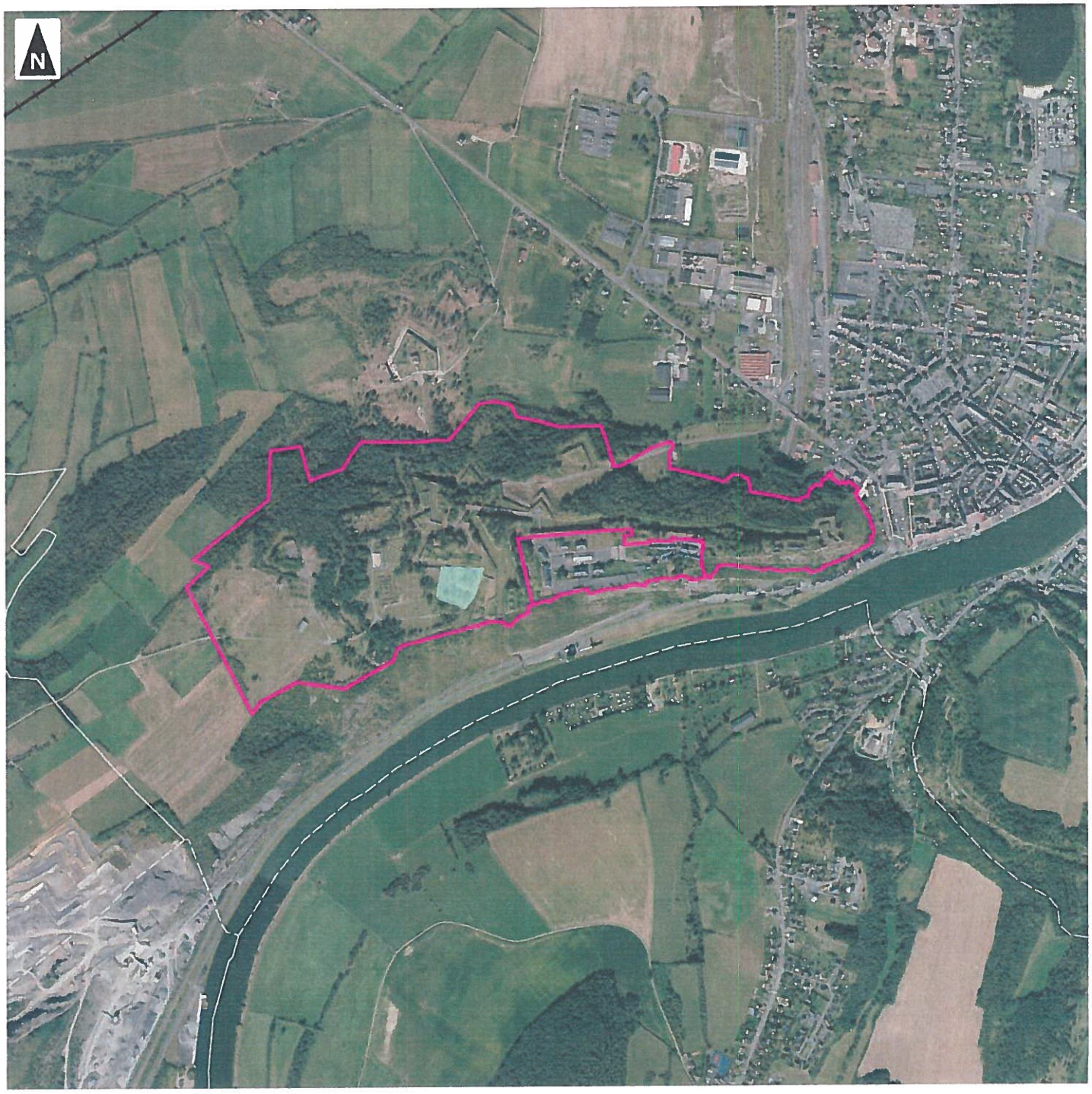
Limite frontalière

Limite départementale

Limite communale

0 — 1
Kilomètres

**1:10 000**

auddicé

Réalisation : AIRELE, 2017
Source de fond de carte : CIGAL - Ortho Ardenne 2016 ®
Sources de données : CC Ardenne Rive de Meuse - AIRELE, 2017