

# **Plan d'épandage**

**GAEC DES GUEUZY**

**08460 DOMMERY**

**Réalisé par Martin BRICHOT**

Avril 2021

## SOMMAIRE

1	Introduction .....	3
2	Détermination de la quantité d'effluent produite .....	3
3	Valeur fertilisante des effluents.....	4
4	Recensement des parcelles disponibles pour l'épandage .....	4
4.1	Liste des parcelles et leurs principales caractéristiques.....	4
4.2	Récapitulatif de l'assolement des parcelles disponibles .....	5
4.3	Caractéristiques des sols et classification des parcelles en aptitude à l'épandage .....	5
4.4	Enjeux environnementaux .....	7
5	Les modalités d'épandage .....	9
5.1	Les besoins des cultures.....	9
5.2	Périodes et conditions d'épandage.....	10
5.3	Atouts et points de vigilance pour la valorisation des digestats.....	10
5.4	Quantité d'effluents susceptibles d'être épandus sur les cultures et prairies .....	11
6	Cahier d'épandage .....	11
7	Matériel d'épandage .....	12
8	Conclusion .....	12
	ANNEXES .....	14
	Liste des annexes .....	14

# 1 Introduction

Le présent plan d'épandage est élaboré pour le GAEC des GUEUZY à Thin le Moutier dans le cadre du dossier ICPE à enregistrement lié à la reprise d'une exploitation et à l'augmentation de cheptel.

Ce plan d'épandage comprend :

- Les quantités d'effluents d'élevage à épandre sur l'exploitation.
- Les assolements et rendements moyens.
- Les périodes d'épandage.
- Les contraintes environnementales.
- Une carte situant et identifiant les parcelles destinées à l'épandage ainsi que les cours d'eau, sources, zones de protection de captage et habitations occupées par des tiers. La carte indique aussi l'aptitude des sols à l'épandage et les zones d'exclusion.
- Un tableau référençant les parcelles repérées sur la carte et indiquant leur superficie, l'aptitude à l'épandage, l'exploitant et la commune concernée.
- Le calcul de dimensionnement du plan d'épandage.

L'épandage des effluents sera réalisé sur les parcelles du GAEC des Gueuzy

## 2 Détermination de la quantité d'effluent produite

Suite à l'augmentation de cheptel, on comptera sur l'exploitation 210 vaches laitières, 100 vaches allaitantes ainsi que les élèves. Il faut y ajouter un troupeau ovin de 400 brebis et béliers. Les vaches laitières et les génisses de 1 à 2 ans sont en logettes lisier. Les autres animaux sont logés en aire paillée.

Les effectifs et volumes d'effluents sont récapitulés dans le tableau ci-dessous (données issues de l'expertise de dimensionnement des ouvrages de stockage):

Catégories d'animaux	Places ou nombre	Type d'effluent
<b>Bovins laitiers</b>		
Vaches laitières	210	lisier
Génisses 1-2 ans	70	lisier
Génisses 0-1 an	85	fumier
<b>Bovins viande</b>		
Vaches allaitantes	100	fumier
Génisses +2 ans	30	fumier
Génisses 1-2 ans	30	fumier
Génisses 0-1an	50	fumier
Taureaux adultes	4	fumier
Mâles + 2 ans	15	fumier
Mâles 1-2 ans	15	fumier
Mâles 0-1 an	50	fumier
<b>Ovins</b>		
Brebis	385	fumier
Béliers	15	fumier
Antenaises	100	fumier
Eaux souillées SDT	972 m <sup>3</sup>	
Total lisier bovin	3507 m <sup>3</sup>	
Total fumier bovin	1444 t	
Total fumier ovin	100 t	

Les différentes fosses de stockage d'un volume utile total de 4744 m<sup>3</sup> permettent une durée de stockage de plus de 12 mois pour les effluents liquides.

Une partie du lisier (750 m<sup>3</sup>/an) est soumis à une séparation de phase. A l'issue de cette séparation de phase, on obtient une phase liquide représentant environ 80% du tonnage de lisier initial et une phase solide représentant environ 20% du tonnage de lisier initial (données issues d'une étude des Chambres d'agriculture de Bretagne – Avril 2015). Sur cette base, on peut donc compter après séparation de phase:

- 600 m<sup>3</sup> de phase liquide
- 150 t de fraction solide

La fraction solide est utilisée en litière dans les logettes tandis que la fraction liquide est épandue après stockage en fosse extérieure.

Le fumier des aires paillées sera stocké sous les animaux pendant une durée de 2 mois. A l'issue, ce fumier compact paillé pourra être stocké en bout de champ dans l'attente de son épandage.

### 3 Valeur fertilisante des effluents

	N total	NH <sub>4</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO
Lisier fraction liquide kg/m <sup>3</sup>	3,9	1,8	1,5	3,3	0,6
Lisier VL+ ESDT	4	2	2	4,8	0,6
Fumier bovin Kg/t	5,1	0,5	3	8	1,5
Fumier ovin Kg/t	6,7	-	4,2	11,2	1,4

N total : azote total  
P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> : anhydride phosphorique  
MgO : magnésie  
NH<sub>4</sub> : azote ammoniacal  
K<sub>2</sub>O : potasse  
MgO : magnésie

(source : IDELE-Arvalis- analyses fournies par éleveur)

La valeur fertilisante des effluents provient de données bibliographiques ou d'analyses fournies par l'exploitant. On peut donc constater que ces effluents ont un réel intérêt en tant que fertilisants. La valorisation optimale des digestats, fumiers et purins produits passe par une prise en compte de l'ensemble des éléments fertilisants. Les analyses fournies étant assez anciennes, de nouvelles analyses de caractérisation des différents produits à épandre pourront permettre d'ajuster les doses d'épandage.

### 4 Recensement des parcelles disponibles pour l'épandage

#### 4.1 Liste des parcelles et leurs principales caractéristiques

Exploitant et commune	N°	Nom de la parcelle	Références cadastrales	Surface (ha)	Cultures pratiquées 2020
GAEC des Gueuzy Dommery	4	Grand Pré	ZB24à26	13,43	Maïs:5,22; STH:8,21
	5	Charmiaux	ZB15à19,22,23; ZC1,2	85,97	Maïs:10,15; STH:75,67; autres util:0,15

	6	Culé l'eau	ZI38,39	4,78	STH
	7	Fourchette	ZA15; ZI12	2,74	STH
	12	Epicerie	ZD23,24	2,59	STH
	14	Fossier	ZB9,10	2,97	STH
	15	Gaverlot	ZA34,64,65	9,44	Orge Hiver:2,73; STH:6,61; autres util:0,10
	17	Blondin	ZB3à6,42	12,61	STH
	18	Citerne	ZB32,33	7,63	STH
	19	Chilène	ZB27à29	4,39	Maïs
	20	Briqueterie	OA64,72,73,82,84,914	19,50	STH
	23	Les Fosses Oyettes	ZA61	21,75	STH
	24	Monument Porte noir	ZA4,6,7,69; ZB1	28,17	STH
Launois sur Vence	21	Launois	ZH19,21,22	15,82	STH
	22	La cabane	ZI19,20,27,31	8,81	STH
Signy l'Abbaye	13	Montaudois	YB1,2; ZI3	11,57	Blé:11,29; autres util:0,28
Thin le Moutier	1	Villers	ZT22,23,24,26	16,57	Maïs:4,77; Luzerne:7,43; STH:4,37
	2	Mezancelle	ZO32à34	6,88	Maïs:6,52; autres util:0,36
	3	Vaux-Gravier	F1à3,5à11,14,22à24,28; ZO1,4; ZR1,2,4	109,09	Blé:33,46; Maïs: 28,96; STH:44,02; autres util:2,65
	25	Poirier coquin	OF18,25,27,28	28,83	Avoine:10,77; STH:17,73; autres util:0,33
	26	l'Echo	ZT1,2,9,10	27,91	Blé:11,45; orge H:3,05; STH:13,41
	27	Corbeaute	OG3à7,10; ZW12à14	43,11	Orge H:8,65; Luzerne:8,20; Prairie temp:4; STH:22,26
Viel St Rémy	16	Hameuzy	ZB74,75,83	4,41	STH

## 4.2 Récapitulatif de l'assolement des parcelles disponibles

Commune	Cultures								total par commune
	Maïs	Luzerne	Blé	orge hiver	Avoine	Prairie temp	STH	Autres utilisations	
Dommercy	19,76	0	0	2,73	0	0	193,23	0,25	215,97
Launois sur Vence	0	0	0	0	0	0	24,63	0	24,63
Signy l'Abbaye	0	0	11,29	0	0	0	0	0,28	11,57
Thin le Moutier	40,25	15,63	44,91	11,7	10,77	4	101,79	3,34	232,39
Viel St Remy	0	0	0	0	0	0	4,41	0	4,41
<b>TOTAL</b>	<b>60,01</b>	<b>15,63</b>	<b>56,2</b>	<b>14,43</b>	<b>10,77</b>	<b>4</b>	<b>324,06</b>	<b>3,87</b>	<b>488,97</b>

Le parcellaire du GAEC des Gueuzy disponible pour l'épandage des effluents d'élevage totalise près de 489 ha dont 324 de prairies permanentes et près de 157 de cultures sur 5 communes. Une seule de ces communes (Launois sur Vence) n'est pas située en zone vulnérable au titre de la directive nitrates.

## 4.3 Caractéristiques des sols et classification des parcelles en aptitude à l'épandage

Les sols sont classés par aptitude à l'épandage et l'on distingue habituellement trois catégories :

1) *Les sols d'aptitudes nulle, de classe 0*

Ce sont les sols dont l'hydromorphie est supérieure à six mois ou les parcelles situées en zone sensible :

- Parcelles à moins de 100 mètres de l'habitation d'un tiers (15 mètres pour les fumiers de dépôt)
- Parcelles incluses dans un périmètre rapproché de protection de captage
- Parcelles à moins de 35 mètres d'un cours d'eau permanent ou ruisseau (10 m en cas de dispositif végétalisé d'au moins 10 m)
- Parcelles en forte pente

2) *Les sols d'aptitude limitée, de classe 1 :*

Ce sont, d'une part, des sols filtrants, peu profonds ou riches en sables grossiers, graviers et cailloux qui favorisent une percolation rapide en profondeur et d'autre part, des sols hydromorphes pour une durée inférieure à six mois à l'origine d'une dégradation peu satisfaisante de la matière organique. Pour ces sols de classe 1, l'épandage doit avoir lieu autant que possible à dose réduite sur sol bien ressuyé, avec un risque de lessivage minimal.

3) *Les sols d'aptitude satisfaisante, de classe 2 :*

Il s'agit de sols profonds, sains, à bonne activité microbienne. Les épandages sont possibles sans restriction dans les conditions agronomiques.

Nous avons regroupé les types de sol rencontrés en grandes catégories :

- Des sols profonds sains de type limon-argileux
- Des sols profonds argileux ou limono-argileux à tendance hydromorphe
- Des sols argilo-calcaires superficiels

Le premier type de sol est en classe 2, les autres sont en classe 1.

Sur les sols en classe 1 d'aptitude à l'épandage, les apports de digestat se feront en période de déficit hydrique.

Pour les prairies, nous n'avons généralement pas distingué les types de sol mais dans ce cas, elles ont été rangées en classe 1 d'aptitude à l'épandage. Par ailleurs, le couvert permanent limite les risques de lessivage des nitrates.

La répartition des aptitudes à l'épandage sur les différentes communes est résumée dans le tableau ci-après :

Commune et exploitant	N°	Aptitude à l'épandage (ha)				type d'utilisation	N° carte
		Classe 0	raisons	classe1	classe2		
GAEC des Gueuzy Dommery	4	8,21	zones humides, cours d'eau, relief	0,00		STH	2
				5,22		TL	2
	5	2,82	zones humides, cours d'eau, bois, chemin	10,15		TL	2
				73,00		STH	2
	6	2,42	Habitations, cours d'eau	2,36		STH	2
	7			2,74		STH	2
	12	0,06	cours d'eau	2,53		STH	3
	2,97				STH	2	
	14						
15			0,92	1,81	TL	2	

		1,82	abords de gouffre, cours d'eau, bois, pente	4,89		STH	2
	17			12,61		STH	2
	18	1,77	pente, gouffre	5,86		STH	2
	19			4,39		STH	2
	20	0,06	point d'eau	19,44		STH	2
	23			21,75		STH	2
	24	2,88	habitations	25,29		STH	2
Launois sur Vence	21	0,68	cours d'eau	15,14		STH	3
	22	2,96	Habitations, cours d'eau	5,85		STH	3
Signy l'Abbaye	13	0,28	Chemin, talus	11,29		TL	2
Thin le Moutier	1			9,80	2,40	TL	1
				4,37		STH	1
	2			6,03	0,85	TL	1
	3			36,06	26,36	TL	1
		3	Corps de ferme, chemin, points d'eau	43,67		STH	1
	25	0,09	chemin	5,02	5,92	TL	1
		0,35	Habitations	17,45		STH	1
	26			13,38	1,12	TL	1
		4,04	Pentes, habitations	9,37		STH	1
	27			8,17	12,68	TL	1
		1,38	Bois, point d'eau	20,88		STH	1
Viel St Rémy	16	2,15	Pentes, habitations	2,26		STH	3
TOTAUX		0,37		106,04	51,14	TL	
		34,60		296,82	0,00	prairie	
TOTAL épanachable				157,18		TL	
				296,82		prairie	

La colonne de droite du tableau indique le numéro de la carte d'aptitude où figure l'ilot concerné. Les surfaces épanachables totalisent 157 ha de terres labourables et près de 297 hectares de prairies. Comme indiqué dans la définition des sols de classe 0, nous avons exclu des parcelles la zone située à moins de 35 mètres des cours d'eau (ou 10 mètres en présence d'une zone végétalisée permanente de 10 m de large), à moins de 100 mètres des habitations et les parcelles en forte pente ou situées dans un périmètre de protection de captage.

## 4.4 Enjeux environnementaux

### Zone vulnérable

L'essentiel du parcellaire intégré au plan d'épandage se situe en zone vulnérable pour la pollution aux nitrates. Seuls les ilots 21 et 22 sur la commune de Launois sur Vence sont hors zone vulnérable. Les modalités d'épandage doivent donc respecter les prescriptions du 6<sup>e</sup> programme d'action national à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire la pollution des

eaux par les nitrates d'origine agricole. En particulier, l'épandage des effluents d'élevage et des engrais minéraux de complément doit respecter les périodes d'interdiction (calendrier en annexe 3).

### **Zones naturelles :**

Les communes où se situent les parcelles de l'exploitation sont concernées par plusieurs zones naturelles :

ZNIEFF de type I : secteurs de superficie généralement limitée définis par la présence d'espèces ou de milieux rares ou remarquables caractéristiques du patrimoine naturel, national ou régional.

ZNIEFF de type II : grands ensembles naturels riches ou peu modifiés par l'homme ou offrant des potentialités biologiques importantes. Elles peuvent inclure une ou plusieurs zone de type I.

Zones Natura 2000 : Natura 2000 est un ensemble de sites naturels européens qui ont été identifiés pour la rareté et la fragilité des habitats naturels et des espèces sauvages végétales ou animales qu'ils abritent.

<b>Type</b>	<b>Numéro</b>	<b>Nom</b>	<b>Communes concernées dans le secteur</b>	<b>Distance par rapport aux parcelles</b>
ZNIEFF1	210009854	Sources, ruisseaux et vallons forestiers en forêt de Signy l'Abbaye	Signy-l'Abbaye, Dommery, Viel St Rémy	530 m de l'ilot 16
ZNIEFF2	210009855	Massif forestier de Signy l'Abbaye	Signy-l'Abbaye, Dommery, Viel St Rémy	220 m de l'ilot 16
Natura 2000	FR2100300	Massif de Signy l'Abbaye	Signy l'Abbaye	850 m de l'ilot 13

Aucune parcelle incluse dans le plan d'épandage n'est directement concernée par une ZNIEFF. La parcelle la plus proche est à au moins 200 mètres. Les épandages n'auront donc pas d'impact sur ces zones.

Pour la zone Natura 2000 ZSC FR210002003 Massif de Signy l'Abbaye, l'ilot le plus proche est à 850 mètres (ilot 13) et les épandages n'auront donc pas d'impact sur la zone.

### **Périmètres de captage :**

Plusieurs captages pour l'alimentation en eau potable sont situés dans le secteur concerné (Thin le Moutier et Viel St Rémy). Aucune parcelle n'est incluse dans un périmètre de protection de captage.

### **Puits et forages :**

Aucun puits existant n'a été identifié dans les ilots du plan d'épandage.

### **Gouffres :**

Les phénomènes karstiques fréquents dans le secteur conduisent à l'apparition de gouffres. C'est le cas pour les ilots 15 et 18. Une zone de 35 mètres autour de ces gouffres a été exclue de l'épandage.



## 5 Les modalités d'épandage

### 5.1 Les besoins des cultures

Les besoins des principales cultures susceptibles de recevoir du lisier ou du fumier sont récapitulés dans le tableau ci-après :

Cultures et rendement/ha	Besoins azotés en kg/ha	Exportations en éléments principaux (en kg/ha)		
	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO
Maïs ensilage 14 t MS	196	59	167	26
Blé 75 qx (paille enlevée)	225	55	80	12
Escourgeon 70 qx (paille enlevée)	175	49	84	13
Avoine 60 qx (paille enlevée)	132	54	63	10
Prairie F+Pat 6 t MS	80	36	162	15

Sources : valeurs CORPEN - COMIFER

### VALEURS FERTILISANTES DES APPORTS ORGANIQUES POSSIBLES

Dose et produit Eléments fertilisants	40 t/ha Fumier bovin	30 t/ha Fumier ovin	30 m <sup>3</sup> /ha Lisier VL	30 m <sup>3</sup> /ha Fraction liquide lisier
N (en kg/ha)	204 (dont 60 disponibles)	201 (dont 60 disponibles)	120 (dont 72 disponibles)	117 (dont 70 disponibles)
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (en kg/ha)	120	126	60	45
K <sub>2</sub> O (en kg/ha)	320	336	144	99
MgO (en kg/ha)	60	42	18	18

### Fertilisations azotées conseillées (d'après données Groupe Régional d'Expertise Nitrates)

Cultures	Doses N minéral conseillées
Maïs fourrage avec fumier ou lisier 14 t MS/ha	90 à 110 u/ha
Blé 75 qx/ha	160 à 180 u/ha
Escourgeon 70 qx/ha	130 à 150 u/ha
Prairie avec fumier ou lisier 7 tMS/ha	30 à 50 u/ha

Ces doses d'azote conseillées sont des points de repère. Elles seront à moduler en fonction des conditions de l'année, des niveaux de reliquat azoté,...

## 5.2 Périodes et conditions d'épandage

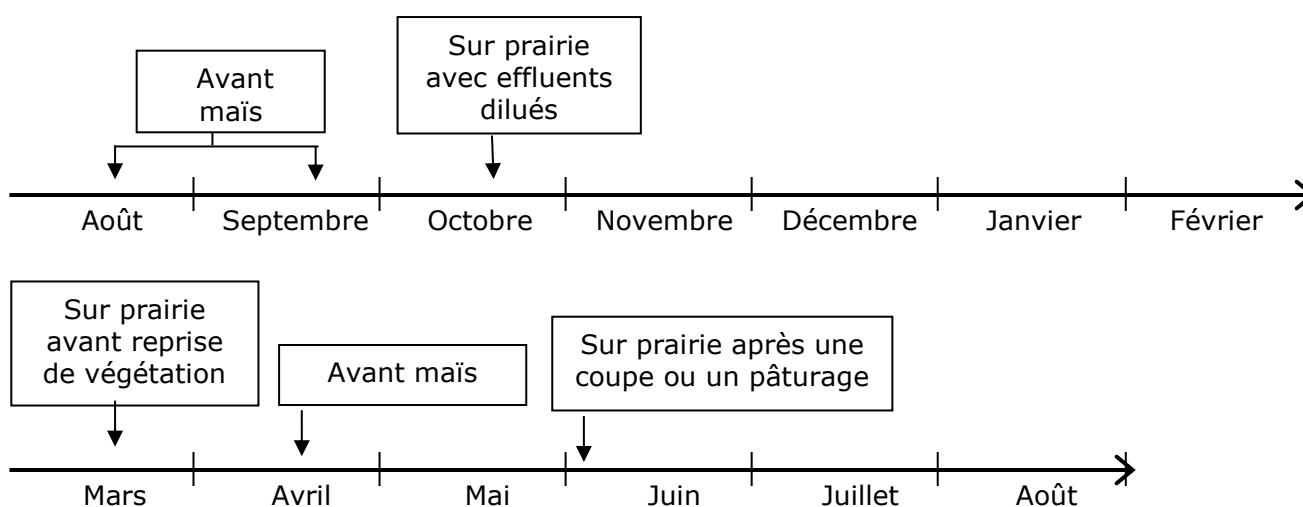
Etant donné le type d'assolement (maïs, céréales et prairies), les apports de fumier se feront préférentiellement avant maïs.

Les apports de lisier iront principalement sur prairies.

### Capacités de stockage et calendrier d'épandage :

Les fosses de stockage des effluents liquides permettent une capacité de stockage de plus de 12 mois. Pour le fumier compact, le stockage pourra être réalisé au champ après un stockage de 2 mois sous les animaux.

Les épandages organiques se répartissent sur plusieurs périodes :



Le plus long intervalle entre deux périodes d'épandage est d'environ 5 mois.

La capacité de stockage d'au moins 12 mois pour les effluents liquides permet donc de réaliser les épandages dans de bonnes conditions.

### Doses d'apport :

Les sols rencontrés dans les terres labourées peuvent être classés en quatre grands types qui ont été rangés en classe 1 ou 2 selon leurs caractéristiques d'aptitude à l'épandage (voir paragraphe 4.3).

Les doses conseillées sont malgré tout modérées partout de façon à valoriser les fumiers ou lisiers sur le maximum de surfaces.

Pour les terres labourées :

- Avant maïs : 40 t/ha de fumier bovin ou  
30 t/ha de fumier ovin ou  
40 m<sup>3</sup>/ha de lisier VL

Pour les prairies : 30 m<sup>3</sup>/ha de lisier VL ou fraction liquide de lisier après séparation

La différenciation des aptitudes à l'épandage se fera sur les périodes préférentielles d'épandage : on privilégiera les apports en période de déficit hydrique pour les sols en classe 1 d'aptitude à l'épandage.

## 5.3 Atouts et points de vigilance pour la valorisation des digestats

La valorisation des fumiers et lisiers de l'élevage permettra une autonomie de l'exploitation concernant les engrais de fond. Les quantités d'engrais azoté pourront aussi être ajustées. Les coûts de fertilisation minérale seront ainsi limités.

Les capacités de stockage importantes permettent d'optimiser les périodes d'épandage en fonction du contexte pédo-climatique.

L'essentiel des parcelles est situé à l'écart des habitations, ce qui limitera les nuisances olfactives. Pour les épandages de fin d'été avant maïs, l'implantation d'une culture intermédiaire permettra de limiter les risques de fuite de nitrates. La forte part de prairies dans les surfaces d'épandage limitera aussi ces risques vis-à-vis des fuites de nitrates.

Pour les parcelles en zone vulnérable, il conviendra de respecter les dates d'épandage relatives à cette zone (calendrier en annexe 3).

## 5.4 Quantité d'effluents susceptibles d'être épandus sur les cultures et prairies

Culture	Surface épandable annuelle	Dose	Surface nécessaire annuellement pour les épandages
Maïs	60 ha	40 t/ha de fumier bovin ou 30 t/ha de fumier ovine ou 40 m <sup>3</sup> /ha de lisier VL dilué	36 ha (1444 t fumier bovin) 3,5 ha (100 t fumier ovine) 20,5 ha (820 m <sup>3</sup> lisier VL)
Prairies	296 ha	30 m <sup>3</sup> /ha de lisier VL dilué ou 30m <sup>3</sup> /ha de fraction liquide après séparation	129ha (3879 m <sup>3</sup> lisier dilué) 20 ha (600 m <sup>3</sup> fraction liquide)

On constate donc d'après ce tableau, que l'ensemble des surfaces épandables suffit pour les épandages. Les doses d'épandage proposées correspondent à un optimum technique en fonction des conditions d'exploitation actuelles de l'agriculteur.

Avec 489 ha de surface agricole intégrée dans le plan d'épandage, on aboutit à une moyenne de 98 kg N/ha de SAU (47 733 kg N/489 ha) ce qui est bien inférieur à la limite réglementaire de 170 kg N organique/ha de SAU.

La balance azotée de dimensionnement aboutit à une valeur négative (annexe 4). Il n'y a donc pas d'excédent de fertilisation organique.

## 6 Cahier d'épandage

Un cahier d'épandage, tenu sous la responsabilité de l'exploitant et à la disposition de l'inspection de l'environnement, spécialité installations classées, pendant une durée de cinq ans, comporte pour chacune des surfaces réceptrices épandues exploitées en propre :

- Les superficies effectivement épandues.
- Les références de l'ilot cultural des surfaces épandues. La correspondance entre les surfaces inscrites au plan d'épandage et les surfaces effectivement épandues est assurée.
- Les dates d'épandage.
- La nature des cultures.
- Les rendements des cultures.
- Les volumes par nature d'effluents et les quantités d'azote épandues, en précisant les autres apports d'azote organique et minéral.
- Le mode d'épandage et le délai d'enfouissement.

## **7 Matériel d'épandage**

Les épandages sont réalisés par les agriculteurs avec leur propre matériel. Pour le fumier, il s'agit d'un épandeur avec hérissons verticaux. Pour l'épandage des effluents liquides, deux matériels sont disponibles : une tonne équipée de pendillards et une tonne plus petite avec un système buse+palette.

## **8 Conclusion**

Les quantités de fumier et purin à épandre pour cette exploitation sont importantes mais l'étendue des surfaces épandables permet de le faire de façon satisfaisante.

Par ailleurs, la prise en compte effective de la valeur fertilisante de ces effluents permet de limiter l'impact des épandages sur l'environnement tout en générant d'importantes économies de fertilisation.

# **ANNEXES**

# ANNEXES

## Liste des annexes

---

Annexe 1 : Cartes des sols

Annexe 2 : Cartes des aptitudes à l'épandage

Annexe 3 : Calendrier des périodes d'épandage en zone vulnérable

Annexe 4 : Balance azotée de dimensionnement

Annexe 5 : Fiches ZNIEFF et Natura 2000

Annexe 6 : Analyses de lisier après séparation de phase

# **Annexe 1 :**

# **Cartes des sols**

# Plan d'épandage GAEC des GUEUZY Cartes des sols



Sol limono-argileux profond sain



Sol superficiel argilo-calcaire



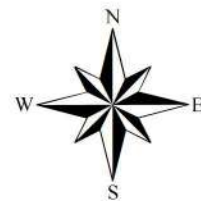
Sol limono-argileux à argileux à tendance hydromorphe



STH

1

Numéro d'ilôt



Echelle : 1/12 500e

(source : Scan25©©IGN 2015)



la Fosse  
au Mortier



Echelle : 1:12500

(source : Scan25@IGN 2015)

**Carte 1**

Bois  
Belle Corre

la Briqueterie

20

15

Mont de Signy  
229

Déchet  
Bois de la Côte Brûlée

Wallerand

27

23

Pré des Moines

196 Courcelles

26

24

Ville

25

18

Ferme  
de Vaux Gravier

220

231

le Grimberval

5

191

Vallee  
des Prêtres

1

2

2

3

2

2

2

Renaumont

211

191

200

231

231

231

231

231

231

231

231

231

231

231

231

231

231

231

231

231

231

231

231

231

Plain-d'

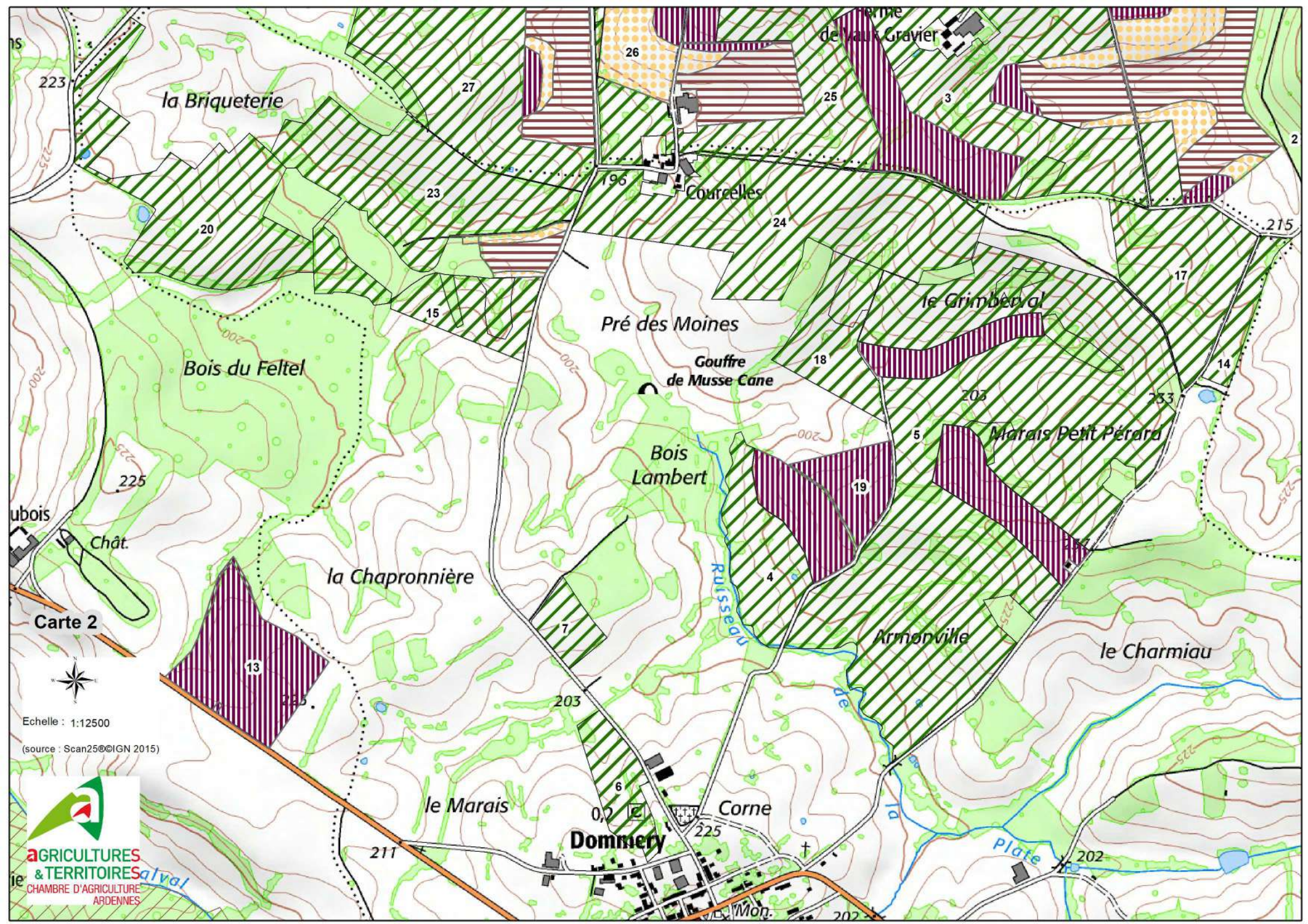
2

17

14

Fond de M

14



la Briqueterie

Bois du Feltel

la Chapronnière

le Marais

Pré des Moines

Bois Lambert

Dommercy

Gouffre de Musse Cane

Corne

terme de Vaux Gravier

Courcelles

le Grimberval

Marais Petit Pérard

Arnonville

le Charmiau

223

27

26

25

3

23

196

24

215

20

15

18

17

14

225

203

233

5

19

Carte 2

13

203

4

7

6

0,2

225

211

202

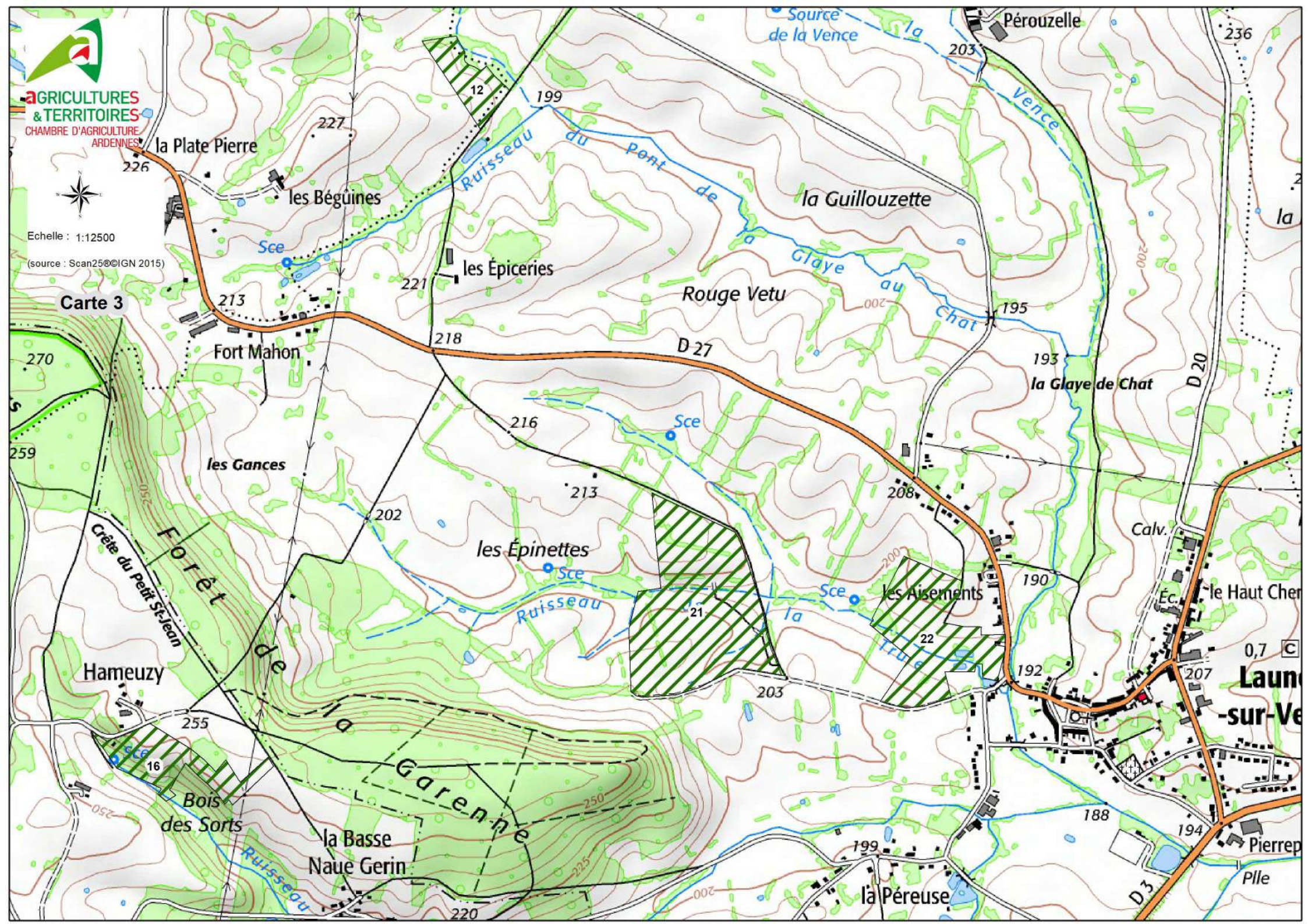
Echelle : 1:12500

(source : Scan25©IGN 2015)



Echelle : 1:12500  
(source : Scan25@IGN 2015)









Carte 3







# **Annexe 2 : Cartes des aptitudes à l'épandage**

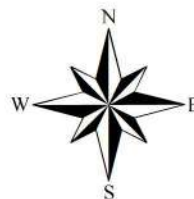
# Plan d'épandage GAEC des GUEUZY

## Cartes des aptitudes à l'épandage

-  Classe 0 : épandage organique interdit
-  Classe 1 : épandage possible sur sol bien ressuyé
-  Classe 2 : épandage possible sans restriction dans les conditions agronomiques
-  Zone Natura 2000 ZPS
-  Zone Natura 2000 ZSC
-  ZNIEFF 1
-  ZNIEFF 2
-  ZICO

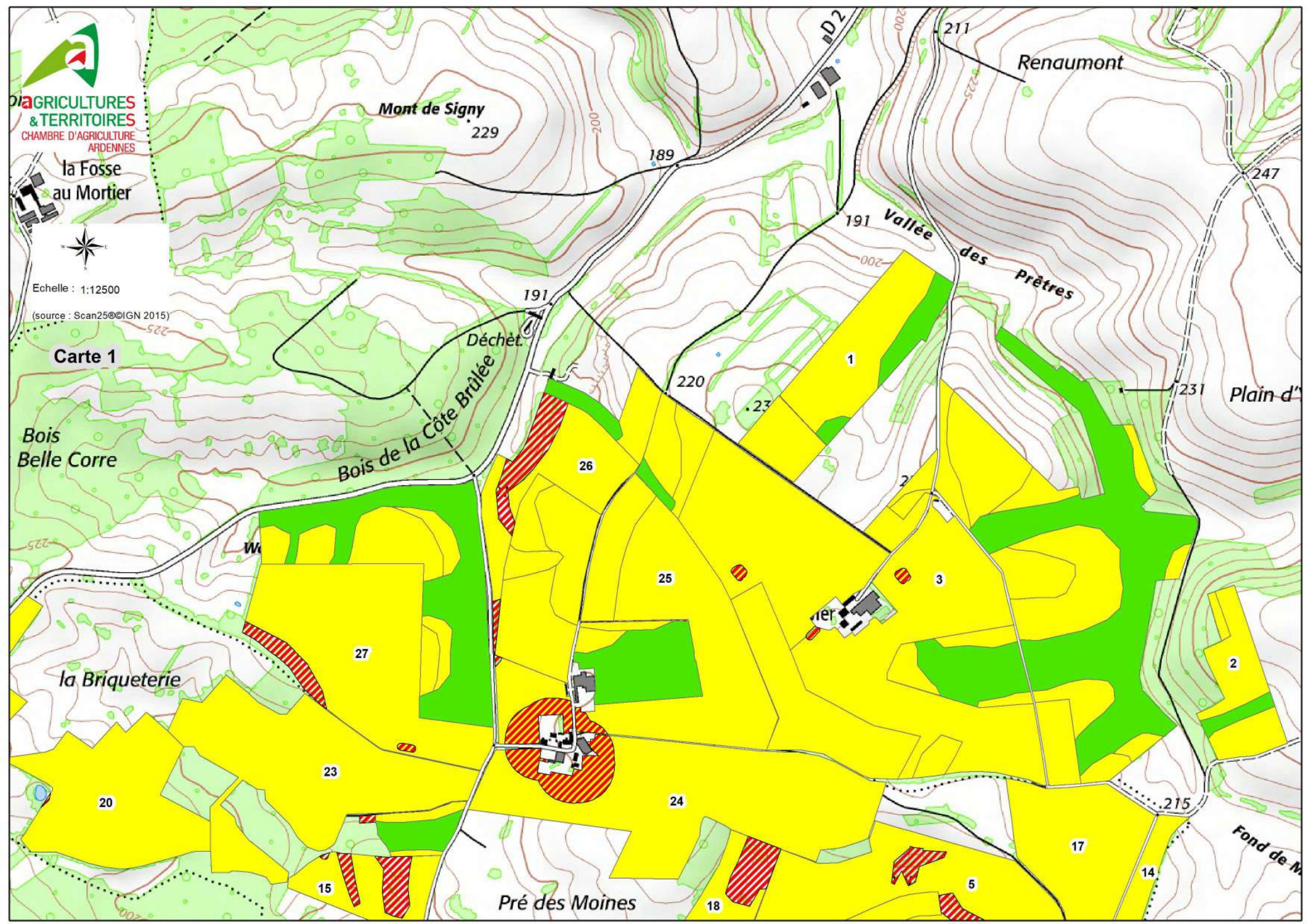
### Périmètres de protection de captage AEP

-  immédiat
-  rapproché
-  éloigné
-  puits ou forages
- 1 Numéro d'ilôt



Echelle : 1/12 500e

(source : Scan25©©IGN 2015)



la Fosse au Mortier



Echelle : 1:12500  
(source : Scan25@IGN 2015)

Carte 1

Bois Belle Corre

Déchêt  
Bois de la Côte Brûlée

la Briqueterie

Pré des Moines

Renaumont

Vallée des Prêtres

Plain-d'

Fond de M

Mont de Signy  
229

189

211

247

191

191

220

231

26

1

2

2

W

25

3

27

20

23

24

215

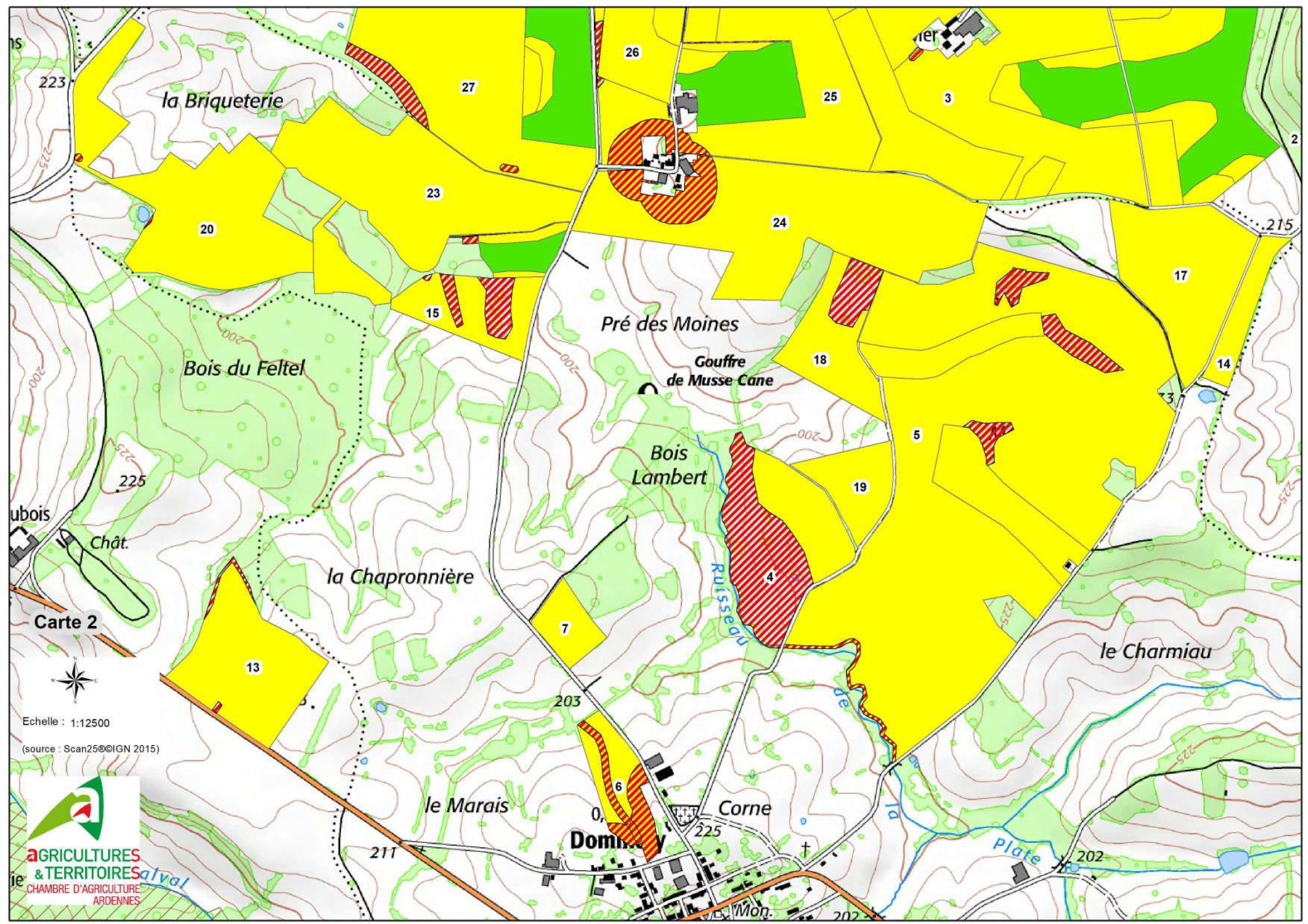
15

18

17

14

5



la Briqueterie

Pré des Moines

Bois du Feltel

Bois Lambert

Gouffre de Musse Cane

la Chapronnière

le Charmiau

le Marais

Corne

Dommeville

plate

223

27

26

25

3

23

20

24

215

15

17

14

225

5

19

Carte 2

13

203

7

4

Echelle : 1:12500

(source : Scan25©IGN 2015)



211

225

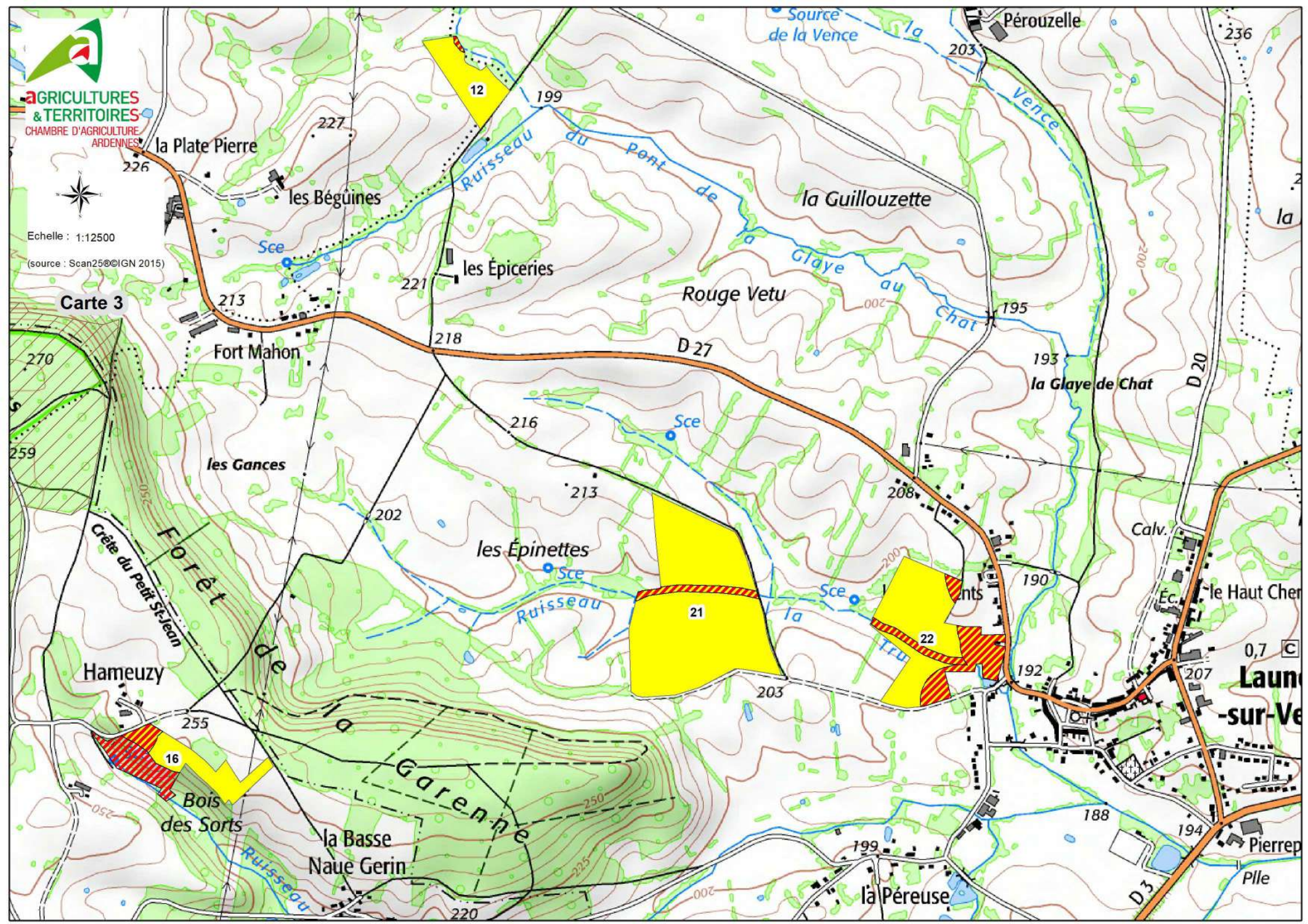
202

Mon.

202

Echelle : 1:12500  
(source : Scan25@IGN 2015)

Carte 3





# **Annexe 3 :**

## **Calendrier des périodes d'épandage en zone vulnérable**

# Directive Nitrates

## Conditions d'épandage et dépôts au champ

### Stockage de certains effluents d'élevage au champ

En zone vulnérable, le stockage ou le compostage au champ est uniquement autorisé pour :

- Les fumiers compacts et les fumiers de volailles non susceptibles d'écoulement,
- Les fientes de volailles avec plus de 65% de matière sèche

Les principales règles à respecter sont :

- Le tas ne peut pas être mis en place sur les zones où l'épandage est interdit
- La durée de stockage ne dépasse pas 9 mois
- Pour les fumiers compacts non susceptibles d'écoulement, le tas doit être mis en place sur prairie, culture implantée depuis plus de 2 mois, CIPAN bien développée ou sur un lit d'environ 10 cm d'épaisseur de matériau absorbant dont le C/N est supérieur à 25 (comme la paille)
- Le tas ne doit pas être présent au champ du 15 novembre au 15 janvier, sauf en cas de dépôt sur prairie ou sur un lit d'environ 10 cm d'épaisseur de matériau absorbant dont le C/N est supérieur à 25 (comme la paille) ou en cas de couverture du tas.
- La date de dépôt et la date de reprise du tas doivent être notées dans le cahier d'enregistrement sur l'îlot cultural concerné.
- Enfin, en fonction des types d'effluents, il existe des conditions particulières à respecter (forme, hauteur, couverture, ...)

### Conditions particulières d'épandage

	Type I (fumiers, vinasses, ...)	Type II (lisiers, fientes ...)	Type III (engrais minéral)
Epandage le long des <b>cours d'eau</b> (BCAE et trait bleu plein sur carte IGN)	Interdit à moins de 35 m des berges et 10 m si une zone enherbée de 10 m non fertilisée borde la berge ①		Interdit à moins de 2 m et sur bandes enherbées
Epandage sur sol en <b>pente</b>	Interdit dans les 100 premiers mètres à proximité des cours d'eau pour des pentes > 10 % pour les fertilisants azotés liquides et > 15 % pour les autres fertilisants, sauf si une bande enherbée d'au moins 5 m non fertilisée est présente		
Sur sols <b>détrempés</b> (inaccessibles du fait de l'humidité)	Interdit	Interdit	Interdit
Sur sols <b>inondés</b> (eau largement présente en surface)			
Sur sols <b>enneigés</b> (entièrement recouverts de neige)			
Sur sols <b>gelés</b> (pris en masse) ou <b>gelés en surface</b>	Interdit sauf pour les fumiers compacts <b>non susceptibles d'écoulement</b> , les composts d'effluents d'élevage et les produits organiques « anti-érosion » (ex. écorces)		Interdit

① A l'exception des installations classées, l'épandage de matière organique (normalisée ou non) doit être conforme au RSD.

# Directive Nitrates

## Calendrier et conditions d'épandage

### Périodes d'épandage

■ Epandage interdit ■ Epandage autorisé ■ Date variable

#### Type I, C/N > 8 : fumiers (hors volaille), vinasses, composts\*...

Epandage avant ou sur :	Jul.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév. à Juin
Culture semée à l'automne								
Culture semée au print. <b>non précédée de Cipan</b> ou <b>Dérobée</b> ou <b>couvert</b> <b>végétal en intercult.</b>								
Fumier compact <b>non suscep-</b> <b>tible d'écoulement</b> et Compost d'effluent d'élevage								
Autres effluents Type I								
Culture semée au prin- temps <b>précédée de</b> <b>Cipan</b> ou <b>Dérobée</b> ou <b>couvert végétal en</b> <b>interculture</b> ①								
Fumier compact <b>non suscep-</b> <b>tible d'écoulement</b> et Compost d'effluent d'élevage								
Autres effluents Type I								
Prairies > 6 mois et luzerne ②③								
Autres cultures dont graminées porte-graines et vignes								

#### Type II, C/N < 8 : lisiers, fientes, fumier de volaille, composts\*, digestats, boues\*...

Epandage avant ou sur :	Jul.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév. à Juin
Culture semée à l'automne (hors colza)								
Colza								
Culture semée au printemps <b>non précédée de Cipan</b> ou <b>Dérobée</b> ou <b>couvert végétal en interculture</b> ④								mais ⑤
Culture semée au printemps <b>précédée de Cipan</b> ou <b>Dérobée</b> ou <b>couvert végétal en interculture</b> ①								mais ⑤
Prairies > 6 mois et luzerne ②③								⑥
Graminées porte-graines								
Vignes								
Autres cultures (maraîchères, vergers, ...)								

\* selon la valeur limite de leur C/N

① La destruction s'entend pour la Cipan ou le couvert végétal en interculture et la récolte pour la dérobée. L'apport d'azote organique avant et sur la CIPAN ou la dérobée ou le couvert végétal en interculture de type I et II est limité à 70 kg d'azote efficace/ha (dérogation possible si plan d'épandage soumis à autorisation).

② Sur luzerne aucun apport n'est autorisé après la 3ème coupe de la dernière année.

③ L'épandage d'effluent peu chargé est autorisé du 15 novembre au 15 janvier dans la limite de 20 kg d'azote efficace/ha.

④ En présence d'une culture, l'épandage d'effluent peu chargé est autorisé jusqu'au 31 août dans la limite de 50 kg N efficace/ha.

⑤ **Sur maïs** l'interdiction est étendue jusqu'au 8 février pour Baalons, Bouvellemont, Chagny, Hagnicourt, La Horgne, Louverny, Marquigny, Neuvizy, Omont, Singly, Villers-le-tilleul et Villers-le-tourneur et jusqu'au 15 février pour Haudrecy, Remilly-les-Pothées, Saint-Marcel et Sury.

⑥ Interdiction étendue au 23 janvier pour Baalons, Bouvellemont, Chagny, Hagnicourt, La Horgne, Louverny, Marquigny, Neuvizy, Omont, Singly, Villers-le-tilleul et Villers-le-tourneur et au 31 janvier pour Haudrecy, Remilly-les-Pothées, Saint-Marcel et Sury.

### Période d'épandage

#### Type III : engrais minéral

■ Epandage interdit ■ Epandage autorisé

Epandage avant ou sur :	Jul.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avril à Juin
Cultures semées à l'automne (cas général)										
Cultures semées au printemps <b>précédées</b> <b>ou non de Cipan</b> ou <b>Dérobée</b> ou <b>couvert</b> <b>végétal en interculture</b> ① (cas général)										
Prairies > 6 mois										
Luzerne										
Graminées porte-graines										
Vignes										
Autres cultures (maraîchères, vergers, ...)										

Ces périodes d'interdiction ne s'appliquent pas à un apport d'engrais NPK localisé sur la ligne du semis dans la limite de 10 kg d'azote/ha.

① En présence d'une culture irriguée, l'apport est autorisé jusqu'au 15 juillet et jusqu'au brunissement des soies sur maïs irrigué.

# **Annexe 4 :**

# **Balance azotée de**

# **dimensionnement**

Exploitation : GAEC des Gueuzy

**BALANCE GLOBALE AZOTEE AVANT ENGRAIS**

**EXPORTATIONS D'AZOTE**

Cultures	Surface (en ha)	Rdt moyen (unités/ha)	Coef. d'exportation (kgN/unité récoltée)	Total export. (kg N)
maïs fourrage	60.01	14 t/ha	11.5	9662
blé + paille	56.2	75 qx/ha	2.2	9273
Orge H + paille	14.43	70 qx/ha	1.9	1919
Avoine + paille	10.77	60 qx/ha	2	1292
Prairie temp.	4	8 t/ha	25	800
STH pâturée	144.06	6 t/ha	30	25931
STH F + pat	180	6 t/ha	25	27000
				0
Autre util	3.87			0
Luzerne	15.63			0
				0
				0
				0
				0
				0
				0
				0
<b>SAU TOTALE</b>	<b>488.97</b>		<b>TOTAL EXPORT N</b>	<b>66215.39</b>

**AZOTE ORGANIQUE TOTAL A  
EPANDRE (toutes espèces)**

**47733**

**kg N**

**BALANCE AZOTEE TOTALE AVANT  
ENGRAIS**

**-18482.39**

**Kg N**

**BALANCE AZOTEE AVANT  
ENGRAIS/ha**

**-38**

**Kg N/ha**

**Exploitation : GAEC des Gueuzy****AZOTE ORGANIQUE PRODUIT SUR L'EXPLOITATION****BOVINS**

Type d'animaux	Nombre	kg N/animal	kg N produit total
vache laitière	210	111	23310
vache nourrice sans son veau	100	67	6700
femelle + 2 ans	30	53	1590
mâle + 2 ans	19	72	1368
femelle 1-2 ans croissance	100	42	4200
mâle 1-2 ans croissance	15	42	630
bovin 1-2 ans engraissement		40	0
vache de réforme		40	0
femelle 0-1 an	135	25	3375
mâle 0-1 an croissance	50	25	1250
mâle 0-1 an engraissement		20	0
broutard 0-1 an engraissement		27	0
veau boucherie produit		6.3	0
		<b>TOTAL</b>	42423

**Production d'azote par les vaches laitières**

temps passé au pâturage	Production laitière (kg lait/vache/an)		
	<6000 kg	6000 à 8000 kg	>8000 kg
<4 mois	75	83	91
4 à 7 mois	92	101	111
>7 mois	104	115	126

**AZOTE ORGANIQUE TOTAL A  
EPANDRE (toutes espèces)**

47733

**OVINS - CAPRINS -EQUINS**

Type d'animaux	Nombre	kg N/animal	kg N produit total
brebis	385	10	3850
bélier	15	10	150
agnelle	100	5	500
agneau engraisé	540	1.5	810
chèvre		10	0
bouc		10	0
chevrette		5	0
chevreau engraisé		1.5	0
cheval		44	0
cheval lourd		51	0
jument		37	0
jument lourde		44	0
jument suitée		44	0
jument suitée lourde		51	0
poulain 6m-1 an		18	0
poulain 6m-1 an lourd		22	0
poulain 1-2 ans		37	0
poulain 1-2 ans lourd		44	0
		<b>TOTAL</b>	5310

# **Annexe 5 :**

## **Fiches ZNIEFF et Natura 2000**





# SOURCES, RUISSEAUX ET VALLONS FORESTIERS EN FORET DE SIGNY-L'ABBAYE (Identifiant national : 210009854)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 03730001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : MORGAN, G.R.E.F.F.E., .- 210009854, SOURCES, RUISSEAUX ET VALLONS FORESTIERS EN FORET DE SIGNY-L'ABBAYE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 19P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/210009854.pdf>

Région en charge de la zone : Champagne-Ardenne  
Rédacteur(s) :MORGAN, G.R.E.F.F.E.  
Centroïde calculé : 750004°-2523230°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 10/08/2001  
Date actuelle d'avis CSRPN : 10/08/2001  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 04/10/2010

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	18
9. SOURCES .....	19

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Ardennes
- Commune : Wagnon (INSEE : 08496)
- Commune : Viel-Saint-Remy (INSEE : 08472)
- Commune : Signy-l'Abbaye (INSEE : 08419)
- Commune : Maranwez (INSEE : 08272)
- Commune : Grandchamp (INSEE : 08196)
- Commune : Montmeillant (INSEE : 08307)

### 1.2 Superficie

714,45 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 136

Maximale (mètre): 181

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [210009855](#) - FORET DOMANIALE DE SIGNY-L'ABBAYE (Type 2) (Id reg. : 03730000)
- Id nat. : [210009851](#) - PARTIE EST DU BOIS DE ROCQUIGNY ET VALLEE DE LA MALAQUIRE A SAINT-JEAN-AUX-BOIS (Type 1) (Id reg. : 00000370)
- Id nat. : [210009852](#) - FORET D'ESTREMONT ET VALLÉE DE LA SERRE A BLANCHEFOSSE-ET-BAY ET LE FRET (Type 1) (Id reg. : 00000371)

### 1.5 Commentaire général

La ZNIEFF des sources, ruisseaux et vallons en Forêt de Signy-l'Abbaye, dans les Crêtes préardennaises, fait partie de la grande ZNIEFF II de la forêt de Signy-l'Abbaye. D'une superficie de 711 hectares, elle résulte de la fusion de trois ZNIEFF originellement séparées et regroupe aujourd'hui six secteurs proches : dans la partie nord de la Forêt Domaniale, les vallons de Maimby, de la Pichelotte (avec des arbres remarquables) et de la Fontaine Rouge (ancienne ZNIEFF n° 210009856), le vallon de Serre et ses diverticules, le bois situé au nord-est du monument funéraire dit des Quatre Frères (ancienne ZNIEFF n°210009854), dans la partie sud de la Forêt, la totalité du vallon de Rosière (dont un petit secteur constituait la ZNIEFF n°210009857), ainsi que le vallon et la Forêt de Mortier, le vallon du Moulinet et les vallons adjacents des ruisseaux d'Argival et des Fonds.

L'ensemble comprend leurs banquettes alluviales avec des ruisselets et une belle végétation forestière (aulnaie-frênaie et aulnaie à Carex pendula et lysimaque des bois), de nombreuses petits ravins boisés avec une forêt de type érablière à scolopendre (orme des montagnes, érables plane et sycomore, sureau à grappes), des escarpements à fougères (dont de belles populations de polystic à aiguillons), des zones de sources plus ou moins tourbeuses (caractérisées par la présence de la dorine à feuilles opposées, de la dorine à feuilles alternes, de la cardamine amère, de la cardamine flexueuse et du faux cresson) et de petites tufières de pente (vallon de Rosière et Fontaine Sainte-Anne), milieu extrêmement rare dans le département des Ardennes. La ZNIEFF abrite de nombreuses espèces végétales rares ou peu fréquentes, dont la nivéole printanière protégée au niveau régional, la prêle des bois (espèce circumboréale, très rare dans la moitié nord de la France) et la prêle d'hiver (rare en plaine) inscrites sur la liste rouge des végétaux de Champagne-Ardenne, l'hellébore vert (rare dans l'est de la France), l'impatiante ne-me-touchez-pas (peu courante dans les Ardennes), etc.

Les ruisseaux sont en bon état, leur faune invertébrée aquatique est caractéristique des ruisseaux collinéens aux eaux pures : ils constituent une zone de frayère pour la lamproie de Planer et le chabot (relativement abondants), tous les deux étant inscrits

à l'annexe II de la directive Habitats et ils abritent des populations indigènes de truite sauvage. Ils recèlent aussi, notamment dans le vallon de la Rosière, des populations d'écrevisses à pieds blancs, protégées en France depuis 1983, figurant aussi à l'annexe III de la convention de Berne, aux annexes II et IV de la directive Habitats et dans le livre rouge de la faune menacée en France (catégorie vulnérable). Les amphibiens sont bien représentés et possèdent deux espèces rares inscrites sur la liste rouge régionale, le triton crêté (inscrit à l'annexe II de la convention de Berne, aux annexes II et IV de la directive Habitats et dans le livre rouge de la faune menacée en France) et la salamandre tachetée. Le putois (partiellement protégé) et la musaraigne (totalement protégée) fréquentent assidûment le site. La cigogne noire se nourrit notamment dans les ruisseaux forestiers de la ZNIEFF : elle est protégée sur tout le territoire national, inscrite à l'annexe I de la directive Oiseaux, à l'annexe II de la convention de Berne, figure sur le livre rouge de la faune menacée en France (dans la catégorie vulnérable) et sur la liste rouge des oiseaux de Champagne-Ardenne. On y note également la présence de libellules dont trois font partie de la liste rouge régionale, le cordulégastre bidenté (d'origine montagnarde, et dont c'est ici une des stations les plus à l'ouest, au nord de la Loire), l'aeshne printanière et la grande aeshne.

Dans l'ensemble, cette ZNIEFF est dans un bon état général de conservation, à noter malgré tout certains enrésinements le long des pentes et quelques plantations de peupliers en fond de vallon, notamment dans la zone aval du vallon de Rosière et à proximité de la petite tufière.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection
- Forêt domaniale

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Vallon
- Escarpement, versant pentu

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine de l'état

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Poissons
- Amphibiens
- Oiseaux
- Mammifères
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

### Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
- Zone particulière liée à la reproduction

### Complémentaires

- Paysager
- Pédagogique ou autre (préciser)

#### Commentaire sur les intérêts

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

#### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation de la ZNIEFF suit les contours des vallons forestiers les plus intéressants de la Forêt de Signy-l'Abbaye.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

#### Commentaire sur les facteurs

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Lichens</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Poissons</li> <li>- Odonates</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>			40	
	54.12 <i>Sources d'eaux dures</i>			2	
	24.12 <i>Zone à Truites</i>			3	
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>			9	

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>			4	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			3	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>			3	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			36	

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	4 <i>Forêts</i>				

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée</i>	Reproduction indéterminée					
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté</i>	Reproduction indéterminée					
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	<i>Écrevisse à pieds blancs</i> (L'), <i>Écrevisse à pattes blanches</i> (L'), <i>Écrevisse pallipède</i> (L')	Reproduction indéterminée					
Mammifères	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	<i>Putois d'Europe, Furet</i>	Reproduction indéterminée					
	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	<i>Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame</i>	Reproduction indéterminée					
Odonates	65446	<i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grande Aesche</i> (La)	Reproduction indéterminée					
	65415	<i>Brachytron pratense</i> (O.F. Müller, 1764)	<i>Aesche printanière</i> (L')	Reproduction indéterminée					
	65407	<i>Cordulegaster bidentatus</i> Selys, 1843	<i>Cordulégastre bidenté</i> (Le)	Reproduction indéterminée					
Oiseaux	2514	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cigogne noire</i>	Reproduction indéterminée					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	135276	<i>Helleborus viridis</i> subsp. <i>occidentalis</i> (Reut.) Schiffn., 1890		Reproduction certaine ou probable		Moyen			
	105841	<i>Leucojum vernum</i> L., 1753	<i>Nivéole de printemps, Nivéole printanière</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction indéterminée					
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	<i>Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i>	Reproduction indéterminée					
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction indéterminée					
Ptéridophytes	96523	<i>Equisetum hyemale</i> L., 1753	<i>Prêle d'hiver, Jonc hollandais</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			
	96545	<i>Equisetum sylvaticum</i> L., 1753	<i>Prêle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			

## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	318	<i>Rana kl. esculenta</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille commune</i>	Reproduction indéterminée					
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille rousse</i>	Reproduction indéterminée					



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	121	<i>Triturus alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i>	Reproduction indéterminée					
	155	<i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i>	Reproduction indéterminée					
	179	<i>Triturus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Triton ponctué</i>	Reproduction indéterminée					
Bryophytes	3853	<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P.Beauv.		Reproduction certaine ou probable					
	5760	<i>Bryum pseudotriquetrum</i> (Hedw.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.		Reproduction certaine ou probable					
	5496	<i>Cratoneuron commutatum</i> (Hedw.) G.Roth		Reproduction certaine ou probable					
	5502	<i>Cratoneuron filicinum</i> (Hedw.) Spruce		Reproduction certaine ou probable					
	5322	<i>Eucladium verticillatum</i> (With.) Bruch & Schimp.		Reproduction certaine ou probable					
	5873	<i>Eurhynchium striatum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable					
Odonates	65440	<i>Aeshna cyanea</i> (O.F. Müller, 1764)	<i>Aeschne bleue</i> (L')	Reproduction indéterminée					
	65451	<i>Aeshna mixta</i> Latreille, 1805	<i>Aeschne mixte</i>	Reproduction indéterminée					
	65473	<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	<i>Anax empereur</i> (L')	Reproduction indéterminée					
	65088	<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1782)	<i>Caloptéryx éclatant</i>	Reproduction indéterminée					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction indéterminée					
	65141	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agrion jouvencelle</i>	Reproduction indéterminée					
	65376	<i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cordulie bronzée</i> (La)	Reproduction indéterminée					
	65300	<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	<i>Crocothémis écarlate</i> (Le)	Reproduction indéterminée					
	65155	<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion porte-coupe</i>	Reproduction indéterminée					
	65161	<i>Erythromma najas</i> (Hansemann, 1823)	<i>Naïade aux yeux rouges</i> (La)	Reproduction indéterminée					
	65165	<i>Erythromma viridulum</i> (Charpentier, 1840)	<i>Naïade au corps vert</i> (La)	Reproduction indéterminée					
	65227	<i>Gomphus pulchellus</i> Selys, 1840	<i>Gomphe joli</i> (Le)	Reproduction indéterminée					
	65109	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Agrion élégant</i>	Reproduction indéterminée					
	65208	<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)	<i>Leste fiancé</i>	Reproduction indéterminée					
	65262	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	<i>Libellule déprimée</i> (La)	Reproduction indéterminée					
	65271	<i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758	<i>Libellule quadrimaculée</i> (La), <i>Libellule à quatre taches</i> (La)	Reproduction indéterminée					
	65278	<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Orthétrum réticulé</i> (L')	Reproduction indéterminée					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65184	<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	<i>Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre</i>	Reproduction indéterminée					
	65101	<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	<i>Petite nymphe au corps de feu (La)</i>	Reproduction indéterminée					
	65192	<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Leste brun</i>	Reproduction indéterminée					
	65322	<i>Sympetrum sanguineum</i> (O.F. Müller, 1764)	<i>Sympétrum sanguin (Le), Sympétrum rouge sang (Le)</i>	Reproduction indéterminée					
	65344	<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	<i>Sympétrum fascié (Le)</i>	Reproduction indéterminée					
Oiseaux	3941	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	<i>Bergeronnette grise</i>	Passage, migration					
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	<i>Bergeronnette des ruisseaux</i>	Reproduction certaine ou probable					
Phanérogames	79734	<i>Acer campestre</i> L., 1753	<i>Érable champêtre, Acénaie</i>	Reproduction certaine ou probable					
	79779	<i>Acer platanoides</i> L., 1753	<i>Érable plane, Plane</i>	Reproduction certaine ou probable					
	79783	<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753	<i>Érable sycomore, Grand Érable</i>	Reproduction certaine ou probable					
	80243	<i>Adoxa moschatellina</i> L., 1753	<i>Moschatelline, Adoxe musquée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	81541	<i>Allium ursinum</i> L., 1753	<i>Ail des ours, Ail à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	81569	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	<i>Aulne glutineux</i> , <i>Verne</i>	Reproduction certaine ou probable					
	82637	<i>Anemone nemorosa</i> L., 1753	<i>Anémone des bois</i> , <i>Anémone sylvie</i>	Reproduction certaine ou probable					
	84112	<i>Arum maculatum</i> L., 1753	<i>Gouet tâcheté</i> , <i>Chandelle</i>	Reproduction certaine ou probable					
	84318	<i>Asperula odorata</i> L., 1753	<i>Aspérule odorante</i> , <i>Belle-étoile</i> , <i>Gaillet odorant</i>	Reproduction certaine ou probable					
	86289	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode penné</i>	Reproduction certaine ou probable					
	87540	<i>Caltha palustris</i> L., 1753	<i>Populage des marais</i> , <i>Sarbouillotte</i>	Reproduction certaine ou probable					
	87892	<i>Cardamine amara</i> L., 1753	<i>Cardamine amère</i>	Reproduction certaine ou probable					
	87915	<i>Cardamine flexuosa</i> With., 1796	<i>Cardamine flexueuse</i> , <i>Cardamine des bois</i>	Reproduction certaine ou probable					
	87964	<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	<i>Cardamine des prés</i> , <i>Cresson des prés</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88318	<i>Carex acutiformis</i> Ehrh., 1789	<i>Laïche des marais</i> , <i>Laïche fausse</i> , <i>Laïche aiguë</i> , <i>Laïche fausse</i> <i>Laïche aiguë</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88753	<i>Carex paniculata</i> L., 1755	<i>Laïche paniculée</i>	Reproduction certaine ou probable					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88766	<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	Laïche à épis pendants, Laïche pendante	Reproduction certaine ou probable					
	88819	<i>Carex remota</i> L., 1755	Laïche espacée	Reproduction certaine ou probable					
	88893	<i>Carex strigosa</i> Huds., 1778	Laïche à épis grêles, Laïche maigre	Reproduction certaine ou probable					
	88905	<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laïche des bois	Reproduction certaine ou probable					
	88942	<i>Carex vesicaria</i> L., 1753	Laïche vésiculeuse, Laïche à utricules renflés	Reproduction certaine ou probable					
	89200	<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	Charme, Charmille	Reproduction certaine ou probable					
	91118	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L., 1753	Dorine à feuilles alternes, Cresson de rocher, Cresson doré, Hépatique dorée	Reproduction certaine ou probable					
	91120	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L., 1753	Dorine à feuilles opposées, Hépatique des marais	Reproduction certaine ou probable					
	91258	<i>Circaea lutetiana</i> L., 1753	Circée de Paris, Circée commune	Reproduction certaine ou probable					
	91382	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des marais, Bâton du Diable	Reproduction certaine ou probable					
	91886	<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	Clématite des haies, Herbe aux gueux	Reproduction certaine ou probable					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	92606	<i>Corylus avellana</i> L., 1753	Noisetier, Avelinier	Reproduction certaine ou probable					
	92864	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC., 1825	Aubépine à deux styles	Reproduction certaine ou probable					
	94207	<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré, Pied-de-poule	Reproduction certaine ou probable					
	94626	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812	Canche cespiteuse, Canche des champs	Reproduction certaine ou probable					
	97452	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L., 1753	Euphorbe des bois, Herbe à la faux	Reproduction certaine ou probable					
	97947	<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	Hêtre, Fouteau	Reproduction certaine ou probable					
	98921	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé, Frêne commun	Reproduction certaine ou probable					
	99570	<i>Galium uliginosum</i> L., 1753	Gaillet aquatique, Gaillet fangeux	Reproduction certaine ou probable					
	100310	<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	Lierre terrestre, Gléchome, Lierre terrestre	Reproduction certaine ou probable					
	100787	<i>Hedera helix</i> L., 1753	Lierre grimpant, Herbe de saint Jean	Reproduction certaine ou probable					
	103553	<i>Impatiens noli-tangere</i> L., 1753	Balsamine des bois, Impatiente ne-me-touchez-pas, Impatiente N'y-touchez-pas	Reproduction certaine ou probable					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104876	<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L., 1759	<i>Lamier jaune, Lamier Galéobdolon</i>	Reproduction certaine ou probable					
	105148	<i>Lathraea squamaria</i> L., 1753	<i>Clandestine écailleuse, Lathrée écailleuse</i>	Reproduction certaine ou probable					
	107072	<i>Lysimachia nemorum</i> L., 1753	<i>Lysimaque des bois, Mouron jaune</i>	Reproduction certaine ou probable					
	107812	<i>Melandrium dioicum</i> (L.) Coss. & Germ., 1845	<i>Compagnon rouge, Robinet rouge</i>	Reproduction certaine ou probable					
	107880	<i>Melica uniflora</i> Retz., 1779	<i>Mélique uniflore</i>	Reproduction certaine ou probable					
	108537	<i>Milium effusum</i> L., 1753	<i>Millet diffus, Lillet étalé, Millet sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable					
	108698	<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv., 1811	<i>Sabline à trois nervures, Moehringie à trois nervures</i>	Reproduction certaine ou probable					
	111859	<i>Oxalis acetosella</i> L., 1753	<i>Pain de coucou, Oxalis petite oseille, Surelle, Alleluia</i>	Reproduction certaine ou probable					
	112421	<i>Paris quadrifolia</i> L., 1753	<i>Parisette à quatre feuilles, Étrangle loup</i>	Reproduction certaine ou probable					
	114611	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All., 1785	<i>Sceau de Salomon multiflore, Polygonate multiflore</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115156	<i>Populus tremula</i> L., 1753	<i>Peuplier Tremble</i>	Reproduction certaine ou probable					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115865	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	Primevère élevée, Cocou des bois	Reproduction certaine ou probable					
	116043	<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755	Merisier vrai, Cerisier des bois	Reproduction certaine ou probable					
	116744	<i>Quercus petraea</i> Liebl., 1784	Chêne sessile, Chêne rouvre, Chêne à trochets	Reproduction certaine ou probable					
	116759	<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé, Gravelin	Reproduction certaine ou probable					
	116936	<i>Ranunculus auricomus</i> L., 1753	Renoncule à tête d'or, Renoncule Tête-d'or	Reproduction certaine ou probable					
	117019	<i>Ranunculus ficaria</i> L., 1753	Ficaire à bulbilles	Reproduction certaine ou probable					
	118016	<i>Rosa arvensis</i> Huds., 1762	Rosier des champs, Rosier rampant	Reproduction certaine ou probable					
	120720	<i>Sambucus racemosa</i> L., 1753	Sureau à grappes, Sureau de montagne	Reproduction certaine ou probable					
	121792	<i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753	Scirpe des bois, Scirpe des forêts	Reproduction certaine ou probable					
	122267	<i>Sedum telephium</i> L., 1753	Herbe de saint Jean	Reproduction certaine ou probable					
	122609	<i>Senecio fuchsii</i> C.C.Gmel., 1808	Séneçon de Fuchs	Reproduction certaine ou probable					



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128169	<i>Ulmus glabra</i> Huds., 1762	<i>Orme glabre</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128924	<i>Veronica montana</i> L., 1755	<i>Véronique des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128938	<i>Veronica officinalis</i> L., 1753	<i>Véronique officinale, Herbe aux ladres</i>	Reproduction certaine ou probable					
	129087	<i>Viburnum opulus</i> L., 1753	<i>Viorne obier, Viorne aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable					
Ptéridophytes	84999	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799	<i>Fougère femelle, Polypode femelle</i>	Reproduction certaine ou probable					
	133969	<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>borreri</i> (Newman) Fraser-Jenk., 1980	<i>Dryoptéris écailleux, Dryoptéris de Borrer</i>	Reproduction certaine ou probable					
	95558	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs, 1959	<i>Dryoptéris des chartreux, Fougère spinuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable					

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2514	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3941	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	105841	<i>Leucojum vernum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Fougères	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
96523 <i>Equisetum hyemale</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
96545 <i>Equisetum sylvaticum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
105841 <i>Leucojum vernum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
135276 <i>Helleborus viridis</i> subsp. <i>occidentalis</i> (Reut.) Schiffn., 1890		Reproduction certaine ou probable	

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	OFFICE NATIONAL DES FORETS	2000	Document d'objectifs Natura 2000, Site n°55, massif forestier de Signy l'Abbaye. 94 pages
Informateur	COPPA Gennaro		
	EQUIPE SCIENTIFIQUE REGIONALE		



# FORET DOMANIALE DE SIGNY-L'ABBAYE (Identifiant national : 210009855)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 03730000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : MORGAN, G.R.E.F.F.E., - 210009855, FORET DOMANIALE DE SIGNY-L'ABBAYE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 47P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/210009855.pdf>

Région en charge de la zone : Champagne-Ardenne

Rédacteur(s) :MORGAN, G.R.E.F.F.E.

Centroïde calculé : 749195°-2522854°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 25/06/2003

Date actuelle d'avis CSRPN : 23/09/2020

Date de première diffusion INPN : 23/10/2020

Date de dernière diffusion INPN : 23/10/2020

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	6
7. ESPECES .....	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	47
9. SOURCES .....	47

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Ardennes
- Commune : Wagnon (INSEE : 08496)
- Commune : Draize (INSEE : 08146)
- Commune : Lalobbe (INSEE : 08243)
- Commune : Viel-Saint-Remy (INSEE : 08472)
- Commune : Signy-l'Abbaye (INSEE : 08419)
- Commune : Grandchamp (INSEE : 08196)
- Commune : Maranwez (INSEE : 08272)
- Commune : Montmeillant (INSEE : 08307)
- Commune : Wasigny (INSEE : 08499)
- Commune : Neuville-lès-Wasigny (INSEE : 08323)
- Commune : Dommery (INSEE : 08141)

### 1.2 Superficie

4584,34 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 140

Maximale (mètre): 270

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [210009854](#) - SOURCES, RUISSEAUX ET VALLONS FORESTIERS EN FORET DE SIGNY-L'ABBAYE (Type 1) (Id reg. : 03730001)
- Id nat. : [210009851](#) - PARTIE EST DU BOIS DE ROCQUIGNY ET VALLEE DE LA MALAQUIRE A SAINT-JEAN-AUX-BOIS (Type 1) (Id reg. : 00000370)
- Id nat. : [210009852](#) - FORET D'ESTREMONT ET VALLEE DE LA SERRE A BLANCHEFOSSE-ET-BAY ET LE FRETU (Type 1) (Id reg. : 00000371)

### 1.5 Commentaire général

La Forêt de Signy-l'Abbaye constitue l'un des massifs forestiers les plus vaste et les plus beaux des Ardennes. Par son étendue (4 563 hectares), son caractère typique, la richesse de sa flore et de sa faune, cette ZNIEFF de type II se range parmi les sites majeurs du département.

Etabli sur les roches variées des Crêtes préardennaises, il est riche en secteurs humides (dont certains font l'objet d'une ZNIEFF I) ; les types forestiers rencontrés sont très représentatifs de cette région naturelle avec la hêtraie (hêtraie acidiphile à luzule, hêtraie neutrophile à aspérule) qui domine, la chênaie-charmaie-hêtraie mésotrophe (sur sol limoneux), la chênaie à tendance acidophile, la chênaie-hêtraie un peu plus sèche (sur pente bien exposée) et l'aulnaie-frênaie en fond de vallon. Les essences forestières sont très diversifiées et comportent le hêtre, l'érable plane, l'érable sycomore, l'érable champêtre, l'aulne, le charme, le frêne, le merisier, l'orme des montagnes, l'orme champêtre, etc. Une des originalités floristiques du massif est constituée par ses vallons humides ou marécageux parcourus par des ruisseaux (plus ou moins tufeux) aux eaux vives (dont certains font l'objet d'une ZNIEFF I). Les sources sont nombreuses (fontaine Sainte-Anne, source de la Pichelotte, fontaine Rouge, source de la Vierge), leur végétation est caractérisée par la présence de la dorine à feuilles opposées, de la dorine à feuilles alternes, de la cardamine amère, de la cardamine flexueuse, du faux cresson et du populage des marais. Certaines formations de tufs diffus (sur les bryophytes) se remarquent çà et là, ainsi que des petits barrages tufeux ou des éléments incrustés dans le lit des certains ruisseaux (sur 7,82 km de ruisseaux de la Grande Forêt par exemple. Cette association est dominée par *Cratoneuron filicinum* et *Cratoneuron commutatum*, accompagnés par certaines hépatiques, des bryophytes et par la menthe aquatique, la véronique des ruisseaux, l'eupatoire chanvrine, l'épilobe hirsute, le lycoper d'Europe, le pétasite officinal, la cardamine amère...

Le massif abrite de nombreuses espèces végétales rares ou peu fréquentes, dont la nivéole printanière protégée au niveau régional, la prêle des bois (espèce circumboréale, très rare dans la moitié nord de la France), la prêle d'hiver (rare en plaine) et

l'euphorbe des marais inscrites sur la liste rouge des végétaux de Champagne-Ardenne, la sous-espèce "borreri" du dryoptéris écailleux, l'hellébore vert (rare dans l'est de la France), l'impatiante ne-me-touchez-pas (peu courante dans les Ardennes), le polypode dryoptère (rare en plaine), etc.

Ce massif forestier est d'une grande richesse faunistique dont la diversité est renforcée par la présence à proximité de nombreuses surfaces en herbe, d'un réseau hydrographique important, des vergers et des haies. Les ruisseaux sont en bon état, leur faune invertébrée aquatique est caractéristique des ruisseaux collinéens aux eaux pures : ils constituent une zone de frayère pour la lamproie de Planer et le chabot (tous les deux étant inscrits à l'annexe II de la directive Habitats) et abritent des populations indigènes de truite fario. Dans le Vallon de Rosières ou dans la Petite Forêt, on peut observer l'écrevisse à pieds blancs, protégée en France depuis 1983, figurant à l'annexe III de la convention de Berne, aux annexes II et IV de la directive Habitats et dans le livre rouge de la faune menacée en France (catégorie vulnérable).

La faune entomologique est très diversifiée (avec près de 80 espèces inventoriées), notamment les libellules qui sont bien représentées avec 25 espèces différentes recensées dont trois inscrites sur la liste rouge des Odonates de Champagne-Ardenne : il s'agit du cordulégastre bidenté (d'origine montagnarde, dont c'est ici une des stations les plus à l'ouest du nord de la Loire), la grande aeschne et l'aeschne printanière. Un papillon, le nacré de la sanguisobe et un criquet, le criquet ensanglanté font également partie des listes rouges régionales. Le lucane cerf volant (inscrit sur l'annexe II de la directive Habitats) a été également contacté.

Les amphibiens sont variés : on note la présence du triton crêté (inscrit aux annexes II et IV de la directive Habitats, à l'annexe II de la convention de Berne et dans le livre rouge de la faune menacée en France, catégorie vulnérable) et de la salamandre tachetée, tous les deux figurant sur la liste rouge des amphibiens de Champagne-Ardenne. Ils sont accompagnés par le triton alpestre (inscrit sur l'annexe III de la convention de Berne et dans le livre rouge), le triton ponctué, le triton palmé, le crapaud, les grenouilles rousse et verte.

Ce massif est d'une grande richesse avifaunistique (plus d'une cinquantaine d'espèces différentes recensées). La cigogne noire y niche depuis plus de trois ans : très rare, elle est inscrite sur la liste des oiseaux protégés en France, ainsi qu'à l'annexe I de la directive Oiseaux, à l'annexe II de la Convention de Berne, dans le livre rouge de la faune menacée en France (catégorie vulnérable) et sur la liste rouge régionale ; en 1999, le couple a produit quatre jeunes à l'envol. On peut citer également ici le rougequeue à front blanc (nicheur très rare et en régression inquiétante en Champagne-Ardenne). Des rapaces (bondrée apivore, buse variable, chouette hulotte), le pic épeiche, le pic mar (nicheur forestier rare et discret), la tourterelle des bois, le pouillot siffleur, le gobemouche gris (nicheur peu commun), la sitelle torchepot, le gros bec, de nombreuses fauvelles et mésanges s'y rencontrent également. Les bergeronnettes grise et des ruisseaux fréquentent les cours d'eau et le canard colvert est considéré comme nicheur possible.

Certaines chauves-souris s'y rencontrent : noctule commune (inscrite sur les annexes II et IV de la directive habitats et convention de Berne, sur le livre rouge de la faune menacée en France), vespertilion de Daubenton (annexes II et IV de la directive Habitats et convention de Berne), vespertilion à moustaches et pipistrelle commune. Le chat sauvage, le putois, le blaireau, la martre, la musaraigne aquatique (inscrite sur la liste rouge régionale), le loir (limite nord-ouest de son aire) et une belle population de cerf élaphe y ont été observés.

La ZNIEFF possède aussi des intérêts archéologiques (voie gallo-romaine) et géologiques (gouffres, sources et résurgence caractéristique chargée de calcaire et d'oxyde de fer, présence de mares plus ou moins permanentes).

Dans l'ensemble, cette vaste ZNIEFF est dans un bon état général de conservation, elle a été présentée dans le cadre de la directive Habitats. Certaines dégradations (plantations monospécifiques de peupliers ou plus rarement de résineux) se remarquent néanmoins au niveau de certains fonds de vallons (souvent non domaniaux), ainsi que certaines coupes rases dans la partie sud de la ZNIEFF (grandes régénérations).

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Vallon
- Plateau
- Escarpement, versant pentu

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine de l'état

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Orthoptères</li> <li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Poissons</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Odonates</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Autre Faune (préciser)</li> <li>- Insectes</li> <li>- Floristique</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Role naturel de protection contre l'érosion des sols</li> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li> <li>- Zone particulière d'alimentation</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> <li>- Géomorphologique</li> <li>- Géologique</li> <li>- Archéologique</li> <li>- Historique</li> <li>- Pédagogique ou autre (préciser)</li> </ul>

#### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

### 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

La délimitation de la ZNIEFF prend en compte les milieux les plus riches du massif forestier de Signy-l'Abbaye (les limites sont majoritairement les limites du boisement, avec quelques exclusions concernant des milieux plus banalisés ou en moins bon état).

### 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

### 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

#### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Autre Faunes	- Odonates	- Amphibiens
- Lichens	- Bryophytes	- Orthoptères	- Mammifères
- Mollusques	- Poissons	- Lépidoptères	- Oiseaux
- Arachnides	- Crustacés	- Coléoptères	- Phanérogames
- Myriapodes		- Autres ordres d'Hexapodes	- Ptéridophytes
- Diptères			- Reptiles
- Hyménoptères			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			



## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.21 <i>Forêts riveraines à Fraxinus et Alnus, sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux</i>	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>			5	
G1.61 <i>Hêtraies acidiphiles médio-européennes</i>	41.11 <i>Hêtraies acidiphiles médio-européennes à Luzule blanchâtre du Luzulo-Fagenion</i>			30	
G1.63 <i>Hêtraies neutrophiles médio-européennes</i>	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>			30	
G1.A14 <i>Chênaies-charmaies subatlantiques à Stellaria</i>	41.24 <i>Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques</i>			17	
G1.8 <i>Boisements acidiphiles dominés par Quercus</i>	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			5	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>			1	
G3.F <i>Plantations très artificielles de conifères</i>	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			5	
G1.A4 <i>Forêts de ravin et de pente</i>	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>			1	
C2.21 <i>Épirhithron et métarhithron</i>	24.12 <i>Zone à Truites</i>			1	
E5.4 <i>Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères</i>	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>				
E2 <i>Prairies mésiques</i>	38 <i>Prairies mésophiles</i>			3	
	54.12 <i>Sources d'eaux dures</i>				
E5.412 <i>Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula</i>	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C1</i> <i>Eaux dormantes de surface</i>	<i>22.1</i> <i>Eaux douces</i>				
	<i>44.9</i> <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>			2	

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G</i> <i>Boisements, forêts et autres habitats boisés</i>	<i>4</i> <i>Forêts</i>				
<i>X07</i> <i>Cultures intensives parsemées de bandes de végétation naturelle et/ou semi-naturelle</i>	<i>82</i> <i>Cultures</i>				
<i>E2.6</i> <i>Prairies améliorées, réensemencées et fortement fertilisées, y compris les terrains de sport et les pelouses ornement</i>	<i>81</i> <i>Prairies améliorées</i>				

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				1999 - 2015
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2010 - 2016
Coléoptères	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée					
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	<i>Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')</i>	Reproduction indéterminée					
Lépidoptères	53915	<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)</i>	Reproduction indéterminée					
Mammifères	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758		Reproduction indéterminée					
	60430	<i>Myotis daubentoni</i>	<i>Murin de Daubenton</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2010 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2010 - 2010
	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame	Reproduction indéterminée					
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	Noctule commune	Reproduction indéterminée		Faible			
Odonates	65446	<i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Aesche (La)	Reproduction indéterminée					
	65415	<i>Brachytron pratense</i> (O.F. Müller, 1764)	Aesche printanière (L')	Reproduction indéterminée					
	65407	<i>Cordulegaster bidentatus</i> Selys, 1843	Cordulégastre bidenté (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base Invod/Cilif (Sfo)				2009 - 2009
Oiseaux	3784	<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	Grimpereau des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2009 - 2016
	2514	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	Cigogne noire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				1996 - 2012
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Cincla plongeur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2012 - 2012
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Pigeon colombin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2010 - 2016
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Caille des blés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2012 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2010 - 2016
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2010 - 2016
	4603	<i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758	<i>Bec-croisé des sapins</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2012 - 2012
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	<i>Bécasse des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2000 - 2016
Orthoptères	65488	<i>Mecostethus grossus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction indéterminée					
Phanérogames	97601	<i>Euphorbia palustris</i> L., 1753	<i>Euphorbe des marais</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			
	135276	<i>Helleborus viridis</i> subsp. <i>occidentalis</i> (Reut.) Schiffn., 1890		Reproduction certaine ou probable		Moyen			
	105841	<i>Leucojum vernum</i> L., 1753	<i>Nivéole de printemps, Nivéole printanière</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP	Moyen			2000 - 2014
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction indéterminée					
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)		Reproduction certaine ou probable					
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction indéterminée					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Ptéridophytes	96523	<i>Equisetum hyemale</i> L., 1753	<i>Prêle d'hiver, Jonc hollandais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP	Moyen			2006 - 2014
	96545	<i>Equisetum sylvaticum</i> L., 1753	<i>Prêle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			

## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crapaud commun (Le)</i>	Reproduction indéterminée					
	318	<i>Rana kl. esculenta</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille verte (La), Grenouille commune</i>	Reproduction indéterminée					
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille rousse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				1999 - 2018
	121	<i>Triturus alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				1999 - 2016
	155	<i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				1999 - 2016
	179	<i>Triturus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Triton ponctué (Le)</i>	Reproduction indéterminée					
Autres insectes	52073	<i>Osmylus fulvicephalus</i> (Scopoli, 1763)	<i>Osmyle à tête jaune</i>	Reproduction indéterminée					
Bryophytes	3853	<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P.Beauv.		Reproduction certaine ou probable					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	5760	<i>Bryum pseudotriquetrum</i> (Hedw.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.		Reproduction certaine ou probable					
	5496	<i>Cratoneuron commutatum</i> (Hedw.) G.Roth		Reproduction certaine ou probable					
	5502	<i>Cratoneuron filicinum</i> (Hedw.) Spruce		Reproduction certaine ou probable					
	5322	<i>Eucladium verticillatum</i> (With.) Bruch & Schimp.		Reproduction certaine ou probable					
	5873	<i>Eurhynchium striatum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable					
	4947	<i>Mnium undulatum</i> Hedw., 1801		Reproduction indéterminée					
	3865	<i>Polytrichum formosum</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable					
Hémiptères	238489	<i>Zicrona caerulea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Punaise verte bleuâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2019 - 2019
Lépidoptères	53754	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Petite Tortue</i> (La), <i>Vanesse de l'Ortie</i> (La), <i>Petit-Renard</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2012 - 2020
	54451	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aurore</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2012 - 2016
	53783	<i>Apatura ilia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Petit Mars changeant</i> (Le), <i>Petit Mars</i> (Le), <i>Miroitant</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2012 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53786	<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	Grand mars changeant (Le), Grand Mars (Le), Chatoyant (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2004 - 2014
	53688	<i>Aphantopus hyperanthus</i> (Linnaeus, 1758)	Tristan (Le)	Reproduction indéterminée					
	53724	<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	Carte géographique (La), Jaspé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				1997 - 2004
	53878	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				1997 - 2014
	521494	<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail (Le), Argus brun (L')	Reproduction indéterminée					
	53315	<i>Carterocephalus palaemon</i> (Pallas, 1771)	Hespérie du Brome (L'), Échiquier (L'), Palémon (Le), Petit Pan (Le)	Reproduction indéterminée					
	53623	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Fadet commun (Le), Procris (Le), Petit Papillon des foins (Le), Pamphile (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2017 - 2017
	54386	<i>Colias australis</i> Verity, 1911	Fluoré (Le)	Reproduction indéterminée					
	54029	<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	Argus frêle (L'), Argus minime (L'), Lycène naine (La), Pygmée (Le), Azuré murcian (L')	Reproduction indéterminée					



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53749	<i>Cynthia cardui</i> (Linnaeus, 1758)	Vanesse des Chardons (La), Belle-Dame (La), Vanesse de L'Artichaut (La), Vanesse du Chardon (La), Nymphé des Chardons (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2011 - 2018
	54417	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	Citron (Le), Limon (Le), Piéride du Nerprun (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2004 - 2020
	53969	<i>Hamearis lucina</i> (Linnaeus, 1758)	Lucine (La), Fauve à taches blanches (Le), Faune à taches blanches (Le)	Reproduction indéterminée					
	53332	<i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758)	Virgule (La), Comma (Le)	Reproduction indéterminée					
	53736	<i>Inachis io</i> (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour (Le), Paon de jour (Le), Oeil-de-Paon-du-Jour (Le), Paon (Le), Oeil-de-Paon (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				1997 - 2017
	53773	<i>Ladoga camilla</i> (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain (Le), Petit Sylvain azuré (Le), Deuil (Le), Sibille (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2004 - 2012
	53604	<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)	Mégère (La), Satyre (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2017 - 2017
	54376	<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	Piéride du Lotier (La), Piéride de la Moutarde (La), Blanc-de-lait (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2004 - 2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53668	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil (Le), Myrtille (Le), Jurtine (La), Janire (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				1997 - 2017
	53700	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')	Reproduction indéterminée					
	53733	<i>Nymphalis antiopa</i> (Linnaeus, 1758)	Morio (Le), Manteau royal (Le), Velours (Le), Manteau-de-deuil (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				1992 - 1992
	53337	<i>Ochlodes venatus</i> (Bremer & Grey, 1853)	Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2014 - 2017
	54468	<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	Machaon (Le), Grand Porte-Queue (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2012 - 2012
	53595	<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	Tircis (Le), Argus des Bois (L'), Égérie (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				1997 - 2012
	54342	<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade du Chou (La), Grande Piérade du Chou (La), Papillon du Chou (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2004 - 2004
	219833	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade du Navet (La), Papillon blanc veiné de vert (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2004 - 2004
	219831	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piérade du Chou (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2004 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53759	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gamma</i> (Le), <i>Robert-le-diable</i> (Le), <i>C-blanc</i> (Le), <i>Dentelle</i> (La), <i>Vanesse Gamma</i> (La), <i>Papillon-C</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2004 - 2014
	54279	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Azuré de la Bugrane</i> (L'), <i>Argus bleu</i> (L'), <i>Azuré d'Icare</i> (L'), <i>Icare</i> (L'), <i>Lycène Icare</i> (Le), <i>Argus Icare</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				1997 - 1997
	53691	<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Amaryllis</i> (L'), <i>Satyre tithon</i> (Le), <i>Titon</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				1997 - 2004
	54322	<i>Quercusia quercus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Thécla du Chêne</i> (La), <i>Porte-Queue bleu à une bande blanche</i> (Le)	Reproduction indéterminée					
	53326	<i>Thymelicus lineolus</i> (Ochsenheimer, 1808)	<i>Hespérie du Dactyle</i> (L'), <i>Hespérie européenne (au Canada)</i> (L'), <i>Ligné</i> (Le), <i>Hespérie orangée</i> (L')	Reproduction indéterminée					
	219742	<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	<i>Hespérie de la Houque</i> (L'), <i>Thaumas</i> (Le), <i>Bande noire</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				1997 - 2004
	53741	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vulcain</i> (Le), <i>Amiral</i> (L'), <i>Vanesse Vulcain</i> (La), <i>Chiffre</i> (Le), <i>Atalante</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2004 - 2017
Mammifères	61498	<i>Apodemus flavicollis</i> (Melchior, 1834)	<i>Mulot à collier</i>	Reproduction indéterminée					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	61510	<i>Apodemus sylvaticus</i> (Linnaeus, 1758)	Mulot sylvestre	Reproduction indéterminée					
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe, Barbastelle	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2009 - 2012
	61057	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	Chevreuril européen, Chevreuril, Brocard (mâle), Chevrette (femelle)	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				1999 - 2019
	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Cerf élaphe	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2010 - 2017
	61290	<i>Clethrionomys glareolus</i> (Schreber, 1780)	Campagnol roussâtre	Reproduction indéterminée					
	60176	<i>Crocidura leucodon</i> (Hermann, 1780)	Crocidure leucode	Reproduction indéterminée					
	61618	<i>Eliomys quercinus</i> (Linnaeus, 1766)	Lérot	Reproduction indéterminée					
	60015	<i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Hérisson d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				1998 - 1999
	60596	<i>Felis sylvestris</i> Schreber, 1775		Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				1998 - 1998
	61648	<i>Glis glis</i> (Linnaeus, 1766)	Loir gris, Loir	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2000 - 2010
	60674	<i>Martes foina</i> (Erxleben, 1777)		Reproduction indéterminée					
	60658	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				1998 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				1998 - 1998
	61543	<i>Micromys minutus</i> (Pallas, 1771)	<i>Rat des moissons</i>	Reproduction indéterminée					
	61357	<i>Microtus agrestis</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Campagnol agreste</i>	Reproduction indéterminée					
	61636	<i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Muscardin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				1998 - 1998
	60686	<i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758		Reproduction indéterminée					
	60716	<i>Mustela nivalis</i> Linnaeus, 1766		Reproduction indéterminée					
	79299	<i>Myotis alcaethoe</i> Helvesen & Heller, 2001	<i>Murin d'Alcaethoe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2010 - 2012
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2009 - 2012
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Pipistrelle commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2010 - 2012
	61427	<i>Pitymys subterraneus</i>	<i>Campagnol souterrain</i>	Reproduction indéterminée					
	61153	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Écureuil roux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2011 - 2019
	60102	<i>Sorex coronatus</i> Millet, 1828	<i>Musaraigne couronnée</i>	Reproduction indéterminée					
	60038	<i>Sorex minutus</i> Linnaeus, 1766	<i>Musaraigne pygmée</i>	Reproduction indéterminée					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60981	<i>Sus scrofa</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Sanglier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				1999 - 2016
	60249	<i>Talpa europaea</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Taupe d'Europe</i>	Reproduction indéterminée					
	60585	<i>Vulpes vulpes</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2010 - 2017
Odonates	65440	<i>Aeshna cyanea</i> <i>(O.F. Müller, 1764)</i>	<i>Aeschne bleue (L')</i>	Reproduction indéterminée					
	65451	<i>Aeshna mixta</i> <i>Latreille, 1805</i>	<i>Aeschne mixte</i>	Reproduction indéterminée					
	65473	<i>Anax imperator</i> <i>Leach, 1815</i>	<i>Anax empereur (L')</i>	Reproduction indéterminée					
	65088	<i>Calopteryx splendens</i> <i>(Harris, 1782)</i>	<i>Caloptéryx éclatant</i>	Reproduction indéterminée					
	65080	<i>Calopteryx virgo</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base Invod/Cilif (Sfo)				2014 - 2014
	65141	<i>Coenagrion puella</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Agrion jouvencelle</i>	Reproduction indéterminée					
	65376	<i>Cordulia aenea</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Cordulie bronzée (La)</i>	Reproduction indéterminée					
	65300	<i>Crocothemis erythraea</i> <i>(Brullé, 1832)</i>	<i>Crocothémis écarlate (Le)</i>	Reproduction indéterminée					
	65155	<i>Enallagma cyathigerum</i> <i>(Charpentier, 1840)</i>	<i>Agrion porte-coupe</i>	Reproduction indéterminée					
	65161	<i>Erythromma najas</i> <i>(Hansemann, 1823)</i>	<i>Naiade aux yeux rouges (La)</i>	Reproduction indéterminée					
	65165	<i>Erythromma viridulum</i> <i>(Charpentier, 1840)</i>	<i>Naiade au corps vert (La)</i>	Reproduction indéterminée					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65227	<i>Gomphus pulchellus</i> Selys, 1840	<i>Gomphe joli</i> (Le)	Reproduction indéterminée					
	65109	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Agrion élégant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base Invod/Cilif (Sfo)				2017 - 2017
	65208	<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)	<i>Leste fiancé</i>	Reproduction indéterminée					
	65262	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	<i>Libellule déprimée</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base Invod/Cilif (Sfo)				2017 - 2017
	65271	<i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758	<i>Libellule quadrimaculée</i> (La), <i>Libellule à quatre taches</i> (La)	Reproduction indéterminée					
	65278	<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Orthétrum réticulé</i> (L')	Reproduction indéterminée					
	65184	<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	<i>Agrion à larges pattes</i> , <i>Pennipatte bleuâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base Invod/Cilif (Sfo)				2014 - 2014
	65101	<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	<i>Petite nymphe au corps de feu</i> (La)	Reproduction indéterminée					
	65192	<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Leste brun</i>	Reproduction indéterminée					
	65322	<i>Sympetrum sanguineum</i> (O.F. Müller, 1764)	<i>Sympétrum sanguin</i> (Le), <i>Sympétrum rouge sang</i> (Le)	Reproduction indéterminée					
	65344	<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	<i>Sympétrum fascié</i> (Le)	Reproduction indéterminée					
Oiseaux	4597	<i>Acanthis flammea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sizerin flammé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2012 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2010 - 2016
	2895	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Épervier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2009 - 2009
	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	<i>Rousserolle verderolle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2012 - 2012
	4342	<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mésange à longue queue, Orite à longue queue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2012 - 2019
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2010 - 2015
	1966	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard colvert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2011 - 2016
	3723	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit des arbres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2010 - 2012
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	<i>Héron cendré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2010 - 2018
	199294	<i>Bonasa bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gélinotte des bois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2014 - 2014
	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Buse variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2011 - 2016
	4583	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chardonneret élégant</i>	Reproduction certaine ou probable					



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3791	<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820	<i>Grimpereau des jardins</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2010 - 2018
	4625	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grosbec casse-noyaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2010 - 2016
	3424	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon ramier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2011 - 2018
	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand corbeau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2015 - 2017
	4503	<i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758	<i>Corneille noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2011 - 2018
	3465	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	<i>Coucou gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2005 - 2016
	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeiche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2009 - 2016
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2009 - 2018
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant jaune</i>	Reproduction certaine ou probable					
	4001	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rougegorge familier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2011 - 2019
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	<i>Pinson des arbres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2011 - 2018

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4568	<i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Pinson du nord, Pinson des Ardennes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2011 - 2019
	4466	<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Geai des chênes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2010 - 2016
	4215	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	<i>Hypolaïs polyglotte, Petit contrefaisant</i>	Reproduction certaine ou probable					
	3814	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche grise</i>	Passage, migration					
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	<i>Locustelle tachetée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	3941	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	<i>Bergeronnette grise</i>	Passage, migration					
Reproduction certaine ou probable				Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2009 - 2012	
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	<i>Bergeronnette des ruisseaux</i>	Reproduction certaine ou probable					
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	<i>Gobemouche gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2010 - 2012
	3803	<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loriot d'Europe, Loriot jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2003 - 2013
	3760	<i>Parus caeruleus</i> Linnaeus, 1758	<i>Mésange bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2011 - 2019
	4361	<i>Parus cristatus</i> Linnaeus, 1758	<i>Mésange huppée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2012 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3764	<i>Parus major</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Mésange charbonnière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2011 - 2018
	4355	<i>Parus montanus</i> <i>Conrad von Baldenstein, 1827</i>	<i>Mésange boréale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2010 - 2016
	4351	<i>Parus palustris</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Mésange nonnette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2011 - 2016
	2832	<i>Pernis apivorus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2009 - 2010
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Rougequeue à front blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2009 - 2013
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> <i>(Vieillot, 1887)</i>	<i>Pouillot véloce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2010 - 2018
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> <i>(Bechstein, 1793)</i>	<i>Pouillot siffleur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				1999 - 2012
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Pouillot fitis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				1999 - 2012
	3978	<i>Prunella modularis</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Accenteur mouchet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2012 - 2016
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Bouvreuil pivone</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2009 - 2016
	4314	<i>Regulus ignicapillus</i> <i>(Temminck, 1820)</i>	<i>Roitelet à triple bandeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2010 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4308	<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	Roitelet huppé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2012 - 2016
	199425	<i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	Tarier pâtre	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2014 - 2016
	3774	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	Sittelle torchepot	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				1998 - 2018
	889056	<i>Spinus spinus</i> (Linnaeus, 1758)	Tarin des aulnes	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2011 - 2020
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Tourterelle des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				1999 - 2012
	3518	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	Chouette hulotte	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2010 - 2016
	4516	<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Étourneau sansonnet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2010 - 2019
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Fauvette à tête noire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2009 - 2016
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Fauvette grisette	Reproduction certaine ou probable					
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Troglodyte mignon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2009 - 2019
	4137	<i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766	Grive mauvis	Passage, migration					
Reproduction indéterminée				Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes					2011 - 2019

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4117	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	Merle noir	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2010 - 2018
	4129	<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	Grive musicienne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2011 - 2018
	4142	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	Grive draine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2011 - 2016
Orthoptères	66161	<i>Chorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures, Oedipode parallèle	Reproduction indéterminée					
	66077	<i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1834)	Criquet des clairières	Reproduction indéterminée					
	65876	<i>Conocephalus discolor</i> Thunberg, 1815	Conocéphale bigarré, Xiphidion Brun	Reproduction indéterminée					
	66113	<i>Gomphocerus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux, Gomphocère, Gomphocère fauve	Reproduction indéterminée					
	65910	<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	Grillon champêtre, Grillon des champs, Gril, Riquet, Cricri, Grésillon, Grillon sauvage, Petit Cheval du Bon Dieu, Grill	Reproduction indéterminée					
	65889	<i>Meconema thalassinum</i> (De Geer, 1773)	Méconème tambourinaire, Méconème varié, Sauterelle des Chênes	Reproduction indéterminée					
	65722	<i>Metrioptera roeselii</i> (Hagenbach, 1822)	Decticelle bariolée, Dectique brévipenne	Reproduction indéterminée					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65932	<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc, 1792)	Grillon des bois, Grillon forestier, Nemobie forestier, Némobie forestière	Reproduction indéterminée					
	65740	<i>Pholidoptera griseoptera</i> (De Geer, 1773)	Decticelle cendrée, Ptérolépe aptère	Reproduction indéterminée					
	66032	<i>Tetrix subulata</i> (Linnaeus, 1758)	Tétrix riverain, Tétrix subulé, Tétrix subulée, Criquet à corselet allongé	Reproduction indéterminée					
	66036	<i>Tetrix undulata</i> (Sowerby, 1806)	Tétrix forestier, Tétrix des clairières, Tétrix commun	Reproduction indéterminée					
	65774	<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Sauterelle verte, Sauterelle verte (des prés), Tettigonie verte, Sauterelle à coutelas	Reproduction indéterminée					
Phanérogames	79734	<i>Acer campestre</i> L., 1753	Érable champêtre, Acérais	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2012
	79779	<i>Acer platanoides</i> L., 1753	Érable plane, Plane	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	79783	<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753	Érable sycomore, Grand Érable	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	80243	<i>Adoxa moschatellina</i> L., 1753	Moschatelline, Adoxe musquée	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2010 - 2016
	80805	<i>Agrostis vulgaris</i> With., 1796	Agrostide capillaire	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	81294	<i>Alliaria officinalis</i> Andrz. ex M.Bieb., 1819	Alliaire, Herbe aux aux	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	81541	<i>Allium ursinum</i> L., 1753	Ail des ours, Ail à larges feuilles	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2010 - 2016
	81569	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux, Verne	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	82637	<i>Anemone nemorosa</i> L., 1753	Anémone des bois, Anémone sylvie	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2014
	82738	<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	Angélique sauvage, Angélique sylvestre, Impéatoire sauvage	Reproduction certaine ou probable					
	84112	<i>Arum maculatum</i> L., 1753		Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2014
	84318	<i>Asperula odorata</i> L., 1753	Aspérule odorante, Belle-étoile, Gaillet odorant	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	84817	<i>Astragalus cicer</i> L., 1753	Astragale pois-chiche, Chiche sauvage	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2000 - 2016
	85152	<i>Atropa belladonna</i> L., 1753	Belladone, Bouton-noir	Reproduction certaine ou probable					
	85903	<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	Bouleau verruqueux	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	86305	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	Brachypode des bois, Brome des bois	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	87540	<i>Caltha palustris</i> L., 1753	Populage des marais, Sarbouillotte	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2013 - 2013
	87742	<i>Campanula trachelium</i> L., 1753	Campanule gantelée, Ortie bleue	Reproduction certaine ou probable					
	87892	<i>Cardamine amara</i> L., 1753	Cardamine amère	Reproduction certaine ou probable					
	87915	<i>Cardamine flexuosa</i> With., 1796	Cardamine flexueuse, Cardamine des bois	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2014
	87964	<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	Cardamine des prés, Cresson des prés	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2017
	88318	<i>Carex acutiformis</i> Ehrh., 1789	Laïche des marais, Laïche fausse, Laïche aiguë, Laïche fausse Laïche aiguë	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2010 - 2016
	88747	<i>Carex pallescens</i> L., 1753	Laïche pâle	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2011 - 2011
	88753	<i>Carex paniculata</i> L., 1755	Laïche paniculée	Reproduction certaine ou probable					
	88766	<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	Laïche à épis pendants, Laïche pendante	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	88775	<i>Carex pilulifera</i> L., 1753	Laïche à pilules	Reproduction certaine ou probable					
	88819	<i>Carex remota</i> L., 1755	Laïche espacée	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88893	<i>Carex strigosa</i> Huds., 1778	Laïche à épis grêles, Laïche maigre	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2016 - 2016
	88905	<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laïche des bois	Reproduction certaine ou probable					
	88942	<i>Carex vesicaria</i> L., 1753	Laïche vésiculeuse, Laïche à utricules renflés	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2010 - 2010
	89200	<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	Charme, Charmille	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	91118	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L., 1753	Dorine à feuilles alternes, Cresson de rocher, Cresson doré, Hépatique dorée	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2010 - 2016
	91120	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L., 1753	Dorine à feuilles opposées, Hépatique des marais	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	91258	<i>Circaea lutetiana</i> L., 1753	Circée de Paris, Circée commune	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	91378	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop., 1769	Cirse des maraicher, Chardon des potagers	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	91382	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des marais, Bâton du Diable	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	91886	<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	Clématite des haies, Herbe aux gueux	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	Muguet, Clochette des bois	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2009 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	92501	<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	<i>Cornouiller sanguin, Sanguine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2009 - 2012
	92606	<i>Corylus avellana</i> L., 1753	<i>Noisetier, Avelinier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	92864	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC., 1825	<i>Aubépine à deux styles</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	94207	<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	<i>Dactyle aggloméré, Pied-de-poule</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2017
	94626	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Canche cespiteuse, Canche des champs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	96180	<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	<i>Épilobe hérissé, Épilobe hirsute</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	96208	<i>Epilobium montanum</i> L., 1753	<i>Épilobe des montagnes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2011
	97434	<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	<i>Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2012
	97452	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L., 1753	<i>Euphorbe des bois, Herbe à la faux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	97947	<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	<i>Hêtre, Hêtre commun, Fouteau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	98250	<i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill., 1787	<i>Fétuque géante</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	98651	<i>Ficaria verna</i> Huds., 1762	<i>Ficaire à bulbilles</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2010 - 2016
	98717	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	<i>Reine des prés, Spirée Ulmaire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	98921	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	<i>Frêne élevé, Frêne commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	99185	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	<i>Gagée jaune, Gagée des bois, Étoile jaune, Ornithogale jaune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2009 - 2014
	99373	<i>Galium aparine</i> L., 1753	<i>Gaillet gratteron, Herbe collante</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	99570	<i>Galium uliginosum</i> L., 1753	<i>Gaillet aquatique, Gaillet fangeux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2010 - 2016
	100142	<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	<i>Herbe à Robert</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	100225	<i>Geum urbanum</i> L., 1753	<i>Benoîte commune, Herbe de saint Benoît</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	100310	<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	<i>Lierre terrestre, Gléchome Lierre terrestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2017
	100387	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Glycérie flottante, Manne de Pologne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	100787	<i>Hedera helix</i> L., 1753	<i>Lierre grimpant, Herbe de saint Jean</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	101300	<i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753	Patte d'ours, Berce commune, Grande Berce	Reproduction certaine ou probable					
	103514	<i>Ilex aquifolium</i> L., 1753	Houx	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2013
	103553	<i>Impatiens noli-tangere</i> L., 1753	Balsamine des bois, Impatiente ne-me-touchez-pas, Impatiente N'y-touchez-pas	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2011 - 2011
	103598	<i>Inula britannica</i> L., 1753	Inule des fleuves, Inule d'Angleterre, Inule britannique, Inule de Grande-Bretagne	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2016 - 2016
	103772	<i>Iris pseudacorus</i> L., 1753	Iris faux acore, Iris des marais	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	104876	<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L., 1759	Lamier jaune, Lamier Galéobdolon	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2014
	105148	<i>Lathraea squamaria</i> L., 1753	Clandestine écailleuse, Lathrée écailleuse	Reproduction certaine ou probable					
	105966	<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	Troène, Raisin de chien	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2009 - 2014
	106581	<i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des bois, Cranquillier	Reproduction certaine ou probable					
	106840	<i>Luzula luzuloides</i> (Lam.) Dandy & Wilmott, 1938	Luzule blanche, Luzule des bosquets	Reproduction certaine ou probable					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	106854	<i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd., 1809	<i>Luzule de printemps, Luzule printanière</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2010 - 2016
	106863	<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811	<i>Luzule des bois, Grande luzule, Troscart à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable					
	107038	<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	<i>Lycope d'Europe, Chanvre d'eau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	107072	<i>Lysimachia nemorum</i> L., 1753	<i>Lysimaque des bois, Mouron jaune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	107117	<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	<i>Salicaire commune, Salicaire pourpre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	107812	<i>Melandrium dioicum</i> (L.) Coss. & Germ., 1845	<i>Compagnon rouge, Robinet rouge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	107880	<i>Melica uniflora</i> Retz., 1779	<i>Mélique uniflore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2011 - 2011
	108027	<i>Mentha aquatica</i> L., 1753	<i>Menthe aquatique, Baume d'eau, Baume de rivière, Bonhomme de rivière, Menthe rouge, Riolet, Menthe à grenouille</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	108537	<i>Milium effusum</i> L., 1753		Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2014
	108698	<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv., 1811	<i>Sabline à trois nervures, Moehringie à trois nervures</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	110914	<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	<i>Orchis mâle, Herbe à la couleuvre</i>	Reproduction certaine ou probable					
	111859	<i>Oxalis acetosella</i> L., 1753	<i>Pain de coucou, Oxalis petite oseille, Surelle, Alleluia</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	112421	<i>Paris quadrifolia</i> L., 1753	<i>Parisette à quatre feuilles, Étrangle loup</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2014
	112783	<i>Petasites hybridus</i> (L.) G. Gaertn., B. Mey. & Scherb., 1801	<i>Pétasite hybride, Herbe aux chapeaux</i>	Reproduction certaine ou probable					
	113260	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	<i>Roseau, Roseau commun, Roseau à balais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	113388	<i>Phyteuma nigrum</i> F.W.Schmidt, 1793	<i>Raiponce noire, Raiponce bleue</i>	Reproduction certaine ou probable					
	114611	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All., 1785	<i>Sceau de Salomon multiflore, Polygonate multiflore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	115156	<i>Populus tremula</i> L., 1753	<i>Peuplier Tremble</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	115167	<i>Populus x canadensis</i> Moench, 1785	<i>Peuplier du Canada, Peuplier hybride euraméricain</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2010
	115482	<i>Potentilla fragariastrum</i> Ehrh., 1792	<i>Potentille faux fraisier, Potentille stérile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115865	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	Primevère élevée, Cocou des bois	Reproduction certaine ou probable					
	116043	<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755	Merisier vrai, Cerisier des bois	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	116142	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Épine noire, Prunellier, Pelossier	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	116419	<i>Pulmonaria montana</i> Lej., 1811	Pulmonaire des montagnes	Reproduction certaine ou probable					
	116759	<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé, Gravelin	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	116936	<i>Ranunculus auricomus</i> L., 1753	Renoncule à tête d'or, Renoncule Tête-d'or	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2010 - 2014
	117774	<i>Ribes rubrum</i> L., 1753	Groseillier rouge, Groseillier à grappes	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2012
	117787	<i>Ribes uva-crispa</i> L., 1753	Groseillier à maquereaux	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2014
	118016	<i>Rosa arvensis</i> Huds., 1762	Rosier des champs, Rosier rampant	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	119149	<i>Rubus idaeus</i> L., 1753	Framboisier	Reproduction certaine ou probable					
	119585	<i>Rumex sanguineus</i> L., 1753	Patience sanguine	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	119977	<i>Salix caprea</i> L., 1753	<i>Saule marsault, Saule des chèvres</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2012
	120717	<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	<i>Sureau noir, Sampéchier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2014
	120720	<i>Sambucus racemosa</i> L., 1753	<i>Sureau à grappes, Sureau de montagne</i>	Reproduction certaine ou probable					
	120867	<i>Sarothamnus scoparius</i> (L.) Wimm. ex W.D.J.Koch, 1837	<i>Genêt à balai, Juniesse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2011 - 2012
	121792	<i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753	<i>Scirpe des bois, Scirpe des forêts</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	121997	<i>Scrophularia aquatica</i> L., 1753	<i>Herbe aux écrouelles</i>	Reproduction certaine ou probable					
	122028	<i>Scrophularia nodosa</i> L., 1753	<i>Scrophulaire noueuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2009 - 2016
	122671	<i>Senecio nemorensis</i> sensu P.Fourn., 1939 non L., 1753	<i>Séneçon hercynien</i>	Reproduction certaine ou probable					
	124034	<i>Solanum dulcamara</i> L., 1753	<i>Douce amère, Bronde</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	124308	<i>Sorbus aucuparia</i> L., 1753	<i>Sorbier des oiseleurs, Sorbier sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable					
	124408	<i>Sparganium erectum</i> L., 1753	<i>Rubanier dressé, Ruban-d'eau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	124417	<i>Sparganium ramosum</i> Huds., 1778	Rubanier dressé, Ruban-d'eau	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	124814	<i>Stachys sylvatica</i> L., 1753	Épiaire des bois, Ortie à crapauds	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	125006	<i>Stellaria holostea</i> L., 1753	Stellaire holostée	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	125044	<i>Stellaria uliginosa</i> Murray, 1770	Stellaire des sources	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	126034	<i>Teucrium scordium</i> L., 1753	Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2016 - 2016
	126035	<i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753	Germandrée, Sauge des bois, Germandrée Scorodoine	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	126628	<i>Tilia cordata</i> Mill., 1768	Tilleul à petites feuilles, Tilleul des bois	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2016 - 2016
	128077	<i>Typha latifolia</i> L., 1753	Massette à larges feuilles	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2010 - 2010
	128169	<i>Ulmus glabra</i> Huds., 1762		Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2011
	128175	<i>Ulmus minor</i> Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable					
	128193	<i>Ulmus scabra</i> Mill., 1768		Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128268	<i>Urtica dioica</i> L., 1753	<i>Ortie dioïque, Grande ortie</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128419	<i>Valeriana officinalis</i> L., 1753	<i>Valériane officinale, Valériane des collines</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2013
	128808	<i>Veronica beccabunga</i> L., 1753	<i>Cresson de cheval, Véronique des ruisseaux</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128924	<i>Veronica montana</i> L., 1755	<i>Véronique des montagnes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2011 - 2013
	128938	<i>Veronica officinalis</i> L., 1753	<i>Véronique officinale, Herbe aux ladres</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2011 - 2011
	129087	<i>Viburnum opulus</i> L., 1753	<i>Viorne obier, Viorne aquatique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	129305	<i>Vicia sepium</i> L., 1753	<i>Vesce des haies</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2013
	129470	<i>Vinca minor</i> L., 1753	<i>Petite pervenche, Violette de serpent</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	129660	<i>Viola pumila</i> Chaix, 1785	<i>Petite violette, Violette naine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2016 - 2016
	129666	<i>Viola reichenbachiana</i> Jord. ex Boreau, 1857	<i>Violette des bois, Violette de Reichenbach</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	129669	<i>Viola riviniana</i> Rchb., 1823	<i>Violette de Rivinus</i> , <i>Violette de rivin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2014
	116744	<i>Quercus petraea</i> Liebl., 1784		Reproduction certaine ou probable					
	159879	<i>Ulmus campestris</i> <i>sensu 1</i>		Reproduction certaine ou probable					
Ptéridophytes	84999	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799	<i>Fougère femelle</i> , <i>Polypode femelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	161073	<i>Ceterach officinarum</i> Willd., 1804		Reproduction certaine ou probable					
	133969	<i>Dryopteris affinis</i> <i>subsp. borrieri</i> (Newman) Fraser-Jenk., 1980	<i>Dryoptéris écailleux</i> , <i>Dryoptéris de Borrier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2011 - 2011
	95558	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs, 1959	<i>Dryoptéris des chartreux</i> , <i>Fougère spinuleuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	95567	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	<i>Fougère mâle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	96546	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783	<i>Grande prêlé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	100640	<i>Gymnocarpium robertianum</i> (Hoffm.) Newman, 1851	<i>Polypode du calcaire</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic à aiguillons</i> , <i>Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2011 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115060	<i>Polystichum lobatum</i> (Huds.) Bastard, 1809	<i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2011 - 2013
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T. Moore ex Woyn., 1913	<i>Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2011 - 2011
	116265	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	<i>Fougère aigle, Porte-aigle</i>	Reproduction certaine ou probable					
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Orvet fragile (L')</i>	Reproduction indéterminée					
	77692	<i>Lacerta vivipara</i> Jacquin, 1787	<i>Lézard vivipare (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne				2010 - 2010
	78064	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Couleuvre helvétique (La)</i>	Reproduction indéterminée					

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
			Production des spécimens de grenouille rousse ( <a href="#">lien</a> )	
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Insectes	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60015	<i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
60585	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )	
60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )	
60658	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	60674	<i>Martes foina</i> (Erxleben, 1777)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	60686	<i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	60716	<i>Mustela nivalis</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	60981	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	61057	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	61153	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	61636	<i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	79299	<i>Myotis alcathoe</i> Hellersen & Heller, 2001	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	1966	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique ( <a href="#">lien</a> )
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )
	2514	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	2895	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3424	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3465	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3518	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3723	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3764	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3774	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3784	<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3791	<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3803	<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3814	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3941	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3978	<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4001	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4117	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> ) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	4129	<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> ) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	4137	<i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> ) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	4142	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> ) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4215	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4308	<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation	
	4342	<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
	4568	<i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
	4583	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
	4597	<i>Acanthis flammea</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
	4603	<i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
	4625	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
	199294		<i>Bonasa bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
					Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
					Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
199425	<i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )		
889056	<i>Spinus spinus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )		
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )	
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Angiospermes	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )	
	99185	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )	
	103514	<i>Ilex aquifolium</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )	
	105841	<i>Leucojum vernum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )	
Ptéridophytes	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )	
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	116265	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
66333 <i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	C2.21 <i>Épirhithron et métarhithron</i>	Reproduction certaine ou probable	
67778 <i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	C2.21 <i>Épirhithron et métarhithron</i>	Reproduction indéterminée	
69182 <i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	C2.21 <i>Épirhithron et métarhithron</i>	Reproduction indéterminée	
96523 <i>Equisetum hyemale</i> L., 1753	G1.21 <i>Forêts riveraines à Fraxinus et Alnus, sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux</i>	Reproduction certaine ou probable	
96545 <i>Equisetum sylvaticum</i> L., 1753	G1.8 <i>Boisements acidophiles dominés par Quercus</i>	Reproduction certaine ou probable	
97601 <i>Euphorbia palustris</i> L., 1753	E5.4 <i>Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères</i>	Reproduction certaine ou probable	
105841 <i>Leucocjum vernum</i> L., 1753	G1.21 <i>Forêts riveraines à Fraxinus et Alnus, sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux</i>	Reproduction certaine ou probable	

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	OFFICE NATIONAL DES FORETS	2000	document d'objectifs Natura 2000, Site n°55, massif forestier de Signy l'Abbaye. 94 pages
Informateur	COPPA Gennaro		
	EQUIPE SCIENTIFIQUE REGIONALE		
	LIGUE POUR LA PROTECTION DES OISEAUX, délégation de Champagne-Ardenne		
	MIONNET Aymeric		
	Observations O.N.F.		
	SAUVAGE Alain		
	Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP		
Source inconnue - MAJ 2020 Base Invod/Cilif (Sfo)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne		



## NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES

Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

# FR2100300 - Massif de Signy-l'Abbaye

<a href="#">1. IDENTIFICATION DU SITE</a> .....	<a href="#">1</a>
<a href="#">2. LOCALISATION DU SITE</a> .....	<a href="#">2</a>
<a href="#">3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES</a> .....	<a href="#">3</a>
<a href="#">4. DESCRIPTION DU SITE</a> .....	<a href="#">5</a>
<a href="#">5. STATUT DE PROTECTION DU SITE</a> .....	<a href="#">6</a>
<a href="#">6. GESTION DU SITE</a> .....	<a href="#">6</a>

## 1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type B (pSIC/SIC/ZSC)	1.2 Code du site FR2100300	1.3 Appellation du site Massif de Signy-l'Abbaye
1.4 Date de compilation 30/06/1995	1.5 Date d'actualisation 30/11/2006	

### 1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Champagne-Ardenne	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
<a href="http://www.developpement-durable.gouv.fr">www.developpement-durable.gouv.fr</a>	<a href="http://www.champagne-ardenne.developpement-durable.gouv.fr">www.champagne-ardenne.developpement-durable.gouv.fr</a>	<a href="http://www.mnhn.fr">www.mnhn.fr</a> <a href="http://www.spn.mnhn.fr">www.spn.mnhn.fr</a>
<a href="mailto:en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr">en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr</a>		<a href="mailto:natura2000@mnhn.fr">natura2000@mnhn.fr</a>

### 1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/03/1999



(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 07/12/2004

(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 17/10/2008

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : [http://www.legifrance.gouv.fr/jo\\_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000019808155](http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000019808155)

## 2. LOCALISATION DU SITE

### 2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

**Longitude** : 4,36667°

**Latitude** : 49,70139°

### 2.2 Superficie totale

2241 ha

### 2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

### 2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
21	Champagne-Ardenne

### 2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
08	Ardennes	100 %

### 2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
08419	SIGNY-L'ABBAYE

### 2.7 Région(s) biogéographique(s)

Continentale (100%)



### 3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

#### 3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A B C D	A B C		
					Représentativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
<a href="#">6430</a> <i>Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin</i>		0 (0 %)		M	D			
<a href="#">7220</a> <i>Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)</i>	X	0 (0 %)		M	C	C	C	C
<a href="#">91E0</a> <i>Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	X	67,23 (3 %)		M	C	C	C	C
<a href="#">9130</a> <i>Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum</i>		694,71 (31 %)		M	B	C	C	C
<a href="#">9160</a> <i>Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli</i>		179,28 (8 %)		M	C	C	C	C

- **PF** : Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative** : A =  $100 \geq p > 15 \%$  ; B =  $15 \geq p > 2 \%$  ; C =  $2 \geq p > 0 \%$  .
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Évaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

#### 3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site				
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A B C D	A B C		
				Min	Max		C R V P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
I	1092	<a href="#">Austropotamobius pallipes</a>	p			i	P	P	C	B	C	C
F	1096	<a href="#">Lampetra planeri</a>	p			i	P	P	C	B	C	C



F	1163	<a href="#">Cottus gobio</a>	p			i	P	P	C	B	C	C
A	1166	<a href="#">Triturus cristatus</a>	p			i	P	M	D			

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type** : p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données** :G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population** : A = 100 ≥ p > 15 % ; B = 15 ≥ p > 2 % ; C = 2 ≥ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement** : A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

### 3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation						
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories				
			Min	Max			IV	V	A	B	C	D	
I		<a href="#">Cordulegaster bidentata</a>			i	P							X
M		<a href="#">Felis sylvestris</a>			i	P							X
M		<a href="#">Muscardinus avellanarius</a>			i	P			X			X	
P		<a href="#">Leucojum vernum</a>			i	P							X

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation** : IV, V : annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; A : liste rouge nationale ; B : espèce endémique ; C : conventions internationales ; D : autres raisons.



## 4. DESCRIPTION DU SITE

### 4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	1 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	1 %
N16 : Forêts caducifoliées	98 %

### Autres caractéristiques du site

Forêt reposant en partie sur des sols limoneux ou de gley

Vulnérabilité : Dans l'ensemble, vaste zone en assez bon état, mais quelques plantations de peupliers et plus rarement de résineux viennent un peu altérer cette zone (en situation de vallon le plus souvent). Les ruisseaux présentent une relativement bonne qualité biologique.

Le maintien de l'activité forestière classique (futaie, taillis-sous-futaie) est souhaitable afin de garder une certaine pérennité à cette zone.

### 4.2 Qualité et importance

Le massif de Signy-l'Abbaye est un vaste ensemble forestier domanial, caractéristique des Crêtes Pré-Ardennaises, reposant sur la Gaize. Plusieurs habitats de la Directive sont présents : forêts acidophiles, forêts riveraines à Fraxinus bordant les ruisseaux, aulnaies marécageuses,...

### 4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
L	B01.02	Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones)		I
L	F03.01	Chasse		I
L	G05	Autres intrusions et perturbations humaines		I
M	B02.03	Elimination du sous-bois		I
M	J02	Changements des conditions hydrauliques induits par l'homme		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.





#### 4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Etablissement public	%

#### 4.5 Documentation

Lien(s) :

#### 5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
21	Forêt domaniale	100 %

#### 5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

#### 5.3 Désignation du site

### 6. GESTION DU SITE

#### 6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : pas d'animateur sur ce site

Adresse : \_ 0 \_

Courriel :

#### 6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

Oui

Non, mais un plan de gestion est en préparation.

Non



## 6.3 Mesures de conservation

Document d'objectifs réalisé : voir documentation.

# **Annexe 6 :**

## **Résultats d'analyses de lisier après séparation de phase**



CHAINE D'ANALYSES  
MARNE - ARDENNES

Chambre d'Agriculture des ARDENNES  
Service Agronomie  
15 RUE DU CHATEAU  
B.P. 5  
08 000 VILLERS SEMEUSE

N° CAMA : 30 D  
Références : GAEC des Gueauzy  
08460 Dommeroy

Echantillon: PHASE LIQUIDE Séparateur lisier

Reims le, 23/03/2001

## RESULTATS ANALYSES

**MATIERE SECHE :** 4.6%

**pH :** 6.84

	<i>sur MS</i>		<i>sur Brut</i>	
<b>Matières Minérales (pour mille)</b>	<b>233</b>		<b>11</b>	
<b>Matières Organiques (pour mille)</b>	<b>767</b>		<b>35</b>	
<b>AZOTE</b>				
Azote Total (pour mille)	84.8	N total (pour mille)	<b>3.9</b>	
Azote Ammoniacal (pour mille)	39.3	N-NH <sub>4</sub> (pour mille)	<b>1.8</b>	
<b>MINERAUX TOTAUX</b>				
Phosphore	P (pour mille)	14.3	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (pour mille)	<b>1.5</b>
Potassium	K (pour mille)	60.3	K <sub>2</sub> O (pour mille)	<b>3.3</b>
Magnésium	Mg (pour mille)	7.9	MgO (pour mille)	<b>0.6</b>
Calcium	Ca (pour mille)	21.3	CaO (pour mille)	<b>1.4</b>
<b>CARBONE</b>				
Carbone total (%)	46.0	Carbone (%)	<b>2.1</b>	
		C/N	<b>5.4</b>	
<b>OLIGO- ELEMENTS</b>				
Zinc total	Zn (ppm)	270.5	Zn (ppm)	<b>12.4</b>
Cuivre total	Cu (ppm)	47.3	Cu (ppm)	<b>2.2</b>
Manganèse total	Mn (ppm)	343.7	Mn (ppm)	<b>15.8</b>



CHAINE D'ANALYSES  
MARNE - ARDENNES

Chambre d'Agriculture des ARDENNES  
Service Agronomie  
15 RUE DU CHATEAU  
B.P. 5  
08 000 VILLERS SEMEUSE

N° CAMA : 32 D  
Références : GAEC des Gueauzy  
08460 Dommery

Echantillon: PHASE SOLIDE Séparateur lisier

Reims le, 23/03/2001

## RESULTATS ANALYSES

MATIERE SECHE : 23.6%

pH : 8.66

	<i>sur MS</i>		<i>sur Brut</i>	
Matières Minérales (pour mille)	65		15	
Matières Organiques (pour mille)	935		221	
<b>AZOTE</b>				
Azote Total (pour mille)	18.2	N total (pour mille)	4.3	
Azote Ammoniacal (pour mille)	5.6	N-NH4 (pour mille)	1.3	
<b>MINERAUX TOTAUX</b>				
Phosphore	P (pour mille)	2.7	P2O5 (pour mille)	1.4
Potassium	K (pour mille)	8.7	K2O (pour mille)	2.5
Magnésium	Mg (pour mille)	1.5	MgO (pour mille)	0.6
Calcium	Ca (pour mille)	5.8	CaO (pour mille)	1.9
<b>CARBONE</b>				
Carbone total (%)	47.0	Carbone (%)	11.1	
		C/N	25.8	
<b>OLIGO-ELEMENTS</b>				
Zinc total	Zn (ppm)	45.7	Zn (ppm)	10.8
Cuivre total	Cu (ppm)	3.3	Cu (ppm)	0.8
Manganèse total	Mn (ppm)	71.6	Mn (ppm)	16.9