



BOIS DE LA BARDOLLE ET ANNEXES À COOLUS, CHENIERS ET VILLERS-LE-CHATEAU (Identifiant national : 210000146)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 04960001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : MORGAN, G.R.E.F.F.E., -
210000146, BOIS DE LA BARDOLLE ET ANNEXES À COOLUS, CHENIERS ET VILLERS-LE-
CHATEAU. - INPN, SPN-MNHN Paris, 20P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/210000146.pdf>

Région en charge de la zone : Champagne-Ardenne
Rédacteur(s) : MORGAN, G.R.E.F.F.E.
Centroïde calculé : 742166°-2434698°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 30/07/2001
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	3
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	19
9. SOURCES	20

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Marne
- Commune : Cheniers (INSEE : 51146)
- Commune : Coolus (INSEE : 51168)
- Commune : Villers-le-Château (INSEE : 51634)

1.2 Superficie

32,02 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 110

Maximale (mètre): 140

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [210009365](#) - HETRAIE RELICTUELLE ET BOIS DE LA GARENNE A CERNON (Type 1) (Id reg. : 00000321)
- Id nat. : [210000134](#) - FORET DE LA PERTHE A PLANCY-L'ABBAYE (Type 1) (Id reg. : 00000039)
- Id nat. : [210015553](#) - PINEDES ET CHÊNAIES THERMOPHILES DU PLATEAU DE CHENIERS (Type 2) (Id reg. : 04960000)
- Id nat. : [210000717](#) - PINÈDES ET GARENNE DE MONT AIGU ET DU CHAMP LA VACHE ENTRE BEINE-NAUROY ET PONTFAVERGER-MORONVILLIERS (Type 1) (Id reg. : 00000145)
- Id nat. : [210020144](#) - BOIS DU TERME DE VAUGENET ET DE LA GARENNE DES BUIS À MAISONS-EN-CHAMPAGNE (Type 1) (Id reg. : 00000598)

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF dite du bois de la Bardolle et annexes est incluse dans la vaste ZNIEFF II du plateau de Cheniers, à une dizaine de kilomètres au sud-ouest de Châlons-en-Champagne. Elle est éclatée en trois zones proches : au centre, le bois de la Bardolle proprement dit, entièrement situé sur le territoire communal de Coolus, au nord deux petits bois sur les territoires de Cheniers et de Villers-le-Château et la troisième zone au sud d'une pinède bordée par une lisière de feuillus dans la commune de Cheniers. Ils constituent les derniers exemplaires d'un groupement forestier autrefois plus répandu dans le secteur, la garenne de Champagne crayeuse, pratiquement éliminée par les plantations résineuses et par sa mise en cultures suite aux remembrements particulièrement dévastateurs de la région.

Les boisements sont de deux types : des de pinèdes de pins noirs et pins sylvestres au niveau des bois des Grandes Communes (au nord de la ZNIEFF) et du bois de la Noue d'Ecury (secteur sud) et une chênaie pubescente, surtout représentée au centre de la ZNIEFF au niveau de la Bardolle (un des rares exemplaires de chênaie pubescentes de plaine de la région) et de façon très relictuelle au nord de la zone. Sa structure assez claire et une physionomie assez ouverte ont permis à des groupements de lisières et de clairières thermophiles de perdurer. Ces petits bois rassemblent un nombre remarquable de plantes d'affinités montagnardes ou médio-européennes thermophiles. Ainsi près d'une quinzaine d'espèces rares se rencontrent sur le site dont trois protégées au niveau régional et trois au niveau départemental : la coronille en couronne (îlot isolé à la limite nord-occidentale de son aire de répartition), le géranium sanguin et la violette rupestre pour les premières et pour les secondes, la ronce des rochers, (d'origine submontagnarde, proche de sa limite de répartition occidentale et très rare dans la Marne où elle n'est représentée que dans deux stations) mais qui n'a pas été revue récemment (disparue ?), le laser à larges feuilles, sous sa variété "asperum" (forme génétique planétaire originale), très rare dans la Marne et le chrysanthème en corymbe. La plupart est inscrite sur la liste rouge des végétaux menacés de Champagne-Ardenne, de même que l'orobanche du thym, le baguenaudier (*Colutea arborescens* subsp. *gallica*) qui est ici à la limite septentrionale de son aire d'indigénat, la violette blanche, la laîche humble et la petite spéculaire. Le peucedan herbe-aux-cerfs, protégé dans la Marne et autrefois présent sur le site, n'a pas été revu depuis plusieurs années.

Le Bois de la Bardolle bénéficie depuis 1995 d'un Arrêté de Protection de Biotope sur près de 7 hectares. Celui-ci est néanmoins très menacé dans son ensemble pour la pérennité de ses lisières : en effet, la coupe de pinèdes, augmentant l'intensité de l'éclairage latéral, a favorisé la pénétration en nombre du pin sylvestre et la densification du couvert. La plupart des espèces

remarquables des clairières a été par conséquence rejetée dans les lisières où elles sont particulièrement exposées aux travaux agricoles (empiétements au moment des labours, influences directe et indirecte des traitements phyto-sanitaires des cultures environnantes).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique

Commentaire sur les mesures de protection

APB pris le 07/03/95 sur 6 ha 85 a 50 ca.

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Colline
- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none">- Critères d'intérêts patrimoniaux- Ecologique- Faunistique- Floristique- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	<ul style="list-style-type: none">- 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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les limites de la ZNIEFF suivent celles des groupements végétaux recelant les espèces rares ou protégées.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	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
Fermeture du milieu	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"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Lichens - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Bryophytes - Mammifères 		<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G3.4 Pinèdes à <i>Pinus sylvestris</i> au sud de la taïga</i>	<i>42.5 Forêts de Pins sylvestres</i>			60	
<i>E5.2 Ourlets forestiers thermophiles</i>	<i>34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>			2	
<i>G1.7 Forêts caducifoliées thermophiles</i>	<i>41.7 Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>			28	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G3.F Plantations très artificielles de conifères</i>	<i>83.31 Plantations de conifères</i>			10	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>I1 Cultures et jardins maraîchers</i>	<i>82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				
<i>J1.2 Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines</i>	<i>86.2 Villages</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
Oiseaux	2989	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Perdrix grise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2017 - 2017
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2018 - 2018
Phanérogames	88582	<i>Carex humilis</i> Leyss., 1758	<i>Laïche humble</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP	Faible			2009 - 2011
	92196	<i>Colutea arborescens</i> L., 1753	<i>Baguenaudier, Arbre à vessies</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP	Moyen			2009 - 2009
	92515	<i>Coronilla coronata</i> L., 1759	<i>Coronille couronnée, Coronille des montagnes, Coronille en couronne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP	Faible			2011 - 2011
	100149	<i>Geranium sanguineum</i> L., 1753	<i>Géranium sanguin, Sanguinaire, Herbe à becquet, Bec de grue,</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			
	105076	<i>Laserpitium latifolium</i> L., 1753	<i>Laser à feuilles larges, Laser blanc</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible	1	2	
	105407	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre, 1800	<i>Spéculaire miroir de Vénus, Miroir de Vénus hybride, Spéculaire hybride, Petite Spéculaire</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			

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
	110477	<i>Ophrys sphegodes</i> Mill., 1768	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP	Faible			2019 - 2019
	111447	<i>Orobanche alba</i> Stephan ex Willd., 1800	<i>Orobanche du thym</i> , <i>Orobanche blanche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP	Faible			2007 - 2019
	112844	<i>Peucedanum cervaria</i> (L.) Lapeyr., 1813	<i>Peucedan</i> <i>Herbe aux cerfs</i>	Reproduction certaine ou probable					
	116751	<i>Quercus pubescens</i> Willd., 1805	<i>Chêne pubescent</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP	Fort			2007 - 2011
	119318	<i>Rubus saxatilis</i> L., 1753	<i>Ronce des rochers</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP	Faible			2007 - 2009
	125460	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch.Bip., 1844	<i>Tanaisie en corymbe</i> , <i>Marguerite en corymbes</i> , <i>Chrysanthème en corymbe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP	Faible			2007 - 2007
	129492	<i>Viola alba</i> Besser, 1809	<i>Violette blanche</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			
	129674	<i>Viola rupestris</i> F.W.Schmidt, 1791	<i>Violette des sables</i> , <i>Violette rupestre</i> , <i>Violette des rochers</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP	Faible			2009 - 2019

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
Bryophytes	6120	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i> (Hedw.) Warnst.		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
Lépidoptères	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-Ardennes				2011 - 2011
	54339	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gazé</i> (Le), <i>Piérade de l'Aubépine</i> (La), <i>Piérade gazée</i> (La), <i>Piérade de l'Alisier</i> (La), <i>Piérade de l'Aubergine</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2014 - 2014
	159442	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	<i>Écaille chinée</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2016 - 2016
	54475	<i>Iphiclydes podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Flambé</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2018 - 2018
	54468	<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	<i>Machaon</i> (Le), <i>Grand Porte-Queue</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2018 - 2018
	247056	<i>Zygaena ephialtes</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Zygène de la Coronille variée</i> (La), <i>Zygène de la Coronille</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2017 - 2017
Mammifères	61057	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevreuil européen</i> , <i>Chevreuil</i> , <i>Brocard</i> (mâle), <i>Chevrette</i> (femelle)	Reproduction indéterminée					
	61678	<i>Lepus europaeus Pallas, 1778</i>	<i>Lièvre d'Europe</i>	Reproduction indéterminée					
	61714	<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lapin de garenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardennes				2013 - 2013
Phanérogames	79734	<i>Acer campestre</i> L., 1753	<i>Érable champêtre</i> , <i>Acérais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2011 - 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
	79816	<i>Aceras anthropophorum</i> (L.) W.T.Aiton, 1789	<i>Orchis homme pendu</i> , <i>Acéras homme pendu</i> , <i>Porte-Homme</i> , <i>Pantine</i> , <i>Homme-pendu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2010 - 2019
	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Orchis pyramidal</i> , <i>Anacamptis en pyramide</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2007
	83912	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	<i>Fromental élevé</i> , <i>Ray-grass français</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2011 - 2011
	84306	<i>Asperula cynanchica</i> L., 1753	<i>Herbe à l'esquinancie</i> , <i>Aspérule des sables</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2014
	85903	<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	<i>Bouleau verruqueux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2014
	85909	<i>Betula verrucosa</i> Ehrh., 1790	<i>Bouleau verruqueux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2014
	86289	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode penné</i>	Reproduction certaine ou probable					
	86601	<i>Bromus erectus</i> Huds., 1762	<i>Brome érigé</i>	Reproduction certaine ou probable					
	87044	<i>Bupleurum falcatum</i> L., 1753	<i>Buplèvre en faux</i> , <i>Percefeuille</i>	Reproduction certaine ou probable					
	87329	<i>Calamintha acinos</i> (L.) Clairv., 1811		Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2009 - 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
	88167	<i>Carduus nutans</i> L., 1753	<i>Chardon penché</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2009 - 2009
	88691	<i>Carex montana</i> L., 1753	<i>Laïche des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	89920	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	<i>Céphalanthère à grandes fleurs, Helléborine blanche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2019
	90316	<i>Chaenorrhinum minus</i> (L.) Lange, 1870	<i>Petite linaire, Petit Chaenorrhinum</i>	Reproduction certaine ou probable					
	621080	<i>Cirsium acaulon</i> (L.) Scop., 1769	<i>Cirse acaule, Cirse sans tige</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2009
	92501	<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	<i>Cornouiller sanguin, Sanguine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2011
	92546	<i>Coronilla varia</i> L., 1753	<i>Coronille changeante</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	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
	92876	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	<i>Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	93134	<i>Crepis setosa</i> Haller f., 1797	<i>Crépide hérissée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	94435	<i>Daphne mezereum</i> L., 1753	<i>Bois-joli, Daphné bois-gentil, Bois-gentil</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
	96431	<i>Epipactis atropurpurea</i> Raf., 1810	<i>Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable					
	97490	<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	<i>Euphorbe petit-cyprès, Euphorbe faux Cyprès</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2019
	97896	<i>Evonymus europaeus</i> L.	<i>Bonnet-d'évêque</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2011 - 2016
	98334	<i>Festuca lemanii</i> Bastard, 1809	<i>Fétuque de Léman</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2019
	98868	<i>Fragaria viridis</i> Weston, 1771	<i>Fraisier vert</i>	Reproduction certaine ou probable					
	98887	<i>Frangula alnus</i> Mill., 1768	<i>Bourgène</i>	Reproduction certaine ou probable					
	99511	<i>Galium pumilum</i> Murray, 1770	<i>Gaillet rude</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2009 - 2019
	99798	<i>Genista pilosa</i> L., 1753	<i>Genêt poilu, Genêt velu, Genette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2019
	99881	<i>Gentiana cruciata</i> L., 1753	<i>Gentiane croisettes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2009 - 2019
	100357	<i>Globularia willkommii</i> Nyman, 1855	<i>Globulaire commune, Globulaire vulgaire, Globulaire ponctuée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2009

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
	135215	<i>Helianthemum nummularium subsp. obscurum</i> (Celak.) Holub, 1964		Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2019
	101188	<i>Helleborus foetidus</i> L., 1753	<i>Hellébore fétide, Pied-de-griffon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	102352	<i>Hieracium pilosella</i> L., 1753		Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2009 - 2016
	103415	<i>Iberis amara</i> L., 1753	<i>Ibérus amer</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2019
	103608	<i>Inula conyza</i> DC., 1836	<i>Inule conyze, Inule squarreuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2014
	104397	<i>Juniperus communis</i> L., 1753	<i>Genévrier commun, Peteron</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104615	<i>Koeleria cristata</i> (L.) Bertol., 1819	<i>Fausse fléole, Rostraria à crête, Koelérie fausse Fléole</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104716	<i>Laburnum anagyroides</i> Medik., 1787	<i>Faux-ébénier, Cytise, Aubour</i>	Reproduction certaine ou probable					
	105502	<i>Leontodon hispidus</i> L., 1753	<i>Liondent hispide</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2010
	105966	<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	<i>Troëne, Raisin de chien</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	106288	<i>Linum catharticum</i> L., 1753	<i>Lin purgatif</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 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
	106370	<i>Listera ovata</i> (L.) R.Br., 1813	Grande Listère	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2007
	106379	<i>Lithospermum arvense</i> L., 1753	Charée	Reproduction certaine ou probable					
	106595	<i>Lonicera xylosteum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des haies, Camérisier des haies	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2011
	107649	<i>Medicago lupulina</i> L., 1753	Luzerne lupuline, Minette	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2019
	108361	<i>Mercurialis perennis</i> L., 1753	Mercuriale vivace, Mercuriale des montagnes	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2011 - 2016
	110392	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802	Ophrys bourdon, Ophrys frelon	Reproduction certaine ou probable					
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	Ophrys mouche	Reproduction certaine ou probable					
	110966	<i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762	Orchis pourpre, Grivollée	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2007
	113183	<i>Phleum boehmeri</i> Wibel, 1799	Fléole de Boehmer, Fléole fausse Fléole	Reproduction certaine ou probable					
	113683	<i>Pinus nigra</i> J.F.Arnold, 1785	Pin noir d'Autriche	Reproduction certaine ou probable					
	113703	<i>Pinus sylvestris</i> L., 1753	Pin sylvestre	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
	114012	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828	<i>Orchis vert, Orchis verdâtre, Platanthère à fleurs verdâtres</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2019
	114524	<i>Polygala amara</i>		Reproduction indéterminée					
	114539	<i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz, 1837	<i>Polygale du calcaire, Polygala du calcaire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2007
	114595	<i>Polygala vulgaris</i> L., 1753	<i>Polygala commun, Polygala vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable					
	114612	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce, 1906	<i>Sceau de salomon odorant, Polygonate officinal</i>	Reproduction certaine ou probable					
	114695	<i>Polygonum convolvulus</i> L., 1753	<i>Renouée liseron, Faux-liseron</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115156	<i>Populus tremula</i> L., 1753	<i>Peuplier Tremble</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2009 - 2011
	115570	<i>Potentilla neumanniana</i> Rchb., 1832	<i>Potentille de Tabernaemontanus</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115900	<i>Primula officinalis</i> Hill, 1765	<i>Coucou, Primevère officinale, Brérelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2009
	116096	<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	<i>Bois de Sainte-Lucie, Prunier de Sainte-Lucie, Amarel</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	116142	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	<i>Épine noire, Prunellier, Pelossier</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
	116460	<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768	<i>Pulsatille vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable					
	116806	<i>Quercus x calvescens</i> Vuk., 1883	<i>Chêne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2009
	116952	<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753	<i>Renoncule bulbeuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2019
	117458	<i>Reseda lutea</i> L., 1753	<i>Réséda jaune, Réséda bâtard</i>	Reproduction certaine ou probable					
	117469	<i>Reseda phyteuma</i> L., 1753	<i>Réséda raiponce</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2007
	117530	<i>Rhamnus cathartica</i> L., 1753	<i>Nerprun purgatif</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	117587	<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich, 1777	<i>Rhinanthe velu, Rhinanthe Crête-de-coq</i>	Reproduction certaine ou probable					
	117608	<i>Rhinanthus major</i> Ehrh., sensu H.J.Coste	<i>Rhinanthe à grandes fleurs, Rhinanthe à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable					
	118073	<i>Rosa canina</i> L., 1753	<i>Rosier des chiens, Rosier des haies</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	118329	<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm., 1812	<i>Rosier à petites fleurs, Églantier à petites fleurs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2007
	118402	<i>Rosa pimpinellifolia</i> L., 1759	<i>Rosier à feuilles de Boucage</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
	118474	<i>Rosa rubiginosa</i> L., 1771	<i>Rosier rubigineux, Rosier à odeur de pomme</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2011
	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 - 2010
	120753	<i>Sanguisorba minor</i> Scop., 1771	<i>Pimprenelle à fruits réticulés</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2019
	124306	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz, 1763		Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2011
	124319	<i>Sorbus domestica</i> L., 1753	<i>Cormier, Sorbier domestique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2010 - 2010
	124805	<i>Stachys recta</i> L., 1767	<i>Épiaire droite</i>	Reproduction certaine ou probable					
	126159	<i>Thalictrum minus</i> L., 1753	<i>Petit pigamon, Pigamon mineur, Pigamon des dunes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	126564	<i>Thymus praecox</i> Opiz, 1824	<i>Thym précoce, Serpolet couché</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128602	<i>Verbascum lychnitis</i> L., 1753	<i>Molène lychnide, Bouillon femelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2019 - 2019
	129083	<i>Viburnum lantana</i> L., 1753	<i>Viorne mancienne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 2016
	129586	<i>Viola hirta</i> L., 1753	<i>Violette hérissée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP				2007 - 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
	129723	<i>Viola tricolor</i> L., 1753	<i>Pensée sauvage,</i> <i>Pensée tricolore</i>	Reproduction certaine ou probable					
	91274	<i>Cirsium acaule</i> Scop., 1769		Reproduction certaine ou probable					

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	159442	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Mammifères	61057	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61678	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61714	<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	2989	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	94435	<i>Daphne mezereum</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
88582 <i>Carex humilis</i> Leyss., 1758	G1.7 Forêts caducifoliées thermophiles	Reproduction certaine ou probable	
92196 <i>Colutea arborescens</i> L., 1753	G3.4 Pinèdes à <i>Pinus sylvestris</i> au sud de la taïga	Reproduction certaine ou probable	
92515 <i>Coronilla coronata</i> L., 1759	E5.2 Ourlets forestiers thermophiles	Reproduction certaine ou probable	
100149 <i>Geranium sanguineum</i> L., 1753	E5.2 Ourlets forestiers thermophiles	Reproduction certaine ou probable	
105076 <i>Laserpitium latifolium</i> L., 1753	E5.2 Ourlets forestiers thermophiles	Reproduction certaine ou probable	
110477 <i>Ophrys sphegodes</i> Mill., 1768	E5.2 Ourlets forestiers thermophiles	Reproduction certaine ou probable	
111447 <i>Orobanche alba</i> Stephan ex Willd., 1800	E5.2 Ourlets forestiers thermophiles	Reproduction certaine ou probable	
116751 <i>Quercus pubescens</i> Willd., 1805	G1.7 Forêts caducifoliées thermophiles	Reproduction certaine ou probable	
119318 <i>Rubus saxatilis</i> L., 1753	G1.7 Forêts caducifoliées thermophiles	Reproduction certaine ou probable	
125460 <i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch.Bip., 1844	E5.2 Ourlets forestiers thermophiles	Reproduction certaine ou probable	
129492 <i>Viola alba</i> Besser, 1809	G1.7 Forêts caducifoliées thermophiles	Reproduction certaine ou probable	
129674 <i>Viola rupestris</i> F.W.Schmidt, 1791	G3.4 Pinèdes à <i>Pinus sylvestris</i> au sud de la taïga	Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BOURNERIAS M.	1981	L'herborisation générale de la Société Royale de Botanique de Belgique, du Laonnois méridional à la Brie et à la Champagne . Bulletin de la Soc. Roy. Bot. de Belgique, 114 : 76-88
	BOURNERIAS M.	1986	Le Bois de la Bardolle (Marne), un joyau phytogéographique et floristique en péril. Cahiers des Naturalistes, bulletin des naturalistes parisiens, 42/2 : 25-31
	DUVIGNEAUD J.	1989	Un site intéressant de la Champagne crayeuse : le plateau de la Bardolle au sud-ouest de Châlons-sur-Marne (département de la Marne, France). Natura Mosana, 42/4 : 125-140
	DUVIGNEAUD J. & MOUZE L.	1964	La végétation de la partie septentrionale de la Champagne crayeuse. Les Forêts. Bulletin de la Soc. Bot. N. Fr., 17/4 : 173-190.
	GEOGRAM	1997	Garenes de Champagne crayeuse, chênaies et pinèdes relictuelles du Plateau de Cheniers. Pour la région Champagne-Ardenne, 228 pages
	LAURENT J.	1907	Le Bois de la Bardolle. Contribution à la géographie botanique de la plaine de Champagne. Bulletin de la Soc. Bot. Fr., 54 : 642
	LAURENT J.	1921	La végétation de la Champagne crayeuse. Etude de géographie Botanique. Paris, 355 pages, 24 pl., 9 cartes
	PRIN R.	1979	Compte-rendu d'excursion botanique au Bois de la Bardolle. Bulletin de La Gentiana (Gpe Etude Sc. Nat. de la Section Aube du CAF), n°86
	THEVENIN S.	1993	Préétude en vue du réaménagement paysager fonctionnel de la Champagne crayeuse. Géogram, 262 p. + 62 fiches et 4 tableaux
	THEVENIN S. & ROYER J.M.	1999	La végétation de la Champagne crayeuse sur craie et matériaux issus de la craie. Colloques phytosociologiques, tome 25
Informateur	EQUIPE SCIENTIFIQUE REGIONALE		
	MORGAN Françoise		
	Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP		
	Source inconnue - MAJ 2020 Collectif Faune Champagne-Ardenne		
	THEVENIN Stéphane		