



COTEAUX CALCAIRES DE CHAILLEVOIS (Identifiant national : 220005038)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 02LAN110)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (COPPA G.), -. 220005038, COTEAUX CALCAIRES DE CHAILLEVOIS.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220005038.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie

Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (COPPA G.)

Centroïde calculé : 685783°-2503134°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/05/1999

Date actuelle d'avis CSRPN : 12/05/1999

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	10
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Aisne
- Commune : Montbavin (INSEE : 02499)
- Commune : Chaillevois (INSEE : 02155)
- Commune : Merlieux-et-Fouquerolles (INSEE : 02478)

1.2 Superficie

86,35 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 100

Maximale (mètre): 153

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Cette zone appartient à un plateau situé en limite nord-est de l'Île-de-France, entre la forêt de Saint-Gobain et la ville de Laon. La dalle structurale du plateau, constituée par les calcaires du Lutétien, a été exploitée dans des carrières à ciel ouvert ou souterraines. Les pentes de cette cuesta sont constituées de formations superficielles, issues des glissements de la dalle structurale, sous lesquelles reposent les sables du Cuisien. Ces sables apparaissent rarement à l'intérieur de la zone, sauf à la faveur de chemins creux.

Des formations boisées, différentes suivant l'exposition et la nature du substratum, occupent la plus grande partie de la zone. La hêtraie est la formation forestière dominante. Des fragments de pelouses calcicoles apparaissent sur l'éperon sud. Des boisements plus frais, dans lesquels dominent les érables, se développent sur les flancs ouest, alors que le plateau offre un paysage de cultures installées sur des limons argileux.

INTERET DES MILIEUX

- Boisements thermophiles, appartenant à la chênaie pubescente, en limite nord-ouest de répartition.
- Éléments des pelouses thermophiles, milieux en voie de raréfaction dans la moitié nord de la France. Présence d'une association végétale submontagnarde endémique du Laonnois occidental (*Antherico ramosi-Pulsatilletum*).
- Cavités souterraines susceptibles d'être utilisées par les chauves-souris durant les périodes d'hivernage.

INTERET DES ESPECES

On y rencontre trois plantes protégées : l'Anémone sauvage (*Anemone sylvestris**), plante thermophile continentale qui se trouve ici sur ses limites nord-ouest de sa répartition en France ; la Botriche lunaire (*Botrychium lunaria**), petite fougère montagnarde ; et la Phalangère rameuse (*Anthericum ramosum**).

D'autres plantes, rares à très rares en Picardie, sont caractéristiques de ces pelouses thermophiles : la Laïche des Bruyères (*Carex ericetorum*), la Campanule à fleurs de pêcher (*Campanula persicifolia*).

La population de la Phalangère rameuse (*Anthericum ramosum**) forme une station très étendue, qui en fait probablement le plus important site du Laonnois.

On note aussi la présence d'un peuplement de Chêne pubescent, avec des formes hybrides, et aussi celle du Chêne chevelu (*Quercus cerris*), qui pourrait être indigène et dont les stations les plus proches sont situées dans le Doubs.

On remarque enfin la Cigale des montagnes (*Cicadetta montana*), homoptère assez rare dans la moitié nord de la France.

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

La fermeture progressive des pelouses, situées sur la corniche sud du site, représente le facteur principal d'évolution de la richesse patrimoniale du site. La Botriche lunaire (*Botrichum lunaria**) n'a pas été revue récemment. Ceci n'implique pas sa disparition absolue du site. Cette petite fougère discrète est connue pour ses apparitions fugaces.

Les plus beaux éléments de pelouses sont actuellement situés sous la ligne électrique à haute tension. L'entretien du couloir de cette ligne a probablement été un élément de persistance de ces formations végétales thermophiles.

N.B. : les espèces dont le nom latin est suivi d'un astérisque sont légalement protégées.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante
- Agriculture
- Sylviculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta
- Affleurement rocheux
- Structures artificielles

Commentaire sur la géomorphologie

Les calcaires du Lutétien forme la dalle structurale de cette cuesta.

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

Complémentaires

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Biogéographie (cartes phytoécologiques)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre englobe une avancée Sud d'un plateau du Laonnois.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

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 - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Ptéridophytes - Lépidoptères - Hémiptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>			10	
	41.1 <i>Hêtraies</i>			40	
	35 <i>Pelouses silicoles sèches</i>				
	34 <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i>			2	
	41.16 <i>Hêtraies sur calcaire</i>			30	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>			5	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			10	

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

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
Hémiptères	51911	<i>Cicadetta montana</i> (Scopoli, 1772)	<i>Cigale des montagnes, Petite cigale montagnarde</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Lépidoptères	54595	<i>Drymonia querna</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Demi-Lune blanche (La), Druides (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRIMIN D. (Association des Entomologistes de Picardie)				
	248920	<i>Stegania cararia</i> (Hübner, 1790)	<i>Stéganie convoitée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRIMIN D. (Association des Entomologistes de Picardie)				
Phanérogames	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	82652	<i>Anemone pulsatilla</i> L., 1753	<i>Pulsatille vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D. (Association des Entomologistes de Picardie)				
	82665	<i>Anemone sylvestris</i> L., 1753	<i>Anémone sauvage, Anémone sylvestre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	82909	<i>Anthericum ramosum</i> L., 1753	<i>Phalangère rameuse, Anthéricum ramifié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D. (Association des Entomologistes de Picardie)				
	83953	<i>Artemisia campestris</i> L., 1753	<i>Armoise champêtre, Aurone-des-champs, Armoise rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOURNERIAS M., TOMBAL P.				
	87693	<i>Campanula persicifolia</i> L., 1753	<i>Campanule à feuilles de pêche, Bâton-de-Jacob</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

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
	88499	<i>Carex ericetorum</i> Pollich, 1777	Laïche des bruyères, Laïche des landes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D.(Association des Entomologistes de Picardie)				
	94435	<i>Daphne mezereum</i> L., 1753	Bois-joli, Daphné bois-gentil, Bois-gentil	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D.(Association des Entomologistes de Picardie)				
	100338	<i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753	Globulaire commune, Globulaire vulgaire, Globulaire ponctuée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D.(Association des Entomologistes de Picardie)				
	135215	<i>Helianthemum nummularium subsp. obscurum</i> (Celak.) Holub, 1964		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. et BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	106346	<i>Linum tenuifolium</i> L., 1753	Lin à feuilles menues, Lin à petites feuilles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	Ophrys mouche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D.(Association des Entomologistes de Picardie)				
	116751	<i>Quercus pubescens</i> Willd., 1805	Chêne pubescent	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	122236	<i>Sedum reflexum</i> L., 1755	Orpin réfléchi, Orpin des rochers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRIMIN D. (Association des Entomologistes de Picardie)				
	129477	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik., 1790	Dompte-venin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D.(Association des Entomologistes de Picardie)				
Ptéridophytes	86183	<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw., 1802	Botryche lunaire, Botrychium lunaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0051.0000 (1980) : A.M.B.E. (BOURNERIAS M. et G. TOMBAL)				

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
Oiseaux	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Fiche ZNIEFF 0051.0000 (1980) : A.M.B.E. (BOURNERIAS M. et G. TOMBAL)				
Phanérogames	86490	<i>Briza media</i> L., 1753	<i>Brize intermédiaire, Amourette commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Gymnadenie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	104397	<i>Juniperus communis</i> L., 1753	<i>Genévrier commun, Peteron</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	106828	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC., 1806	<i>Luzule de Forster</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	116670	<i>Quercus cerris</i> L., 1753	<i>Chêne chevelu, Chêne de Turquie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	122267	<i>Sedum telephium</i> L., 1753	<i>Herbe de saint Jean</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D. (Association des Entomologistes de Picardie)				
	125447	<i>Tamus communis</i> L., 1753	<i>Sceau de Notre Dame</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	82652	<i>Anemone pulsatilla</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	82665	<i>Anemone sylvestris</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	94435	<i>Daphne mezereum</i> L., 1753	Déterminante	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
82288 <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
83953 <i>Artemisia campestris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BOURNERIAS M., TOMBAL P.
86183 <i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw., 1802		Reproduction certaine ou probable	Informateur Fiche ZNIEFF 0051.0000 (1980) : A.M.B.E. (BOURNERIAS M. et G. TOMBAL)
86490 <i>Briza media</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
87693 <i>Campanula persicifolia</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
88499 <i>Carex ericetorum</i> Pollich, 1777		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D. (Association des Entomologistes de Picardie)
94435 <i>Daphne mezereum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D. (Association des Entomologistes de Picardie)
100607 <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
104397 <i>Juniperus communis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
106346 <i>Linum tenuifolium</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
106828 <i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC., 1806		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
116670 <i>Quercus cerris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
116751 <i>Quercus pubescens</i> Willd., 1805		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
125447 <i>Tamus communis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
129477 <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik., 1790		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D. (Association des Entomologistes de Picardie)

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BOURNERIAS M., TOMBAL P.	1973	Les marges N.W. et N de l'Île-de-France. Bull. Soc. bot. Fr., 120 : 253-246.
Informateur	BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D. (Association des Entomologistes de Picardie)		
	COPPA G. et BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	Fiche ZNIEFF 0051.0000 (1980) : A.M.B.E. (BOURNERIAS M. et G. TOMBAL)		
	FRIMIN D. (Association des Entomologistes de Picardie)		