



BUTTE CHALMONT AUX FANTÔMES

(Identifiant national : 220013567)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 02TAR105)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (HAUGUEL J.-C.), - 220013567, BUTTE CHALMONT AUX FANTÔMES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/220013567.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie

Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (HAUGUEL J.-C.)

Centroïde calculé : 678314°-2469320°

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	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	6
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Aisne
- Commune : Oulchy-le-Château (INSEE : 02580)

1.2 Superficie

31,59 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 130

Maximale (mètre): 170

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

La zone, située sur l'éperon est d'une butte témoin d'orientation nord-est/sud-ouest, représente l'emprise d'un monument dédié aux morts de la guerre 1914-1918.

Cette butte, appelée localement "Butte Chalmont", est constituée par une dalle de calcaires de Saint-Ouen (Marinésien), tapissée sommitalement de gypses du Ludien, qui repose sur une couche de sables de Beauchamp (Auversien).

La zone considérée est installée majoritairement sur les sables de Beauchamp, lesquels sont occupés par différents types de végétation en fonction de la teneur des sables en calcaires. On trouve ainsi :

- à la base, des pelouses calcicoles acidoclines à Armoise des champs (*Artemisia campestris*) et Silène à oreillettes (*Silene otites*) (*Armerienion elongatae*) occupent les sables mobiles, acidifiés superficiellement. Des fragments de pelouses plus acides sont occupés par le Corynéphore blanchâtre (*Corynephorus canescens*) ;

- à mi-pente, les sables sont encore enrichis en calcaire. On trouve alors une mosaïque de pelouses calcicoles des sables mobiles, dont un groupement à Alysson calicinal (*Allyssum alyssoides*), à rattacher à l'Alysson-Sedion et un groupement à Armérie des sables (*Armeria arenaria**), plus proche de l'*Armerienion elongatae*. L'hétérogénéité de ces milieux résulte de phénomènes d'acidification superficiels et d'enrichissement par les calcaires de Saint-Ouen, situés supérieurement.

L'ensemble de ces pelouses sur sables mobiles est remanié par les lapins, qui contribuent ainsi à stopper la dynamique naturelle de la végétation.

Au sommet de la zone, les calcaires de Saint-Ouen affleurent. Une pelouse calcicole xérothermophile (Mesobromion), à Ophrys araignée (*Ophrys sphegodes* ssp. *sphagodes**), occupe les pourtours du monument, ainsi qu'une prairie non amendée située au nord.

Lorsque les sables sont plus stabilisés, la dynamique naturelle reprend ses droits. Les pelouses évoluent vers des ourlets thermophiles, plus ou moins acidoclines, et vers un manteau à Genêt à balais (*Sarothamnus scoparius*), typique des sols acidoclines modérément riches en bases.

La partie centrale de la zone, située dans l'axe du monument, est occupée par une pelouse semée à Ray-gras d'Italie et par une rangée de pins.

INTERET DES MILIEUX

Les pelouses sur sables mobiles sont tout à fait remarquables et sont, notamment, inscrites à la directive "habitats" de l'Union Européenne :

- le groupement à Armoise des champs (*Artemisia campestris*) et à Silène à oreillettes (*Silene otites*), très original puisque propre au Tertiaire parisien et considéré comme presque disparu ;
- le groupement à Alysson calicinal (*Allyssum alyssoides*), à caractère continental, tout aussi remarquable puisque présent en Picardie uniquement dans le Tardenois et le Valois ;
- le groupement à Armérie des sables (*Armeria arenaria**), en nette régression en Picardie.

Les pelouses calcicoles xérothermophiles (*Mesobromion*), à Ophrys araignée (*Ophrys sphegodes* ssp. *sphgodes**), sont tout aussi menacées et également inscrites, à ce titre, à la directive "habitats".

INTERET DES ESPECES

Parmi les plantes remarquables, on notera :

- l'Armérie des sables (*Armeria arenaria**), assez rare et vulnérable en Picardie ;
- l'Ophrys araignée (*Ophrys sphegodes* ssp. *sphgodes**), orchidée méditerranéenne rare en Picardie ;
- l'Alysson calicinal (*Allyssum alyssoides*), espèce assez rare ;
- l'Armoise des champs (*Artemisia campestris*) ;
- la Silène à oreillettes (*Silene otites*).

Parmi les animaux , citons :

- le Lézard agile (*Lacerta agilis*), reptile rare en Picardie ;
- le Lézard des murailles (*Podarcis muralis*), dont la population vit ici en milieu non artificiel ;
- le Gomphocère tacheté (*Myrmeleotettix maculatus*), criquet inféodé aux sables nus des pelouses et des landes ;
- le Grillon d'Italie (*Oecanthus pellucens*), grillon thermophile.

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

La surfréquentation des abords du monument est préjudiciable à la préservation des habitats pionniers et oligotrophes.

La fauche des pelouses attenantes au monument, telle qu'elle est actuellement pratiquée, semble convenir à la conservation de ces milieux.

Le prélèvement de sables, dans la petite carrière située à l'est de la zone, doit rester modéré afin de ne pas endommager les pelouses calcaro-sableuses.

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

- Elevage
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Colline
- Butte témoin, butte
- Eboulis
- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Reptiles - Insectes - Floristique - Bryophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Role naturel de protection contre l'érosion des sols 	

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

Le contour de la zone englobe les pelouses et les prairies oligotrophes attenantes au monument des Fantômes.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Acidification	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 - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 		<ul style="list-style-type: none"> - Bryophytes - Phanérogames - Reptiles - Orthoptères - Lépidoptères 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	35.2 <i>Pelouses siliceuses ouvertes médio- européennes</i>			5	
	34.1 <i>Pelouses pionnières médio-européennes</i>			25	
	31.8 <i>Fourrés</i>			10	
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides</i>			35	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			5	
	84.1 <i>Alignements d'arbres</i>				
	86.41 <i>Carrières</i>			10	
	85 <i>Parcs urbains et grands jardins</i>			5	
	84.2 <i>Bordures de haies</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	82 <i>Cultures</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
Bryophytes	5574	<i>Racomitrium canescens</i> (Hedw.) Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Lépidoptères	54386	<i>Colias australis</i> Verity, 1911	Fluoré (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Orthoptères	66121	<i>Myrmeleotettix maculatus</i> (Thunberg, 1815)	Gomphocère tacheté, Gomphocère double-signé	Reproduction indéterminée	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	65944	<i>Oecanthus pellucens</i> (Scopoli, 1763)	Grillon d'Italie, Oecanthe transparent, Grillon transparent, Vairèt	Reproduction indéterminée	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	65697	<i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)	Decticelle grisâtre, Dectique gris	Reproduction indéterminée	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Phanérogames	81878	<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759	Alysson à calice persistant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	83809	<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult., 1820	Armérie faux-plantain, Armérie des sables	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O., HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), KOWALORYK D.				
	83953	<i>Artemisia campestris</i> L., 1753	Armoise champêtre, Aurone-des-champs, Armoise rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O., HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), KOWALORYK D.				
	92614	<i>Corynephorus canescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	Corynéphore blanchâtre, Canche des sables	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (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
	108477	<i>Mibora minima</i> (L.) Desv., 1818	<i>Mibora naine</i> , <i>Famine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	110392	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802	<i>Ophrys bourdon</i> , <i>Ophrys frelon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O., HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), KOWALORYK D.				
	138347	<i>Ophrys sphegodes</i> subsp. <i>sphgodes</i>	<i>Ophrys araignée</i> , <i>Oiseau-coquet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	110920	<i>Orchis militaris</i> L., 1753	<i>Orchis militaire</i> , <i>Casque militaire</i> , <i>Orchis casqué</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	123448	<i>Silene conica</i> L., 1753	<i>Silène conique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KOWALORYK D.				
	123577	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel, 1799	<i>Silène cure-oreille</i> , <i>Silène à oreillettes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V.				
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Lézard des souches</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

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	5807	<i>Brachythecium albicans</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	4815	<i>Ditrichum flexicaule</i> (Schwägr.) Hampe		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.-C. (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
	5336	<i>Pleurochaete squarrosa</i> (Brid.) Lindb.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	5424	<i>Thuidium philiberti</i> Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Orthoptères	66173	<i>Euchorthippus declivus</i> (Brisout de Barneville, 1848)	<i>Criquet des mouillères, Criquet des Bromes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	65721	<i>Metrioptera bicolor</i> (Philippi, 1830)	<i>Decticelle bicolore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	66089	<i>Omocestus ventralis</i> (Zetterstedt, 1821)	<i>Criquet noir-ébène</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Phanérogames	82999	<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	<i>Anthyllide vulnérable, Trèfle des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KOWALORYK D.				
	114012	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828	<i>Orchis vert, Orchis verdâtre, Platanthère à fleurs verdâtres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KOWALORYK D.				
	115620	<i>Potentilla recta</i> L., 1753	<i>Potentille dressée, Potentille droite</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KOWALORYK D.				
	122101	<i>Sedum acre</i> L., 1753	<i>Poivre de muraille, Orpin acre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULLET V.				
	129022	<i>Veronica teucrium</i> L., 1762	<i>Teucride d'Allemagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Reptiles	77692	<i>Lacerta vivipara</i> Jacquin, 1787	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
4815 <i>Ditrichum flexicaule</i> (Schwägr.) Hampe		Reproduction certaine ou probable	Informateur HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
5336 <i>Pleurochaete squarrosa</i> (Brid.) Lindb.		Reproduction certaine ou probable	Informateur HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
5424 <i>Thuidium philiberti</i> Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
5574 <i>Racomitrium canescens</i> (Hedw.) Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
5807 <i>Brachythecium albicans</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
81878 <i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
83809 <i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult., 1820		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O., HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), KOWALORYK D.
83953 <i>Artemisia campestris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O., HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), KOWALORYK D.
92614 <i>Corynephorus canescens</i> (L.) P.Beauv., 1812		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
108477 <i>Mibora minima</i> (L.) Desv., 1818		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
110392 <i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O., HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), KOWALORYK D.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
110920 <i>Orchis militaris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
122101 <i>Sedum acre</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BOULLET V.
123577 <i>Silene otites</i> (L.) Wibel, 1799		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BOULLET V.
129022 <i>Veronica teucrium</i> L., 1762		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
138347 <i>Ophrys sphegodes</i> subsp. <i>sphgodes</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BOULLET V.	1989	Contributions floristiques dans l'Aisne. Bull. Soc. Linn. Nord. Pic., T. 7, p.59-64.
Informateur	BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	BARDET O., HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), KOWALORYK D.		
	BOULLET V.		
	Fiche ZNIEFF 0212.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)		
	HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	KOWALORYK D.		