



COTEAU DES EVANGILES ET BOIS DES CLAPIERS (Identifiant national : 110620009)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 77048001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Kieken M., -
110620009, COTEAU DES EVANGILES ET BOIS DES CLAPIERS. - INPN,
SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110620009.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France

Rédacteur(s) :Kieken M.

Centroïde calculé : 628886°-2369996°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 21/02/2013

Date actuelle d'avis CSRPN : 21/02/2013

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 04/02/2015

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	13
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Seine-et-Marne
- Commune : Montigny-sur-Loing (INSEE : 77312)
- Commune : Bourron-Marlotte (INSEE : 77048)

1.2 Superficie

24,73 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 58

Maximale (mètre): 91

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF située sur un coteau calcaire, en exposition sud, préserve des milieux ouverts et des ourlets (pelouses calcicoles sub-atlantiques méso-xérophiles à xérophiles, ourlets forestiers thermophiles) hébergeant *Carduncellus mitissimus* (L.) DC., *Euphorbia flavicoma* subsp. *verrucosa* (Fiori) Pignatti, *Falcaria vulgaris* Bernh. *Campanula persicifolia* L., *Sison ammomum* L. et *Torylium maximum* L. sont observées dans les zones de transition entre chênaie-frênaie et prébois de chêne pubescent. Enfin, en périphérie du périmètre défini pour cette ZNIEFF et au contact avec les zones cultivées, *Bromus arvensis* L. est présent. Ce site héberge ainsi, uniquement pour la flore, cinq taxons protégés régionalement et deux espèces déterminantes ZNIEFF. Dans un cadre plus général, le secteur étudié apparaît, pour nombre de ces espèces, comme un îlot de préservation entre le massif forestier de Fontainebleau et celui de Nanteau-sur-Lunain. Si l'on excepte la zone entretenue de l'Aqueduc du Loing, où des fauches régulières permettent le maintien de pelouses, la fermeture des milieux apparaît comme une menace réelle (îlots de pelouses à flanc de coteau).

Le fait que la ZNIEFF proposée soit située en bordure immédiate de la Vallée du Loing et du Loing lui-même est à noter. Les secteurs boisés et humides situés au sud de la zone délimitée ont révélé la présence, à quelques kilomètres du site de l'Orme lisse (*Ulmus laevis*).

La prospection de ces zones mériterait d'être entreprise dans l'avenir ; leur richesse potentielle ajouterait un intérêt supplémentaire à cette ZNIEFF en y associant les écotones entre milieu sec et milieux humides assez rarement pris en considération dans le réseau ZNIEFF du sud de la Seine-et-Marne.

D'une manière générale, le cortège floristique suggère des milieux favorables pour des nombreuses espèces animales (en particulier entomofaune). L'évaluation de la richesse faunistique du site est un réel enjeu et des prospections en ce sens devraient être réalisées avant la prochaine révision de ce site.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Chasse
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta
- Plateau
- Affleurement rocheux
- Eboulement
- Structures artificielles

Commentaire sur la géomorphologie

Le coteau est généralement occupé par des colluvionnements calcaires. Seule la partie est du site montre des affleurements en falaise du Calcaire de Champigny. Le substrat de la partie supérieure du coteau est constitué de niveaux marno-calcaires de la formation des Argiles Vertes. Ceux-ci sont recouverts de placages de graviers des hautes terrasses du Loing et de colluvionnements de sables issus de la formation des sables et grès de Fontainebleau affleurant plus au nord.

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

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 - Oiseaux - Mammifères - Autre Faune (préciser) - Insectes - Floristique - Bryophytes - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique - Historique - Scientifique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Transport d'énergie	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

La principale menace pesant sur le site réside dans la fermeture progressive des milieux ouverts. Seul le secteur occupé par l'Aqueduc de la Vanne, régulièrement fauché permet le maintien, à long terme, de pelouses calcicoles.

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 - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>				
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>				
	34.33 <i>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31 <i>Landes et fruticées</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				
	43.7 <i>Chênaies mixtes thermophiles et supra-méditerranéennes</i>				
	42.6 <i>Forêts de Pins noirs</i>				
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>				
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>				
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>				
	83.15 <i>Vergers</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	44.1 <i>Formations riveraines de Saules</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				
	42.5 <i>Forêts de Pins sylvestres</i>				
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				
	24 <i>Eaux courantes</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

Ensemble de pré-bois à Chêne pubescent, chênaies-frênaies, fourrés et bosquets mêlés de pelouses calcicoles méso-xérique à xériques. La périphérie de cet ensemble est occupée par des cultures permettant des marges de végétation spontanées. La partie sud en limite de la route joignant Montigny à Grez-sur-Loing est occupée par l'aqueduc de la Vanne, aqueduc sur lequel est installé une pelouse calcicole historiquement connue pour sa richesse en orchidées. L'aspect mosaïque de l'ensemble offre des écotones potentiellement favorables à la présence de nombreuses espèces animales vertébrés et invertébrés. Cette potentialité nécessiterait d'être évaluée par des prospections futures.

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
Phanérogames	87693	<i>Campanula persicifolia</i> L., 1753	<i>Campanule à feuilles de pêcher, Bâton-de-Jacob</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Arluison M., Carlier G.				2000 - 2000
	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Carthame très doux, Cardoncelle molle, Cardoncelle très douce, Mitine, Petit chardon sans épines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Arluison M., Carlier G.				2011 - 2011
	134387	<i>Euphorbia flavicoma</i> subsp. <i>verrucosa</i> (Fiori) Pignatti, 1973	<i>Euphorbe verruqueuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Arluison M., Carlier G.				1990 - 2000
	97956	<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh., 1800	<i>Falcaire commune, Falcaire de Rivinus, Falcaire des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Arluison M., Carlier G.				2000 - 2000
	120758	<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753	<i>Sanguisorbe officinale, Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Pimprenelle officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Arluison M., Carlier G.				2000 - 2000
	123773	<i>Sison amomum</i> L., 1753	<i>Sison amome, Sison, Sison aromatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Arluison M., Carlier G.				2000 - 2000

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
Lichens	56678	<i>Peltigera rufescens</i> (Weiss) Humb.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
Phanérogames	79908	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	<i>Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus, Millefeuille, Chiendent rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	80410	<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	<i>Aigremoine eupatoire, Francormier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	82922	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	<i>Flouve odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	83912	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	<i>Fromental élevé, Avoine élevée, Fromental, Fénasse, Ray-grass français</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	84279	<i>Asparagus officinalis</i> L., 1753	<i>Asperge officinale, Asperge, Asparagus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	86289	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode penné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	86537	<i>Bromus arvensis</i> L., 1753	<i>Brome des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	86680	<i>Bromus mollis</i> L., 1762	<i>Brome mou, Brome orge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	86763	<i>Bromus sterilis</i> L., 1753	<i>Brome stérile, Anisanthe stérile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				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
	87712	<i>Campanula rapunculus</i> L., 1753	<i>Campanule raiponce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	89619	<i>Centaurea jacea</i> L., 1753	<i>Centaurée jacée, Tête de moineau, Ambrette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	89653	<i>Centaurea nigra</i> L., 1753	<i>Centaurée noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	92302	<i>Convolvulus arvensis</i> L., 1753	<i>Liseron des champs, Vrillée, Petit liseron</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	94207	<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	<i>Dactyle aggloméré, Pied-de-poule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	94503	<i>Daucus carota</i> L., 1753	<i>Carotte sauvage, Carotte commune, Daucus carotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	97141	<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	<i>Panicaut champêtre, Chardon Roland</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	97490	<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	<i>Euphorbe petit-cyprès, Euphorbe faux cyprès, Petite ésule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	99473	<i>Galium mollugo</i> L., 1753	<i>Gaillet commun, Gaillet Mollugine, Caille-lait blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	99582	<i>Galium verum</i> L., 1753	<i>Gaillet vrai, Gaillet jaune, Caille-lait jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	103648	<i>Inula salicina</i> L., 1753	<i>Inule saulière, Inule à feuilles de saule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				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
	107649	<i>Medicago lupulina</i> L., 1753	<i>Luzerne lupuline, Minette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	107711	<i>Medicago sativa</i> L., 1753	<i>Luzerne cultivée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	108874	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768	<i>Muscari chevelu, Muscari à toupet, Muscari chevelu, Muscari à toupet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2009 - 2009
	110236	<i>Ononis spinosa</i> L., 1753	<i>Bugrane épineuse, Arrête-boeuf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	111289	<i>Origanum vulgare</i> L., 1753	<i>Origan commun, Marjolaine sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	113474	<i>Picris hieracioides</i> L., 1753	<i>Picride fausse épervière, Picride épervière, Herbe-aux-vermisseaux, Picris fausse épervière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	114332	<i>Poa pratensis</i> L., 1753	<i>Pâturin des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	120753	<i>Sanguisorba minor</i> Scop., 1771	<i>Potérium sanguisorbe, Pimprenelle à fruits réticulés, Petite sanguisorbe, Petite pimprenelle, Sanguisorbe mineure</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	121334	<i>Scabiosa columbaria</i> L., 1753	<i>Scabieuse colombarie, Œil-de-perdrix</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				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
	122098	<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen, 1989	<i>Coronille variée, Coronille changeante, Coronille bigarrée, Sécurigère bigarrée, Sécurigère variée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	122101	<i>Sedum acre</i> L., 1753	<i>Orpin âcre, Poivre de muraille, Vermiculaire, Poivre des murailles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	122636	<i>Senecio jacobaea</i> L., 1753	<i>Jacobée commune, Sénéçon jacobée, Herbe de Saint-Jacques</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	123037	<i>Seseli montanum</i> L., 1753	<i>Séséli des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	141165	<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i> (Mill.) Greuter & Burdet, 1982	<i>Silène à feuilles larges, Silène à larges feuilles, Compagnon blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	124805	<i>Stachys recta</i> L., 1767	<i>Épiaire droit</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011
	127029	<i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753	<i>Salsifis des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARLIER G.				2011 - 2011

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	FILOCHE S., ARNAL G. & MORET J.	2006	La biodiversité du département de la Seine-Saint-Denis. Atlas de la flore sauvage. Biotope, Mèze (Collection Parthénope); Muséum d'Histoire naturelle, Paris, 504 p.
Informateur	Arluison M., Carlier G.		