



Pelouses et lisières forestières calcicoles de la Louvière à Villiers-saint-Denis (Identifiant national : 220030044)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 2200300)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Adrien MESSEAN (Conservatoire d'espaces naturels de Picardie), - 220030044, Pelouses et lisières forestières calcicoles de la Louvière à Villiers-saint-Denis. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220030044.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie

Rédacteur(s) : Adrien MESSEAN (Conservatoire d'espaces naturels de Picardie)

Centroïde calculé : 668008°-2445405°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 11/09/2017

Date actuelle d'avis CSRPN : 18/09/2017

Date de première diffusion INPN : 02/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

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	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Aisne
- Commune : Villiers-Saint-Denis (INSEE : 02818)
- Commune : Domptin (INSEE : 02268)

1.2 Superficie

30 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 95
Maximale (mètre): 140

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le flanc à l'est de la vallée du ru de Domptin est plutôt peu développé en largeur, mais s'étend sur plus de 2 kilomètres. Il repose sur les sables du Bartonien inférieur (Auversien) et sur les calcaires de Saint-Ouen (Bartonien moyen). Les pelouses acidoclines à Orpin rougeâtre sur les sables de l'Auversien sont particulièrement remarquables sur le nord de la zone, sur les bords de la route départementale RD11. Une pelouse calcicole en cours d'embroussaillage au lieu dit de la Louvière abrite quelques espèces de la flore et de la faune patrimoniale (Cigale des montagnes, Azuré des coronilles). Plus au sud (au dessus du ru des Escouffières), un réseau de prairies sur sables pâturées et de friches calcicoles permettent le maintien de cortèges faunistiques et floristiques caractéristiques.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallon
- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

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 - Reptiles - Oiseaux - Lépidoptères - Insectes - Floristique 		<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Scientifique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Au nord, la zone est limitée par des boisements nitrophiles et fort anthropisés, sur les marges est et ouest par des grandes cultures.

Au niveau du Clos-Marin (Villiers-saint-Denis), un mince cordon de pelouses et de fourrés se maintient entre les zones urbanisées et les vignes (jouant un rôle de tampon).

Au sud, la limite ouest se fait par la présence de zone urbanisée continue, et à l'est par les vignes et grandes cultures.

Enfin, l'extrême sud du zonage se limite aux pelouses calcicoles en cours d'enrichissement, en excluant les prairies nitrophiles dégradées, les terrains d'habitation et le ru des Escouffières (fond de vallon avec milieux eutrophisés).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Cette zone a en partie un rôle d'interface (ou zone tampon) entre les vignes plantées en haut de coteau et l'urbanisation résidentielle de fond de vallon. La proximité avec le bourg de Villiers-saint-Denis est aussi un facteur potentiel d'impact anthropique sur le moyen et long terme (développement de l'habitat, décharges, etc...).

Certaines pelouses calcicoles situées au sein de boisements sont condamnées à subir la pression de l'embroussaillage spontané.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.26 <i>Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques</i>	34.32 <i>Pelouses calcaires subatlantiques semi-arides</i>	6210 <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : MESSEAN A. (Conservatoire des sites naturels de Picardie)	7	2014 - 2014
E2.221 <i>Prairies de fauche xéromésophiles planitiaires médio-européennes</i>	38.22 <i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>	6510 <i>Prairies de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)</i>	Informateur : MESSEAN A. (Conservatoire des sites naturels de Picardie)	5	2014 - 2014
E1.91 <i>Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines</i>	35.21 <i>Prairies siliceuses à annuelles naines</i>		Informateur : MESSEAN A. (Conservatoire des sites naturels de Picardie)	2	2014 - 2014
G1.A13 <i>Frênaies-chênaies subatlantiques à Primula elatior</i>	41.21 <i>Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois</i>		Informateur : MESSEAN A. (Conservatoire des sites naturels de Picardie)	10	2014 - 2014

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Les pelouses calcicoles sont globalement dégradées (embuissonnement, eutrophisation, dépôts de matériaux), néanmoins il subsiste de beaux éléments du *Coronilla varia* - *Brachypodium pinnati*, habitat de l'Azuré des coronilles.

Sur les zones de sables affleurant (silico-calcaires à siliceux), les pelouses à Orpin rougeâtre sont remarquables, avec un cortège d'annuelles caractéristiques. Elles sont favorables à la présence de plusieurs espèces d'Orthoptères. La Sauge verveine, espèce méditerranéenne thermophile, s'y est implantée.

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
Lépidoptères	219778	<i>Plebeius argyrognomon</i>	Azuré des Coronilles (L'), Azuré porte-arceaux (L'), Argus fléché (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GERARD Thibaut (CEN Picardie)				2014 - 2014
	54170	<i>Plebejus argyrognomon</i> (Bergsträsser, 1779)	Azuré des Coronilles (L'), Azuré porte-arceaux (L'), Argus fléché (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD Thibaut (Conservatoire d'espaces naturels de Picardie)				2014 - 2014
Phanérogames	111628	<i>Orobanche picridis</i> F.W. Schultz	Orobanche de la picride, Orobanche du Picris	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD Thibaut (CEN Picardie)				2014 - 2014
	122098	<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen	Coronille changeante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN Adrien (CEN Picardie)				2014 - 2014
	122243	<i>Sedum rubens</i> L.	Orpin rougeâtre, Crassule rougeâtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN Adrien (CEN Picardie)				2014 - 2014

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
Hémiptères	51911	<i>Cicadetta montana</i>	Cigale des montagnes, Petite cigale montagnarde	Reproduction indéterminée	Informateur : MESSEAN Adrien (CEN Picardie)				2014 - 2014
Lépidoptères	53661	<i>Coenonympha arcania</i>	Céphale (Le), Arcanie (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : MESSEAN Adrien (CEN Picardie)				2014 - 2014

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
	53700	<i>Melanargia galathea</i>	<i>Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MESSEAN Adrien (CEN Picardie)				2014 - 2014
Phanérogames	81544	<i>Allium vineale L.</i>	<i>Ail des vignes, Oignon bâtard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN Adrien (CEN Picardie)				2014 - 2014
	82999	<i>Anthyllis vulneraria L.</i>	<i>Anthyllide vulnérable, Trèfle des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN Adrien (CEN Picardie)				2014 - 2014
	86289	<i>Brachypodium pinnatum (L.) Beauv.</i>	<i>Brachypode penné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN Adrien (CEN Picardie)				2014 - 2014
	86490	<i>Briza media L.</i>	<i>Brize intermédiaire, Amourette commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN Adrien (CEN Picardie)				2014 - 2014
	86601	<i>Bromus erectus Huds.</i>	<i>Brome érigé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN Adrien (CEN Picardie)				2014 - 2014
	89180	<i>Carlina vulgaris L.</i>	<i>Carlina commune, Chardon doré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN Adrien (CEN Picardie)				2014 - 2014
	100607	<i>Gymnadenia conopsea (L.) R. Brown</i>	<i>Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN Adrien (CEN Picardie)				2014 - 2014
	106288	<i>Linum catharticum L.</i>	<i>Lin purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN Adrien (CEN Picardie)				2014 - 2014
	107786	<i>Melampyrum arvense L.</i>	<i>Mélampyre des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN Adrien (CEN Picardie)				2014 - 2014
	114011	<i>Platanthera bifolia (L.) L.C.M. Rich.</i>	<i>Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN Adrien (CEN Picardie)				2014 - 2014

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
	120700	<i>Salvia verbenaca L.</i>	<i>Sauge fausse-verveine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD Thibaut (CEN Picardie)				2014 - 2014

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	GERARD T. (Conservatoire des sites naturels de Picardie)		
	GERARD Thibaut (CEN Picardie)		
	GERARD Thibaut (Conservatoire d'espaces naturels de Picardie)		
	MESSEAN A. (Conservatoire des sites naturels de Picardie)		
	MESSEAN Adrien (CEN Picardie)		