



PELOUSES ET PRAIRIES DE MACHAULT (Identifiant national : 110020137)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 77000015)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Frédéric ASARA (ANVL), - 110020137, PELOUSES ET PRAIRIES DE MACHAULT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110020137.pdf>

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

Rédacteur(s) : Frédéric ASARA (ANVL)

Centroïde calculé : 636845°-2385161°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 18/02/2016

Date actuelle d'avis CSRPN : 18/02/2016

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 19/04/2016

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	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Seine-et-Marne
- Commune : Pamfou (INSEE : 77354)
- Commune : Machault (INSEE : 77266)

1.2 Superficie

23,77 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 78

Maximale (mètre): 80

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Les pelouses et prairies de Machault s'intègrent dans la vallée Javot aux reliefs marqués et aux milieux diversifiés. La ZNIEFF alterne des prairies de fauche et de pâtures, ainsi que des pelouses sèches bien exposées, ponctuées et délimitées par une végétation arbustive. Le fond de vallée inondable est traversé par le ru de la vallée javot et abrite quelques espèces intéressantes comme l'Achillée sternutatoire (*Achillea ptarmica*). L'observation de l'Agrion joli (*Coenagrion pulchellum*), qui est en forte régression dans la région, mériterait une recherche spécifique dans cette zone et ses alentours.

Les pelouses exposées profitent à une entomofaune typique de ces milieux, notamment les orthoptères, avec la présence de *Stenobothrus lineatus*, de *Platycleis tessellata*, mais également de lépidoptères typiques de zones ouvertes bien exposées avec l'Argus bleu-nacré (*Lysandra coridon*), l'Argus bleu céleste (*Lysandra bellargus*), l'Azuré des Coronilles (*Plebejus argyrognomon*), ou encore la Petite Violette (*Boloria dia*) dont les individus évoluent également dans les prairies de fauche.

La Pie-grièche écorcheur qui se reproduit sur le site fréquente les haies et boqueteaux constitués d'arbustes épineux tout en exploitant les ressources alimentaires présentes dans les milieux ouverts.

L'activité agricole actuelle, plutôt extensive, contribue au maintien de ces paysages assez rares sur le territoire. La principale menace semble être la fermeture progressive de pelouses et prairies ou aucune activité agricole ne persiste. Cette zone est incluse dans l'espace naturel sensible de la vallée Javot dont le département est propriétaire de quelques hectares.

Les connaissances botaniques sont lacunaires et devront faire l'objet d'un inventaire afin de compléter les connaissances de ce site.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Talweg
- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine départemental

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 - Insectes - Floristique - 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

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- 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
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	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 - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux 	<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles - Orthoptères - Lépidoptères - Autres ordres d'Hexapodes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>34</p> <p><i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i></p>				2015 - 2015

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>38.2</p> <p><i>Prairies de fauche de basse altitude</i></p>				
	<p>86.41</p> <p><i>Carrières</i></p>				
	<p>34.4</p> <p><i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i></p>				
	<p>87</p> <p><i>Terrains en friche et terrains vagues</i></p>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>		Informateur : ANVL		2015 - 2015

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</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
Autres insectes	65839	<i>Mantis religiosa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mante religieuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LARREGLE G., PLANCKE S.				2012 - 2012
Lépidoptères	219818	<i>Boloria dia</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Petite Violette (La), Nacré violet (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LARREGLE G., PLANCKE S.				2012 - 2012
	54271	<i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Azuré bleu-céleste (L'), Bel-Argus (Le), Argus bleu céleste (L'), Lycène Bel-Argus (Le), Argus bleu ciel (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LARREGLE G., PLANCKE S.				2012 - 2012
	54265	<i>Lysandra coridon</i> (Poda, 1761)	<i>Argus bleu-nacré (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASARA F., HANOL J., GOURDAIN P.				2015 - 2015
	53700	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASARA F., HANOL J., GOURDAIN P.				2015 - 2015
	54170	<i>Plebejus argyrognomon</i> (Bergsträsser, 1779)	<i>Azuré des Coronilles (L'), Azuré porte-arceaux (L'), Argus fléché (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASARA F., HANOL J., GOURDAIN P.				2015 - 2015
Oiseaux	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ASARA F., HANOL J., GOURDAIN P.				2015 - 2015
Orthoptères	65711	<i>Platycleis tessellata</i> (Charpentier, 1825)	<i>Decticelle carroyée, Dectique marqueté</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASARA F., HANOL J., GOURDAIN P.				2015 - 2015
	593263	<i>Roeseliana roeselii</i> (Hagenbach, 1822)		Reproduction indéterminée	Informateur : ASARA F., HANOL J., GOURDAIN P.				2015 - 2015

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
	65882	<i>Ruspolia nitidula</i> (Scopoli, 1786)	<i>Conocéphale gracieux</i> , <i>Conocéphale mandibulaire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASARA F., HANOL J., GOURDAIN P.				2015 - 2015
	66100	<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	<i>Criquet de la Palène</i> , <i>Sténobothre ligné</i> , <i>Criquet du Brachypode</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LARREGLE G., PLANCKE S.				2015 - 2015

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
Mammifères	61290	<i>Clethrionomys glareolus</i> (Schreber, 1780)	<i>Campagnol roussâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASARA F., HANOL J., GOURDAIN P.				2015
Oiseaux	4588	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Linotte mélodieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ASARA F., HANOL J., GOURDAIN P.				2015 - 2015
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : ASARA F., HANOL J., GOURDAIN P.				2015 - 2015
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant jaune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASARA F., HANOL J., GOURDAIN P.				2015 - 2015
4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bouvreuil pivoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LARREGLE G., PLANCKE S.				2012 - 2012	
Phanérogames	79921	<i>Achillea ptarmica</i> L., 1753	<i>Achillée sternutatoire</i> , <i>Herbe à éternuer</i> , <i>Achillée ptarmique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ASARA F., HANOL J., GOURDAIN P.				2015 - 2015

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
	81856	<i>Althaea officinalis</i> L., 1753	<i>Guimauve officinale, Guimauve sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ASARA F., HANOL J., GOURDAIN P.				2015 - 2015
	94693	<i>Dianthus armeria</i> L., 1753	<i>Oeillet velu, Armoirie, Oeillet à bouquet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ASARA F., HANOL J., GOURDAIN P.				2015 - 2015
	94716	<i>Dianthus carthusianorum</i> L., 1753	<i>Oeillet des Chartreux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ASARA F., HANOL J., GOURDAIN P.				2015 - 2015
	611652	<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkin, 2002	<i>Sceau de Notre Dame</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ASARA F., HANOL J., GOURDAIN P.				2015 - 2015
	107217	<i>Malus sylvestris</i> Mill., 1768	<i>Pommier sauvage, Boquetier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ASARA F., HANOL J., GOURDAIN P.				2015 - 2015
	110139	<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop., 1772	<i>Sainfoin, Esparcette, Sainfoin à feuilles de Vesce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ASARA F., HANOL J., GOURDAIN P.				2015 - 2015
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASARA F., HANOL J., GOURDAIN P.				2015 - 2015
	78130	<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vipère aspic</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LARREGLE G., PLANCKE S.				2012 - 2012

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4588	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Autre	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)
	78130	<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	94693	<i>Dianthus armeria</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	94716	<i>Dianthus carthusianorum</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	611652	<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkin, 2002	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	ANVL		
	ANVL (CASSET L.)		
	ANVL (PARISOT C.)		
	ASARA F., HANOL J., GOURDAIN P.		
	Ecosphère (LE BLOCH F.)		
	LARREGLE G., PLANCKE S.		