



Prairies du grand marais à Liancourt Saint-Pierre et Fay-les-étangs (Identifiant national : 220030035)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 2013)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : LEBRUN Jeremy (Conservatoire d'espaces naturels de Picardie), - 220030035, Prairies du grand marais à Liancourt Saint-Pierre et Fay-les-étangs. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220030035.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie

Rédacteur(s) :LEBRUN Jeremy (Conservatoire d'espaces naturels de Picardie)

Centroïde calculé : 569635°-2472009°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 02/12/2014

Date actuelle d'avis CSRPN : 02/12/2014

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	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Oise
- Commune : Fay-les-Étangs (INSEE : 60228)
- Commune : Loconville (INSEE : 60367)
- Commune : Liancourt-Saint-Pierre (INSEE : 60361)

1.2 Superficie

174,62 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 64
Maximale (mètre): 66

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le site est inscrit dans la vallée de la Troësne et s'étend sur 175 ha. Il est séparé en deux entités par une route communale et correspond à des terrains privés.

Il est traversé d'est en ouest par le canal de Marquemont, qui s'écoule parallèlement à la Troësne, affluent de l'Epte. La partie sud-est du site est traversée par le ru du Moulin qui prend sa source à Faye-les-étangs à quelques centaines de mètres.

La Troësne occupe le pied de la cuesta tertiaire d'Ile de France et est alimentée latéralement par des sources qui drainent les eaux de la nappe des calcaires lutétiens en pied de coteaux.

Le site est dominé par des espaces de prairies plus ou moins humides et par des boisements. Ces prairies sont exploitées pour le pâturage ovin et équin. La présence de milieux aquatiques dans la Troësne et le canal de Marquemont et de quelques pièces d'eau contribue à diversifier les habitats en place.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Lit mineur
- Etang

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"> - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Oiseaux - Insectes - Floristique - Algues 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<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)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les contours du site tiennent compte de la mosaïque paysagère nécessaire à l'Agrion de mercure : réseau hydrographique et espaces ouverts. Les prairies de fauche au sud-est sont incluses dans ce territoire pour l'espèce. Les boisements sont inclus en tant que zones tampons (intérêt fonctionnel) autour des ruisseaux et des sources et pour leur intérêt propre en contexte de zone humide.

Les contours tiennent aussi compte du domaine vital de la Pie-Grièche écorcheur

Les prairies à proximité immédiate des habitations sont exclues (artificialisation forte).

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	Potentiel
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Deux types de pâturage ont cours sur la zone : un pâturage équin, relativement extensif, en tous cas non permanent du fait des niveaux d'eau. Ces parties ne souffrent pas de surpâturage marqué. Les deux tiers des prairies sont pâturées par des ovins avec un chargement localement fort qui génère une structure rase et uniforme de la végétation. Des sursemis sont effectués sur certaines prairies qui perdent ainsi leur intérêt écologique d'origine. Une parcelle de prairie sous peupleraie est pâturée par les ovins.

Les berges du canal de Marquemont sont surélevées du fait de curages historiques successifs et couvertes de végétations denses et n'ont pas été entretenues depuis de nombreuses années. Un plan pluriannuel de restauration et d'entretien devrait permettre d'améliorer la connexion entre le cours d'eau et les zones humides par une gestion adaptée.

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>				2010 - 2013
	22.44 <i>Tapis immergés de Characées</i>				2010 - 2013
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			10	2010 - 2013
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i>			1	2010 - 2013
	37.218 <i>Prairies à Jonc subnoduleux</i>				2010 - 2013

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i>			25	2010 - 2013
	53.11 <i>Phragmitaies</i>			1	2010 - 2013
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			60	2010 - 2013

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Les milieux aquatiques abritent des végétations rhéophiles à Cresson de fontaine et Ache nodiflore (*Helosciadietum nodiflori*), notamment le long du ru du Moulin qui présente un fond sablo-graveleux et des eaux claires. Certains fossés et quelques mares présentent des végétations à Jonc noueux, témoins de bas-marais alcalins historiquement connus dans les tourbières du secteur.

Les eaux du Canal de Marquemont sont plus troubles et de moins bonne qualité. Elles sont bordées d'herbiers à Véronique mouron d'eau (*Apion nodiflori*) sur les banquettes d'atterrissement des rives. Les berges abruptes sont couvertes des formations à Alpiste faux roseau et orties (*Urtico dioicae-Phalaridetum arundinaceae*). Ces végétations rivulaires à tendance eutrophile sont liées à d'anciens bourrelets de curage.

Les prairies humides à Jonc glauque et Pulicaire dysantérique (*Pulicario dysentericae - Juncetum inflexi*) dominent les espaces pâturés. Les zones de refus présentent des mégaphorbiaies et des roselières globalement eutrophiles à Roseau commun, Epilobe hirsute et Grande consoude. Localement, des faciès plus mésotrophes (*Thalictrum flavi - Filipendulion ulmariae*) hébergent des espèces de mégaphorbiaies telles que le Pigamon jaune (*Thalictrum flavum*) ou des espèces prairiales comme le Lychnis fleur de coucou (*Lychnis flos cuculi*). Des herbiers fragmentaires à Characées ont été observés ponctuellement au nord-ouest du site.

Les végétations d'hélophytes sont localisées aux parties basses et aux berges d'un étang : roselières (*Phragmition communis*) et magnocariçaies (*Magnocaricion elatae*) à *Carex paniculata* principalement.

Les forêts humides (aulnaies, saulaies) restent méconnues mais sont susceptibles d'abriter des espèces patrimoniales telle que l'Aconit du Portugal (*Aconitum napellus* subsp. *lusitanicum*) cité historiquement sur la commune.

L'intérêt écologique principal de la zone est lié à l'Agrion de mercure (*Coenagrion mercuriale*), qui bénéficie de la mosaïque d'habitats humides de la zone. Le ru du moulin est particulièrement favorable à la reproduction de l'espèce (eau de bonne qualité, herbiers à cresson) tandis que les espaces de prairies et de mégaphorbiaie sont utilisés pour la maturation.

Dans les prairies, le Criquet ensanglanté (*Stettophyma grossum*) a également été noté ainsi que le Criquet marginé (*Chorthippus albomarginatus*).

Au bord des mares à végétation rase, le Tétrix des vasières (*Tetrix ceperoi*) a également été noté. Ces trois espèces sont inscrites à la liste rouge régionale et attestent de la qualité de la zone humide pour l'entomofaune et potentiellement aussi d'autres groupes faunistiques (amphibiens).

Les prairies sont également fréquentées par la Pie-Grièche écorcheur (*Lanius collurio*) nicheur probable sur le site. Le Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*) fréquente également le site.

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
Odonates	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion de Mercure</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DAUMAL T. (ECOTHEME) , LE BOZEC Françoise , OZDOBA S. ; TONDELLIER B. ; LE BOZEC serge				2013 - 2013
Oiseaux	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ADELSKI A. , DAUMAL T. (ECOTHEME)				2012 - 2012
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DAUMAL T. (ECOTHEME) , LE BOZEC Françoise , OZDOBA S. ; TONDELLIER B. ; LE BOZEC serge				2013 - 2013
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DAUMAL T. (ECOTHEME) , LE BOZEC Françoise , OZDOBA S. ; TONDELLIER B. ; LE BOZEC serge				2013 - 2013
Orthoptères	66157	<i>Chorthippus albomarginatus</i> (De Geer, 1773)	<i>Criquet marginé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ADELSKI A. , DAUMAL T. (ECOTHEME)				2012 - 2012
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ADELSKI A. , DAUMAL T. (ECOTHEME)				2012 - 2012
	66030	<i>Tetrix ceperoi</i> (Bolivar, 1887)	<i>Tétrix des vasières</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DAUMAL T. (ECOTHEME) , LE BOZEC Françoise , OZDOBA S. ; TONDELLIER B. ; LE BOZEC serge				2013 - 2013
Phanérogames	91823	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809	<i>Marisque, Cladium des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEBRUN J. (CENP)				2010 - 2010
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEBRUN J. (CENP)				2010 - 2013
	126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	<i>Pigamon jaune, Pigamon noircissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEBRUN J. (CENP)				2013 - 2013

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
Autres	73574	<i>Chara vulgaris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEBRUN J. (CENP)				2010 - 2010
Phanérogames	83205	<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag., 1821	<i>Ache nodiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEBRUN J. (CENP)				2013 - 2013
	88753	<i>Carex paniculata</i> L., 1755	<i>Laîche paniculée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEBRUN J. (CENP)				2010 - 2010
	98717	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	<i>Reine des prés, Spirée Ulmaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEBRUN J. (CENP)				2013 - 2013
	106698	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793	<i>Lotus des marais, Lotier des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEBRUN J. (CENP)				2010 - 2010
	106918	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	<i>Oeil-de-perdrix</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEBRUN J. (CENP)				2013 - 2013
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	<i>Molinie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEBRUN J. (CENP)				2010 - 2010
	109422	<i>Nasturtium officinale</i> W.T.Aiton, 1812	<i>Cresson des fontaines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEBRUN J. (CENP)				2013 - 2013
	112975	<i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753	<i>Baldingère faux-roseau, Fromenteau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEBRUN J. (CENP)				2013 - 2013
	113260	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	<i>Roseau, Roseau commun, Roseau à balais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEBRUN J. (CENP)				2010 - 2013

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
	128792	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L., 1753	<i>Mouron aquatique</i> , <i>Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEBRUN J. (CENP)				2013 - 2013

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2878	<i>Circus aeruginosus</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)
	2881	<i>Circus cyaneus</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)				
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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	ADELSKI A. , DAUMAL T. (ECOTHEME)	0	ADELSKI A. , DAUMAL T. (ECOTHEME)
	DAUMAL T. (ECOTHEME) , LE BOZEC Françoise , OZDOBA S. ; TONDELLIER B. ; LE BOZEC serge	0	DAUMAL T. (ECOTHEME) , LE BOZEC Françoise , OZDOBA S. ; TONDELLIER B. ; LE BOZEC serge
	LEBRUN J. (CENP)	0	LEBRUN J. (CENP)