



LE MARAIS DE LA VAQUERIE À VATTEVILLE-LA-RUE (Identifiant national : 230030706)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 85070002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DIREN HAUTE-NORMANDIE, - 230030706, LE MARAIS DE LA VAQUERIE À VATTEVILLE-LA-RUE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230030706.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie

Rédacteur(s) : DIREN HAUTE-NORMANDIE

Centroïde calculé : 478396°-2496409°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 24/09/2003

Date actuelle d'avis CSRPN : 08/09/2020

Date de première diffusion INPN : 23/10/2020

Date de dernière diffusion INPN : 23/10/2020

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

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Eure
- Département : Seine-Maritime
- Commune : Vatteville-la-Rue (INSEE : 76727)
- Commune : Aizier (INSEE : 27006)

1.2 Superficie

25,93 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 5
Maximale (mètre): 23

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

À l'aval des marais de la boucle de Brotonne s'étendent les marais de la Vacquerie, du nom du hameau situé à l'aval de Vatteville-la-Rue, en limite avec le département de l'Eure.

Ils sont implantés entre la Seine et les pentes raides du massif forestier de Brotonne, sur des terrains alluviaux récents. Ces pentes raides sont issues du travail d'érosion par la Seine.

Cette zone n'est pas endiguée : les crues du fleuve recouvrent régulièrement ces marais. Les secteurs les plus déprimés restent longtemps en eau au printemps. On y trouve ainsi des peuplements amphibiens, notamment de Rorippe amphibie (*Rorippa amphibia*).

Ces inondations permettent la présence d'une flore et d'habitats remarquables.

L'alluvionnement lors des crues renouvelle les sols avec des apports de sables, limons, argiles, etc. sur lesquels se développe une végétation pionnière. Cette végétation est essentiellement nitrophile, du fait des fortes teneurs en nitrates des alluvions de la Seine.

Ces marais sont essentiellement occupés par des boisements alluviaux eutrophes mésohygrophiles (alliances phytosociologiques du *Salicion albae* et de l'*Alno-Padion*), dominés par les Saules blancs (*Salix alba*), les Peupliers grisards (*Populus canescens*), les Frênes (*Fraxinus excelsior*), les Aulnes (*Alnus glutinosa*), les Ormes champêtres (*Ulmus campestris*), etc. Les fourrés de Saules arbustifs à Saule des vanniers (*Salix viminalis*) et Saule à trois étamines (*Salix triandra*) relevant de l'alliance du *Salicion triandrae*, y sont également étendus, en mosaïque avec les peuplements arborés et avec quelques petites mégaphorbiaies eutrophes du *Calystegion sepium*.

La situation en pied de versant raide, en bordure de fleuve et en exposition froide et humide vers le Nord-Ouest, génère des conditions bioclimatiques particulières, propices au développement d'une végétation hygrophile à forte tonalité atlantique. Les pentes raides sous la RD95 comportent ainsi des frênaies-éablières-hêtraies à Buis (*Buxus sempervirens*), à Fragon (*Ruscus aculeatus*), avec des peuplements de fougères des ravins froids sur craie affleurante : Polystic à soies (*Polystichum etiferum*), Scolopendre (*Asplenium scolopendrium*) [groupements proches des frênaies à Scolopendre du *Phyllitido-Fraxinetum*, etc.] D'importantes populations d'Ail des ours (*Allium ursinum*), autre espèce typique des vallons frais et humides, colorent les sous-bois au printemps.

Plusieurs espèces végétales très rares à assez rares en Haute Normandie ont été observées dans ces formations ripariales : le très rare Saule à trois étamines (*Salix triandra*) régulièrement rencontré dans les ripisylves relictuelles de la Seine, la rare

Oenanthe safranée (*Oenanthe crocata*), la Cardamine impatiente (*Cardamine impatiens*) qui affectionne les sols sablonneux humides riches en nutriments, le Rorippe amphibie (*Rorippa amphibia*), etc.

Cette zone humide comprend assez peu d'éléments faunistiques remarquables, du fait de son caractère essentiellement boisé :

- le Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*), canard rare en tant que nicheur en Haute-Normandie est observé en période de nidification sur les berges, mais il ne semble pas s'y reproduire,
- des oiseaux d'eau (Anatidés, limicoles, Ardéidés, etc.) utilisent ce secteur comme halte migratoire.

L'entomofaune et la batrachofaune restent encore méconnues, malgré des potentialités pour quelques espèces remarquables.

Enfin, un autre intérêt écologique est à souligner : ces boisements inondables en bordure de fleuve fonctionnent souvent comme des systèmes auto-épurateurs de l'eau, en utilisant les nutriments dissous dans l'eau (nitrates, phosphates, etc.).

Il importe de préserver ces ripisylves relictuelles, notamment du bétonnage ou de l'enrochement des berges ainsi que des dépôts des produits de curage de la Seine.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Lit majeur
- Mare, mardelle
- Coteau, cuesta

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

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Floristique
- Phanérogames

Fonctionnels

- Auto-épuration des eaux
- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique
- Expansion naturelle des crues
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs

Complémentaires

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.121 <i>Saussaies à Osier et Salix triandra</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	30	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : GAULTIER C. (ECOSPHERE)	5	
	14 <i>Vasières et bancs de sable sans végétations</i>		Informateur : GAULTIER C. (ECOSPHERE)	5	
	41.41 <i>Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i>		Informateur : GAULTIER C. (ECOSPHERE)	10	
	44.13 <i>Forêts galeries de Saules blancs</i>		Informateur : GAULTIER C. (ECOSPHERE)	30	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>		Informateur : GAULTIER C. (ECOSPHERE)	1	
	53.14 <i>Roselières basses</i>		Informateur : GAULTIER C. (ECOSPHERE)	5	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 <i>Prairies mésophiles</i>		Informateur : GAULTIER C. (ECOSPHERE)		
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>		Informateur : GAULTIER C. (ECOSPHERE)		
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>		Informateur : GAULTIER C. (ECOSPHERE)		
	13.1 <i>Fleuves et rivières soumis à marées</i>		Informateur : GAULTIER C. (ECOSPHERE)		

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
Oiseaux	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tadorne de Belon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ECOSPHERE				2000 - 2000
Phanérogames	83777	<i>Aristolochia clematitis</i> L., 1753	<i>Aristolochie clématite, Poison de terre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2018 - 2018
	87933	<i>Cardamine impatiens</i> L., 1753	<i>Cardamine impatiens, Cardamine impatiente, Herbe au diable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GAULTIER C. (ECOSPHERE)				2000 - 2000
	95154	<i>Dipsacus pilosus</i> L., 1753	<i>Cardère poilu, Verge à pasteur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2018 - 2018
	109864	<i>Oenanthe crocata</i> L., 1753	<i>Oenanthe safranée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2000 - 2018
	116547	<i>Pyrola rotundifolia</i> L., 1753	<i>Pyrole à feuilles rondes, Pirole à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIEGAY G. Source : PNR BSN.				2017 - 2017
	120246	<i>Salix triandra</i> L., 1753	<i>Saule à trois étamines, Osier brun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GAULTIER C. (ECOSPHERE)				2000 - 2000
	121556	<i>Schoenoplectus triquetus</i> (L.) Palla, 1888	<i>Scirpe triquètre, Scirpe à tige trigone, Scirpe à trois angles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2018 - 2018

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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	BUCHET J. (CBNBL)		
	ECOSPHERE		
	FRANCOIS R. (ECOTHEME)		
	GAULTIER C. (ECOSPHERE)		
	PIEGAY G. Source : PNR BSN.		