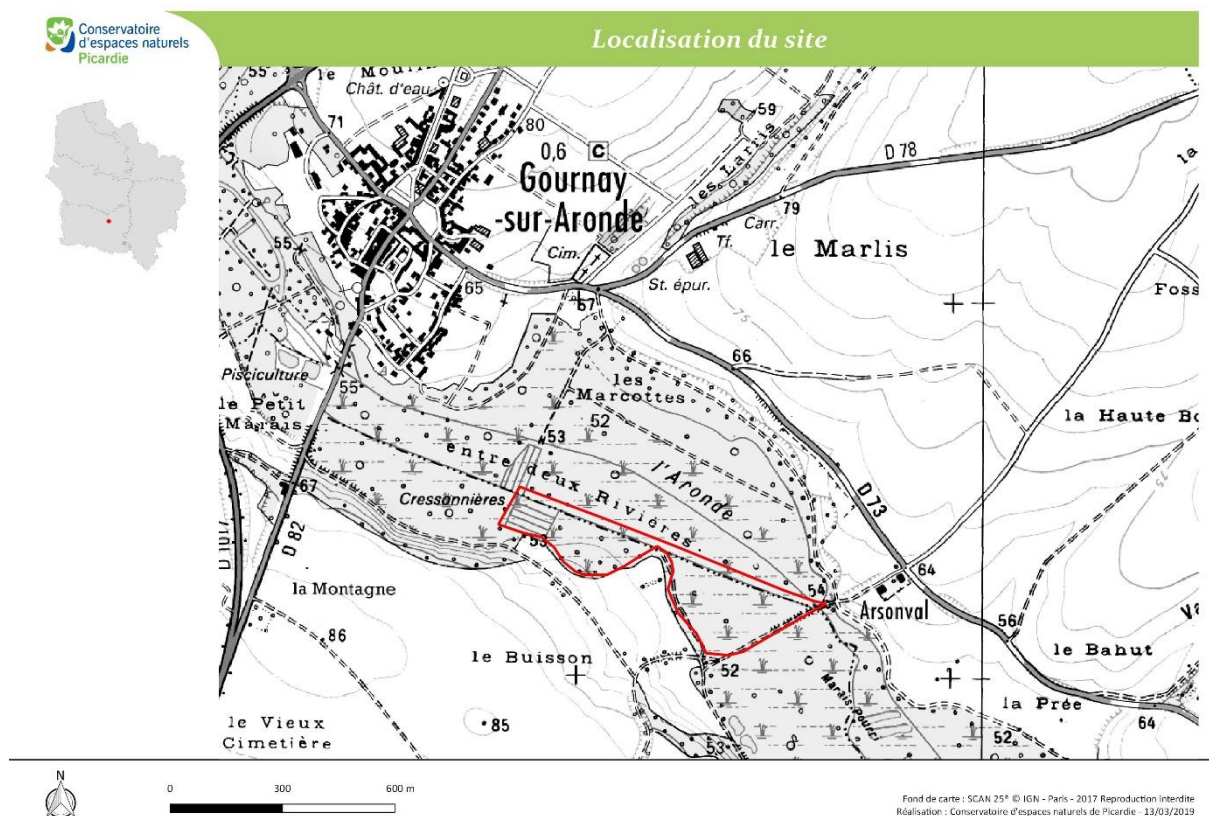


Rédacteur : Cheyrezy Thomas (Conservatoire d'espaces naturels de Picardie) - 2018

Description sommaire du site et localisation

Le Marais d'Arsonval est situé dans la vallée de l'Aronde, en connexion direct avec ruisseau canalisé (affluent de l'Aronde). Ce canal forme la limite nord de cette zone humide. Le marais abrite de grandes parcelles utilisées en grande pour la populiculture. Ce site fait une superficie de 11,29 ha.



Ce site n'est identifié dans l'inventaire des ZNIEFF, ni en tant qu'Espaces Naturels Sensibles.

Objectifs du diagnostic

- Proposer une première évaluation patrimoniale du site
- Localiser les espèces patrimoniales
- Localiser les espèces exotiques envahissantes

Protocoles

En raison d'un temps disponible limité, le choix a été fait de réaliser un bilan patrimonial simplifié :

- inventaire succinct des habitats à dire d'expert (aucun relevé phytosociologique).
- inventaire exhaustif de la flore vasculaire avec localisation des espèces d'intérêt patrimoniale,
- inventaire ciblé de plusieurs groupes de faune présentant des potentialités sur le site (oiseaux, odonates, mollusques,...), avec localisation des espèces d'intérêt patrimoniale.

Les habitats

L'inventaire des habitats n'est pas exhaustif et aucun relevé phytosociologique n'a été réalisé par faute de temps et la liste présentée ci-dessous est issue des observations sur le terrain.

Tableau 1 : Habitats naturels et statuts

Habitats	Rareté	Tendance	Menace	UE	IP
Végétations aquatiques et amphibies					
Cressonnière de l' <i>Apion nodiflori</i> (all)	PC	S ?	LC	-	Non
Voile aquatique à Spirodèle à plusieurs racines et Lenticule mineure (Ass/ <i>Lemno minoris</i> – <i>spirodeletum polyrhizae</i>)	R ?	R ?	DD	22.13x22.411	Oui
Végétations vivaces basses					
Cariçaie à Laïche des rives (Groupement à <i>Carex acutiformis</i> et <i>Carex riparia</i>)	PC	S	LC		Non
Cariçaie à Laïche paniculée (Ass/ <i>Caricetum paniculata</i>)	R	R	VU	-	Oui
Végétations vivaces hautes d'hélophytes (Roselières et magnocariçaies)					
Mégaphorbiaie à Alpiste roseau et Ortie dioïque (Ass / <i>Urtico dioicae</i> – <i>Phalaridetum arundinacea</i>)	AR	?	DD	6430	Oui
Mégaphorbiaie à Eupatoire chanvrine et Liseron des haies (All/ <i>Convolvulion sepium</i>)	C	?	LC	6430	Oui
Roselière à Phragmite commun (All/ <i>Phragmition communis</i>)	PC	S ?	DD	-	Non
Boisements					
Saulaie préforestière hygrophile à saules cendrés (All/ <i>Salicion cinereae</i>)	PC	S ?	LC	-	Non
Aulnaie marécageuse de l' <i>Alnion glutinosae</i> (All)	AR ?	R	DD	-	?

Rar. (Rareté) ; RR = Très Rare, R = Rare, AR = Assez Rare, PC = Peu Commun

T. (Tendance) : P : végétation en progression ; S : végétation apparemment stable ; R : végétation en régression

Men. (Menace) : EN = syntaxon menacé d'extinction, VU = syntaxon vulnérable, LC = syntaxon de préoccupation mineure, DD = syntaxon insuffisamment documenté

UE : Directive habitats / IP : Intérêt Patrimonial

9 unités ont été identifiées sur la zone d'étude et 4 présentent un intérêt patrimonial à l'échelle de l'Union Européenne et/ou de la Picardie.

Les principaux enjeux se situent au bord des fossés, au sein d'une ancienne cressonnière dans la partie la plus humides du site. On y retrouve notamment une petite cariçaie à *Carex paniculata* et une zone dominée par *Carex rostrata*. Cette végétation demande à être précisée d'un point de vue phytosociologique. Dans les autres secteurs ouverts, les mégaphorbiaies et roselières eutrophes dominent largement ponctuées de bosquets de saules sur un substrat alluvionnaire voire tourbeux minéralisé. Bien que d'intérêt communautaire, elles sont d'un intérêt patrimonial secondaire pour la région. A noter la présence d'Aulnaies au sein des larges zones boisées en peupliers.

En fonction de l'étude plus précise des végétations au niveau des anciennes cressonnières, l'intérêt pour les habitats est faible à moyen.

La flore

L'Etat des inventaires et le niveau de connaissance sont présentés ci-dessous :

Tabl. 2 : Etat des inventaires et niveau de connaissance de la flore

Embranchement	Nbre taxons	Niveau de connaissance
Plantes vasculaires	98	Moyen (50-75%)

Une espèce est dite patrimoniale lorsqu'elle répond aux critères définis par le référentiel régional établi par le CBNBL, à savoir les espèces au moins R ou au moins NT. Les taxons qui « bénéficieraient » d'un indice de menace plus fort à une échelle plus large (France, Europe...) sont également pris en compte. Pour les espèces ne bénéficiant pas d'une liste régionale, les espèces déterminantes ZNIEFF ont également été retenues.

En l'état de connaissance, le marais d'Arsonval présente une flore assez diversifiée avec 98 espèces. Les espèces d'intérêt patrimonial représentent près de 7% du nombre d'espèces recensées soit 7 espèces. Ces dernières se répartissent comme suit :

-Menaces : 1 espèce quasi-menacée

-Protection : 0 espèce protégée au niveau régional

-Rareté : 2 Rares, 3 Assez Rares et 2 Peu communes.

- ZNIEFF : 6 espèces déterminantes ZNIEFF (Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique)

Logiquement, les principaux enjeux flore se situent au niveau des anciennes cressonnières et localement au sein des roselières et mégaphorbiaies. Des espèces comme *Carex rostrata* et *Juncus subnodulosus*, indique la présence de lentilles tourbeuses.

Les enjeux flore peuvent être considéré comme faible à moyen à l'échelle régional voir départemental mais fort à une échelle plus locale, dans le contexte de la vallée de l'Aronde.

Tabl. 3 : liste de la flore patrimoniale et statuts

Taxon	Nom commun	Rareté	Menace	ZNIEFF
<i>Carex pseudocyperus</i>	Laîche faux-souchet	PC	LC	Oui
<i>Carex rostrata</i>	Laîche ampoulée	R	NT	Oui
<i>Dipsacus pilosus</i>	Cardère poilue	AR	LC	Oui
<i>Erigeron acer</i>	Vergerette âcre	AR	LC	Oui
<i>Galium uliginosum</i>	Gaillet des fanges	AR	LC	Oui
<i>Juncus subnodulosus</i>	Jonc à tépales obtus	PC	LC	Oui
<i>Spirodela polyrhiza</i>	Lentille d'eau à plusieurs racines	R	LC	Non

Légende : Rareté en région Picardie : R = Rare ; AR = assez rare ; PC = peu commun /

Menace en région Picardie : NT = taxon quasi-menacé ; LC = taxon de préoccupation mineure / ZNIEFF : Espèce déterminante ZNIEFF



Légende

☆ NT : Quasi menacé

● NT : Quasi menacé

● LC : Préoccupation mineure
secteur inventorié

Flore :

Jus = *Juncus subnodulosus*
Dip = *Dipsacus pilosus*
Car = *Carex rostrata*

Faune :

STg = *Stethophyma grossum*



0 100 200 m

Gournay sur Aronde

La faune

L'Etat des inventaires et le niveau de connaissance sont présentés ci-dessous :

Tabl. 4 : Etat des inventaires et niveau de connaissance de la faune

Objet inventorié	Nombre de taxons	Niveau de connaissance
Oiseaux	14	Faible (10-50%)
Mammifères	3	Faible (10-50%)
Amphibien	1	Très faible (< 10 %)
Reptile	1	
Mollusques	1	
Araignées	2	
Orthoptères	5	
Lépidoptère	4	
Hyménoptère	1	
Odonates	3	

Le référentiel utilisé pour évaluer le statut et la rareté des espèces des mammifères, papillons, odonates, oiseaux, orthoptères et reptiles est celui de l'association Picardie Nature. Une espèce est considérée comme patrimoniale **lorsque qu'elle** se reproduit sur le site et que son statut de menace est supérieur ou égal à « Quasi-menacé » (NT) et son statut de rareté supérieur ou égal à « Rare ». Pour les espèces ne bénéficiant pas d'une liste régionale, les espèces déterminantes ZNIEFF ont été retenues.

En l'état des connaissances, le marais d'Arsonval présente une faune moyennement diversifiée avec 36 espèces inventoriées. Les espèces d'intérêt patrimonial représentent près de 5% du nombre d'espèces recensées soit 2 espèces. Ces dernières se répartissent comme suit :

- Menaces : 1 espèce quasi-menacées au niveau régional.

- ZNIEFF : 2 espèces déterminantes ZNIEFF (Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique)

Les principaux enjeux pour la faune se situent également au niveau des anciennes cressonnières. L'observation de *Stethophyma grossum* est localement remarquable puisqu'il s'agit de la deuxième mention sur la vallée de l'Aronde après le marais de Monchy-Humière.

Tabl. 4 : liste de la faune patrimoniale et statuts

Taxon	Nom commun	Rareté	Menace	PN	LRN
Amphibiens					
<i>Rana dalmatina</i>	Grenouille agile	AC	LC	Oui	LC
Orthoptères					
<i>Stethophyma grossum</i>	Criquet ensanglanté	AC	NT		

Légende : Rareté en région Picardie : AC = Assez commun / Menace en région Picardie ou LRN : NT = taxon quasi menacé ; LC = taxon de préoccupation mineure / PN = Protection Nationale /

Les enjeux faune peuvent être considéré faible à l'échelle régional mais moyen à une échelle plus locale, dans le contexte de la vallée de l'Aronde.

Potentialités faune-flore

Tous les groupes n'ayant pas été inventoriés, les connaissances naturalistes sont encore très lacunaires. Au regard des habitats, plusieurs espèces/groupe d'espèces d'intérêt patrimonial sont potentielles et mériteraient d'être recherché.

Espèces/groupe d'espèces	Secteur
<i>Arvicola</i>	A rechercher le long des rus et au niveau de l'ancienne cressonnière
<i>Vertigo moulinsiana</i>	A rechercher principalement dans les cariçaies au niveau de l'ancienne cressonnière
Hétérocères	Cariçaies, roselières et mégaphorbaies en association avec du boisement alluvial. Potentialité élevée sur l'ensemble du site.

Des compléments d'inventaires seront également nécessaires pour tous les groupes inventoriés en 2018.

Espèces Exotiques Envahissantes

1 espèce de flore et 1 espèce de faune ont été notées.

Flore		
<i>Lemna minuta</i>	Lentille d'eau minuscule	Présent très ponctuellement dans un fossé.
Faune		
<i>Myocastor coypus</i>	Ragondin	L'impact sur les berges est localement fort. Cette espèce de rongeur est à surveiller.

Synthèse des enjeux

Dans l'état actuel des connaissances, il apparaît que 4 habitats naturels, 7 espèces de flore et 2 de faune constituent des enjeux de conservation sur le site. En l'état des connaissances, les enjeux écologiques peuvent être considérés comme faibles à moyens à l'échelle régionale mais relativement élevé à une échelle du bassin versant de l'Aronde. La conservation et la restauration des milieux ouverts au niveau des anciennes cressonnières semblent prioritaires compte tenu de l'intérêt pour les habitats et les espèces associées. Une poursuite des expertises permettrait de mieux appréhender les enjeux écologiques. Ce site présente aussi un intérêt en termes de réseau de sites gérés en faveur de la biodiversité.