



Mares et mouillères de la plaine de Bière - Chailly-en-Bière et Villiers-en-Bière (Identifiant national : 110620104)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 77510004)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Morgane Rose et Vincent Van de Bor, .- 110620104, Mares et mouillères de la plaine de Bière - Chailly-en-Bière et Villiers-en-Bière. - INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110620104.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France
Rédacteur(s) : Morgane Rose et Vincent Van de Bor
Centroïde calculé : 619333°-2386304°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 22/09/2022
Date actuelle d'avis CSRPN : 28/09/2023
Date de première diffusion INPN : 09/11/2022
Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

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	15
9. SOURCES	16

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Seine-et-Marne
- Commune : Villiers-en-Bière (INSEE : 77518)
- Commune : Chailly-en-Bière (INSEE : 77069)

1.2 Superficie

6,48 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 42
Maximale (mètre): 84

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [110001449](#) - MOUILLERE DES QUARANTE SETIERS (Type 1) (Id reg. : 78601001)
- Id nat. : [110001222](#) - MASSIF DE FONTAINEBLEAU (Type 1) (Id reg. : 77186121)
- Id nat. : [110020297](#) - RÉSEAU DES MARES ET MOUILLÈRES DE PLATEAU ENTRE CERNAY-LA-VILLE ET BONNELLES (Type 1) (Id reg. : 78128005)
- Id nat. : [110020391](#) - MOUILLERE DES LAYES (Type 1) (Id reg. : 78220001)
- Id nat. : [110020273](#) - MARES DE LA PLAINE DE CHEVINCOURT (Type 1) (Id reg. : 78575001)

1.5 Commentaire général

En Ile de France : Un réseau important de mares et mouillères L'étude des mouillères se concentre essentiellement sur la répartition d'une espèce emblématique, l'étoile d'eau. On constate donc, qu'en 2001, le FPSG (Freshwater Plant Specialist Group de l'UICN) estime que sur son aire de répartition c'est 58.1 % des populations de Damasonie qui ont disparu depuis 1950. La fragilité de l'espèce est toujours d'actualité. L'étude pour l'Île-de-France montre que depuis les années 2000 la répartition de l'espèce sur son arc de présence est considérablement déséquilibré. 69 mouillères sur les 118 mouillères accueillant des étoiles d'eau sont concentrées sur le territoire du parc du Gâtinais soit 58% des mouillères. Les communes de Villiers-en-Bières, Chailly-en-Bière et Chevannes (91) représentent à elles seules 54% des mouillères avec 64 mouillères à étoiles d'eau ! Autour de ces mouillères à étoiles d'eau gravitent des milieux annexes, mares plus ou moins temporaires et d'autres mouillères. On évalue à environ 1000 mouillères sur l'arc étudié entre les Yvelines et la plaine de Bières, 200 seraient favorables aux Damasonies étoilées. Ce réseau accueille les crapauds pélodyte et calamite respectivement coté Yvelines et coté Seine et Marnais les deux populations semblent se répartir les mouillères sans se mélanger. Des ZNIEFF de type 1 existent pour les mouillères à pélodytes. La plaine de Bière : une première étude en 1997 La plaine de Bière est une vaste zone agricole située au nord-ouest de la forêt de Fontainebleau dans le département de la Seine-et-Marne. Ce secteur du territoire du Parc naturel régional du Gâtinais français a fait l'objet d'inventaires naturalistes en 1997 (Ecosphère, 1997) à l'initiative de la DIREN Ile-de-France. Une seconde étude datant de 2008 tente de dresser un bilan de leur conservation 10 ans après. Depuis 2008 le Parc travaille en partenariat avec la SNPN pour élaborer une cartographie la plus précise possible des mouillères. Leurs spécificités qui en font des milieux à écluse ne permettent pas d'élaborer un inventaire sur une année. Il apparaît, à la lecture des deux études mais aussi aux dires des techniciens et bénévoles, que l'évolution générale des sites est assez hétérogène mais que la tendance globale est une dégradation, notamment pour les sites patrimoniaux. Depuis 2010, le Parc a de nouveau engagé un travail d'inventaire plus précis. L'inventaire se fait par photo interprétation aérienne et satellite complété par des visites de terrain. Il faut au minimum 5 ans pour déterminer avec précision les secteurs à étoile d'eau d'un territoire donné. Toutes les observations sur les milieux sont intégrées à la base de données de la SNPN et en partie sur CETTIA. Suite à ce travail, nous pouvons conclure que les données historiques étaient insuffisantes pour évaluer l'état de la biodiversité. Si l'on regarde aujourd'hui on constaterait une forte augmentation de la valeur floristique et faunistique des sites liée à un nombre de données plus important et une augmentation du nombre de mouillères. En effet, le nombre d'espèces patrimoniales reste relativement stable et ceci dans l'ensemble des groupes taxonomiques. Sur le plan floristique, les espèces les plus remarquables sont l'étoile d'eau (*Damasonium alisma*), l'Élatine verticillée (*Elatine alsinastrum*) et le Scirpe couché (*Schoenoplectus supinus*). Néanmoins ces espèces présentent peu de stations. L'analyse des suivis réalisés par le Parc permet aussi de constater que ces espèces sont soumises à des variations interannuelles et qu'il est difficile de dégager une évolution globale. Notons que les populations restent néanmoins globalement faibles et donc potentiellement fragiles. À partir de 2015, des dégradations importantes ont donné lieu à une réaction de l'AFB

(Agence française de la biodiversité) mais la plaine a perdu une partie de sa richesse. Récupérée en 2021 par un grand projet de restauration financé par la compensation. Seule une mouillère dégradée n'a pas été remise en état.

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

Commentaire sur les activités humaines

La plaine de Bière est une zone rurale à dominante agricole. On y trouve plusieurs villages ainsi que des agglomérations plus importantes telle que Saint-Fargeau-Ponhierry. Cette plaine était, avant la révolution agricole et le remembrement des années 60, constituée par une zone bocagère de polyculture et d'élevage. Les points d'eau faisaient partie du paysage rural et étaient plus nombreux qu'aujourd'hui. Actuellement, la plaine est dominée par la céréaliculture et le maraîchage (salades, plantes aromatiques, ...). Ce dernier occupant moins d'un tiers de la surface, nécessite une irrigation importante. Il s'agit donc d'une agriculture intensive ayant totalement éliminé l'élevage, considérant les petits points d'eau inutiles et consommateurs d'espace. Des mares et des mouillères sont donc régulièrement comblées par les agriculteurs. Certaines d'entre elles sont par contre utilisées ou transformées en réserve d'eau ou en fossé. On trouve exceptionnellement des pâturages pour les chevaux, le plus souvent en bordure de la forêt de Fontainebleau. Dans ce cas, les points d'eau sont conservés, voire recréés mais peuvent être recreusés ou plantés. La plaine comporte aussi un certain nombre de boisements privés, riches en mares et étangs qui sont utilisés pour l'élevage et la chasse du Canard colvert. La chasse est également pratiquée dans la plaine. Elle constitue parfois la seule raison de conservation d'îlots boisés et de points d'eau, favorables à la faune.

1.6.3 Géomorphologie

- Plateau
- Autre (préciser)

Commentaire sur la géomorphologie

La zone d'étude est une plaine - la plaine de Bière - dont l'altitude moyenne se situe aux alentours de 78 m (cote maximale: 84 m). Elle est traversée par l'Ecole (cote minimale : 42 m) et deux de ses affluents: le ru de Rebais et le ruisseau de Moulignon, ainsi que par le ru de la Mare aux Evées, affluent de la Seine. La plaine repose sur l'assise du calcaire de Brie. Celui-ci présente un certain degré d'altération de surface (karstification périglaciaire) se traduisant par la présence de mardelles, encore appelées dolines. Il s'agit de dépressions formées au niveau du toit du calcaire par l'action de la dissolution. La plaine est en grande partie recouverte d'une formation complexe formée de sables, de limons et d'argiles. L'ensemble de cette couverture s'est formée par le colluvionnement et l'épandage des sables de Fontainebleau. La partie supérieure est en général surtout riche en limons et en argiles, la fraction sableuse étant plus importante dans la partie inférieure. Le pH de l'eau varie de 7 à 9. On trouve dans la partie Sud-Est de la plaine des blocs de grès constituant le prolongement des alignements gréseux de la forêt de Fontainebleau. Au Nord-Est, on trouve des alluvions qui correspondent à une ancienne terrasse de la Seine. Elles recouvrent les formations de grès et de sable de Fontainebleau. L'altération du calcaire explique la formation d'un grand nombre de dépressions (c'est-à-dire de mouillères, à sec ou non) qui sont en réalité des dolines. L'imperméabilité du substrat, l'un des facteurs de la durée d'inondation des mares et des mouillères, est fonction de la richesse de la formation en limons et argiles.

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"> - Habitats - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Oiseaux - Odonates - Floristique - Algues - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Ralentissement du ruissellement - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Pédagogique ou autre (préciser)

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

La délimitation proposée tient compte du degré élevé de dégradation de l'espace agricole au sein duquel ce réseau de mares s'intègre. Le zonage proposé se limite par conséquent à l'habitat * mare * ou * mouillère * que l'on considère ici depuis le centre du point d'eau jusqu'au bord supérieur de ses berges dès lors qu'elles se caractérisent par un cortège d'espèces sauvages ou par une * auréole * visible sur plusieurs années de photos aériennes. Les interactions qui existent entre les différentes mares du plateau et qui sont garantes de la conservation des espèces les plus remarquables, nous ont conduits à considérer l'ensemble des mares encore présentes sur ce secteur et qui hébergent au moins une espèce déterminante. Ce réseau fonctionnel de mares est donc proposé sous la forme d'une znieff de type polynucléaire constituée de 66 entités distinctes présentant de fortes similitudes (nature des habitats, composition spécifique des peuplements végétaux et animaux, intérêt patrimonial). Au niveau cartographique et en raison de l'échelle utilisée pour le zonage des znieff, chaque mare ou mouillère est symbolisée à l'aide d'un polygone.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C1.141</i> <i>Tapis de Chara</i>	<i>22.441</i> <i>Tapis de Chara</i>		Informateur : Vincent Van de Bor (PNRGF)	5	2022 - 2022
<i>C1.232</i> <i>Formations à petits Potamots</i>	<i>22.422</i> <i>Groupements de petits Potamots</i>		Informateur : Vincent Van de Bor (PNRGF)	5	2022 - 2022
<i>C1.25</i> <i>Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes</i>	<i>22.44</i> <i>Tapis immergés de Characées</i>		Informateur : Van de Bor V. (NATURESSONNE)	5	2020 - 2020
<i>C1.341</i> <i>Communautés flottantes des eaux peu profondes</i>	<i>22.432</i> <i>Communautés flottantes des eaux peu profondes</i>		Informateur : Vincent Van de Bor (PNRGF)	5	2022 - 2022

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C3.51 Gazons ras eurosibériens à espèces annuelles amphibies</i>	<i>22.32 Gazons amphibies annuels septentrionaux</i>		Informateur : Morgane Rose (NaturEssonne)	80	2022 - 2022

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>I1.1 Monocultures intensives</i>	<i>82.11 Grandes cultures</i>		Informateur : Vincent Van de Bor (PNRGF)	90	2022 - 2022

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
Amphibiens	459628	<i>Epidalea calamita</i> (Laurenti, 1768)	<i>Crapaud calamite</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vincent Van de Bor (PNRGF)	Faible	50	200	1997 - 2021
	444431	<i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Triton ponctué</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vincent Van de Bor (PNRGF)	Fort	20	80	1997 - 2021
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vincent Van de Bor (PNRGF)	Moyen	20	100	1997 - 2021
Phanérogames	87466	<i>Callitriche brutia</i> Petagna, 1787	<i>Callitriche pédonculé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent Van de Bor (PNRGF)				1997 - 2022
	91073	<i>Chrysanthemum segetum</i> L., 1753	<i>Chrysanthème des moissons, Chrysanthème des blés, Glébonide des moissons</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				1997 - 2022
	94388	<i>Damasonium alisma</i> Mill., 1768	<i>Damasonie plantain-d'eau, Étoile d'eau, Damasonie étoilée, Flûteau étoilé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vincent Van de Bor (PNRGF)	Faible	5000	100000	1997 - 2022
	95847	<i>Elatine alsinastrum</i> L., 1753	<i>Élatine fausse alsine, Élatine verticillée, Fausse alsine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vincent Van de Bor (PNRGF)	Faible	150	400	1997 - 2021

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
	100677	<i>Gypsophila muralis</i> L., 1753	<i>Gypsophile des murailles, Gypsophile des moissons, Gypsophile des murs, Gypsophile des champs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				1997 - 2022
	104349	<i>Juncus tenageia</i> Ehrh. ex L.f., 1782	<i>Jonc des vasières, Jonc des marécages, Jonc des marais, Jonc des vases</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vincent Van de Bor (PNRGF)	Fort	1	50	1997 - 2021
	106128	<i>Limosella aquatica</i> L., 1753	<i>Limoselle aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (ECOTER)	Fort	1	5	2022 - 2022
	109126	<i>Myosurus minimus</i> L., 1753	<i>Ratoncule minime, Queue-de-souris naine, Petite ratoncule, Queue-de-souris, Queue-de-rat, Ratoncule naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vincent Van de Bor (PNRGF)	Fort	40	80	1997 - 2021
	121554	<i>Schoenoplectus supinus</i> (L.) Palla, 1888	<i>Schénoplectielle couchée, Schénoplecte couché, Scirpe couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vincent Van de Bor (PNRGF)	Faible	200	500	1997 - 2021

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
Amphibiens	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crapaud commun (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vincent Van de Bor (PNRGF)	Moyen			1997 - 2021

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
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vincent Van de Bor (PNRGF)	Moyen	10	100	1997 - 2021
	444440	<i>Pelophylax kl. esculentus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grenouille verte</i> (La), <i>Grenouille commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vincent Van de Bor (PNRGF)	Moyen			1997 - 2021
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vincent Van de Bor (PNRGF)	Moyen	100	500	1997 - 2021
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille rousse</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vincent Van de Bor (PNRGF)	Fort	2	30	1997 - 2021
Odonates	65454	<i>Aeschna affinis</i> Stephens, 1836	<i>Aeschne affine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				2008 - 2021
	65440	<i>Aeshna cyanea</i> (O.F. Müller, 1764)	<i>Aeschne bleue</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				2008 - 2021
	65451	<i>Aeshna mixta</i> Latreille, 1805	<i>Aeschne mixte</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				2008 - 2021
	65473	<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	<i>Anax empereur</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE	Moyen			2008 - 2021
	653281	<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1780)	<i>Caloptéryx éclatant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE	Moyen			2008 - 2021
	65086	<i>Calopteryx virgo virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge septentrional</i> , <i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE	Moyen			2008 - 2021
	653286	<i>Ceriagrion tenellum</i> (Villers, 1789)	<i>Agrion délicat</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				2008 - 2021
	65219	<i>Chalcolestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Leste vert</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				2008 - 2021
	65141	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agrion jouvencelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				2008 - 2021

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
	65145	<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Agrion joli</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				2008 - 2021
	65131	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	<i>Agrion mignon</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				2008 - 2021
	65300	<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	<i>Crocothémis écarlate</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				2008 - 2021
	65155	<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion porte-coupe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				2008 - 2021
	645873	<i>Erythromma lindenii</i> (Selys, 1840)	<i>Agrion de Vander Linden, Naiade de Vander Linden</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				2008 - 2021
	65165	<i>Erythromma viridulum</i> (Charpentier, 1840)	<i>Naiade au corps vert</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				2008 - 2021
	65109	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Agrion élégant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				2008 - 2021
	65115	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	<i>Agrion nain</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				2008 - 2021
	65199	<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)	<i>Leste sauvage</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent Van de Bor (PNRGF)	Moyen	200	5000	2008 - 2021
	65262	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	<i>Libellule déprimée</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				2008 - 2021
	65265	<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	<i>Libellule fauve</i> (La)	Reproduction indéterminée		Faible			2008 - 2021
	65271	<i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758	<i>Libellule quadrimaculée</i> (La), <i>Libellule à quatre taches</i> (La)	Reproduction indéterminée		Faible			2008 - 2021

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
	65282	<i>Orthetrum albistylum</i> (Selys, 1848)	Orthétrum à stylets blancs (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				2008 - 2021
	65290	<i>Orthetrum brunneum</i> (Boyer de Fonscolombe, 1837)	Orthétrum brun (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				2008 - 2021
	65278	<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	Orthétrum réticulé (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				2008 - 2021
	65184	<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE	Faible			2008 - 2021
	65101	<i>Pyrrosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	Petite nymphe au corps de feu (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				2008 - 2021
	65335	<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840)	Sympétrum de Fonscolombe (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				2008 - 2021
	65339	<i>Sympetrum meridionale</i> (Selys, 1841)	Sympétrum méridional (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				2008 - 2021
	65322	<i>Sympetrum sanguineum</i> (O.F. Müller, 1764)	Sympétrum sanguin (Le), Sympétrum rouge sang (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE	Faible			2008 - 2021
	65344	<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	Sympétrum fascié (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				2008 - 2021
Phanérogames	81263	<i>Alisma lanceolatum</i> With., 1796	Plantain-d'eau à feuilles lancéolées, Alisme lancéolé, Plantain-d'eau lancéolé	Reproduction indéterminée		Moyen	500	1000	1997 - 2022
	87471	<i>Callitriche hamulata</i> Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837	Callitriche à crochets, Callitriche en hameçon	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				1997 - 2022

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
	87933	<i>Cardamine impatiens</i> L., 1753	<i>Cardamine impatiens</i> , <i>Herbe au diable</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				1997 - 2022
	88207	<i>Carduus tenuiflorus</i> Curtis, 1793	<i>Chardon à petites fleurs</i> , <i>Chardon à petits capitules</i> , <i>Chardon à capitules étroits</i> , <i>Chardon à fleurs ténues</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				1997 - 2022
	132826	<i>Carex viridula</i> subsp. <i>brachyrhyncha</i> (#elak.) B.Schmid, 1983	<i>Laïche écailleuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				1997 - 2022
	89579	<i>Centaurea decipiens</i> Thuill., 1799	<i>Centaurée trompeuse</i> , <i>Centaurée décevante</i> , <i>Centaurée de Debeaux</i> , <i>Centaurée des prés</i> , <i>Centaurée du Roussillon</i> , <i>Centaurée des bois</i> , <i>Centaurée d'Endress</i> , <i>Centaurée à appendice étroit</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				1997 - 2022
	90222	<i>Ceratophyllum submersum</i> L., 1763	<i>Cératophylle submergé</i> , <i>Cornifle submergé</i> , <i>Cératophylle inerme</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				1997 - 2022
	90732	<i>Chenopodium glaucum</i> L., 1753	<i>Oxybaside glauque</i> , <i>Oxybasis glauque</i> , <i>Chénopode glauque</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				1997 - 2022
	91823	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809	<i>Marisque</i> , <i>Cladium des marais</i> , <i>Cladium marisque</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				1997 - 2022

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
	94273	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Dactylorhize négligé</i> , <i>Orchis négligé</i> , <i>Orchis oublié</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				1997 - 2022
	134362	<i>Euphorbia dulcis</i> subsp. <i>incompta</i> (Ces.) Nyman, 1890	<i>Euphorbe pourprée</i> , <i>Euphorbe négligée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				1997 - 2022
	100382	<i>Glyceria declinata</i> Bréb., 1859	<i>Glycérie déclinée</i> , <i>Glycérie dentée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE	Moyen			1997 - 2022
	103898	<i>Isolepis setacea</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Isolépide sétacée</i> , <i>Scirpe sétacé</i> , <i>Isolépis sétacé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				1997 - 2022
	105201	<i>Lathyrus hirsutus</i> L., 1753	<i>Gesse hérissée</i> , <i>Gesse hirsute</i>	Reproduction indéterminée					1997 - 2022
	105427	<i>Lemna gibba</i> L., 1753	<i>Lentille d'eau gibbeuse</i> , <i>Lenticule gibbeuse</i> , <i>Lentille d'eau bossue</i> , <i>Canillée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				1997 - 2022
	106685	<i>Lotus maritimus</i> L., 1753	<i>Lotier maritime</i> , <i>Lotier à gousses carrées</i> , <i>Téragonolobe maritime</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				1997 - 2022
	109881	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	<i>Oenanthe de Lachenal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				1997 - 2022
	113219	<i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst., 1880	<i>Fléole fausse fléole</i> , <i>Fléole de Boehmer</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				1997 - 2022
	138899	<i>Plantago major</i> subsp. <i>intermedia</i> (Gilib.) Lange, 1856	<i>Plantain à nombreuses graines</i> , <i>Plantain à graines nombreuses</i> , <i>Plantain intermédiaire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				1997 - 2022

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
	115326	<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. & Schtdl., 1827	<i>Potamot capillaire, Potamot filiforme, Potamot à feuilles capillaires</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				1997 - 2022
	116928	<i>Ranunculus aquatilis</i> L., 1753	<i>Renoncule aquatique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				1997 - 2022
	124707	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839	<i>Spirodèle à racines nombreuses, Spirodèle à plusieurs racines, Lentille d'eau à racines nombreuses</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				1997 - 2022
	124744	<i>Stachys arvensis</i> (L.) L., 1763	<i>Épiaire des champs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				1997 - 2022
	126034	<i>Teucrium scordium</i> L., 1753	<i>Germandrée des marais, Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ENERGIE				1997 - 2022

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien) Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Production des spécimens de grenouille rousse (lien)
	444431	<i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)	
444440	<i>Pelophylax kl. esculentus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)	
			Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
459628	<i>Epidalea calamita</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)	
			Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
Angiospermes	94388	<i>Damasonium alisma</i> Mill., 1768	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
94388 <i>Damasonium alisma</i> Mill., 1768	C3.51 Gazons ras eurosibériens à espèces annuelles amphibies	Reproduction certaine ou probable	Informateur Vincent Van de Bor (PNRGF)

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Direction Régionale de l'Environnement d'Ile-de-France	1997	INVENTAIRE ECOLOGIQUE DES MARES DE LA PLAINE DE BIERE (SEINE ET MARNE)
	FERNEZ T. & HENDOUX & F. LAFON P	2016	Guide des végétations remarquables
	NaturEssonne - Maria Villalta, Olivier Marchal, Vincent van de Bor	2020	La protection des étoiles d'eau en Ile-de-France, propositions pour la mise en place d'une protection adaptée à l'étoile d'eau en Ile-de-France
	NaturEssonne - VILLALTA M. & SREBOT M.	2020	Participation à la préfiguration d'un Plan Régional d'Actions en faveur des mares et mouillères d'Ile-de-France - Inventaire de la flore des mouillères à Etoile d'eau de l'Essonne en 2020
Informateur	(ECOTER)		
	ENERGIE		
	Morgane Rose (NaturEssonne)		
	Van de Bor V. (NATURESSONNE)		
	Vincent Van de Bor (PNRGF)		