



# Mares et mouillères de la plaine de Bière - Boissise-le-Roi (Identifiant national : 110620110)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 77510006)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Rose M. (NaturEssonne), Van de Bor V. (PNRGF), - 110620110, Mares et mouillères de la plaine de Bière - Boissise-le-Roi. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110620110.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France  
Rédacteur(s) : Rose M. (NaturEssonne), Van de Bor V. (PNRGF)  
Centroïde calculé : 617777°-2389225°

## 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 .....	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 .....	7
9. SOURCES .....	7

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Seine-et-Marne
- Commune : Boissise-le-Roi (INSEE : 77040)

### 1.2 Superficie

,33 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 37

Maximale (mètre): 83

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

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. La mare de Boissise-le-Roi est une ancienne exploitation de meulière.

### 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
- Autres (préciser)

*Commentaire sur les activités humaines*

Autres : fermeture du milieu, comblement de la mouillère, pollution par les apports chimiques, pompage, espèces invasives.

#### 1.6.3 Géomorphologie

*Non renseigné*

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

#### Commentaire sur les intérêts

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<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)	10	1997 - 2021
<i>C1.224</i> <i>Colonies flottantes d'Utricularia australis et d'Utricularia vulgaris</i>	<i>22.414</i> <i>Colonies d'Utriculaires</i>		Informateur : Van de Bor V. (NATURESSONNE)	10	1997 - 2021

### 6.2 Habitats autres

Non renseigné

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>11.1</i> <i>Monocultures intensives</i>	<i>82.11</i> <i>Grandes cultures</i>			100	

### 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
Phanérogames	128307	<i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	<i>Utriculaire australe</i> , <i>Utriculaire citrine</i> , <i>Utriculaire élevée</i> , <i>Grande utriculaire</i> , <i>Utriculaire négligée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vincent Van de Bor (PNRGF)	Fort	20	50	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</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vincent Van de Bor (PNRGF)	Moyen			
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vincent Van de Bor (PNRGF)	Moyen			
	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			

### 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	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 ( <a href="#">lien</a> )
	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 ( <a href="#">lien</a> )
	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 ( <a href="#">lien</a> ) Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 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)
Informateur	Van de Bor V. (NATURESSONNE)		
	Vincent Van de Bor (PNRGF)		