



ZONE HUMIDE DES ETANGS DE BONNELLES (Identifiant national : 110001468)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 78087005)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : MARI A., PATEK G., MARCHAL O. (PnrHVC), - 110001468, ZONE HUMIDE DES ETANGS DE BONNELLES.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 18P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001468.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France
Rédacteur(s) :MARI A., PATEK G., MARCHAL O. (PnrHVC)
Centroïde calculé : 576740°-2401810°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 29/09/2011
Date actuelle d'avis CSRPN : 29/09/2011
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 25/11/2013

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	18
9. SOURCES	18

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Yvelines
- Commune : Bonnelles (INSEE : 78087)

1.2 Superficie

29,13 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 107

Maximale (mètre): 115

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [110001352](#) - ZONE HUMIDE ENTRE LA CELLE-LES-BORDES ET BULLION (Type 1) (Id reg. : 78120006)
- Id nat. : [110001467](#) - ZONE HUMIDE DE LA VALLEE RENAULT (Type 1) (Id reg. : 78120007)
- Id nat. : [110001635](#) - ETANGS DE BALEINE ET DE BRULE-DOUX (Type 1) (Id reg. : 91249001)

1.5 Commentaire général

Cette vaste zone humide constitue un espace naturel encore bien préservé et diversifié. Elle abrite une importante mosaïque de milieux qui se juxtaposent (étangs, mares, petits cours d'eau, roselières, friches humides à grandes laïches, saulaie et aulnaies marécageuses et boisement frais de chênaie-charmaie) et induisent une grande biodiversité : plus de 400 espèces animales et 271 espèces végétales sont déjà recensées sur le site.

Outre cette remarquable diversité écologique, son intérêt patrimonial réside surtout dans la présence de nombreuses espèces rares et menacées dont plusieurs d'entre elles sont protégées aux niveaux régional et national.

Parmi les plantes les plus remarquables de la zone humide, il faut citer la présence de 3 espèces protégées en Ile-de-France : le Bident radié (*Bidens radiata*), espèce pionnière se développant sur les vases exondées riches en azote des étangs et des mares, l'Utriculaire citrine (*Utricularia australis*), petite plante aquatique carnivore non enracinée et nageante qui colonise surtout les mares forestières, et la Fougère des marais (*Thelypteris palustris*) encore bien présente dans le sous-bois ombragé des aulnaies tourbeuses. Elles côtoient ici bon nombre d'autres espèces remarquables comme le Sélin à feuille de Carvi (*Selinum carvifolium*), grande ombellifère des prairies humides qui se maintient ici en quelques stations dissimulées au sein de la roselière, la Laïche digitée (*Carex digitata*) qui pousse en lisière des boisements de chênaie-charmaie accompagnée ici du Conopode dénudé (*Conopodium majus*) et du Dryoptéris écaillé (*Dyopteris affinis* subsp. *borreri*), le Cératophylle inerme (*Ceratophyllum submersum*) plante aquatique des eaux stagnantes à légèrement courantes qui se développe sur le site dans le déversoir de l'étang des trois ducs aux côtés du Potamot capillaire (*Potamogeton trichoides*), l'Ajonc nain (*Ulex minor*), petit arbuste épineux des landes mésophiles capable aussi de s'accommoder ici de terrains plus humides.

La faune de la réserve est également d'une grande valeur patrimoniale, notamment au niveau des peuplements d'entomofaune et d'avifaune qu'elle abrite.

Parmi les insectes, pas moins de 9 espèces sont protégées au niveau régional et 1 espèce au niveau national. La Leucorrhine à large queue (PN) (*Leucorrhinia caudalis*), d'apparition récente sur le site, est sans doute l'élément patrimonial le plus remarquable. Cette libellule, qui fréquente les étangs intraforestiers et les tourbières acides, est devenue extrêmement rare dans la région. La seule population connue actuellement se cantonne à deux ou trois étangs du sud-ouest francilien dont celui des Trois Ducs. Cinq autres libellules rares et protégées en Ile-de-France sont également présentes sur les plans d'eau et sur les sources dans les boisements de la réserve : le Sympétrum noir (PR) (*Sympetrum danae*), la Grande Aeshne (PR) (*Aeshna grandis*), le Cordulégastre annelé (PR) (*Cordulegaster boltonii boltonii*), l'Agrion mignon (PR) (*Coenagrion scitulum*) et l'Agrion nain (PR) (*Ischnura pumilio*).

En l'absence d'indice de reproduction sur le site les espèces à large rayon d'action que sont *Leucorrhinia caudalis* et *Aeshna grandis* n'ont cependant pas été intégrées à la liste des déterminantes du site.

L'Écaille marbrée-rouge (*Callimorpha dominula* (PR)), papillon protégé en Ile-de-France, s'observe dans les prairies humides et les friches à grandes herbes qui bordent les plans d'eau. Un autre lépidoptère protégé, la Mélitée du plantain (*Melitaea cinxia*) a également été observée en 2011 sur les prairies mésophiles fauchées récemment intégrées à la Réserve des Etangs de Bonnelles. Au nord de la réserve, une petite population de Mantes religieuses (*Mantis religiosa*) (PR) se maintient au niveau d'une petite prairie mésophile fauchée annuellement.

D'autres insectes intéressants sont signalés dans la réserve, principalement des espèces typiques des berges d'étangs et des marais comme l'Elaphre des marécages (*Elaphrus uliginosus*), la Lébée à tête verte (*Lebia chlorocephala*), l'Oedemère à corselet safran (*Oedemera croceicollis*) ou encore le Miroir (*Heteropterus morpheus*), d'autres caractéristiques des chênaies fraîches et ombragées comme le Poécile joli (*Poecilus lepidus*), le Cychre caraboïde (*Cychrus caraboides*) et d'autres inféodés aux vieilles saulaies comme le Petit mars changeant (*Apatura ilia*) et le Mycétophage noir (*Mycetophagus ater*) pour lequel le site de Bonnelles constitue l'une des rares stations franciliennes. Il faut aussi remarquer la présence d'un petit carabique extrêmement rare et qui n'était pas observé dans la région depuis de nombreuses décennies : l'Amblystome noir (*Amblystomus niger*).

Parmi les orthoptères, outre la présence de l'Oedipode turquoise (PR) (*Oedipoda caerulescens*), espèce pionnière qui a rapidement colonisé les dépôts de vases issus du curage de l'étang, il faut surtout signaler dans le même habitat, l'observation d'une population du Grillon bordelais (*Tartarogryllus bordigalensis*), petit grillon d'apparition récente en région Ile-de-France.

Enfin, particulièrement propice aux odonates, il faut aussi mentionner la présence sur le site du Caloptéryx vierge (*Calopteryx virgo meridionalis*), de l'Agrion de Vander Linden (*Cercion lindenii*), du Leste brun (*Sympecma fusca*), de l'Anax napolitain (*Anax parthenope*), de la Libellule fauve (*Libellula fulva*), de l'Orthétrum brun (*Orthetrum brunneum*), de l'Orthétrum bleuisant (*Orthetrum coerulescens*), du Gomphe gentil (*Gomphus pulchellus*) et du très rare Gomphe à pinces (*Onychogomphus forcipatus*).

Au niveau avifaunistique, la zone humide des étangs de Bonnelles est également très attrayante du fait de la diversité des habitats qu'elle renferme. Près de 95 espèces ont été recensées (tous statuts confondus) sur le site et dont près de la moitié sont considérés comme reproducteurs probable. Signalons d'emblée la présence régulière d'un couple de Faucon hobereau (PN) (*Falco subbuteo*) dans le bois nord. L'étang constitue un terrain de chasse de choix pour ce prédateur de chiroptères et de gros insectes. Les bois assurent par ailleurs un couvert apprécié de la Bécasse des bois (*scolopax rusticola*), dont la présence printanière augure d'un probable comportement reproducteur. Le site est également occupé par au moins un couple de Bergeronnette des ruisseaux (*Motacilla cinerea*), observé la plupart du temps sur l'étang de Chartemps. Parmi les autres nicheurs caractéristiques il faut signaler la Rousserolle effarvate (*Acrocephalus scirpaesus*) (PN), puis la rousserolle verderolle, d'arrivée récente, qui profite de la rudéralisation de certaines parties de la roselière pour nicher, mais aussi l'Effraie des clochers, hôte régulière d'un nichoir artificiel.

Le Grèbe castagneux (*Tachybaptus ruficollis*) (PN) et le Martin-pêcheur (*Alcedo atthis*) fréquentent assidûment la réserve, sans qu'aucun indice de reproduction n'est pu être formellement apporté.

En outre, l'exondation saisonnière des berges de L'étang des trois ducs profite à plusieurs espèces de limicoles telles que le Chevalier culblanc (*Tringa ochropus*) et le Chevalier guignette (*Actitis hypoleucos*), tandis que la Grande aigrette (*casmerodius albus*), de passage, parcourt les zones de faibles profondeur à la recherche de mollusques et de poissons. Mentionnons également une observation ponctuelle de Blongios nain (*Ixobrychus minutus*)(PN)(1998), de passage également. Le site accueille par ailleurs au moins un individu de Râle d'eau (*Rallus aquaticus*) chaque hiver.

Pour les mammifères, on signalera seulement la présence du Murin de Daubenton (*Myotis daubentonii*)(PN/AR) qui hiverne parfois dans la voûte des ponceaux.

Le site commence à être bien connu sur le plan naturaliste même si les parcelles privées n'ont pas fait l'objet d'inventaires systématiques. Certains groupes biologiques sont toutefois encore méconnus et mériteraient d'être étudiés à l'avenir : bryophytes, arachnides, champignons...

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Espace Classé Boisé
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Parc naturel régional
- Réserve naturelle régionale

Commentaire sur les mesures de protection

site inscrit n° 7003 "Vallées de l'Aulne, de la Celle, de la Gloriette"

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

Les terrains acquis par la commune sont classés depuis 1990 en réserve naturelle (volontaire puis régionale). Le site a bénéficié d'importants travaux de restauration et de mise en valeur écologique au cours des dernières années. Un comité de gestion assure par ailleurs la gestion courante de la réserve (inventaires, suivis, chantiers nature) avec l'aide technique du Parc naturel régional. Un sentier pédagogique est également en cours de réalisation. L'étang de Chartemps est en partie dévolu à la pêche, et sa gestion est assurée par l'association « le Poisson de Chartemps » dans le cadre du comité local de gestion.

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Etang
- Plaine, bassin

Commentaire sur la géomorphologie

La présence de nombreuses résurgences est la cause d'un sol assez humide. Par endroit, l'engorgement constant occasionne la formation de sols tourbeux basiques.

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Mammifères
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Auto-épuration des eaux
- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique
- Expansion naturelle des crues
- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs
- Zone particulière d'alimentation

Complémentaires

- Paysager
- Historique
- 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
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation proposée tient compte de la répartition des espèces végétales et animales remarquables et de leur territoire d'occupation dans l'état actuel des connaissances. A l'ouest du site, elle prend également en compte quelques parcelles moins bien connues du point de vue naturaliste dont les habitats sont toutefois similaires et contigus à ceux de la réserve naturelle (boisements marécageux). Les espaces urbanisés ou trop fortement anthropisés ont été exclus du périmètre mais certains éléments du patrimoine bâti y sont toutefois intégrés (ponts, ancien embarcadère). Le cours des ruisseaux est inclus dans le zonage (intérêt des berges pour la nidification de certains oiseaux notamment).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Vandalisme	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
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"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Diptères - Hyménoptères - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Autres ordres d'Hexapodes 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Poissons

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.911 <i>Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes</i>		Informateur : MARCHAL O.	5	1995 - 2011
	22.33 <i>Groupements à Bidens tripartitus</i>		Bibliographie : AZUELOS L.(CBNBP) 2005 Bilan écologique de la Réserve Naturelle Régionale des Étangs de Bonnelles-Commune de Bonnelles (78) 38 p. + annexes.	1	1998 - 2005

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.2 <i>Galets ou vasières non végétalisés</i>				1998 - 2011

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Bibliographie : AZUELOS L.(CBNBP) 2005 Bilan écologique de la Réserve Naturelle Régionale des Étangs de Bonnelles-Commune de Bonnelles (78) 38 p. + annexes.	20	1998 - 2005
	53.4 <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>		Informateur : MARCHAL O.	1	1998 - 2010
	22.414 <i>Colonies d'Utriculaires</i>		Informateur : MARCHAL O.		1998 - 2011
	22.422 <i>Groupements de petits Potamots</i>		Informateur : MARCHAL O.	5	2004 - 2012
	22.432 <i>Communautés flottantes des eaux peu profondes</i>		Informateur : MARCHAL O.	1	2012
	31.8111 <i>Fruticées subatlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus</i>		Informateur : MARCHAL O.	2	1998 - 2011
	31.8E <i>Taillis</i>		Informateur : MARCHAL O.	5	2011
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : MARCHAL O.	2	2009 - 2012
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>		Informateur : MARCHAL O.	3	2009 - 2011
	37.715 <i>Ourlets riverains mixtes</i>		Bibliographie : AZUELOS L.(CBNBP) 2005 Bilan écologique de la Réserve Naturelle Régionale des Étangs de Bonnelles-Commune de Bonnelles (78) 38 p. + annexes.	1	2004 - 2004
	38.22 <i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>		Informateur : MARCHAL O.	2	2009 - 2011
	85.12 <i>Pelouses de parcs</i>		Informateur : MARCHAL O.	2	1998 - 2012
	41.24 <i>Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques</i>		Bibliographie : AZUELOS L.(CBNBP) 2005 Bilan écologique de la Réserve Naturelle Régionale des Étangs de Bonnelles-Commune de Bonnelles (78) 38 p. + annexes.	15	1998 - 2004
	44.332 <i>Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes</i>			10	1998 - 2011

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.92 <i>Saussaies marécageuses</i>			5	1998 - 2011
	44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>		Informateur : MARCHAL O.	10	1998 - 2011
	53.111 <i>Phragmitaies inondées</i>		Informateur : MARCHAL O.	4	1995 - 2012
	53.112 <i>Phragmitaies sèches</i>		Informateur : MARCHAL O.	1	2009 - 2011
	53.16 <i>Végétation à Phalaris arundinacea</i>			2	
	53.2121 <i>Cariçaises à laïche aiguë</i>			1	1998 - 2011
	53.2122 <i>Cariçaises à laïche des marais</i>		Informateur : MARCHAL O.	1	1998 - 2011

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

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
Autres insectes	65839	<i>Mantis religiosa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mante religieuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.	Faible			1992 - 1992
Coléoptères	8348	<i>Cychrus caraboides</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cychre caraboïde</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			1998 - 1998
	9237	<i>Drypta dentata</i> (P. Rossi, 1790)		Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			1998 - 1998
	8538	<i>Elaphrus uliginosus</i> Fabricius, 1792		Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			1998 - 1998
	794346	<i>Lebia chlorocephala</i> (Hoffmann, 1803)		Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			1998 - 1998
	224033	<i>Mycetophagus ater</i> (Reitter, 1879)		Reproduction indéterminée	Informateur : BOUYON H.	Faible			1995 - 1995
	721762	<i>Oeceoptoma thoracica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Silphe à corselet rouge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			1998 - 1998
	12170	<i>Oedemera croceicollis</i> Gyllenhal, 1827		Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			2003 - 2003
	10857	<i>Onthophagus coenobita</i> (Herbst, 1783)		Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			1998 - 1998
	10861	<i>Onthophagus fracticornis</i> (Preysler, 1790)		Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.				1998 - 1998
	222546	<i>Poecilus lepidus</i> (Leske, 1785)		Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			1998 - 1998

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
	12644	<i>Timarcha tenebricosa</i> (Fabricius, 1775)	Crache-sang	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Moyen			1998 - 1998
Lépidoptères	53783	<i>Apatura ilia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Petit Mars changeant (Le), Petit Mars (Le), Miroitant (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			1999 - 1999
	53915	<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCHAL O.	Faible			2009 - 2011
	249052	<i>Callimorpha dominula</i> (Linnaeus, 1758)	Ecaille marbrée (L'), Ecaille lustrée (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			1999 - 1999
	53312	<i>Heteropterus morpheus</i> (Pallas, 1771)	Miroir (Le), Stéropé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			2003 - 2003
	53817	<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	Mélitée du Plantain (La), Déesse à ceinturons (La), Damier du Plantain (Le), Damier pointillé (Le), Damier (Le), Mélitée de la Piloselle (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCHAL O.	Faible		5	2011 - 2011
Mammifères	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Daubenton	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			2000 - 2000
Odonates	65085	<i>Calopteryx virgo meridionalis</i> Selys, 1873	Caloptéryx vierge méridional, Caloptéryx méridional	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Moyen			1998 - 1998

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
	65123	<i>Cercion lindenii</i> (Selys, 1840)	<i>Agrion de Vander Linden, Naïade de Vander Linden</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DOMMANGET J.-L.	Faible			1992 - 1992
	65131	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	<i>Agrion mignon (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			1998 - 1998
	199686	<i>Cordulegaster boltonii boltonii</i> (Donovan, 1807)	<i>Cordulégastre annelé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			1998 - 1998
	65227	<i>Gomphus pulchellus</i> Selys, 1840	<i>Gomphe joli (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			1998 - 1998
	65115	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	<i>Agrion nain (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Chapoullie E., Marchal O.	Faible			1997 - 1997
	65361	<i>Leucorrhinia caudalis</i> (Charpentier, 1840)	<i>Leucorrhine à large queue (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			2002 - 2002
	65265	<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	<i>Libellule fauve (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			1998 - 1998
	65290	<i>Orthetrum brunneum</i> (Boyer de Fonscolombe, 1837)	<i>Orthétrum brun (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : kohn A.	Faible			1997 - 1997
	65284	<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	<i>Orthétrum bleuissant (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.				1998 - 1998
	65192	<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Leste brun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Moyen			1998 - 1998
	65312	<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)	<i>Sympétrum noir (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			1998 - 1998
Oiseaux	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bonnelles nature				2006 - 2009

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	85978	<i>Bidens radiata</i> Thuill., 1799	<i>Bident radié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARTIN-DHERMONT L.	Faible			2000 - 2000
	88470	<i>Carex digitata</i> L., 1753	<i>Laïche digitée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JULVE P.	Faible			1994 - 1994
	92242	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret, 1886	<i>Conopode dénudé, Grand Conopode</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARTIN-DHERMONT L.	Fort			2001 - 2001
	122329	<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L., 1762	<i>Sélin à feuilles de carvi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARI A., MARTIN-DHERMONT L.	Fort			2001 - 2001
	128123	<i>Ulex minor</i> Roth, 1797	<i>Ajonc nain, Petit ajonc, Petit Landin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCHAL O.	Faible			1997 - 1998
	128307	<i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	<i>Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCHAL O., MARI A.	Fort			1998 - 2011
Ptéridophytes	133968	<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>affinis</i> (Lowe) Fraser- Jenk., 1979	<i>Dryoptéris écailleux, Fausse Fougère mâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARTIN-DHERMONT L.	Faible			2001 - 2001
	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	<i>Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Thélyptéris des marécages</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCHAL O.	Fort			2003 - 2011

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	118935	<i>Rubus affinis</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : JULVE P.	Faible			1993 - 1993

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
Coléoptères	11758	<i>Agapanthia violacea</i> (Fabricius, 1775)		Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			1998 - 1998
	9357	<i>Amblystomus niger</i> (Heer, 1841)		Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			1998 - 1998
	11668	<i>Berginus tamarisci</i> Wollaston, 1854		Reproduction indéterminée	Informateur : BOUYON H.	Faible			1995 - 1995
	222441	<i>Parophonus maculicornis</i> (Duftschmid, 1812)		Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			1998 - 1998
	222381	<i>Platynus livens</i> (Gyllenhal, 1810)		Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			1998 - 1998
	11690	<i>Silis ruficollis</i> (Fabricius, 1775)		Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Moyen			2003 - 2003
Lépidoptères	159442	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	Écaille chinée (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			1998 - 1998
Odonates	65446	<i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Aesche (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			2001 - 2001
	65473	<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	Anax empereur (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.				2003 - 2003
	65477	<i>Anax parthenope</i> (Selys, 1839)	Anax napolitain (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			1998 - 1998
	65219	<i>Chalcolestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)	Leste vert	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.				2003 - 2003
	65249	<i>Onychogomphus forcipatus</i> (Linnaeus, 1758)	Gomphe à forceps (Le), Gomphe à pinces (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Chapoulie E., Marchal O.				1997 - 1997
	65344	<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	Sympétrum fascié (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.				2003 - 2003

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	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	<i>Rousserolle verderolle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bonnelles Nature, CORIF				2007 - 2007
	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phragmite des joncs</i>	Passage, migration					2001 - 2001
				Reproduction indéterminée					
	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier guignette</i>	Passage, migration					1992 - 2009
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction indéterminée					1998 - 2009
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'hiver</i>	Passage, migration	Informateur : Bonnelles Nature, CORIF				1998 - 2000
	2502	<i>Casmerodius albus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grande Aigrette</i>	Passage, migration	Informateur : PATEK G.				2009 - 2009
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bonnelles nature				2000 - 2009
	2477	<i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Butor blongios, Blongios nain</i>	Passage, migration	Informateur : CORIF				1992 - 1992
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	<i>Bergeronnette des ruisseaux</i>	Reproduction certaine ou probable			2	4	1998 - 2010
	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	<i>Grèbe castagneux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bonnelles Nature, CORIF				1998 - 2004
	2603	<i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758	<i>Chevalier culblanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PATEK G.				2009 - 2009
3482	<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette effraie, Effraie des clochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bonnelles nature				1998 - 2011	

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
Orthoptères	66194	<i>Oedipoda caerulescens</i> (Linnaeus, 1758)	<i>OEdipode turquoise, Criquet à ailes bleues et noires, Criquet bleu, Criquet rubané, OEdipode bleue, Oedipode bleuâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			1998 - 1998
	65926	<i>Tartarogryllus bordigalensis</i> (Latreille, 1804)	<i>Grillon bordelais, Grillon d'été</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			1998 - 1998
Phanérogames	131207	<i>Allium scorodoprasum</i> subsp. <i>scorodoprasum</i> L., 1753	<i>Ail rocambole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARTIN-DHERMONT L.	Fort			2002 - 2002
	85798	<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville, 1893	<i>Berle dressée, Petite berle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Coriton S., Marchal o.	Moyen			1997 - 1997
	90222	<i>Ceratophyllum submersum</i> L., 1763	<i>Cornifle submergé, Cératophylle submergé, Cératophylle inerme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Coriton S., Marchal o.	Faible			1997 - 1997
	92237	<i>Conium maculatum</i> L., 1753	<i>Grande cigüe, Ciguë tachée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Coriton S., Marchal o.	Faible			1997 - 1997
	93936	<i>Cyperus fuscus</i> L., 1753	<i>Souchet brun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCHAL O.	Fort			1997 - 2011
	96149	<i>Epilobium ciliatum</i> Raf., 1808	<i>Épilobe cilié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Coriton S., Marchal o.	Faible			1997 - 1997
	134129	<i>Epilobium tetragonum</i> subsp. <i>lamyi</i> (F.W.Schultz) Nyman, 1879	<i>Épilobe de Lamy</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JULVE P.	Faible			1993 - 1993

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
	98707	<i>Filago vulgaris</i> Lam., 1779	<i>Immortelle d'Allemagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Coriton S., Marchal o.	Faible			1997 - 1997
	134900	<i>Galium palustre</i> subsp. <i>elongatum</i> (C.Presl) Lange, 1869	<i>Gaillet allongé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JULVE P.	Faible			1993 - 1993
	136751	<i>Hypericum maculatum</i> subsp. <i>obtusiusculum</i> (Tourlet) Hayek, 1912	<i>Millepertuis anguleux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JULVE P.	Faible			1993 - 1993
	109042	<i>Myosotis laxa</i> Lehm., 1818	<i>Myosotis cespiteux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JULVE P.	Faible			1993 - 1993
	115326	<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. & Schtdl., 1827	<i>Potamot filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARTIN-DHERMONT L.	Faible			2000 - 2000
	116600	<i>Pyrus pyrastrer</i> (L.) Du Roi, 1772	<i>Poirier sauvage, Aigrin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Coriton S., Marchal o.	Faible			1997 - 1997
	122726	<i>Senecio sylvaticus</i> L., 1753	<i>Séneçon des bois, Séneçon des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JULVE P.	Faible			1993 - 1993
	123471	<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv., 1811	<i>Compagnon rouge, Robinet rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JULVE P.	Faible			1993 - 1993
	129340	<i>Vicia villosa</i> Roth, 1793	<i>Vesce velue, Vesce des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Coriton S., Marchal o.	Faible			1997 - 1997

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	65361	<i>Leucorrhinia caudalis</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)
	159442	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Mammifères	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2477	<i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2603	<i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3482	<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)				
3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	Autre	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
Bibliographie	AZUELOS L.(CBNBP)	2005	Bilan écologique de la Réserve Naturelle Régionale des Étangs de Bonnelles-Commune de Bonnelles (78) 38 p. + annexes.
	Bonnelles nature (collectif)	1995	Bilan des activités et inventaires réalisés sur le site de la réserve naturelle volontaire des étangs de Bonnelles entre les années 1989 et 1996. BONNELLES NATURE
	BOUYON H.	1996	Nouvelles captures de Mycetophagus ater Reitter en Île-de-France(Col.). L'entomologiste 52 (3) : 119.
	DUBREUIL P. & al.	1995	Inventaire des Patrimoine : commune de Bonnelles (la Faune, la Flore et les Milieux naturels). PARC NATUREL REGIONAL DE LA HAUTE VALLEE DE CHEVREUSE
	JULVE P.	1995	Flore et végétation du PNR de la haute vallée de Chevreuse. Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse & Ere.
	MARCHAL O., CORITON S.	1998	Réserve naturelle volontaire des étangs de Bonnelles : Etat initial de la végétation de l'étang des trois ducs et de ses abords après la première phase de travaux de restauration et de mise en valeur écologique. PARC NATUREL REGIONAL DE LA HAUTE VALLEE DE CHEVREUSE
	MARI A.	2005	Premier plan d'actions pour la protection des gîtes d'hibernation de chiroptères du Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse. Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse.
	ZAGATTI P. et al.	2000	Atlas des coléoptères du massif de Rambouillet et du parc naturel régional de la haute vallée de chevreuse, Tome I : 1990 - 2000. OPIE.
Collection	Base de données Faune-Flore du parc naturel régional de la Haute vallée de Chevreuse		
Informateur	Bonnelles nature		
	Bonnelles Nature, CORIF		
	BOUYON H.		
	Chapoulie E., Marchal O.		
	CORIF		
	Coriton S., Marchal o.		
	DOMMANGET J.-L.		
	JULVE P.		
	kohn A.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	MARCHAL O.		
	MARCHAL O., MARI A.		
	MARI A.		
	MARI A., MARTIN-DHERMONT L.		
	MARI A., PETIT S.		
	MARTIN-DHERMONT L.		
	PATEK G.		