



Gours des Puits et de la Boêle (Identifiant national : 240031937)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional :)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (BESLIN O.), BODIN C., - 240031937, Gours des Puits et de la Boêle. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031937.pdf>

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) : CBNBP (BESLIN O.), BODIN C.
Centroïde calculé : 654853°-2210378°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 05/12/2023
Date actuelle d'avis CSRPN : 05/12/2023
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 11/06/2024

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
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	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [240001013](#) - VAL D'ALLIER (Id reg. : 10070000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Cher
- Commune : Apremont-sur-Allier (INSEE : 18007)
- Commune : Neuvy-le-Barrois (INSEE : 18164)

1.2 Superficie

5,8 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 174

Maximale (mètre): 175

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240001013](#) - VAL D'ALLIER (Type 2) (Id reg. : 10070000)

1.5 Commentaire général

Situé dans la ZNIEFF de type II "Val d'Allier", ce zonage cible un ensemble de plans d'eau au sud-est de la commune d'Apremont-sur-Allier.

Compte-tenu de leur forme et de leur orientation, ces zones en eau correspondent très probablement à un ancien bras de l'Allier, et sont appelées "gours" localement. Ces plans d'eau se situent au sein de prairies pâturées de la plaine alluviale régulièrement soumise aux crues, et reposent sur des alluvions récentes.

Le noyau nord, la Boêle, comprend une seule dépression, très allongée et dont les berges sont étroites et en pente abrupte sur l'essentiel des abords. À l'étiage, elle peut être presque totalement exondée, permettant à la végétation amphibie de se développer sur le fond limoneux.

Le noyau sud, au nord du lieu-dit Les Puits, est composé de deux grands gours aux berges plus ou moins planes dont certaines s'étendent dans la prairie pâturée et permettent l'expression de végétations très humides. Ils sont toujours en eau, comme cela a été observé même au cours des épisodes de sécheresse estivale connus dans les années 2020.

Ces dépressions s'insinuent dans de vastes prairies, certaines fauchées mais la plupart pâturées par des bovins. Ces gours servant à l'abreuvement, les berges les moins abruptes sont soumises au piétinement.

L'intérêt floristique est marqué par la présence de la Marsilée à quatre feuilles, observée dans les deux noyaux (grande population pouvant dépasser les 10 000 pieds à La Boêle ; belle population de plusieurs centaines de pieds aux Puits). Les gours comptent d'autres taxons de zones humides et aquatiques, dont l'Hydrocharide morsure-des-grenouilles et le rare Crypside faux vulpin.

Au total, plus d'une dizaine de plantes déterminantes de ZNIEFF ont été identifiées depuis les années 2000 et restent observables régulièrement.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

Ce zonage se situe à proximité du site Natura 2000 FR2400522 "VALLEES DE LA LOIRE ET DE L'ALLIER".

1.6.2 Activités humaines

- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

En 1998, l'opération locale Val d'Allier a été lancée sur 3 communes, dont Neuvy-le-Barrois, cofinancé par le ministère de l'Agriculture et l'Union européenne. Cette mesure agro-environnementale cible les espaces dotés d'une grande richesse écologique, avec les mêmes objectifs que ceux du site Natura 2000 du Val d'Allier : conserver le patrimoine naturel des sites ; préserver l'hydrosystème ; faire perdurer l'élevage. Au total, 3300 ha et une quarantaine d'exploitants agricoles sont concernés par cette opération.

1.6.3 Géomorphologie

- Bras mort
- Terrasse alluviale

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

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- Floristique- Ptéridophytes- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales- Fonctions de régulation hydraulique	

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cette ZNIEFF polynucléaire se compose :

- d'un noyau sud, aux Puits. Les contours sont calés sur les berges ouest des deux plans d'eau, et le zonage englobe les secteurs prairiaux les plus humides et riches en taxons patrimoniaux sur les parties nord, est et sud. De ce fait, la parcelle prairiale ne fait pas entièrement partie du zonage afin de mettre en évidence le mieux possible les végétations et la flore d'intérêt.

- d'un noyau nord, délimité par les berges du gour allongé de la Boêle.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
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"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Poissons - 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 - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<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 : CBNBP (CHENUT A.)	1,5	2022 - 2022
<i>E3.4</i> <i>Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses</i>	<i>37.2</i> <i>Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : CBNBP (CHENUT A., BESLIN O.)	8	2022 - 2022
<i>C3.51</i> <i>Gazons ras eurosibériens à espèces annuelles amphibies</i>	<i>22.32</i> <i>Gazons amphibies annuels septentrionaux</i>		Informateur : CBNBP (CHENUT A., BESLIN O.)	11	2022 - 2022
<i>C1.222</i> <i>Radeaux flottants d'Hydrocharis morsus-ranae</i>	<i>22.412</i> <i>Radeaux d'Hydrocharis</i>		Informateur : CBNBP (CHENUT A.)	,5	2022 - 2022

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C1.2411 Tapis de Nénuphar</i>	<i>22.4311 Tapis de Nénuphars</i>		Informateur : CBNBP (CHENUT A.)	11	2022 - 2022
<i>E3.41 Prairies atlantiques et subatlantiques humides</i>	<i>37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>		Informateur : CBNBP (CHENUT A.)	14	2022 - 2022
<i>G1.A1 Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus</i>	<i>41.2 Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBP (CHENUT A., BESLIN O.)	3	2022 - 2022
<i>C3.211 Phragmitaies inondées</i>	<i>53.111 Phragmitaies inondées</i>		Informateur : CBNBP (CHENUT A., BESLIN O.)	1	2022 - 2022
<i>C1.2 Lacs, étangs et mares mésotrophes permanents</i>	<i>22.1 Eaux douces</i>		Informateur : CBNBP (CHENUT A.)	21	2022 - 2022
<i>F3.11 Fourrés médio-européens sur sols riches</i>	<i>31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>		Informateur : CBNBP (CHENUT A.)	6	2022 - 2022
<i>E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage</i>	<i>38.1 Pâtures mésophiles</i>		Informateur : CBNBP (CHENUT A.)	17	2022 - 2022
<i>E2.2 Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes</i>	<i>38.2 Prairies de fauche de basse altitude</i>		Informateur : CBNBP (CHENUT A.)	6	2022 - 2022

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
Phanérogames	888128	<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Delile, 1813	<i>Souchet de Michel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN C., JULIEN C.				2019 - 2019
	100576	<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	<i>Gratiola officinale, Herbe au pauvre homme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.), MNHN (GAUDILLAT V.)				2003 - 2022
	103120	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753	<i>Hydrocharide morsure-des-grenouilles, Hydrocharide morène, Hydrocharis morsure-des-grenouilles, Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.), MNHN (GAUDILLAT V.)				2003 - 2022
	106747	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott, 1817	<i>Ludwigie des marais, Isnardie des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.), MNHN (GAUDILLAT V.)				2003 - 2022
	109215	<i>Najas minor</i> All., 1773	<i>Naïade mineure, Petite naïade</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RENAUD C., BODIN C.				2016 - 2016
	109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	<i>Œnanthe fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIN L. / CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2006 - 2016
	1015901	<i>Sporobolus alopecuroides</i> (Piller & Mitterp.) P.M.Peterson, 2014	<i>Crypside faux vulpin, Crypsis faux vulpin, Fléole faux vulpin, Sporobole faux vulpin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RENAUD C., BODIN C.				2016 - 2016

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
Ptéridophytes	107407	<i>Marsilea quadrifolia</i> L., 1753	Marsilée à quatre feuilles, Fougère d'eau à quatre feuilles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Christophe	Faible	10000	10000	2000 - 2022

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
Phanérogames	128316	<i>Utricularia neglecta</i> Lehm., 1828	Utriculaire australe, Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire, Utriculaire négligée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RENAUD C., BODIN C.				2016 - 2016

7.3 Autres espèces à enjeu

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	95980	<i>Elodea canadensis</i> Michx., 1803	Élodée du Canada	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Christophe				1998 - 2016
	101220	<i>Helosciadium inundatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	Ache inondée, Céleri inondé, Hélosciadie inondée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.), MNHN (GAUDILLAT V.)				2003 - 2005
	103027	<i>Hottonia palustris</i> L., 1753	Hottonie des marais, Millefeuille aquatique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RENAUD C., BODIN C.				2016 - 2022
	106252	<i>Lindernia dubia</i> (L.) Pennell, 1935	Lindernie douteuse, Lindernie fausse gratiole, Fausse gratiole	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN C., JULIEN C.				2019 - 2019

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
	717359	<i>Oxybasis glauca</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012	<i>Oxybaside glauque</i> , <i>Oxybasis glauque</i> , <i>Chénopode glauque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Christophe				2018 - 2018
	717361	<i>Oxybasis rubra</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012	<i>Oxybaside rouge</i> , <i>Oxybasis rouge</i> , <i>Ansérine rouge</i> , <i>Chénopode rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Christophe				2018 - 2018
	127081	<i>Trapa natans</i> L., 1753	<i>Macre nageante</i> , <i>Châtaigne d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Christophe				2018 - 2018

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	100576	<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Ptéridophytes	107407	<i>Marsilea quadrifolia</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BODIN C., JULIEN C.		
	BODIN Christophe		
	BOUDIN L. / CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien		
	CBNBP (CHENUT A.)		
	CBNBP (CHENUT A., BESLIN O.)		
	CBNBP (CORDIER J.), MNHN (GAUDILLAT V.)		
	CEN Bourgogne (Marotte O.)		
	RENAUD C., BODIN C.		