

Etang et mare du Moulin Couilloud (Identifiant national : 820030351)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 38020071)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : LO PARVI (BAILLET Yann), - 820030351, Etang et mare du Moulin Couilloud. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030351.pdf>

Région en charge de la zone : Rhône-Alpes

Rédacteur(s) : LO PARVI (BAILLET Yann)

Centroïde calculé : 833179°-2076910°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 15/12/2021

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 28/05/2021

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	5
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Isère
- Commune : Saint-Chef (INSEE : 38374)

1.2 Superficie

16,49 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 224

Maximale (mètre): 228

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette zone humide se trouve à proximité d'anciens moulins à eau. Des retenues ont été creusées pour permettre la régulation du débit prélevé dans le ruisseau, et assurer aux moulins une alimentation suffisante en tout temps. Ce milieu propice à la faune aquatique a été rapidement colonisé par des espèces aussi remarquables que la Cistude d'Europe, la Rainette verte, la Fougère des Marais et l'Isnardie des marais. Aujourd'hui encore, malgré l'arrêt de ces moulins, elles continuent à peupler les lieux...

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

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Etablissement public

- Domaine privé de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Reptiles
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

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 - Mammifères - Poissons - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

Non renseigné

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
Amphibiens	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Rainette verte (La)	Reproduction indéterminée					
Oiseaux	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Guêpier d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2017
Phanérogames	103828	<i>Isnardia palustris</i> L., 1753	Ludwigie des marais, Isnardie des marais	Reproduction certaine ou probable					
	106747	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott, 1817	Ludwigie des marais, Isnardie des marais	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2002 - 2002
Ptéridophytes	115082	<i>Polystichum thelypteris</i> (L.) Roth, 1799	Thélyptéride des marais, Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Thélyptéris des marécages	Reproduction certaine ou probable					
	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	Thélyptéride des marais, Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Thélyptéris des marécages	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2002 - 2002
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Cistude d'Europe (La)	Reproduction indéterminée					

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
Oiseaux	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeiche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2017
Phanérogames	81295	<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913	<i>Alliaire, Herbe aux aux, Alliaire pétiolée, Alliaire officinale</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2011 - 2011
	81569	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	<i>Aulne glutineux, Verne, Vergne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				1999 - 2011
	84110	<i>Arum italicum</i> Mill., 1768	<i>Gouet d'Italie, Pied-de-veau, Arum d'Italie</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2011 - 2011
	87540	<i>Caltha palustris</i> L., 1753	<i>Populage des marais, Sarbouillotte, Souci d'eau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2011 - 2011
	88318	<i>Carex acutiformis</i> Ehrh., 1789	<i>Laïche des marais, Laïche fausse laïche aiguë</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2011 - 2011
	88491	<i>Carex elata</i> All., 1785	<i>Laïche raide, Laïche élevée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2002 - 2002
	88752	<i>Carex panicea</i> L., 1753	<i>Laïche panic, Laïche bleuâtre, Laïche millet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2002 - 2002
	132786	<i>Carex paniculata</i> subsp. <i>paniculata</i> L., 1755	<i>Laïche paniculée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2002 - 2002
	88794	<i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753	<i>Laïche faux souchet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2002 - 2002
	88819	<i>Carex remota</i> L., 1755	<i>Laïche espacée, Laïche à épis espacés</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2011 - 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
	91258	<i>Circaea lutetiana</i> L., 1753	<i>Circée de Paris, Circée commune, Herbe des sorcières, Herbe aux sorcières</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2011 - 2011
	718334	<i>Convolvulus sepium</i> subsp. <i>sepium</i> L., 1753	<i>Liseron des haies, Liset, Calystégie des haies</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2011 - 2011
	133432	<i>Cornus sanguinea</i> subsp. <i>sanguinea</i> L., 1753	<i>Cornouiller sanguin, Sanguine, Cornouiller femelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				1999 - 2011
	92606	<i>Corylus avellana</i> L., 1753	<i>Noisetier commun, Noisetier, Coudrier, Avelinier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2011 - 2011
	98651	<i>Ficaria verna</i> Huds., 1762	<i>Ficaire printanière, Renoncule ficaire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2002 - 2002
	98717	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	<i>Reine-des-prés, Spirée Ulmaire, Filipendule ulmaire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				1999 - 2011
	98921	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	<i>Frêne élevé, Frêne commun, Frêne, Frêne d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				1999 - 2011
	99373	<i>Galium aparine</i> L., 1753	<i>Gaillet gratteron, Herbe collante, Gratteron</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2011 - 2011
	100225	<i>Geum urbanum</i> L., 1753	<i>Benoîte des villes, Benoîte commune, Herbe de saint Benoît</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				1999 - 2011
	100398	<i>Glyceria notata</i> Chevall., 1827	<i>Glycérie pliée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2011 - 2011
	100787	<i>Hedera helix</i> L., 1753	<i>Lierre grimpant, Herbe de saint Jean, Lierre commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				1999 - 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
	103031	<i>Humulus lupulus</i> L., 1753	Houblon lupulin, Houblon, Vigne du Nord, Houblon grim pant	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2002 - 2002
	103772	<i>Iris pseudacorus</i> L., 1753	Iris faux acore, Iris jaune, Flambe d'eau, Iris des marais	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2002 - 2011
	109150	<i>Myriophyllum spicatum</i> L., 1753	Myriophylle en épi, Myriophylle à épi, Myriophylle à fleurs en épi	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2011 - 2011
	109422	<i>Nasturtium officinale</i> W.T.Aiton, 1812	Rorippe cresson-d'eau, Cresson	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2002 - 2011
	138682	<i>Phalaris arundinacea</i> subsp. <i>arundinacea</i> L., 1753	Alpiste roseau, Baldingère faux roseau, Fromenteau	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2002 - 2011
	114416	<i>Poa trivialis</i> L., 1753	Pâturin commun, Gazon d'Angleterre	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2011 - 2011
	115245	<i>Potamogeton crispus</i> L., 1753	Potamot crépu, Potamot à feuilles crépues	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2011 - 2011
	139444	<i>Prunus padus</i> var. <i>padus</i> L., 1753	Prunier à grappes, Cerisier à grappes, Merisier à grappes, Putier, Bois puant	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				1999 - 2011
	116759	<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé, Gravelin, Chêne femelle, Chêne à grappe, Châgne	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2002 - 2002
	117774	<i>Ribes rubrum</i> L., 1753	Groseillier rouge, Groseillier à grappes	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				1999 - 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
	119915	<i>Salix alba L., 1753</i>	<i>Saule blanc, Saule commun, Osier blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2002 - 2002
	119977	<i>Salix caprea L., 1753</i>	<i>Saule marsault, Saule des chèvres, Marsault, Marsault</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2002 - 2002
	120717	<i>Sambucus nigra L., 1753</i>	<i>Sureau noir, Sampéquier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2002 - 2002
	121792	<i>Scirpus sylvaticus L., 1753</i>	<i>Scirpe des forêts, Scirpe des bois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2011 - 2011
	125355	<i>Symphytum officinale L., 1753</i>	<i>Consoude officinale, Grande consoude</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2002 - 2002
	128268	<i>Urtica dioica L., 1753</i>	<i>Ortie dioïque, Grande ortie</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2002 - 2011
	129087	<i>Viburnum opulus L., 1753</i>	<i>Viorne obier, Viorne obier, Viorne aquatique, Boule-de-neige</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				1999 - 2011
Ptéridophytes	84999	<i>Athyrium filix-femina (L.) Roth, 1799</i>	<i>Fougère femelle, Polypode femelle, Athyrium fougère-femelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2011 - 2011
	95558	<i>Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs, 1959</i>	<i>Dryoptéride des Chartreux, Dryoptéris des chartreux, Fougère spinuleuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				1999 - 2011
	95567	<i>Dryopteris filix-mas (L.) Schott, 1834</i>	<i>Dryoptéride fougère-mâle, Fougère-mâle, Dryoptéris fougère-mâle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				1999 - 2011

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	281	<i>Hyla arborea</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)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Oiseaux	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</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)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	CADI A.	2003	Ecologie de la Cistude d'Europe (E. orbicularis) : aspects spatiaux et démographiques, application à la conservation
	CADI A., CARAZ A., CHARLIGNY E., MIQUET A.	2002	Importance des ceintures de végétation lacustre pour la conservation de la cistude d'Europe (Emys orbicularis)
	CORA	2002	Reptiles et amphibiens de Rhône-Alpes : atlas préliminaire, hors série n°1
	CREN	2004	Cistude d'Europe (la). Gestion et restauration des populations et de leur habitat. Guide technique
	PRIOL P.	2002	Etude de l'activité et des patrons de déplacements chez deux populations de cistudes (Emys orbicularis) du Nord-Isère en vue de leur conservation
Informateur	Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes		
	Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)		