



VALLON DU MILOURDIN (Identifiant national : 240030499)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000234)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (VUITTON G., ROBOUAM N.), .- 240030499, VALLON DU MILOURDIN. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240030499.pdf>

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) : CBNBP (VUITTON G., ROBOUAM N.)
Centroïde calculé : 600730°-2321270°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 18/06/2007
Date actuelle d'avis CSRPN : 18/09/2017
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

| | |
|---|---|
| 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 | 7 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS | 9 |
| 9. SOURCES | 9 |

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Loiret
- Commune : Saint-Martin-d'Abbat (INSEE : 45290)
- Commune : Bouzy-la-Forêt (INSEE : 45049)

1.2 Superficie

17,72 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 120

Maximale (mètre): 125

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le Milourdin, petit affluent de la Loire, prend sa source en forêt domaniale d'Orléans (Massif de Lorris). Il emprunte un vallon relativement encaissé qui traverse pratiquement ce massif de part en part. Ce vallon se situe à environ 5 km au Nord-Est du bourg de St-Martin-d'Abbat. Il inclut un petit étang et abrite notamment des habitats amphibies pérennes de rives exondées, développés le long du ruisseau dans des dépressions et également autour de l'étang de Milourdin (lorsque le niveau d'eau est bas). Des petites taches de landes humides plus ou moins envahies par la Molinie se développent également çà et là. Ces milieux sont entourés par de la chênaie acidiphile.

Dix espèces végétales déterminantes dont quatre protégées ont été observées sur la zone.

Le site présente également un intérêt pour les amphibiens car il héberge le Triton marbré (*Triturus marmoratus*), espèce déterminante vulnérable en région Centre et protégée.

Les ruisseaux sont par ailleurs peu nombreux en forêt domaniale d'Orléans, ce qui conforte l'intérêt d'un tel milieu et sa reconnaissance en ZNIEFF.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Etang
- Vallon

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Domaine de l'état
- 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
- Oiseaux
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

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

Le contour englobe le vallon du Milourdin. Les limites ont été définies à l'aide de l'orthophotoplan pour se caler sur les milieux patrimoniaux et exclure les plantations et les coupes forestières.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---|---------------|--------------------|---------------------|
| Coupes, abattages, arrachages et déboisements | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Plantations, semis et travaux connexes | Intérieur | Indéterminé | Réel |

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---------------------|---------------|--------------------|---------------------|
| Fermeture du milieu | Intérieur | Indéterminé | Réel |

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 - 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"> - Amphibiens | | <ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes |

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--|-------------|-------------|
| | 22.4314 <i>Tapis de Potamot flottant</i> | | Informateur : CBNBP (PUJOL D., ROBOÛAM N.) | 5 | 2013 - 2013 |
| | 53.5 <i>Jonchaies hautes</i> | | Informateur : CBNBP (PUJOL D., ROBOÛAM N.) | 3 | 2013 - 2013 |
| | 22.433 <i>Groupements oligotrophes de Potamots</i> | | Informateur : CBNBP (PUJOL D., ROBOÛAM N.) | 1 | 2013 - 2013 |
| | 22.432 <i>Communautés flottantes des eaux peu profondes</i> | | Informateur : CBNBP (PUJOL D., ROBOÛAM N.) | | 2013 - 2013 |

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--|-------------|-------------|
| | 22.44 <i>Tapis immergés de Characées</i> | | Informateur : CBNBP (PUJOL D., ROBOÛAM N.) | | 2013 - 2013 |
| | 31.11 <i>Landes humides atlantiques septentrionales</i> | | Informateur : CBNBP (VUITTON G.) | 5 | 2005 - 2013 |
| | 44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i> | | Informateur : CBNBP (VUITTON G.) | | 2005 - 2005 |
| | 22.313 <i>Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes</i> | | Informateur : CBNBP (VUITTON G.) | 5 | 2005 - 2013 |

6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--|-------------|-------------|
| | 83.3112 <i>Plantations de Pins européens</i> | | Informateur : CBNBP (PUJOL D., ROBOÛAM N.) | 2 | 2013 - 2013 |
| | 41.2 <i>Chênaies-charmaies</i> | | Informateur : CBNBP (PUJOL D., ROBOÛAM N.) | 50 | 2013 - 2013 |
| | 53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i> | | Informateur : CBNBP (VUITTON G.) | 3 | 2005 - 2013 |
| | 53.16 <i>Végétation à Phalaris arundinacea</i> | | Informateur : CBNBP (VUITTON G.) | 2 | 2005 - 2013 |
| | 22.1 <i>Eaux douces</i> | | Informateur : CBNBP (VUITTON G.) | 3 | 2005 - 2013 |
| | 24.1 <i>Lits des rivières</i> | | Informateur : CBNBP (VUITTON G.) | 1 | 2005 - 2013 |
| | 41.55 <i>Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides</i> | | Informateur : CBNBP (VUITTON G.) | 15 | 2003 - 2013 |
| | 44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i> | | Informateur : CBNBP (PUJOL D., ROBOÛAM N.) | 5 | 2013 - 2013 |

6.3 Habitats périphériques

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | 41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i> | | Informateur : CBNBP (VUITTON G.) | | 2003 - 2013 |

6.4 Commentaire sur les habitats

Les végétations de l'*Alnenion glutinoso-incanae* n'ont pas été observées sur la ZNIEFF en 2013. Les boisements frais en bordure de ruisseau s'apparentaient plus à des groupements du *Carpinion betuli* (dominance de *Carpinus betulus* et de *Quercus robur*).

Quelques Aulnes glutineux ont été observés en cordon le long du petit cours d'eau mais la strate herbacée ne permettait pas de diagnostiquer une aulnaie-frênaie.

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 | 163 | <i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800) | <i>Triton marbré</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : ONEMA 45 (Epique F.) | | | | 2010 - 2010 |
| Oiseaux | 1958 | <i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758 | <i>Sarcelle d'hiver</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : ONF (THUREL J.) | | | | 2007 - 2007 |
| Phanérogames | 82346 | <i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771 | <i>Mouron délicat</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (PUJOL D., JOUBERT N.), ONF (BUNS G.) | Faible | | | 2003 - 2013 |
| | 85486 | <i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854 | <i>Flûteau fausse-renoncule, Baldellie fausse Renoncule</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (PUJOL D., JOUBERT N.), ONF (BUNS G.) | Moyen | | | 2003 - 2013 |
| | 95438 | <i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798 | <i>Rossolis intermédiaire</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (PUJOL D., ROBOÛAM N.) | Faible | 11 | 100 | 2013 - 2013 |
| | 95442 | <i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753 | <i>Rossolis à feuilles rondes</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (PUJOL D., JOUBERT N.), ONF (BUNS G.) | | 100 | 1000 | 2003 - 2013 |
| | 95948 | <i>Eleogiton fluitans</i> (L.) Link, 1827 | <i>Scirpe flottant</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (PUJOL D., JOUBERT N.), ONF (BUNS G.) | Fort | | | 2003 - 2013 |
| | 96695 | <i>Erica tetralix</i> L., 1753 | <i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (PUJOL D., JOUBERT N.), ONF (BUNS G.) | Moyen | | | 2003 - 2013 |
| | 103027 | <i>Hottonia palustris</i> L., 1753 | <i>Hottonie des marais, Millefeuille aquatique</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (PUJOL D., JOUBERT N.), ONF (BUNS G.) | | 1000 | 10000 | 2003 - 2013 |
| | 103272 | <i>Hypericum elodes</i> L., 1759 | <i>Millepertuis des marais</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (PUJOL D., JOUBERT N.), ONF (BUNS G.) | | | | 2003 - 2013 |

| 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 |
|---------------|----------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 104349 | <i>Juncus tenageia</i> <i>Ehrh. ex L.f., 1782</i> | <i>Jonc des vasières, Jonc des marécages, Jonc des marais</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (PUJOL D., JOUBERT N.), ONF (BUNS G.) | Moyen | | | 2003 - 2013 |
| Ptéridophytes | 113547 | <i>Pilularia globulifera</i> <i>L., 1753</i> | <i>Boulette d'eau</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (PUJOL D., JOUBERT N.), ONF (BUNS G.) | | 1000 | 10000 | 2003 - 2013 |

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 | 3540 | <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Linnaeus, 1758</i> | <i>Engoulevent d'Europe</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : ONF (THUREL J.) | | | | 2007 - 2007 |
| | 2873 | <i>Circaetus gallicus</i> <i>(Gmelin, 1788)</i> | <i>Circaète Jean-le-Blanc</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : ONF (THUREL J.) | | | | 2007 - 2007 |
| | 2651 | <i>Hieraetus pennatus</i> <i>(Gmelin, 1788)</i> | <i>Aigle botté</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : ONF (THUREL J.) | | | | 2007 - 2007 |
| | 2660 | <i>Pandion haliaetus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i> | <i>Balbuzard pêcheur</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : ONF (THUREL J.) | | | | 2007 - 2007 |
| | 3601 | <i>Picus canus</i> <i>Gmelin, 1788</i> | <i>Pic cendré</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : ONF (THUREL J.) | | | | 2007 - 2007 |
| | 2559 | <i>Scolopax rusticola</i> <i>Linnaeus, 1758</i> | <i>Bécasse des bois</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : ONF (THUREL J.) | | | | 2007 - 2007 |

7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|--|--|---|--|---|
| Amphibiens | 163 | <i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| Oiseaux | 1958 | <i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | 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) |
| | 2559 | <i>Scolopax rusticola</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) |
| | 2651 | <i>Hieraaetus pennatus</i> (Gmelin, 1788) | 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) |
| | 2660 | <i>Pandion haliaetus</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) |
| | | | | Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 2873 | <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788) | 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) | | | | |
| 3540 | <i>Caprimulgus europaeus</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) | |
| 3601 | <i>Picus canus</i> Gmelin, 1788 | 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) | |
| Angiospermes | 95438 | <i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798 | Déterminante | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien) |
| | 95442 | <i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753 | Déterminante | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien) |
| Ptéridophytes | 113547 | <i>Pilularia globulifera</i> L., 1753 | Déterminante | 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 | CBNBP (PUJOL D., JOUBERT N.), ONF (BUNS G.) | | |

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|------|------------------------------|----------------------|-------|
| | CBNBP (PUJOL D., ROBOÛAM N.) | | |
| | CBNBP (VUITTON G.) | | |
| | CBNBP (VUITTON G.) | | |
| | CBNBP (VUITTON G.) | | |
| | ONEMA 45 (Epique F.) | | |
| | ONF (THUREL J.) | | |