



VALLONS DU DOIGT ET DU MAUPAS (Identifiant national : 240009591)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000486)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (VUITTON G., ROBOÜAM N.), SEPANT, .- 240009591, VALLONS DU DOIGT ET DU MAUPAS.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240009591.pdf>

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) : CBNBP (VUITTON G., ROBOÜAM N.), SEPANT
Centroïde calculé : 455491°-2250719°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/05/2008
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/05/2008
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 19/04/2016

| | |
|---|----|
| 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 | 4 |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS | 4 |
| 6. HABITATS | 4 |
| 7. ESPECES | 6 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS | 10 |
| 9. SOURCES | 10 |

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Indre-et-Loire
- Commune : Cheillé (INSEE : 37067)

1.2 Superficie

98,64 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 70
Maximale (mètre): 90

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce réseau de vallons très encaissés relie la forêt de Chinon à la vallée de l'Indre. Il est parcouru par des ruisseaux intermittents et compte plusieurs sources et suintements. Il débouche au Nord de la vallée, un peu à l'aval de la Chapelle-Saint-Blaise.

Ces vallons forestiers abritent des milliers de pieds d'*Allium ursinum*, *Paris quadrifolia* et *Thalictrilla thalictroides*.

Les habitats remarquables sont essentiellement liés au bas de versant et au fond de vallon.

35 espèces végétales rares sont connues sur ce site, dont 6 protégées (*Polystic à soie*, *Fougère des marais*, *Céphalanthère à grandes fleurs*, *Isopyre faux-pigamon*, *Parisette à quatre feuilles*).

La faune d'intérêt patrimonial est essentiellement représentée par les insectes : *Lucane cerf-volant*, *Cordulégastre annelé* et les oiseaux : *Pic cendré*, *Pic mar*, etc.

Il s'agit d'un site important au plan régional pour ce type de milieu par sa typicité et son étendue.

Ce vallon est bien préservé et les habitats typiques sont en bon état de conservation.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Réserve biologique dirigée
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallon

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- 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 |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames | <ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges | <ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique - Scientifique |

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le contour a été dans un premier temps tracé sur la limite de la couche géologique C3c (scan de la carte géologique au 1/50 000ème) puis il a été ajusté aux courbes de niveau de la carte 1/25 000ème les plus proches, notamment pour l'amont des ruisseaux où le C3c n'apparaît plus.

Le contour de première génération a été resserré pour n'englober que le bas de versant et le fond de vallon, où se développent la chênaie-charmaie à Ail des ours (41233) et les aulnaies de l'Alnion glutinosae (44911) et de l'Alnenion glutinoso-incanae (4431).

Le reste du versant et le plateau sont occupés par une Chênaie-hêtraie acidiline (4113) qui ne mérite pas d'être incluse en totalité dans la ZNIEFF compte tenu de son intérêt écologique moindre.

Des ajustements du contour sur orthophotoplans ont été réalisés en 2013.

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 - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges | <ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Oiseaux - Odonates | <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 |
|-------|---|----------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | 44.911 <i>Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes</i> | | Informateur : CBNBP (VUITTON G.) | 5 | 2003 - 2011 |
| | 44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i> | | Informateur : CBNBP (VUITTON G.) | 5 | 2003 - 2011 |
| | 41.233 <i>Frênaies-chênaies à Ail</i> | | Informateur : CBNBP (VUITTON G.) | 80 | 2003 - 2011 |
| | 41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i> | | Informateur : CBNBP (VUITTON G.) | 10 | 2003 - 2011 |

6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | 37.3 <i>Prairies humides oligotrophes</i> | | Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.) | | 2011 |
| | 37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i> | | Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.) | | 2011 |
| | 31.8 <i>Fourrés</i> | | Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.) | | 2011 |
| | 22.1 <i>Eaux douces</i> | | Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.) | | 2011 |

6.3 Habitats périphériques

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | 41.1 <i>Hêtraies</i> | | Informateur : CBNBP (VUITTON G.) | | 2003 - 2011 |

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 | 197 | <i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768) | <i>Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : SEPANT (BOTTE F., TINCHANT A.) | | | | 2015 |
| Odonates | 199694 | <i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807) | <i>Cordulégastre annelé (Le)</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : SEPANT | | | | 1998 |
| Oiseaux | 3540 | <i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758 | <i>Engoulevent d'Europe</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ONCFS (DERRE F.) | | | | 2008 |
| | 3601 | <i>Picus canus</i> Gmelin, 1788 | <i>Pic cendré</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : SEPANT | | | | 1998 |
| | 2559 | <i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758 | <i>Bécasse des bois</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ONCFS (DERRE F.) | | | | 2008 |
| Phanérogames | 81541 | <i>Allium ursinum</i> L., 1753 | <i>Ail des ours, Ail à larges feuilles</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : TOURLET E.H. | | 1001 | 10000 | 1908 - 2011 |
| | 88766 | <i>Carex pendula</i> Huds., 1762 | <i>Laïche à épis pendants, Laïche pendante</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : TOURLET E.H. | | 1001 | 10000 | 1908 - 2011 |
| | 89920 | <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906 | <i>Céphalanthère à grandes fleurs, Helléborine blanche</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : SEPANT | | | | 1998 |
| | 103245 | <i>Hypericum androsaemum</i> L., 1753 | <i>Millepertuis Androsème</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : SEPANT (BOTTE F., TINCHANT A.) | | | | 1998 - 2015 |
| | 106863 | <i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811 | <i>Luzule des bois, Grande luzule, Troscart à fleurs lâches</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : SEPANT | | | | 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 |
|---------------|----------------------|--|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 111859 | <i>Oxalis acetosella</i> L., 1753 | <i>Pain de coucou, Oxalis petite oseille, Surelle, Alleluia</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : SEPANT (BOTTE F., TINCHANT A.) | | | | 1998 - 2015 |
| | 112421 | <i>Paris quadrifolia</i> L., 1753 | <i>Parisette à quatre feuilles, Étrangle loup</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : DUJARDIN F. - TOURLET E.H. | | 1001 | 10000 | 1833 - 2015 |
| | 113407 | <i>Phyteuma spicatum</i> L., 1753 | <i>Raiponce en épi</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : SEPANT (BOTTE F., TINCHANT A.) | | | | 1998 - 2015 |
| | 115865 | <i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765 | <i>Primevère élevée, Coucou des bois</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : TOURLET E.H. | | 101 | 1000 | 1908 - 2011 |
| | 126060 | <i>Thalictrilla thalictroides</i> (L.) E.Nardi, 1993 | <i>Isopyre faux Pigamon</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : TOURLET E.H. | | 101 | 1000 | 1908 - 2015 |
| | 126124 | <i>Thalictrum flavum</i> L., 1753 | <i>Pigamon jaune, Pigamon noircissant</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.) | | | | 2011 |
| Poissons | 66333 | <i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784) | <i>Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : SEPANT (BOTTE F., TINCHANT A.) | Faible | 6 | | 2015 |
| | 86101 | <i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794 | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : SEPANT (BOTTE F., TINCHANT A.) | | | | 1998 - 2015 |
| Ptérédiphytes | 113301 | <i>Phyllitis scolopendrium</i> (L.) Newman, 1844 | <i>Scolopendre, Scolopendre officinale</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.) | | | | 2011 |
| | 115041 | <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799 | <i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : TOURLET E.H. | | 11 | 100 | 1908 - 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 |
|--------|----------------------|--|--|-----------------------------------|----------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 115076 | <i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913 | <i>Polystic à frondes soyeuses,</i> <i>Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : SEPANT | | | | 1998 |
| | 126276 | <i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834 | <i>Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Théliptéris des marécages</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : SEPANT | | | | 1998 |

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 | 94259 | <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962 | <i>Orchis incarnat,</i> <i>Orchis couleur de chair</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : TOURLET E.H. | | | | 1908 |
| | 95927 | <i>Eleocharis quinqueflora</i> (Hartmann) O.Schwarz, 1949 | <i>Scirpe pauciflore</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : TOURLET E.H. | | | | 1903 - 1908 |
| | 96465 | <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769 | <i>Épipactis des marais</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : TOURLET E.H. | | | | 1908 |
| | 96852 | <i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe, 1800 | <i>Linaigrette à feuilles larges</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : TOURLET E.H. | | | | 1908 |
| | 100607 | <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813 | <i>Gymnadénie moucheron,</i> <i>Orchis moucheron,</i> <i>Orchis moustique</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : TOURLET E.H. | | | | 1908 |
| | 103301 | <i>Hypericum montanum</i> L., 1755 | <i>Millepertuis des montagnes</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : TOURLET E.H. | | | | 1908 |

| 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 |
|--------|----------------------|---|--|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 115237 | <i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813 | <i>Potamot des tourbières alcalines,</i> <i>Potamot coloré,</i> <i>Potamot rougeâtre</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : TOURLET E.H. | | | | 1908 |
| | 121581 | <i>Schoenus nigricans</i> L., 1753 | <i>Choin noirâtre</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : TOURLET E.H. | | | | 1908 |

7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|---------------|----------------------|--|-------------------------|---|
| Amphibiens | 197 | <i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768) | 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 | 2559 | <i>Scolopax rusticola</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) |
| | 3540 | <i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | 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 | Déterminante | 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) |
| Poissons | 66333 | <i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien) |
| Ptéridophytes | 115041 | <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799 | Déterminante | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |
| | 115076 | <i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913 | Déterminante | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|---------------|----------------------------|----------------------|---|
| Bibliographie | DUJARDIN F. - TOURLET E.H. | 1833 | Flore complète d'Indre-et-Loire. Société d'agriculture d'Indre-et-Loire |
| | ONF | 1998 | Les richesses naturelles des forêts domaniales d'Indre-et-Loire. IEA et Associations naturalistes d'Indre-et-Loire. Région Centre, non paginé |
| | ONF | 1999 | Réserve biologique dirigée du vallon du Maupas (Forêt Domaniale de Chinon) : aménagement forestier (2000-2009), 47p |
| | TOURLET E.H. | 1903 | Revision de la flore d'Indre-et-Loire. Bulletin de la Société Botanique de France n°50. |
| | TOURLET E.H. | 1903 | Révision de la flore d'Indre-et-Loire. Bulletin de la Société Botanique de France 50. p401-429 |
| | TOURLET E.H. | 1908 | Catalogue raisonné des plantes vasculaires du département d'Indre-et-Loire. 621p |
| Informateur | CBNBP (ROBOUAM N.) | | |

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|------|---------------------------------|----------------------|-------|
| | CBNBP (VUITTON G.) | | |
| | CBNBP (VUITTON G.) | | |
| | Collectif d'associations et ONF | | |
| | ONCFS (DERRE F.) | | |
| | SEPANT | | |
| | SEPANT (BOTTE F., TINCHANT A.) | | |