

Annexe 13 : Réponse à l'item « Milieux naturel » du point 6.1

ANNEXE 13 : REPONSE A L'ITEM « MILIEUX NATUREL » DU POINT 6.1

1.1. PRESENTATION DES SITES NATURA 2000 AU DROIT DU PROJET

1.1.1. Directive « Habitats » SIC n°FR5200629

1.1.2. Directive « Oiseaux » ZPS n°FR5212003

1.2. EVALUATION DE L'INCIDENCE DU PROJET SUR LES SITES NATURA 2000

1.2.1. SIC n°FR5200629 – Vallée de la Loire des ponts de Cé à Montsoreau

1.2.2. ZPS n°FR5212003 – VALLEE DE LA LOIRE DES PONTS DE CE A MONTSOREAU

ANNEXE A - SIC N°FR5200629 – VALLEE DE LA LOIRE DES PONTS DE CE A MONTSOREAU

ANNEXE B - ZPS N°FR5212003 – VALLEE DE LA LOIRE DES PONTS DE CE A MONTSOREAU

1.1. Présentation des sites Natura 2000 au droit du projet

La commune et le site où se situe le projet est concernée par des espaces naturels retenus au titre de Natura 2000 suivant :

- Un Site d'Intérêt Communautaire Directive Habitats (SIC n°FR5200629 – VALLEE DE LA LOIRE DES PONTS DE CE A MONTSOREAU)
- Une Zone de Protection Spéciale Directive Oiseaux (ZPS n°FR5212003 – VALLEE DE LA LOIRE DES PONTS DE CE A MONTSOREAU)

1.1.1. Directive « Habitats » SIC n°FR5200629

Cette directive concerne la conservation des habitats naturels d'intérêt communautaire et des espèces animales et végétales également d'intérêt communautaire. Ces habitats naturels et ces espèces sont respectivement listés dans les annexes I et II de la directive, servant ainsi à délimiter et justifier l'intérêt de sites naturels.

Y sont distingués les habitats et les espèces prioritaires pour lesquels le Communauté Européenne porte une responsabilité particulière concernant leur conservation, compte tenu de l'importance de la part de leur aire de répartition naturelle.

La liste des espèces potentiellement associées au site d'intérêt communautaire concerné par le projet est fournie en annexe de la présente note.

Sur le site, l'habitat représentatif est le suivant :

« Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées »

1.1.2. Directive « Oiseaux » ZPS n°FR5212003

Cette Directive vise à assurer la préservation des oiseaux vivant naturellement à l'état sauvage. Elle prévoit la protection des habitats permettant d'assurer la survie et la reproduction des oiseaux sauvages rares et/ou menacés ainsi que la préservation de leurs aires de reproduction, d'hivernage, de mue ou de migration.

La liste des espèces potentiellement présente aux environs du site figurant à l'annexe 1 de la Directive oiseaux est fournie en annexe.

1.2. Evaluation de l'incidence du projet sur les sites Natura 2000

L'étude d'incidence est conduite en suivant le « guide méthodologique pour l'évaluation des incidences de projets et programmes d'infrastructures et d'aménagement sur les sites Natura 2000 en application de l'article L.414-4 du code de l'environnement » du MEDD de 2004, du décret n°2010-365 du 9 avril 2010 et de la circulaire DGALN/DEB/SDEN DEVB1010526C.

Le projet de mise en exploitation du puits P3 concerne :

- **Le prélèvement d'eau dans le puits à drains,**
- **La mise en place d'une canalisation permettant le transfert de l'eau pompé vers la station de traitement ;**

1.2.1. SIC n°FR5200629 – Vallée de la Loire des ponts de Cé à Montsoreau

Les aménagements nécessaires à l'implantation du puits à drains P3 ont déjà été autorisés et réalisés dans le cadre des travaux de mise en place de cet ouvrage (réalisation de la plateforme, du chemin et de la rampe d'accès).

L'exploitation du puits P3 (prélèvement) va entraîner la mise en place d'un cône de rabattement dans la périphérie proche du puits. Cela pourrait éventuellement conduire à une modification (très localisée vu les rabattements mesurés en pompage) de la végétation du fait du changement de l'hydromorphie du sol.

Parallèlement, l'entretien régulier du futur périmètre de protection immédiat du captage auront un effet bénéfique sur la préservation du milieu. En effet, ce dernier sera réalisé de manière à favoriser la diversité des associations végétales.

L'exploitation du puits à drains P3 va nécessiter des travaux de raccordement du puits à la station de traitement existante (Figure 1). Le cheminement des canalisations (feeder exhaure) et des câbles électriques reprendra le tracé du chemin d'accès qui a déjà été réalisé. Seules 200 m sur le 750 m de canalisation sont dans la zone Natura 2000 soit seulement 27% du projet de raccordement. A terme ces canalisations et câbles électriques seront enterrées.

Les espèces animales, présentes sur site ou à proximité, seront temporairement dérangées pendant la période des travaux de raccordement. Les castors (réfectoire et hutte) signalés à proximité ne seront pas dérangés compte tenu de l'absence de travaux en berge et de la durée limitée des travaux (de l'ordre de 1 mois).

L'utilisation des voiries existantes pour le passage de la canalisation permet de ne pas induire d'impact sur les habitats du sol. Le linéaire posé en zone Natura 2000 sera limité à son minimum nécessaire (environ 200 m).

L'insonorisation des machines permettra de réduire les nuisances sonores liées aux travaux de canalisation.

Enfin, à terme, la clôture qui sera mise en place autour du futur périmètre de protection immédiate permettra de favoriser la tranquillité des espèces animales (oiseaux nicheurs et/ou migrateurs notamment).

Dans ces conditions, l'incidence de l'exploitation du puits P3 sur la SIC n°FR5200629 sera compensée par les effets bénéfiques liés à la mise en place du périmètre de protection immédiate de cet ouvrage.

Dans ces conditions, l'incidence sur la faune et sur son habitat sera faible à négligeable.

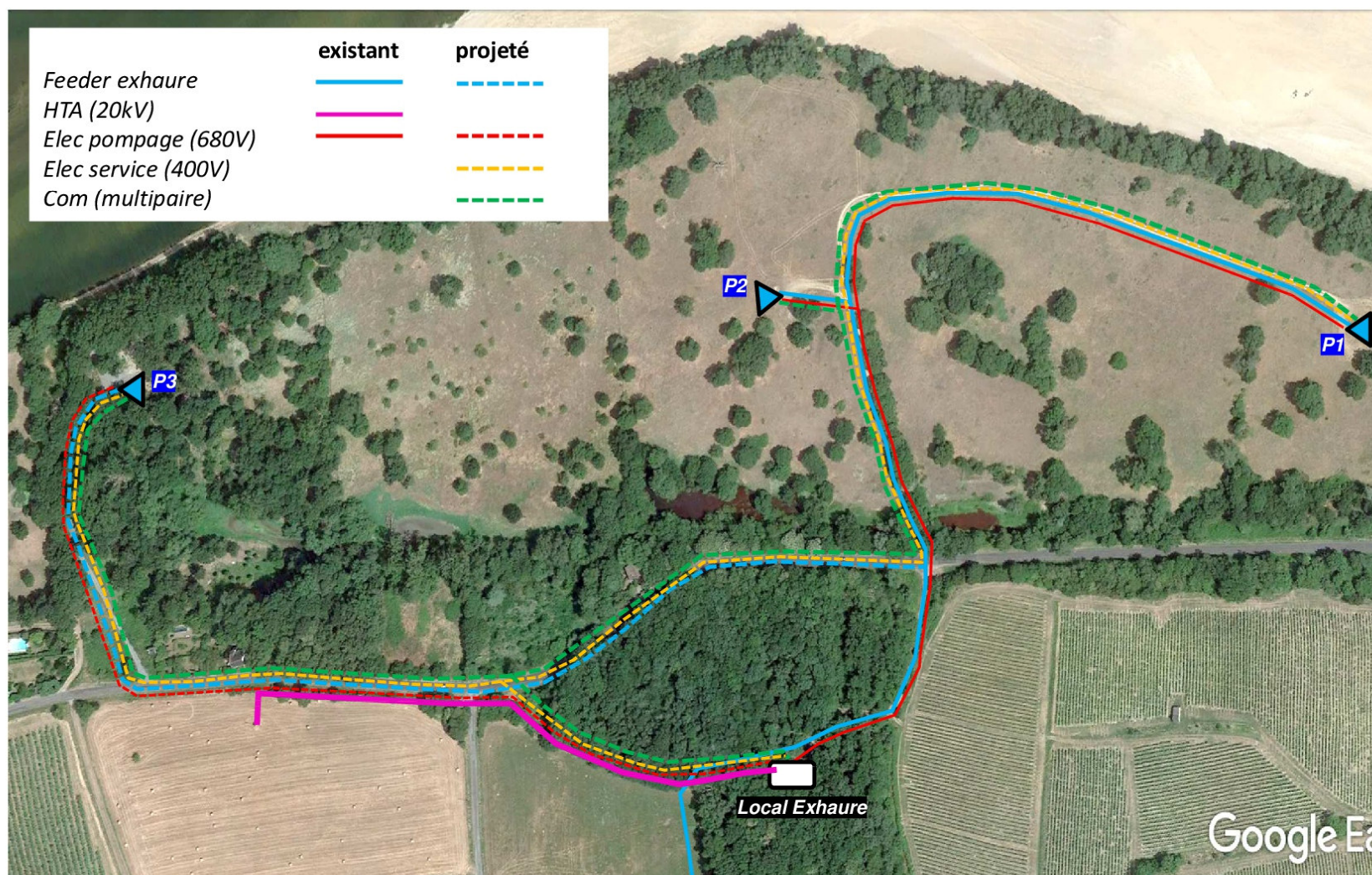


Figure 1 : Tracé des canalisations de raccordement (feeder exhaure) du puits P3 vers la station de traitement

1.2.2. ZPS n°FR5212003 – VALLEE DE LA LOIRE DES PONTS DE CE A MONTSOREAU

Seules les visites ponctuelles du puits sont susceptibles d'éloigner temporairement les oiseaux présents.

Les travaux de canalisation seront quant à eux uniquement au sol et temporaires. Les dispositions présentées au chapitre précédent permettront également de réduire considérablement l'incidence des travaux sur la ZPS n°FR5212003.

L'exploitation du puits et son raccordement auront donc une incidence faible à négligeable sur les espèces aviaires.

Annexe A - SIC n°FR5200629 – VALLEE DE LA LOIRE DES PONTS DE CE A MONTSOREAU



Le réseau Natura 2000



Découvrir Natura 2000

Comprendre la démarche

Agir avec le réseau

Rechercher par
espèce

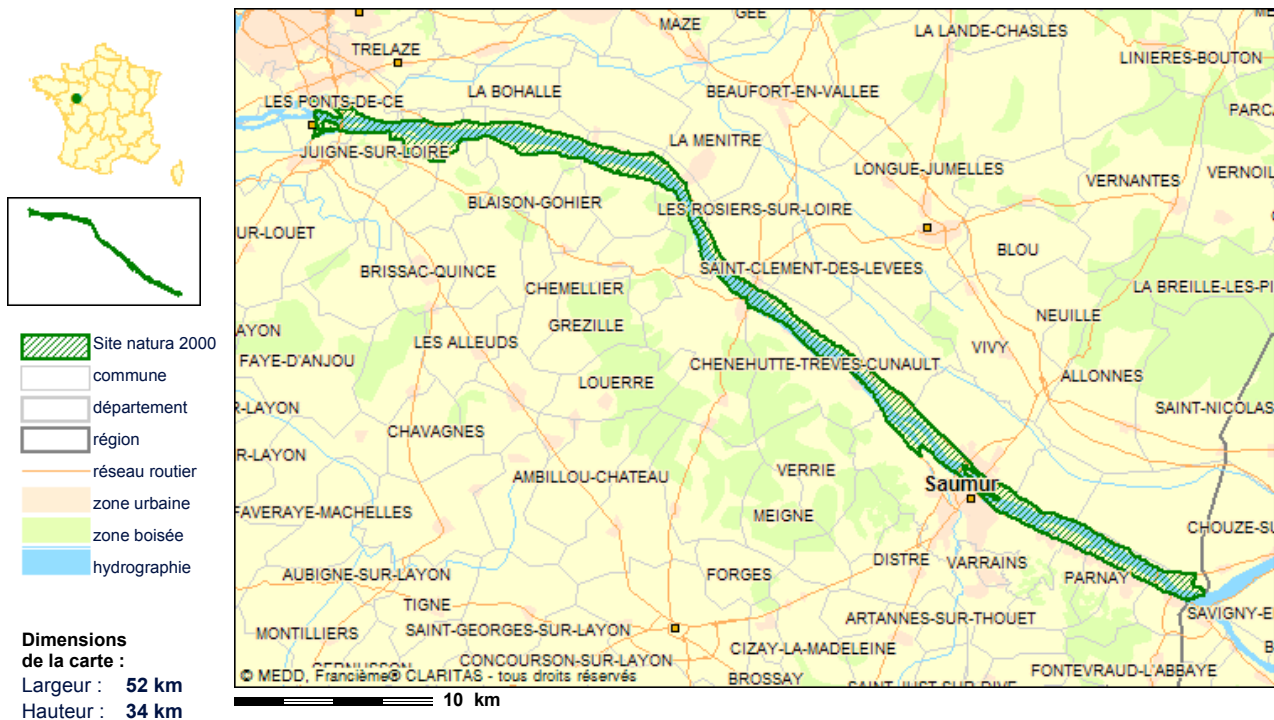
Rechercher par
habitat

Rechercher
par lieu géographique

Recherche avancée

Vous êtes ici : [Accueil](#) > [patrimoine naturel](#) > [natura 2000](#) > [recherche géographique](#) > [pays de la loire](#) > [maine-et-loire](#) > [site fr5200629](#)

Vallée de la Loire des Ponts-de-Cé à Montsoreau



Les fonds cartographiques utilisés sur ce site sont soumis à des restrictions d'utilisation.

IDENTIFICATION

- **Appellation** : Vallée de la Loire des Ponts-de-Cé à Montsoreau
- **Statut** : Site ou proposition de Site d'Importance Communautaire (SIC/pSIC)
- **Code** : FR5200629

[Liens utiles](#)

[Lexique](#)

[Liste des sigles](#)

Localisation

Masquer ▲

- ★ **Région** : PAYS DE LA LOIRE
- ★ **Département** : Maine-et-Loire
- ★ **Superficie** : 5161 ha
- ★ **Altitude minimale** : 26 m
- ★ **Altitude maximale** : 35 m
- ★ **Région biogéographique** : Atlantique

La surface de ce site intersecte les Zones de Protection Spéciale suivantes :
FR2410012 VALLEE DE LA LOIRE D'INDRE-ET-LOIRE
FR5212003 Vallée de la Loire des Ponts-de-Cé à Montsoreau

Vie du site

Masquer ▲

- ★ **Mise à jour des données** : 02/2007
- ★ **Vie du site** : Date de proposition comme SIC : 08/1998

La démarche Document d'objectifs (DOCOB) est entamée sur ce site. Pour en savoir plus, contacter la direction régionale de l'environnement (DIREN).

Description du site

Masquer ▲

L'intérêt majeur du site réside dans les espaces périphériques au fleuve lui-même, en particulier dans les "boires" et autres milieux aquatiques à riche végétation d'hydrophytes, les prairies mésophiles à hygrophiles, les boisements ripariaux et le bocage à Frêne oxyphille. Les grèves exondées en période d'étiage présentent également un intérêt pour certaines espèces végétales. Enfin, l'axe du fleuve lui-même est essentiel pour les populations de poissons migrateurs, encore assez bien représentées.

Ensemble comprenant la Loire fluviale "sauvage" et une partie de sa vallée alluviale (principalement le val endigué). La variété des milieux est bien représentative d'un fonctionnement relativement peu perturbé du fleuve. Intérêt paysager et culturel de cette partie du val de Loire.

Composition du site :

| | |
|--|------|
| Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes) | 45 % |
| Forêts caducifoliées | 20 % |
| Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées | 15 % |
| Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas) | 10 % |
| Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines) | 10 % |

Habitats naturels présents

Masquer ▲

| | % couv. | SR ⁽¹⁾ |
|---|---------|-------------------|
| Prairies maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) | 15 % | C |
| Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation du <i>Littorelletea uniflorae</i> et/ou du <i>Isoëto-Nanojuncetea</i> | 5 % | C |
| Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à <i>Chara</i> spp. | 5 % | C |
| Lacs eutrophes naturels avec végétation du <i>Magnopotamion</i> ou <i>Hydrocharition</i> | 5 % | C |
| Rivières avec berges vaseuses avec végétation du <i>Chenopodion rubri</i> p.p. et du <i>Bidention</i> p.p. | 5 % | B |
| Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin | 5 % | C |
| Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>) | 5 % | C |
| Forêts mixtes à <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ou <i>Fraxinus angustifolia</i> , riveraines des grands fleuves (<i>Ulmion minoris</i>) | 5 % | C |

Espèces végétales et animales présentes

Masquer ▲

Amphibiens et reptiles

Triton crêté (*Triturus cristatus*)

PR⁽²⁾

C

Invertébrés

Gomphe serpent (Ophiogomphus cecilia)

Rosalie des Alpes (*Rosalia alpina*)^{*}

Unio crassus (*Unio crassus*)

PR⁽²⁾

B

C

C

Mammifères

Barbastelle (*Barbastella barbastellus*)

Castor d'Europe (*Castor fiber*)

Grand Murin (*Myotis myotis*)

Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*)

Loutre (*Lutra lutra*)

Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*)

Rhinolophe Euryale (*Rhinolophus euryale*)

Vespertilion à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*)

Vespertilion de Bechstein (*Myotis bechsteinii*)

PR⁽²⁾

Hivernage.

C

B

Hivernage.

C

Hivernage.

C

Hivernage.

C

Hivernage.

C

Hivernage.

C

Hivernage.

C

Hivernage.

D

Poissons

Alose feinte (*Alosa fallax*)

Bouvière (*Rhodeus sericeus amarus*)

Grande Alose (*Alosa alosa*)

Lamproie de rivière (*Lampetra fluviatilis*)

PR⁽²⁾

B

C

C

C

Lamproie marine (*Petromyzon marinus*)
Saumon Atlantique (*Salmo salar*)

C
C

(1) Superficie relative : superficie du site couverte par le type d'habitat naturel par rapport à la superficie totale couverte par ce type d'habitat naturel sur le territoire national (en %). A=site remarquable pour cet habitat (15 à 100%); B=site très important pour cet habitat (2 à 15%); C=site important pour cet habitat (inférieur à 2%).

(2) Population relative : taille et densité de la population de l'espèce présente sur le site par rapport aux populations présentes sur le territoire national (en %). A=site remarquable pour cette espèce (15 à 100%); B=site très important pour cette espèce (2 à 15%); C=site important pour cette espèce (inférieur à 2%); D=espèce présente mais non significative.

***Habitats ou espèces prioritaires (en gras) : habitats ou espèces en danger de disparition sur le territoire européen des Etats membres et pour la conservation desquels l'Union européenne porte une responsabilité particulière.**

Le ministère de l'écologie et du développement durable alimente ce service pour rendre accessible au public les informations sur la contribution française à la constitution du réseau Natura 2000. Les informations contenues dans cette page sont un extrait simplifié de celles transmises à la Commission européenne au 31 octobre 2009. Le contour du site représenté sur la carte ci-dessus est celui transmis à la Commission européenne. En revanche, le fond cartographique n'est pas celui de référence et doit être considéré comme schématique.

[haut de page](#)



© Ministère de l'écologie et du développement durable

[à propos des cookies](#) [Droit d'usage des fonds cartographiques](#)

Annexe B - ZPS n°FR5212003 – VALLEE DE LA LOIRE DES PONTS DE CE A MONTSOREAU



Le réseau Natura 2000



Découvrir Natura 2000

Comprendre la démarche

Agir avec le réseau

Rechercher par
espèce

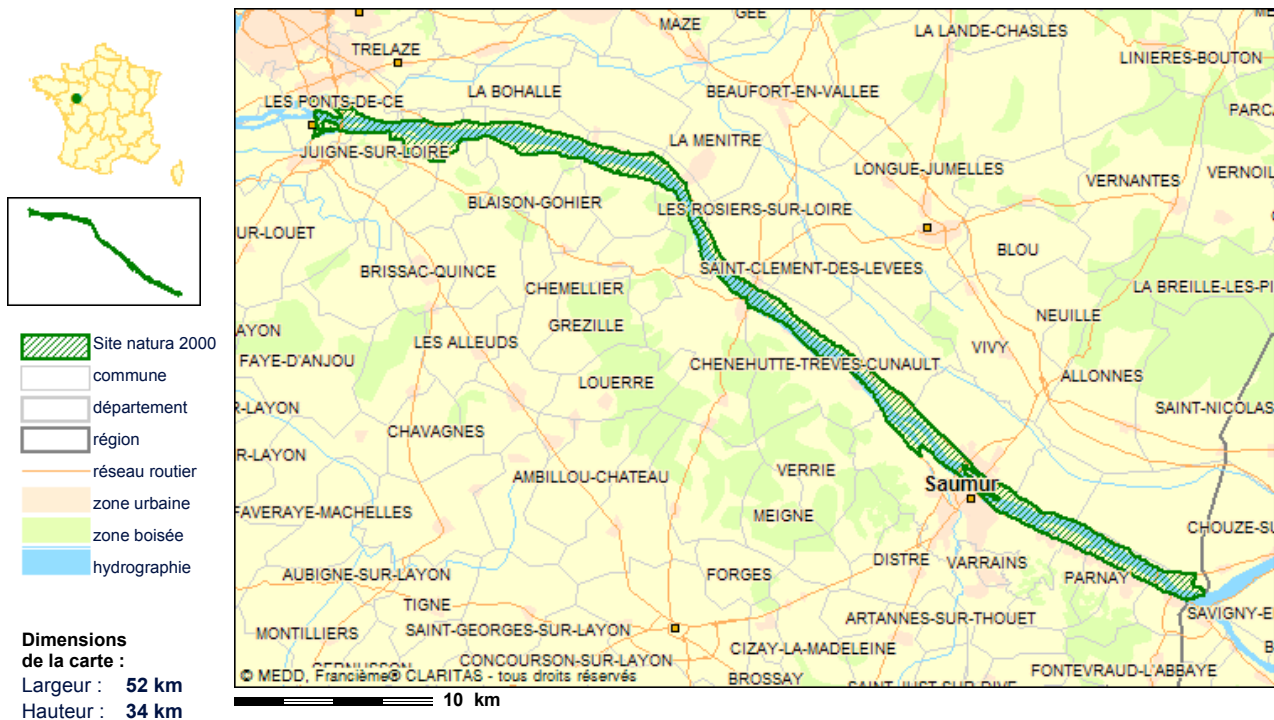
Rechercher par
habitat

Rechercher
par lieu géographique

Recherche avancée

Vous êtes ici : [Accueil](#) > [patrimoine naturel](#) > [natura 2000](#) > [recherche géographique](#) > [pays de la loire](#) > [maine-et-loire](#) > [site fr5212003](#)

Vallée de la Loire des Ponts-de-Cé à Montsoreau



IDENTIFICATION

- **Appellation :** Vallée de la Loire des Ponts-de-Cé à Montsoreau
- **Statut :** Zone de Protection Spéciale (ZPS)
- **Code :** FR5212003

[Liens utiles](#)

[Lexique](#)

[Liste des sigles](#)

Localisation

Masquer ▲

- ★ **Région :** PAYS DE LA LOIRE
- ★ **Département :** Maine-et-Loire
- ★ **Superficie :** 5157 ha
- ★ **Altitude minimale :** 26 m
- ★ **Altitude maximale :** 35 m
- ★ **Région biogéographique :** Atlantique

La surface de ce site intersecte les propositions de Sites d'Importance Communautaire suivantes :
FR2400548 LA LOIRE DE CANDÉS SAINT MARTIN A MOSNES
FR5200622 Vallée de la Loire de Nantes aux Ponts-de-Cé et ses annexes
FR5200629 Vallée de la Loire des Ponts-de-Cé à Montsoreau
FR5200636 Cave Prieur et cave du Château (Cunault)

Vie du site

Masquer ▲

| | |
|------------------------------------|--|
| ✳ Mise à jour des données : | 05/2005 |
| ✳ Vie du site : | Date de classement comme ZPS : 01/2006 |

Description du site

Masquer 

La Loire a conservé, malgré des aménagements souvent anciens, des caractéristiques de fleuve avec un lit mobile. Il se situe par ailleurs dans un contexte géographique et climatique qui induit de fortes et irrégulières variations de débit, de l'étiage prononcé aux très grandes crues. Ces caractéristiques induisent des mosaïques de milieux très variés favorables aux oiseaux : grèves, prairies naturelles, bocage, milieux palustres et aquatiques, boisements, pelouses... Le site est également très important pour les habitats et espèces de directive Habitats et fait aussi à ce titre du réseau Natura 2000.

Vallée alluviale d'un grand fleuve, en particulier le val endigué et le lit mineur mobile, complétée des principales annexes (vallons, marais, côteaux et falaises). Outre son intérêt écologique, le site présente une unité paysagère de grande valeur et un patrimoine historique encore intéressant, malgré les évolutions récentes. La vallée est historiquement un axe de communication et d'implantations humaines. Elle est marquée par les infrastructures de transports, le développement de l'urbanisation et le tourisme.

Composition du site :

| | |
|--|------|
| Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes) | 45 % |
| Forêts caducifoliées | 20 % |
| Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées | 15 % |
| Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas) | 10 % |
| Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines) | 10 % |

Espèces végétales et animales présentes

Masquer 

Oiseaux

| | |
|--|--|
| Aigrette garzette (<i>Egretta garzetta</i>) ⁽³⁾ | Hivernage. Etape migratoire. |
| Avocette élégante (<i>Recurvirostra avosetta</i>) ⁽³⁾ | Etape migratoire. |
| Balbuzard pêcheur (<i>Pandion haliaetus</i>) ⁽³⁾ | Etape migratoire. |
| Barge à queue noire (<i>Limosa limosa</i>) | Etape migratoire. |
| Bécasseau maubèche (<i>Calidris canutus</i>) | Etape migratoire. |
| Bécassine des marais (<i>Gallinago gallinago</i>) | Etape migratoire. |
| Bihoreau gris (<i>Nycticorax nycticorax</i>) ⁽³⁾ | Etape migratoire. |
| Bondrée apivore (<i>Pernis apivorus</i>) ⁽³⁾ | Etape migratoire. |
| Busard cendré (<i>Circus pygargus</i>) ⁽³⁾ | Etape migratoire. |
| Busard Saint-Martin (<i>Circus cyaneus</i>) ⁽³⁾ | Etape migratoire. |
| Canard pilet (<i>Anas acuta</i>) | Etape migratoire. |
| Canard siffleur (<i>Anas penelope</i>) | Etape migratoire. |
| Canard souchet (<i>Anas clypeata</i>) | Etape migratoire. |
| Chevalier aboyeur (<i>Tringa nebularia</i>) | Etape migratoire. |
| Chevalier gambette (<i>Tringa totanus</i>) | Etape migratoire. |
| Chevalier guignette (<i>Actitis hypoleucos</i>) | Reproduction. Hivernage. Etape migratoire. |
| Chevalier sylvain (<i>Tringa glareola</i>) ⁽³⁾ | Etape migratoire. |
| Cigogne blanche (<i>Ciconia ciconia</i>) ⁽³⁾ | Etape migratoire. |
| Cigogne noire (<i>Ciconia nigra</i>) ⁽³⁾ | Etape migratoire. |
| Combattant varié (<i>Philomachus pugnax</i>) ⁽³⁾ | Etape migratoire. |
| Courlis cendré (<i>Numenius arquata</i>) | Reproduction. Etape migratoire. |
| Courlis corlieu (<i>Numenius phaeopus</i>) | Etape migratoire. |
| Crabier chevelu (<i>Ardeola ralloides</i>) ⁽³⁾ | Hivernage. |
| Echasse blanche (<i>Himantopus himantopus</i>) ⁽³⁾ | Etape migratoire. |
| Faucon hobereau (<i>Falco subbuteo</i>) | Reproduction. |
| Faucon pèlerin (<i>Falco peregrinus</i>) ⁽³⁾ | Hivernage. Etape migratoire. |
| Goéland brun (<i>Larus fuscus</i>) | Hivernage. Etape migratoire. |
| Goéland leucopnée (<i>Larus cachinnans</i>) | Reproduction. Hivernage. Etape migratoire. |
| Grand Cormoran (<i>Phalacrocorax carbo</i>) | Hivernage. Etape migratoire. |
| Grande Aigrette (<i>Egretta alba</i>) ⁽³⁾ | Hivernage. Etape migratoire. |
| Guifette moustac (<i>Chlidonias hybridus</i>) ⁽³⁾ | Etape migratoire. |
| Guifette noire (<i>Chlidonias niger</i>) ⁽³⁾ | Etape migratoire. |
| Héron cendré (<i>Ardea cinerea</i>) | Reproduction. |
| Héron pourpré (<i>Ardea purpurea</i>) ⁽³⁾ | Etape migratoire. |
| Hirondelle de rivage (<i>Riparia riparia</i>) | Reproduction. |
| Martin-pêcheur d'Europe (<i>Alcedo atthis</i>) ⁽³⁾ | Reproduction. |
| Milan noir (<i>Milvus migrans</i>) ⁽³⁾ | Reproduction. Etape migratoire. |
| Mouette mélanocéphale (<i>Larus melanocephalus</i>) ⁽³⁾ | Reproduction. Hivernage. |
| Mouette rieuse (<i>Larus ridibundus</i>) | Reproduction. Hivernage. Etape migratoire. |
| Oedicnème criard (<i>Burhinus oedicnemus</i>) ⁽³⁾ | Reproduction. |
| Oie cendrée (<i>Anser anser</i>) | Etape migratoire. |

| | |
|---|---------------------------------|
| Petit Gravelot (<i>Charadrius dubius</i>) | Reproduction. |
| Pic noir (<i>Dryocopus martius</i>) ⁽³⁾ | Reproduction. Hivernage. |
| Pipit rousseline (<i>Anthus campestris</i>) ⁽³⁾ | Etape migratoire. |
| Pluvier doré (<i>Pluvialis apricaria</i>) ⁽³⁾ | Etape migratoire. |
| Râle des genêts (<i>Crex crex</i>) ⁽³⁾ | Reproduction. |
| Sarcelle d'été (<i>Anas querquedula</i>) | Etape migratoire. |
| Sarcelle d'hiver (<i>Anas crecca</i>) | Etape migratoire. |
| Spatule blanche (<i>Platalea leucorodia</i>) ⁽³⁾ | Etape migratoire. |
| Sterne caspienne (<i>Sterna caspia</i>) ⁽³⁾ | Etape migratoire. |
| Sterne naine (<i>Sterna albifrons</i>) ⁽³⁾ | Reproduction. Etape migratoire. |
| Sterne pierregarin (<i>Sterna hirundo</i>) ⁽³⁾ | Reproduction. Etape migratoire. |
| Vanneau huppé (<i>Vanellus vanellus</i>) | Etape migratoire. |

⁽³⁾*Espèces inscrites à l'annexe I : espèces faisant l'objet de mesures de conservation spéciale concernant leur habitat, afin d'assurer leur survie et leur reproduction dans leur aire de distribution.*

Le ministère de l'écologie et du développement durable alimente ce service pour rendre accessible au public les informations sur la contribution française à la constitution du réseau Natura 2000. Les informations contenues dans cette page sont un extrait simplifié de celles transmises à la Commission européenne au 31 octobre 2009. Le contour du site représenté sur la carte ci-dessus est celui transmis à la Commission européenne. En revanche, le fond cartographique n'est pas celui de référence et doit être considéré comme schématique.

[haut de page](#)



© Ministère de l'écologie et du développement durable

[à propos des cookies](#)

[Droit d'usage des fonds cartographiques](#)