



Réserve Naturelle VAL DE LOIRE

© Bernard-Noël CHAGNY

DÉCOUVRIR





La Réserve Naturelle du Val de Loire

Étendue sur 1 454 hectares et sur un linéaire d'une vingtaine de kilomètres, la réserve naturelle est connue de longue date par les ligériens, les scientifiques et naturalistes pour la qualité de son patrimoine naturel exceptionnel.

Conjuguant amélioration des connaissances, travaux de restauration ou d'entretien, information et sensibilisation des publics et réglementation, la gestion de la réserve naturelle a été confiée par l'état aux Conservatoires d'espaces naturels Bourgogne et Centre-Val de Loire.

Une balade en canoë-kayak au cœur d'une biodiversité remarquable !

Au fil de votre descente, vous pourrez contempler les nombreux paysages façonnés par les eaux de la Loire, particulièrement lors des crues. Vous naviguerez sur des points de vue uniques sur les divers milieux naturels de la réserve naturelle : bras d'eau, grèves de sables, îles boisées, bras morts, mares et marais, forêts alluviales, pelouses et prairies sèches, fourrés...

Cette mosaïque d'habitats abrite une biodiversité remarquable, observable avec la plus grande des discrétions... Bonnes découvertes !



Cuivré fuligineux

POUR UNE NAVIGATION EN TOUTE SÉCURITÉ *

1

GARDEZ VOTRE GILET DE SAUVETAGE



2

RESPECTEZ LES POINTS DE DÉBARQUEMENT



3

RESPECTEZ LES RÈGLES DE NAVIGATION ET SUIVEZ LES BALISAGES



4

LA LOIRE EST DANGEREUSE EN RAISON DE SES BANCS DE SABLE PARTICULIÈREMENT INSTABLES, IL EST DÉCONSEILLÉ DE S'Y Baigner



5

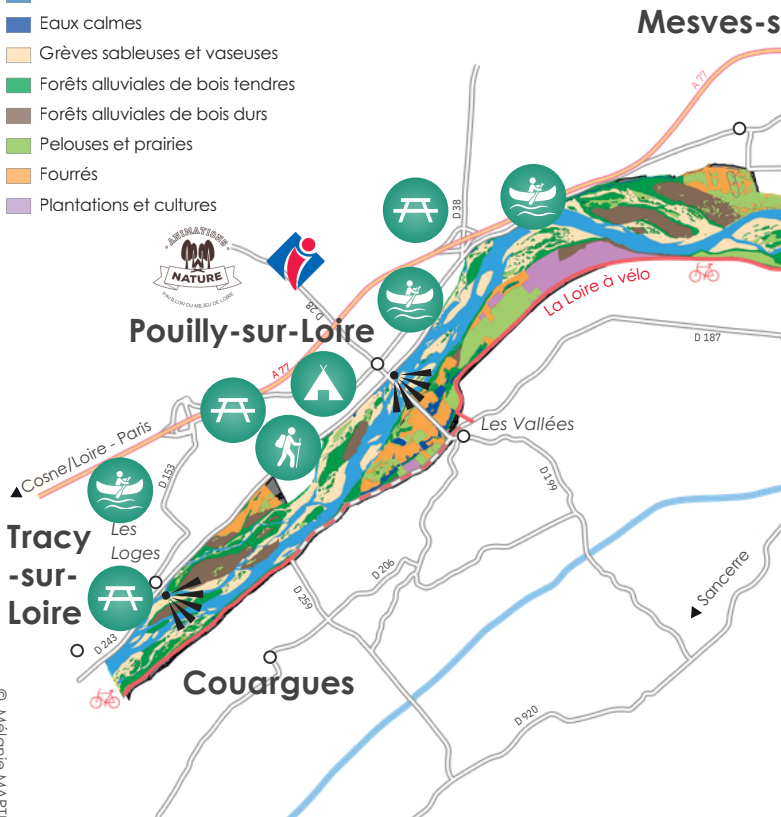
SOYEZ ATTENTIFS AUX VARIATIONS DU NIVEAU DE L'EAU ET DU DÉBIT



*Les Conservatoires d'espaces naturels ne sauraient être tenus responsables du non respect des règles de navigation et de sécurité. Le randonneur navigue sous sa seule responsabilité.

PLAN DE LA RÉSERVE

- Eaux vives
- Eaux calmes
- Grèves sableuses et vaseuses
- Forêts alluviales de bois tendres
- Forêts alluviales de bois durs
- Pelouses et prairies
- Fourrés
- Plantations et cultures



Ces temps de navigation moyens sont donnés à titre indicatif. Tenez-en compte pour prévoir vos haltes, en particulier pour la nuit (le bivouac est interdit dans la réserve naturelle : renseignez-vous auprès des offices de tourisme pour connaître toutes les solutions d'hébergement).



NATURELLE

ur-Loire

La Charité-
sur-Loire



D 28 A



Passy

La Chapelle-
Montlinard



0 1 km

N



Herry

Canal latéral à la Loire

Sens du courant



Accès canoë-kayak



Camping



Table de pique-nique



Sentier découverte



Pavillon du Milieu de Loire
(centre d'éducation à
l'environnement - espace
muséographique)



Office de Tourisme

RÉGLEMENTATION

© Benoît FRITSCH



L'accès à la réserve naturelle est libre dans le respect de la réglementation



Il est possible de traverser la réserve naturelle en canot-kayak



Il est possible de pratiquer la pêche



La chasse est interdite sur le domaine public fluvial

POUR NOUS LA LOIRE EST UN LIEU DE LOISIRS, MAIS POUR DE NOMBREUSES ESPÈCES C'EST UN LIEU DE VIE

RÉGLEMENTATION

NE SONT PAS AUTORISÉS :



l'introduction de chien même tenu en laisse. Leur allure et leur odeur peuvent affoler certains animaux



le campement sous tente, dans un véhicule ou à la belle étoile



la circulation des véhicules à moteur en dehors des voies ouvertes à la circulation publique



les feux (risque d'incendie et de destruction de la faune et la flore)



toute atteinte à la végétation et à la faune



le dépôt de déchets



le prélèvement de sable et minéraux



le survol de tout aéronef



d'avril à septembre l'accès à certains sites de nidification d'oiseaux, pour garantir leur reproduction



la circulation de véhicules nautiques à moteur à turbines

QUELQUES CONSEILS DE BONS COMPORTEMENTS



Petit Gravelot

Ne dérangez pas les oiseaux sur les bancs de sable

1

Un dérangement provoque l'envol des adultes, exposant à la chaleur intense du soleil et aux prédateurs, les oeufs et les poussins. Paniqués, ceux-ci peuvent se jeter à l'eau et se noyer.

© Pierre Vernay

2

Évitez de toucher à la végétation

Qu'il s'agisse d'espèces protégées ou d'exotiques envahissantes, vous risquez de participer à leur disparition ou à leur prolifération.

© Maljalen

Soyez discret

3

La Loire et ses abords sont pour de nombreuses espèces un lieu de quiétude. Sous l'effet du stress, certains animaux peuvent abandonner leurs petits.

Un problème pendant votre descente sur la Réserve Naturelle du Val de Loire ?

Signalez-le sur l'application ou sur le site internet SURICATE disponible gratuitement. Votre signalement sera directement remonté aux gestionnaires de la réserve naturelle.



SURICATE

TOUS SENTINELLE DES SPORTS DE NATURE

■ ■ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



**SIGNALER
UN PROBLÈME**
sentinelles.sportsdenature.fr



EAUX VIVES OU CALMES

© Bernard-Noël CHAGNY

Le bras principal est un couloir migratoire important pour les saumons atlantiques, les anguilles, les aloses et les lamproies marines, et une zone de quiétude pour les oiseaux d'eau hivernants. Au printemps, martins-pêcheurs, hirondelles de rivages et guêpiers d'Europe creusent leurs nids dans les berges érodées.

La Loire a créé des **bras secondaires** et des **bras morts** aux eaux moins rapides, stagnantes, moins profondes et plus chaudes, où se développe une végétation dense et spécifique. Ces milieux **aquatiques ou humides** sont le lieu de vie de nombreuses espèces : oiseaux d'eau, libellules, papillons, poissons et amphibiens. L'eau retenue est filtrée par la végétation et les alluvions, puis réalimente le cours principal.



GRÈVES SABLEUSES

© Nicolas POINTECOUTEAU

Les grèves sont le reflet du travail incessant d'érosion puis de dépôt des sédiments de la Loire.

Leur localisation est donc très variable d'une année à l'autre et les conditions de vie y sont extrêmes : sous l'eau une grande partie de l'année, l'été la température peut atteindre 50 °C et le sol ne retient pas l'eau. Seules se développent des plantes adaptées à ces conditions comme par exemple la **Corrigiole des grèves**.

Au printemps, accompagnées des **petits gravelots** et des **œdicnèmes criards**, les **sternes pierregarins** et **naines** s'installent à même le sol pour nicher. Lors des passages migratoires, bécasseaux, chevaliers et vanneaux se nourrissent dans les **zones vaseuses**.

PELOUSES ET PRAIRIES SÈCHES

A photograph showing two people, a man and a woman, crouching in a field of tall, green grasses. They appear to be examining the plants closely. The background shows a line of trees under a bright sky. The text 'PELOUSES ET PRAIRIES SÈCHES' is overlaid in large white letters on the left side of the image.

© Benoît FRITSCH

Sur les **pelouses**, la présence de mousses, lichens, orpins, corynéphores et fétuques caractérise des sols pauvres et très secs. Lorsque la végétation herbacée se densifie et s'élève, la pelouse devient **prairie sèche**.

Installés sur le sommet des îles ou sur les terrasses sableuses du lit majeur, ces milieux naturels ne sont plus recouverts qu'épisodiquement par les crues et depuis quelques décennies n'étaient plus que rarement pâturés. Cette pratique a été rétablie depuis 2015 par les gestionnaires de la réserve naturelle sur certains secteurs, grâce à la présence de bergers itinérants.

La colonisation par des **fourrés** de pruneliers et d'aubépines offre cependant nourriture et lieu de nidification à de nombreux oiseaux.



FORÊTS ALLUVIALES

© Mélissa ROBILLARD

La **forêt de bois tendres** est composée de saules blancs et de peupliers noirs. Très proche du fleuve, elle a besoin d'être régulièrement inondée pour se maintenir. En s'élevant vers des parties moins exposées aux crues, une **forêt de bois durs** (frênes, ormes, chênes) apparaît.

Ces forêts naturelles humides, soumises aux crues, peu ou pas exploitées et parfois assez âgées, présentent une grande variété d'arbres aussi bien par la diversité des essences (environ 80 espèces ligneuses) que par leur âge. La présence importante de bois morts favorise l'accueil de nombreuses espèces d'oiseaux, comme **les pics**, et surtout d'insectes rares, tel le **Lamie tisserand**. La forêt alluviale joue également un rôle important dans l'épuration des eaux de surface.



GOMPHE SERPENTIN

Les libellules passent une grande partie de leur vie dans l'eau à l'état larvaire (3 ou 4 ans) puis émergent en été. À la suite de l'accouplement, la femelle Gomphe serpentini dépose des œufs à la surface de l'eau, qu'elle effleure en vol de l'extrémité de son abdomen. Les larves se développent sur les fonds sableux des eaux vives.

Cette espèce a fortement régressé sur les autres grands fleuves de France suite aux pollutions, aménagements et autres déséquilibres de la dynamique fluviale.



NOM SCIENTIFIQUE

Ophiogomphus cecilia



LONGUEUR

Environ 5cm



HABITAT

Eaux courantes des grands cours d'eau à fond sableux ou graveleux



STATUT DE PROTECTION

Protégé en France et en Europe



CLASSIFICATION

Insecte – Odonate – Gomphidae



PÉRIODE D'OBSERVATION

Adultes visibles de juin à septembre

Le saviez-vous ?

Le Gomphe serpentini dépend d'une eau de bonne qualité. Surveillée sur la réserve naturelle, l'évolution de ses effectifs est un bon indicateur de l'état de santé du fleuve.

CRAPAUD CALAMITE

Animal crépusculaire et nocturne, il se cache dans des refuges souterrains durant la journée. Au printemps, le coassement du mâle s'entend sur plus de deux kilomètres. Les femelles déposent leurs œufs dans les trous d'eau temporaires et peu profonds des bras secondaires, qui présentent l'avantage de se réchauffer rapidement et de contenir peu de prédateurs (poissons).

Le développement rapide des têtards permet aux jeunes crapauds d'être matures avant l'assèchement total de ces points d'eau. En hiver, le Crapaud calamite hiberne dans le sol sablonneux des berges.



NOM SCIENTIFIQUE

Epidelea calamita



LONGUEUR

Environ 7cm



HABITAT

Milieus aquatiques et humides



STATUT DE PROTECTION

Protégé en France et en Europe



CLASSIFICATION

Amphibien - Anoure



PÉRIODE D'OBSERVATION

Actif d'avril à septembre

Le saviez-vous ?

Le crapaud calamite ne saute pas : il « trottine » ! C'est d'ailleurs le seul à se déplacer de la sorte parmi les anoures (amphibiens sans queue comme les grenouilles et les crapauds).



ŒDICNÈME CRIARD

L'Œdicnème criard niche au sol, en haut des grèves et pelouses de la réserve naturelle. Il peut vivre jusqu'à 16 ans. Il est surtout crépusculaire et nocturne et reste très discret durant la journée.

L'espèce est grégaire (vie en groupe), sauf durant la période de reproduction où les oiseaux vivent en couple. La femelle effectue deux pontes par an, d'avril à juillet.

L'intensification des pratiques agricoles et l'extension de la monoculture apparaissent comme les causes principales de la diminution des effectifs de cette espèce. Elles entraînent une réduction des ressources alimentaires par l'usage des pesticides et une dégradation des sites de nidification disponibles.



NOM SCIENTIFIQUE

Burhinus oedicnemus



TAILLE/ENVERGURE

44cm/75 à 85cm



HABITAT

Terrains pauvres en végétation, généralement sableux ou caillouteux



STATUT DE PROTECTION

Protégé en France



CLASSIFICATION

Oiseau - Burhinidé



PÉRIODE D'OBSERVATION

D'avril à octobre

Le saviez-vous ?

À l'approche d'un prédateur, afin de protéger son nid, l'œdicnème peut simuler une blessure et ainsi faire diversion, tout en amenant l'attention vers lui... Malin !



STERNES NAINES ET PIERREGARINS

Les sternes naines (bec jaune) et pierregarins (bec orange) nichent à même le sable des grèves et sont donc à la merci des crues de printemps qui peuvent emporter œufs et poussins, mais aussi, des prédateurs sauvages (corneilles, goélands...) ou domestiques (chiens), du piétinement involontaire des œufs et du dérangement par les promeneurs. La réussite de leur reproduction est très variable d'une année à l'autre.

L'interdiction temporaire d'accès aux sites de nidification (signalée par des panneaux), mise en œuvre en concertation avec les communes concernées, les clubs et loueurs de canoë-kayak et les associations de pêche, permet chaque année de participer à leur sauvegarde.



NOMS SCIENTIFIQUES

Sterna albifrons/*Sterna hirundo*



TAILLES/ENVERGURES

Sterne naine : 28cm/47 à 55cm, Sterne pierregarin : 39cm/72 à 83cm



HABITAT

Milieux aquatique (lacs, rivières, fleuves, littoraux...), îlots sablonneux



STATUT DE PROTECTION

Protégée en France et en Europe



CLASSIFICATION

Oiseau - Laridé



PÉRIODE D'OBSERVATION

Présente d'avril à août

Le saviez-vous ?

Pour attirer une partenaire, les sternes mâles offrent des cadeaux à leur prétendante, comme des poissons souvent déjà partiellement mangés ou même des débris trouvés sur la plage.

CASTOR D'EUROPE

Le Castor d'Europe occupait autrefois la majeure partie des cours d'eau français. La destruction de son habitat et sa capture pour sa fourrure et parfois sa chair, ont failli le faire disparaître. Seules quelques dizaines d'individus subsistaient sur le Rhône au début du siècle.

Une protection et des opérations de réintroduction près de Blois dans les années 1970 ont permis à cette espèce de recoloniser ses anciens territoires sur la Loire. Son retour est observé sur la réserve naturelle dans les années 1990. Mammifère crépusculaire et nocturne, sa présence est révélée par certains indices : empreintes, branches écorcées, arbres taillés en crayon ou, avec plus de chance, son terrier.



NOM SCIENTIFIQUE

Castor fiber



LONGUEUR / POIDS

Environ 1m (30cm de queue) et 21kg



HABITATS

Milieux aquatiques
Forêt alluviale de bois tendres



STATUT DE PROTECTION

Protégé en France et en Europe



CLASSIFICATION

Mammifère / Rongeur / Castoridé



PÉRIODE D'OBSERVATION

Présent toute l'année

Le saviez-vous ?

Le castor est végétarien. Il mange des plantes herbacées ou ligneuses, des écorces de branches, des fruits, des tubercules, et ses péchés mignons sont l'armoise et la reine-des-prés.



@lor35mm

LOUTRE D'EUROPE

Excellente nageuse, la loutre d'Europe fréquente les cours d'eau et les étangs à végétation dense, riches en poissons, amphibiens et petits mammifères dont elle se nourrit. Nocturne, elle passe la journée dans un terrier dans lequel elle met bas 1 à 3 loutrons après 60 jours de gestation. Seule la femelle élève ses petits.

Le piégeage, la destruction de ses milieux de vie et la pollution des eaux ont été responsables de sa quasi-disparition en France. Protégée depuis 1972, elle a reconquis une partie de ses anciens territoires mais reste sous surveillance.



NOM SCIENTIFIQUE
Lutra lutra



LONGUEUR / POIDS
80 à 140cm (35 à 55cm de queue) environ 8kg



HABITAT
Eaux douces stagnantes -
Végétation de ceinture des bords des eaux



STATUT DE PROTECTION
Protégée en France et en Europe



CLASSIFICATION
Mammifère / Carnivore / Mustélidé



PÉRIODE D'OBSERVATION
Présente toute l'année

Le saviez-vous ?

Les loutres font des crottes, appelées épreintes, qui sentent curieusement le miel (de châtaignier pour être précis) mêlé à un léger fumet de poisson.

CORYNÉPHORE BLANCHÂTRE

Espèce pionnière (*première à coloniser un nouvel écosystème*), le Corynéphore blanchâtre prospère dans les pelouses sèches et sur les sols sablonneux, où il joue un rôle important dans la stabilisation des sols.

La modification de la dynamique fluviale et l'embroussaillage, peuvent faire diminuer ces habitats naturels et affecter la présence du Corynéphore blanchâtre. Sur la réserve naturelle, l'attention portée au maintien d'une dynamique fluviale active, la protection et la gestion des pelouses sèches sur sable sont essentielles à la survie de l'espèce.



NOM SCIENTIFIQUE

Corynephorus canescens



HAUTEUR

10 à 40 cm



HABITAT ET ÉCOLOGIE

Pelouses et prairies sèches



STATUT DE PROTECTION

Protégé en région
Bourgogne



CLASSIFICATION

Graminées



PÉRIODE DE FLORAISON

de juin à juillet

Le saviez-vous ?

Cette plante rustique est parfaitement adaptée aux milieux secs. Elle possède des feuilles très fines qui s'enroulent sur elles-mêmes pour minimiser sa perte d'eau par évapotranspiration.

PEUPLIER NOIR

Le Peuplier noir est lié aux cours d'eau dynamiques car ses graines ont besoin de zones de sables nus et humides pour germer. Encore bien présent dans le lit de la Loire, il est en déclin le long des cours d'eau trop aménagés. Il est également menacé par son hybridation avec des peupliers cultivés et par l'abaissement de la nappe alluviale provoquant la déconnexion du système racinaire.

Le Peuplier noir fait l'objet d'un programme européen d'étude et de conservation de ses ressources génétiques mené par l'Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement (INRAE).



NOM SCIENTIFIQUE

Populus nigra



HAUTEUR

Jusqu'à 30m



HABITAT

Grèves et bancs de sable
Forêt alluviale à bois tendres



CLASSIFICATION

Salicacées



FLORAISON

de mars à avril

Le saviez-vous ?

Les racines du peuplier noir stabilisent les berges et abritent les jeunes poissons. Ses feuilles et son écorce nourrissent les castors.



C'EST L'HEURE DU QUIZZ !

1. Le Crapaud calamite n'aime pas sauter, il préfère la marche.

A

Vrai

B

Faux

Réponse : Vrai

2. Comment s'appellent les crottes de la Loutre d'Europe ?

A

Épreintes

B

Stercus

Réponse : Épreintes

3. Quel est le régime alimentaire du Castor d'Europe ?

A

Végétarien

B

Piscivore

Réponse : Végétarien



C'EST L'HEURE DU QUIZZ !

4. Quelle est la durée de vie de l'Oedicnème criard ?

8 ans

16 ans

Réponse : 16 ans

5. Le Gomphe serpentín donne des indications sur la qualité écologique du fleuve.

A

Faux

B

Vrai

Réponse : Vrai

6. Quelle est la principale menace pour le Peuplier noir ?

A

Les castors qui s'en nourrissent

B

L'hybridation avec les peupliers cultivés

Réponse : Les peupliers cultivés



C'EST L'HEURE DU QUIZZ !

7. Les sternes mâles offrent des cadeaux pour attirer une partenaire.

A

Vrai

B

Faux

Réponse : Vrai

8. Dans quel type de milieu naturel le Corynéphore blanchâtre aime-t-il se développer ?

A

Dans les milieux humides

B

Dans les pelouses sèches sur sable

Réponse : les pelouses sèches sur sable

9. Quelle est la surface de la Réserve Naturelle du Val de Loire ?

A

1 454 hectares

B

389 hectares

Réponse : 1 454 hectares



Réserve Naturelle
VAL DE LOIRE



cigognes noires

© Pierre Veinay

FICHE D'IDENTITÉ

CONTACTS

RÉSERVE NATURELLE NATIONALE DU VAL DE LOIRE

44 rue du Puits Charles
58400 La Charité-sur-Loire
03 86 60 78 25



reservenaturelle-valde Loire@cen-bourgogne.fr
www.reserves-naturelles.org/val-de-loire

ORGANISMES GESTIONNAIRES



Conservatoire
d'espaces naturels
Bourgogne



Conservatoire
d'espaces naturels
Centre-Val de Loire

Famille : Réserve naturelle
nationale

Superficie : 1 454 hectares

Date de création : 21 novembre
1995

Régions : Bourgogne et
Centre-Val de Loire

Départements : Nièvre / Cher

Communes : La Charité-sur-
Loire, Mesves-sur-Loire, Pouilly-
sur-Loire, Tracy-sur-Loire,
Couargues, Herry et La
Chapelle-Montlinard

Document
financé par :

**FRANCE
NATION
VERTE**
Agriculture - Mobiliser - Accélérer

**PRÉFET
DE LA RÉGION
BOURGOGNE-
FRANCHE-COMTÉ**
Zohry
Bachelier
Thierry