

## Un espace de liberté pour la Loire et ses affluents

Lancé en 1993 avec pour objectifs de renforcer la notion « d'espace de liberté » du fleuve et de préserver les milieux naturels, le programme Loire nature entre aujourd'hui dans sa seconde phase.



Cette phase s'intègre au Programme Interrégional Loire Grandeur Nature. Elle vise à mettre en œuvre une gestion garantissant la préservation des différentes fonctions écologiques des zones humides du bassin de la Loire. Les actions sont localisées sur une cinquantaine de zones d'intervention prenant en compte des milieux divers. La mise en œuvre est assurée par le réseau des Conservatoires d'Espaces Naturels et leur fédération (Espaces Naturels de France), le WWF, la Ligue pour la Protection des Oiseaux et 6 de ses délégations régionales ainsi que la FRAPNA Loire.

## Un partenariat pour la protection et la découverte des Iles de la Gargaude

Le site appartient au Domaine Public Fluvial. Sa gestion a été confiée à la commune de Ménétréol-sous-Sancerre, en 1996 ; cette dernière souhaitant en faire un site préservé mais aussi un lieu de découverte, de promenade et de détente.

C'est dans le cadre de la 1<sup>ère</sup> phase du programme Loire nature (Life Loire nature), que la commune et le Conservatoire ont décidé, en 1997, de signer une convention de gestion dont l'objet est de protéger, d'entretenir par une gestion appropriée et de valoriser grâce à un sentier de découverte, ce site ligérien, subtile alliance entre la présence de l'homme et la dynamique du fleuve.

*Ce patrimoine naturel est notre héritage.  
Aidez-nous à le préserver !*



## Un conservatoire pour la nature

Créé en 1990, le Conservatoire du patrimoine naturel de la région Centre s'est donné pour mission la sauvegarde des milieux naturels les plus remarquables pour leur faune, leur flore, leur qualité paysagère ou géologique.

Ses axes de travail :

- la connaissance des espèces et des milieux,
- la préservation par la maîtrise foncière (acquisition) et d'usage (location, convention de gestion),
- la gestion des sites maîtrisés,
- l'information, l'animation et l'ouverture des sites au public.

Il gère des milieux aussi variés que des pelouses, prairies, marais, étangs, tourbières, milieux ligériens ou souterrains...

Il est membre de la fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels "Espaces Naturels de France".



Constitué en association loi 1901, le Conservatoire est un outil novateur, partenarial et consensuel de protection de la nature. Mais il est avant tout l'émanation d'une volonté citoyenne de transmettre à nos enfants un environnement dans toute sa diversité et sa beauté.

Pour y parvenir et s'affirmer, la démarche "Conservatoire" doit pouvoir s'appuyer sur un large soutien populaire.

*Pour cette raison, votre encouragement  
et votre adhésion sont essentiels.*

*Des visites accompagnées peuvent être organisées sur  
demande. Renseignements auprès de l'antenne Cher/Indre  
du Conservatoire au 02 48 83 00 28*

### Conservatoire du patrimoine naturel de la région Centre

Association agréée par le Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable et par le Ministère de la Jeunesse et des Sports  
30, rue de la Bretonnerie  
45000 ORLEANS  
Tel. : 02 38 77 02 72 - Fax : 02 38 77 02 08  
e-mail : isabelle.gravrand@conservatoire-espacesnaturels-centre.org

### Commune de Ménétréol-sous-Sancerre

Route du Canal  
18300 Ménétréol-sous-Sancerre  
Tel : 02 48 54 27 34

2768 / BDC Publicité : 02 38 22 62 00

Un document réalisé avec le soutien de :



ESPACES NATURELS de la région Centre

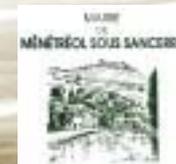


## Les Iles de la Gargaude



*Un espace de liberté  
pour la Loire et ses affluents*

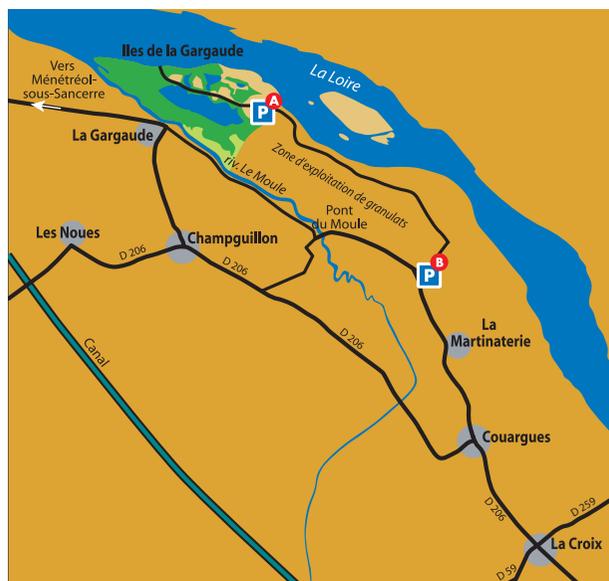
Commune de  
Ménétréol-sous-Sancerre  
CHER



## Découvrir les Iles de la Gargaude

La Loire joue un rôle de frontière naturelle entre la région Bourgogne et la région Centre.

Son lit est encastré entre, côté Nièvre, un relief de coteaux viticoles et, côté Cher, une vallée inondable qui s'étend jusqu'aux collines viticoles du Sancerrois. Entre le fleuve et la rivière "le Moule", les Iles de la Gargaude s'étendent sur une quarantaine d'hectares et se composent d'une ancienne exploitation de granulats, ceinturée par une pelouse sèche sur sable et par une forêt alluviale... Un ensemble d'une richesse écologique considérable !



### Comment accéder aux Iles de la Gargaude ?

Vous pouvez vous rendre en voiture jusqu'au parking A, pendant les horaires d'ouverture de la sablière exploitée par la Compagnie GSM - Secteur Centre :

Du lundi au vendredi : entre 7h00 et 12h00 et entre 13h30 et 17h30.

Durant les mois de juillet et d'août : fermeture à 16h30.

La sablière GSM est fermée le week-end.

Lorsque la sablière est fermée, vous pouvez vous garer au parking B et ensuite vous rendre à pied jusqu'au site, en empruntant le chemin communal qui traverse une partie de la zone d'exploitation de granulats.

## La Loire des îles... une Loire toujours en mouvement

Un fleuve est une entité biologique active, qui modèle des paysages différents tout au long de son voyage de la source à l'estuaire, tel un sculpteur.

Tantôt, il érode les berges, tantôt il dépose du sable, ici il crée une île, qu'ailleurs il emporte ; selon sa force et le substrat traversé, des bras secondaires vont naître ou bien mourir pour former un bras mort. L'ensemble de ces phénomènes s'appelle la dynamique fluviale.

Ici, la pente relativement forte du plateau alluvial, l'abondance de la charge sableuse (due à la proximité de la confluence Loire-Allier) et le régime hydraulique entraînent un paysage particulier formé de nombreuses îles où la Loire déploie de multiples chenaux, enserrant des bancs de sables pas ou peu végétalisés.

### Nous sommes dans la Loire des Iles.



G. Pasquier



Photo aérienne IGN 1997

La dynamique du fleuve crée et entretient une mosaïque de milieux naturels, parfois ultime refuge pour certaines espèces animales et végétales. Ainsi, on peut observer sur les îles de la Gargaude quelques milieux ligériens remarquables tels que les pelouses sur sable à Corynéphore et la forêt d'ormes et de frênes.

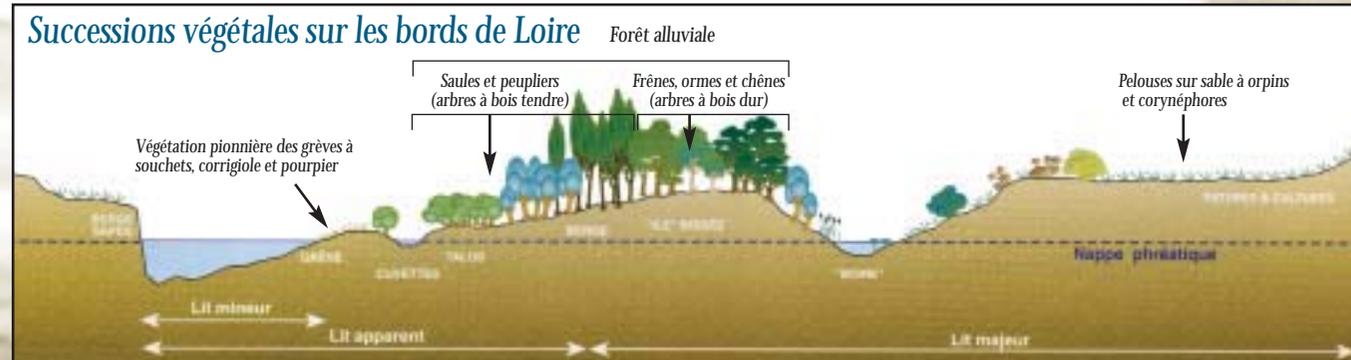
### Un site, une histoire

Les "Iles" de la Gargaude doivent leur nom à leur situation antérieure aux années 1970, lorsque le site était encore une île boisée de la Loire.

Après avoir été le siège d'une exploitation de sables et de graviers de 1973 à 1981, les îles se sont peu à peu rattachées à la berge et par là même au lit majeur de la Loire. Cette évolution est le fait combiné de l'évolution naturelle du cours du fleuve et des extractions de matériaux, qui ont entraîné un enfoncement du lit du fleuve.

Aujourd'hui, l'exploitation de sables n'est plus autorisée dans le lit mineur de la Loire. En revanche, elle est toujours permise et pratiquée dans le lit majeur, à l'exemple de la sablière de la Société GSM que vous avez peut-être traversée pour arriver sur le site.

### Successions végétales sur les bords de Loire



Avec l'aimable autorisation de M. J-C Felzines et du Conservatoire des Sites Naturels Bourguignons

# Les richesses des Iles de la Gargaude

CPNRC / J. Goussier



## Les pelouses sur sable

Situées dans le lit majeur du fleuve, les pelouses sur sable sont devenues rares. En effet, autrefois entretenues par les troupeaux de moutons et de chèvres pâturant sur les berges du fleuve, elles tendent aujourd'hui à s'embroussailler et à se boisier suite à l'abandon du pâturage.

Cependant, les lapins, petits hôtes du site, l'entretien à leur façon par les graminées avec lesquels ils marquent leur territoire.

Mousses et lichens donnent un aspect désertique, avec ici et là, le bleu violet de la Jasionne des Montagnes ou le blanc de l'Orpin blanc.

Formant de petites touffes de couleur rose-violet de juin à juillet, le Corynophore est une petite graminée qui affectionne particulièrement les sols sablonneux acides. Protégée en Bourgogne, c'est une espèce remarquable en région Centre.



CPNRC / J.M. Collet

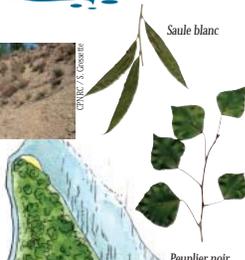
Vers Ménétréol-sous-Sancerre  
La Gargaude



Orpin jaune

Orpin blanc

Le Moule



Saule blanc

## La forêt alluviale

Elle occupe la moitié de la surface du site. Les forêts alluviales comptent parmi les forêts les plus diversifiées d'Europe. Les boisements alluviaux des Iles de la Gargaude abritent une centaine d'espèces végétales.

La forêt à bois tendre, installée sur les alluvions récentes déposées par le fleuve, est la première étape de la formation d'une forêt alluviale. Elle est constituée principalement de Saules (Saule blanc, Saule à trois étamines...) ainsi que de Peupliers.

Plus en retrait, on trouve des essences d'arbres à bois durs tels que le Frêne élevé, le Chêne pédonculé ou bien encore le grand Orme.

Ces forêts abritent généralement une grande diversité d'insectes dont le Grand Capricorne, et offrent des sites de nidification pour quelques espèces d'oiseaux remarquables comme le Mian noir ainsi que de nombreux pics (Pic épeiche, Pic noirs...).

Peuplier noir



Orme lisse



Tapis en forêt alluviale



Frêne élevé

Chêne pédonculé



Petit Gravelot



Oedicnème criard

Il est courant d'observer sur ces plages de sable de discrets petits oiseaux dont le plumage leur permet de se camoufler dans ce milieu aride et sans végétation. C'est le cas du petit Gravelot qui parcourt les grèves à la recherche de petits mollusques et autres crustacés. L'Oedicnème criard, reconnaissable par ses grands yeux jaunes qui lui confèrent une vision nocturne, anime les grèves par de longs sifflements au crépuscule.

## La ballastière

Trace historique de l'ancienne exploitation de granulats, elle est aujourd'hui utilisée par quelques oiseaux qui viennent s'y reposer, tels que le Héron bicolore, qui posté sur un arbre mort, attend, à l'affût d'un éventuel petit poisson.

Quant au Crapaud commun, il trouve dans ce lieu paisible un site de reproduction idéal.

Le Castor d'Europe, symbole des bords de Loire, a également pris possession des lieux et ne manque pas de signaler sa présence par les bois rongés et écorcés, et lorsqu'il est surpris, par un claquement de queue. Cette espèce, autrefois chassée pour sa fourrure et son castoreum, avait totalement disparu de notre fleuve. C'est la première espèce de mammifères à avoir été protégée en France, dès 1909. Grâce à un programme de réintroduction, on peut observer actuellement une centaine de familles le long de la Loire, en région Centre. Il se nourrit de saules blancs, de peupliers noirs, d'aulnes, de frênes, de prunelliers et de quelques plantes annuelles.



Héron bicolore



CPNRC



G. Prangeur



Castor



Pourpier potager



Corrigiole des grèves

## Les grèves

Situées en bordure de Loire, dans la partie sud-est du site, les grèves forment une étendue de sable et de cailloux déposés par le fleuve, qui apparaît surtout en période d'étiage quand la Loire est à son niveau le plus bas.

Les conditions de vie y sont extrêmes : l'été, la température peut atteindre 50°C et le reste de l'année, la grève est généralement sous l'eau. On y retrouve surtout des plantes dites annuelles, dont le cycle de vie ne dure que quelques semaines et s'achève par la formation de graines.

Pour faire face à ces conditions difficiles, les plantes des grèves ont su s'adapter par divers moyens.

C'est ainsi que la Corrigiole des grèves a développé de longues racines qui vont lui permettre d'aller capter l'eau en profondeur, et présente un port étalé afin de profiter de la fraîcheur nocturne du sol.

Autrefois consommé, le Pourpier potager quant à lui stocke l'eau dans ses feuilles, ce qui leur donne un aspect charnu.