



LA BIODIVERSITÉ DU CÉLÉ AU FIL DE L'EAU



Parc
naturel
régional
des Causses
du Quercy





Qu'est-ce que Natura 2000 ?

Un réseau de sites remarquables pour la richesse de leur biodiversité, désignés par l'Europe. Il vise à concilier la préservation de la nature avec les activités humaines. Il existe 20 sites Natura 2000 dans le Lot, dont 14 sites sur le territoire du Parc. **Vous êtes dans l'une de ces aires protégées : le « site Natura 2000 de la Basse vallée du Célé »,** qui s'étend sur 10 communes le long du Célé de Corn jusqu'à Bouziès couvrant 4 700 ha.

Cartographie : PNRQC - 2017

N2000

Ce symbole vous indique les milieux et les espèces remarquables protégés au sein de Natura 2000.

La biodiversité du Célé

Vous allez naviguer sur le Célé, une rivière naturelle préservée au sein du Parc naturel régional des Causses du Quercy. Ce livret vous aidera à identifier :

- Des milieux que vous allez observer et les espèces associées.
- Des espèces remarquables plus rares et plus discrètes.
- Des espèces venues d'ailleurs, à caractère invasif.
- Et en bonus : des anecdotes sur la biodiversité !

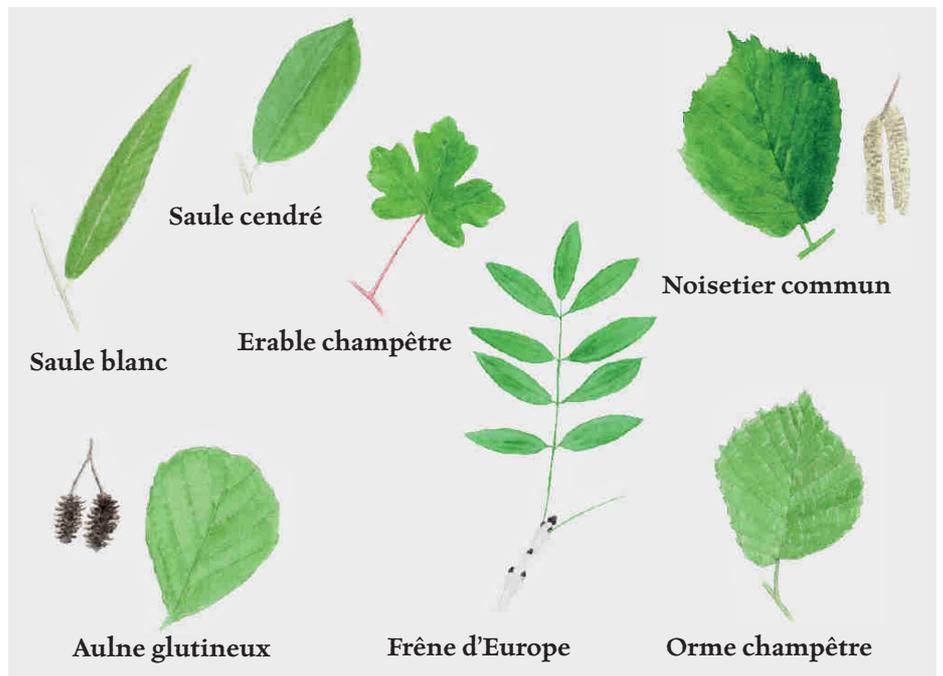
Vous pourrez naviguer de 10h à 18h30. En dehors de ces horaires, la biodiversité a besoin de tranquillité... Respectez l'environnement que vous allez traverser.

DES BERGES FOISONNANTES DE VIE...

Les branches des arbres, le bois mort et les racines qui plongent dans l'eau abritent une foule de plantes et d'animaux.

Commençons par les plantes !

La végétation des berges (la ripisylve) est très importante : les racines maintiennent le sol. Des essences locales s'implantent spontanément : saurez-vous reconnaître leurs feuilles ?



Pour protéger cette végétation, utilisez les zones de débarquement identifiées.



Et les animaux ?

Les serpents que vous verrez dans l'eau ne sont pas des vipères mais des couleuvres vipérines, sans danger pour l'Homme. Critère de distinction : les couleuvres ont une pupille ronde, alors que les vipères ont une pupille fendue.

Pour pêcher, le Cincle plongeur s'immerge dans l'eau et avance à contre-courant pour retourner les cailloux en quête d'invertébrés !



LES ANIMAUX, AU FOND DE L'EAU COMME EN SURFACE !

Voici quelques poissons observables depuis votre canoë

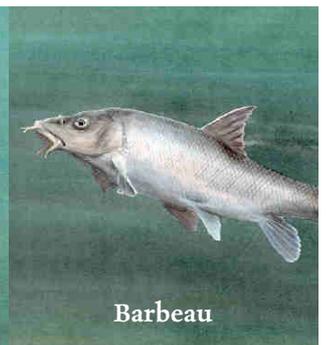
Ne pas confondre la Perche commune avec la Perche Soleil, espèce invasive !



Perche commune



Chevesne



Barbeau

Vous ne les verrez sûrement pas, mais EUX vous verrez

Le Chabot est un piètre nageur, il avance par petits bonds au fond de l'eau. C'est le mâle qui construit le nid et protège les œufs.



N°2000

Chabot



N°2000

Lamproie de Planer



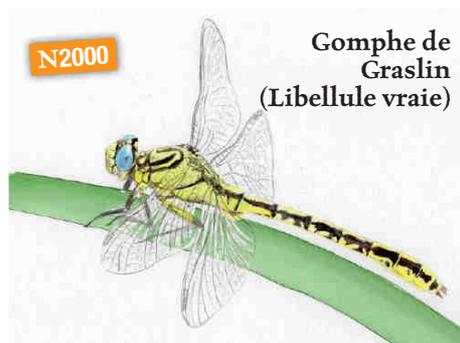
N°2000

Toxostome

Les majestueuses libellules...

On distingue deux grands groupes :

- Les Libellules «vraies» : gros corps, ailes étendues à l'horizontale comme un hélicoptère !
- Les Demoiselles : silhouette frêle, ailes repliées le long du corps.



N°2000

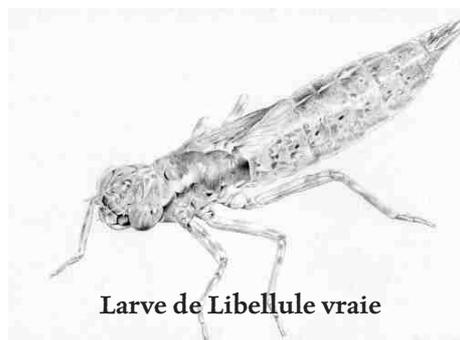
Gomphe de Graslin (Libellule vraie)



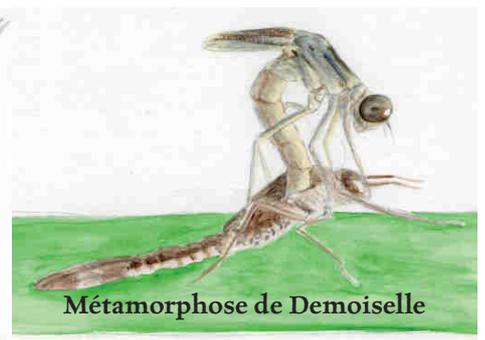
Accouplement de Calopteryx vierge (Demoiselle). Le mâle est bleu métallisé.

De la Bête naît la Belle...

Une libellule passe la plus grande partie de sa vie sous forme de larve aquatique. Puis, elle monte sur une feuille et se métamorphose, laissant sa mue sur place.



Larve de Libellule vraie



Métamorphose de Demoiselle

LES BELLES AQUATIQUES ONDULANTES

Les herbiers aquatiques sont des plantes qui se fixent à la vase grâce à des racines.
Bio-indicateurs, ils témoignent d'une eau de bonne qualité !

Plantes... ou algues ?

Ne pas confondre ces herbiers avec des algues vertes filamenteuses. Celles-ci se développent aussi dans l'eau mais ne font pas de fleurs.

Ne pas les arracher et ne pas racler le fond. Cela endommage ces herbiers et la faune qui y vit (libellules, insectes, alevins...)

La rivière fabrique du travertin !

Près des résurgences, on observe un encroûtement de la végétation aquatique : du tuf. D'abord friable, il devient une roche calcaire poreuse : du travertin, favorable au développement de mousses et de micro-animaux.

Ces milieux sont très fragiles : ne pas les piétiner !

N2000



Potamogeton dense



Ranunculus flottante

N2000



Myriophyllum en épis

N2000



Potamogeton noueux

N2000



Formation de tuf

LES MAJESTUEUSES FALAISES

Qui peut bien vivre à la verticale ?

Vous observerez peut-être des espèces rupestres, c'est-à-dire qui vivent sur les parois rocheuses. Des oiseaux viennent faire leur nid dans les fissures et replats des falaises. Ils sont rares et tous protégés.

Ne pas les déranger de mars à septembre, période sensible pendant laquelle ils élèvent leurs petits...

Les courageuses plantes des falaises !

Adaptées à des conditions très difficiles : grosse chaleur, eau rare, sol mince, vent violent...

Arriveriez-vous à apercevoir l'Alysson à gros fruits ? Il montre ses 4 pétales blancs d'avril à juin.

Ne pas grimper en dehors des sites d'escalade et ne pas entrer dans les grottes, cela met en danger les chauves-souris qui viennent mettre bas.



Grand-duc d'Europe



Martinet à ventre blanc



Choucas des tours



Faucon pèlerin



Hirondelles des rochers



Alysson à gros fruits
(espèce protégée)

Pour l'escalade, référez-vous au topoguide www.escalade-dans-le-lot.com
Pour la spéléologie au site www.cds46.fr

DES ESPÈCES VENUES D'AILLEURS

Qu'est-ce qu'une espèce « *exotique envahissante* » ou « *invasive* » ?

Présente dans notre environnement depuis moins de quelques siècles, elle tend à proliférer au détriment des espèces locales. Souvent introduite par l'Homme, elle peut aussi arriver en passager clandestin...

Les espèces invasives du Célé

La Corbicule asiatique, introduite en France en 1980, occupe de nombreux cours d'eau français !
L'Ecrevisse américaine concurrence l'Ecrevisse à pattes blanches, espèce patrimoniale des affluents du Célé.

La Renouée du Japon et le Topinambour sont de redoutables colonisateurs : un seul fragment peut atteindre la berge et repousser !



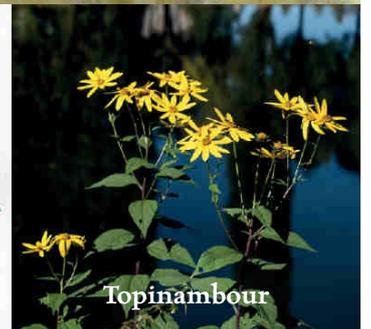
Corbicule asiatique



Ecrevisse américaine



Renouée du Japon



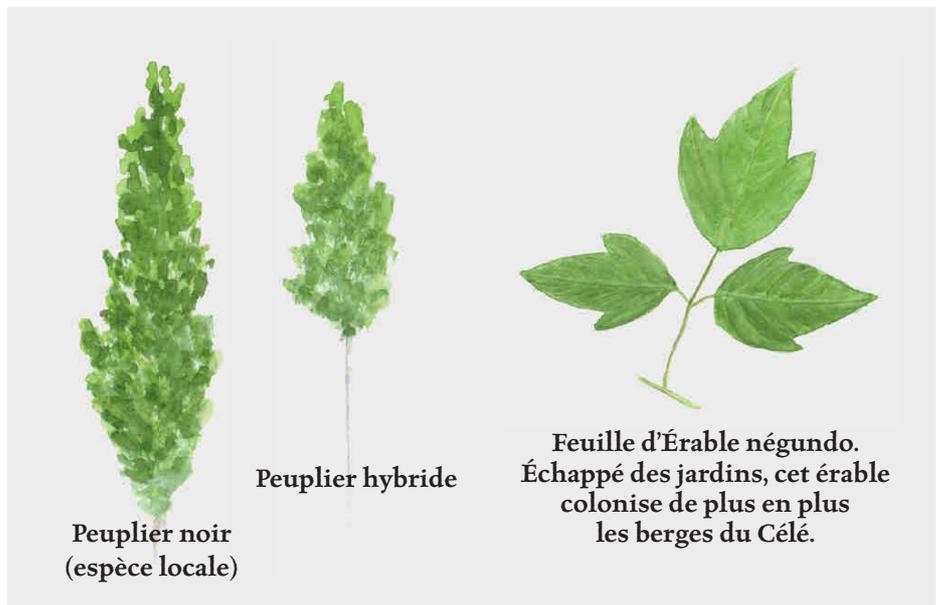
Topinambour

**Ne pas les cueillir
ni les disperser !**

Une ripisylve inadaptée

Les Peupliers hybrides plantés le long des cours d'eau offrent moins de caches aux animaux que les peupliers noirs.

De plus, ils se cassent très facilement lors des tempêtes.



Peuplier noir
(espèce locale)

Peuplier hybride

Feuille d'Érable négundo.
Échappé des jardins, cet érable colonise de plus en plus les berges du Célé.

LA STAR MYSTÈRE DU CÉLÉ

La Loutre !

Elle est discrète, mais on peut repérer ses épreintes (ses crottes) : quelques millimètres de diamètre, plusieurs centimètres de long et contenant : arêtes de poissons, os de grenouilles, poils de rongeurs, restes de crustacés...



Loutre d'Europe



Epreinte de Loutre

« Vous êtes également dans le « Géoparc des Causses du Quercy ».

Un Géoparc est une aire reconnue par l'UNESCO pour son patrimoine géologique remarquable.

Il y a 200 à 70 millions d'années, le Quercy était une mer tropicale ! Les vases calcaires, accumulées sur plus de 1000m d'épaisseur, se sont transformées en roches sédimentaires en donnant naissance aux Causses. Une centaine de mètres de cet empilement de strates sont ici visibles grâce au Célé qui, durant le dernier million d'années, a entaillé sa vallée et sculpté les falaises actuelles.



Vos interlocuteurs :

Je souhaite :

Une Information sur Natura 2000

Une information sur la qualité de l'eau

Un conseil sur la gestion de la rivière, signaler un problème (danger, pollution)

Signaler un problème majeur ou une pollution grave

Je contacte :

Parc naturel régional des Causses du Quercy :
05 65 24 20 50

Inf'Eau Loisirs

Syndicat Mixte du Bassin de la Rance et du Célé :
05 65 11 47 65

Police de l'eau, DDT du Lot :
05 65 20 62 23

