

## ZONE SUD

BORNE 37



### ENVIRONNEMENT : FAUNE- FLORE

L'anse de la Terre noire (visible depuis l'observatoire) est une zone très sensible qui accueille des populations importantes d'oiseaux d'eau toute l'année. Le lac est situé sur le grand axe migratoire de l'Ouest de la France emprunté par de nombreuses espèces d'oiseaux en provenance du Nord de l'Europe pour gagner le Sud Ouest de l'Espagne ou le Nord de l'Afrique. A ce jour 250 espèces d'oiseaux ont été recensées sur le site. Depuis quelques

années, en bordure du lac, plusieurs espèces de hérons (Héron cendré, Héron pourpré, Héron garde-bœufs...) nichent dans les saules en face de l'observatoire situé au bout du chemin.

Sur cette zone ornithologique accès et chasse sont strictement interdits, pourquoi ?

●●● = Pour protéger les oiseaux, il est interdit de les déranger.

●● = Pour des raisons de sécurité des promeneurs.

●● = Ce sont des terrains privés.

### INSECTES

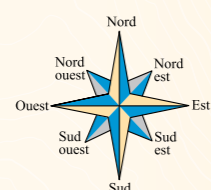
Sur ce site protégé, de nombreux insectes peuvent être observés. Ainsi, l'ortie attire les insectes, dont les papillons comme le Paon du jour, le Vulcain et la Carte géographique. Ces derniers pondent des œufs qui donneront naissance à des chenilles de différentes formes et couleurs. Celles-ci en grossissant se trouvent à l'étroit dans leur peau et doivent en changer. Ensuite, elles se fixent sur une plante et fabriquent un cocon pour se protéger durant l'étape de transformation appelée «chrysalide», qui donnera naissance aux papillons.

Comment appelle-t-on le processus qui oblige la chenille à changer de peau ?

●● = La colorisation du papillon.

●●● = La mue.

●●● = Préparation à l'envol.



0 50 100 mètres  
Echelle 1/2500

### LA POLLINISATION

La mare du jardin pédagogique, l'ortie, les fleurs, les arbres et arbustes à fleurs attirent de nombreux insectes, dont certains pollinisateurs comme l'abeille et le bourdon à la recherche de nectar et pollen. En butinant la fleur, l'insecte transporte le pollen de fleurs en fleurs, lesquelles donneront les fruits. Sans cette intervention un très grand nombre de fleurs disparaîtraient de la surface de la Terre. Nous aurions alors un printemps sans fraise, un été sans cerise, un automne sans mûre et un hiver sans pomme...

Sans le précieux travail de pollinisation qu'effectuent les insectes, quel pourcentage de fleurs disparaîtrait ?

●●● = 35%

●●●● = 55%

●●●●● = 85%

BORNE 43

●●●●● = Un arrosage spécifique des cultures.

●●●●●● = La Coccinelle européenne, Chrysope, Syrphé.

●●●●●●● = Des apprentis jardiniers.



### LA FOULQUE MACROULE

C'est un oiseau, excellent nageur, qui fréquente les lacs et les étangs. Caché dans les roseaux, son nid, flottant parfois dans seulement 30 cm d'eau, est constitué de matière végétale. Les combats acharnés des mâles sont très spectaculaires.

Pour quelle raison les mâles se battent-ils ?

●●●●● = Pour récupérer dans le bec de l'autre, de la nourriture.

●●●●●● = Pour s'approprier un nid déjà occupé.

●●●●●●● = Quand ils se disputent une foulque femelle.

### LE GRÈBE HUPPÉ

C'est un oiseau des lacs, des étangs et des marais. C'est un excellent nageur mais aussi très bon plongeur. Mâle et femelle sont ornés d'une huppe sur la tête. Au printemps, leur parade nuptiale est spectaculaire. Dès la naissance, ils portent leurs petits sur le dos.

Savez-vous ce que veut dire nidifuge ?

●●●●● = Quand le duvet de l'oisillon ne craint pas la chaleur.

●●●●●● = Se dit lorsqu'un oisillon est apte à quitter le nid dès sa naissance.

●●●●●●● = Se dit de l'oisillon qui naît nu.

### FLORE

Une petite plante est très présente sur le Cébron, c'est la Litorelle uniflore. Ses tapis denses et ras la font ressembler à du gazon. Elle recouvre de manière importante les grèves sableuses qui bordent le lac. Protégée sur l'ensemble du territoire national, on dit qu'elle est patrimoniale. Une grande diversité d'arbres et d'arbustes peut être observée comme par exemple, le genêt, un arbuste à fleurs très odorantes et d'un jaune éclatant. On l'appelle aussi le Genêt à balais, car il a été longtemps utilisé pour la fabrication de balais. Les ronciers, buissons très importants en tant qu'habitat mais aussi, source de nourriture pour de nombreuses espèces et notamment l'Homme (confiture de mûres et tartes). Le Chêne-Merisier (en face de vous) est un chêne dans lequel un merisier a pris racine. Les deux espèces poussent en toute harmonie.

Dans quelle activité utilise-t-on principalement le bois du chêne ?

●●●●●●●● = En menuiserie et ébénisterie.

●●●●●●●●● = Fabrication de la pâte à papier.

●●●●●●●●●● = Production de charbon de bois.

BORNE 42

BORNE 38

PARCOURS  
DÉCOUVERTE

CÉBRON

Partez à la découverte  
des richesses du Cébron



PÔLES  
SCIENCE & NATURE



# ZONE NORD

**LE CÉBRON C'EST DE L'EAU, BEAUCOUP D'EAU. 11,5 MILLIONS DE M<sup>3</sup> D'EAU. MAIS C'EST AUSSI UN MILIEU «NATUREL» RICHE DE TRÈS NOMBREUX OISEAUX ET UN PÔLE D'ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT.**



**OISEAUX MIGRATEURS**  
Le Balbuzard pêcheur, rapace (actif le jour). Les ailes déployées, il peut mesurer de 1,50 m à 1,80 m. Il repère ses proies lors de vols au-dessus du lac. Il plane avant de plonger, les pattes en avant pour capturer sa proie. Il se nourrit à 99% de poissons, c'est donc un oiseau piscivore. Au cours de sa migration, il est de passage sur le site en été.  
La Sterne pierregarin, parfois appelée hirondelle de mer, est un oiseau migrateur aux longues ailes et au vol gracieux. C'est une visiteuse d'été, d'avril à septembre. Elle se nourrit de poissons qu'elle capture de manière très spectaculaire en effectuant un « plongeon en piqué ».

**Qu'est-un qu'un oiseau migrateur ?**

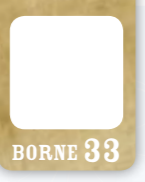
- = C'est un oiseau qui se déplace, de façon saisonnière, entre deux zones géographiques distinctes.
- = C'est un oiseau qui change sans cesse de régime alimentaire.
- = C'est un oiseau qui pond dans des nids déjà construits par d'autres espèces.



**RÉGLEMENTATION DU SITE**  
Le site du Cébron est réglementé par trois arrêtés dont l'Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB) pour favoriser la protection et la reproduction des oiseaux, reptiles, amphibiens, insectes et végétaux. L'objectif est de protéger les espèces en conservant leurs biotopes.

**Qu'est-ce qu'un biotope ?**

- = Est un cycle climatique.
- = Est un lieu de vie qui offre des conditions de développements et d'habitats d'espèces végétales et animales.
- = Est une technique de culture bio.



- = 2
- = 4
- = 6

**BARRAGE ET LAC DU CÉBRON**  
C'est après la sévère sécheresse de 1976 que le projet de création de la retenue du Cébron a vu le jour à l'initiative du Conseil général et de la Préfecture des Deux-Sèvres afin d'assurer le besoin en eau potable de la population. En 1982 à 3 km de Saint-Loup-Lamairé, un barrage de 26 m de haut est ainsi édifié sur la rivière Cébron donnant naissance au lac.

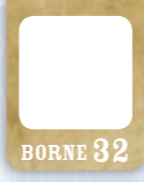
**Combien de rivières ou ruisseaux alimentent le lac ?**



**L'EAU**  
C'est la Compagnie d'Aménagement des Eaux des Deux-Sèvres (CAEDS) qui gère cette importante ressource en eau qui dessert en eau potable jusqu'à 150 communes du nord des Deux-Sèvres, soit 1/3 de la population des Deux-Sèvres (100 000 habitants). Le département s'est engagé dans une démarche de préservation de la ressource : programme « Re-Sources ». Ce sont les activités humaines qui sont principalement à l'origine de la dégradation de la qualité d'eau (développement d'algues, pesticides...)

**Pour quelle raison ne doit-on pas salir l'eau du lac ?**

- = Plus l'eau est propre et moins elle aura besoin de traitement pour la rendre potable.
- = Pour sauvegarder la beauté du paysage.
- = Pour se voir dedans.



**TERRE DE GRANITE ET DE GÂTINE**  
Le Cébron repose sur les granites des franges du Sud-Armoricain. La roche affleure ici où là sur les berges du lac et est surtout visible dans les prairies sous forme de rochers aux lignes arrondies. C'est une roche non poreuse et imperméable. Le Cébron s'inscrit géographiquement dans la Gâtine, une terre « gâtée », région à sol peu fertile, établi ici sur des granites.

**Mais que fabrique-t-on avec le granite ?**

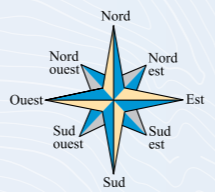
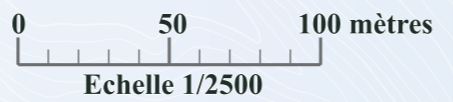
- = De la pierre ponce.
- = Pierre de construction, plan de travail de cuisine, monuments funéraires.
- = Des bijoux.

**BOCAGE**

Le mot bocage est issu du latin bocus qui a donné « bosc » en vieux français puis bois et bosquet. Créé par l'homme dès le Moyen-Âge, le bocage désigne un réseau maillé de haies. Il délimite les propriétés et forme des enclos naturels pour le bétail. En retenant l'eau, il favorise la régulation des écoulements et participe ainsi à sa protection. Les haies protègent de plus les cultures du vent. Et elles abritent une faune et une flore très diversifiées. Elles permettent également de produire du bois d'œuvre et de chauffage. Pendant la canicule de 1976, son feuillage a été utilisé pour palier le manque de fourrage pour le bétail.

**Ces dernières décennies le bocage a diminué, quelles ont été les conséquences de ces modifications ?**

- = Des espaces supplémentaires pour le bétail.
- = Inondations et sécheresses plus fréquentes et dégradation des sols.
- = Une production agricole augmentée.



**Vous avez aimé ?**  
Rendez-vous sur le site [www.cap-orientation.com](http://www.cap-orientation.com) pour découvrir encore plus de parcours à travers toute la France !



**FAUNE AQUATIQUE**  
Le lac abrite de nombreuses espèces de poissons : des carnassiers comme le Brochet, Silures, Sandres qui sont des prédateurs, et leur « fourrage » dont ils se nourrissent, comme les Gardons, Brèmes, Tanches, Carpes. Afin de préserver la qualité de l'eau, la pêche de 2<sup>ème</sup> catégorie y est réglementée. Elle se pratique sans amorçage, (produit qui sert à attirer le poisson). L'importante profondeur des eaux associée aux nombreux enrochements favorise le développement des gros carnassiers, très appréciés des pêcheurs.

**L'amorçage étant interdit, quelle technique utilisent principalement les pêcheurs pour attraper le poisson ?**

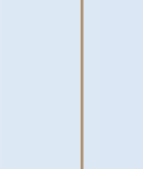
- = Ils pêchent au filet.
- = Ils tapent des pieds sur la berge pour l'attirer.
- = Ils utilisent des faux poissons appelés « leurres ».



**ESPACE NATUREL SENSIBLE**  
La loi du 18/07/1985 confie aux départements la mise en place d'une politique de protection et d'ouverture au public des espaces naturels sensibles (ENS). L'objectif est de protéger des sites d'intérêts écologiques, géologiques ou paysagers, en les ouvrant au public, selon la fragilité du milieu. Le lac du Cébron est un ENS des Deux-Sèvres.

**Pourquoi le site du Cébron est classé comme ENS ?**

- = Parce qu'il y a de l'eau.
- = Parce qu'il est joli.
- = Parce qu'il accueille une diversité d'espèces et propose des activités de découverte de l'environnement.



**LE PARCOURS**

**LE CONSEIL GÉNÉRAL VOUS PROPOSE DE DÉCOUVRIR UNE PARTIE DU PATRIMOINE NATUREL ET CULTUREL DU LAC DU CÉBRON. 15 lieux sur la carte sont entourés et numérotés. Vous y trouverez une borne en bois munie d'une pince pour poinçonner. Grâce à un texte et à une photo vous découvrirez à cet endroit une information ou un élément caractéristique du site. Poinçonnez la carte dans la case de la question, et comparez le poinçon obtenu, vous obtiendrez la réponse à la question. Faites le parcours à votre allure, dans l'ordre qui vous convient.**

**BONNE PROMENADE !**

**LÉGENDE**

Voie routière - Voie piétonne - Allée piétonne	
Sentier peu visible - Affleurement rocheux	
Zone : de pierres - rocheuse - Rochers : Petit - Gros	
Falaises, Mur, Clôtures : franchissables	
Mur, Clôture : infranchissable	
Courbes de niveau	
Maîtrisse - Normale - Intermédiaire	
Petite dépression - Petite colline - Fossé sec	
Abrupt de terre : Grand - Petit	
Levée de terre : Grande - Petite	
Lac niveau bas, niveau haut - Mare, trou d'eau, piscine	
Ruisseau intermittent - marais	
Objet particulier - Pont - Tube sur socle béton - Bancs	
Pancartes - Poubelle - Borne électrique - Lampadaire	
Barrière - Bâtiment : franchissable - infranchissable	
Limite précise de végétation - Buisson - Haie	
Arbres isolés : Feuillu : petit - grand - Résineux : petit - grand	
Pelouse, prairie - Pelouse, arbres dispersés - Friche, déboisé	
Friche, arbres dispersés - Zone de buissons	
Forêt : Course facile - course lente - course difficile	
Végétation : course ralentie - course difficile - Impénétrable	
Forêt interdite - Massif de fleurs - Terrain sablonneux	
Forêt, POSSIBILITE DE COURSE	
Visibilité réduite	
Bonne visibilité	

**CARACTÉRISTIQUES DU PARCOURS :**  
2 km environ  
(variable selon votre itinéraire)  
Durée : entre 1 et 2 heures en marchant tranquillement.  
Niveau de pratique : à partir de débutant.

**CAP PATRIMOINE**  
Réalisation : Année 2011/2012  
Franz MAREIGNER, Annick DRUELLE  
Sarl Conception et Aménagement de Parcours d'ORIENTATION  
3 Bis rue Jean Monnet 51500 SILLERY  
Port. : 06 16 22 19 81 - Tél. : 03 26 08 54 71  
[www.cap-orientation.com](http://www.cap-orientation.com)  
Carte de base : Carte CAP Orientation n°280  
CAP Patrimoine n°7

**Le Conseil général des Deux-Sèvres vous propose à travers ce parcours d'orientation, la découverte des richesses du lac du Cébron. Un lieu de promenade sur un Espace Naturel Sensible qu'il convient de respecter et de protéger.**

**Pour plus d'information, contactez : Conseil général des Deux-Sèvres Service Biodiversité et Education à l'Environnement**

**05 49 06 78 47**

[biodiversitécg79@cg79.fr](mailto:biodiversitécg79@cg79.fr)

[www.deux-sevres.com](http://www.deux-sevres.com)



Crédits photos : Annick DRUELLE, Franz MAREIGNER, Conseil général des Deux-Sèvres, Photo de la stème offerte par Gérard Navrezet - Conception graphique Peggy CHARLOT - Reims Copyright 2012 : CG79 / CAP Orientation - Toute reproduction ou adaptation, sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit, même partielle, est interdite.

