

# ZONE SUD

BORNE 37

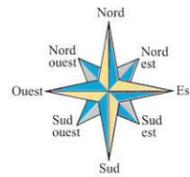
## ENVIRONNEMENT : FAUNE-FLORE

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. À 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.

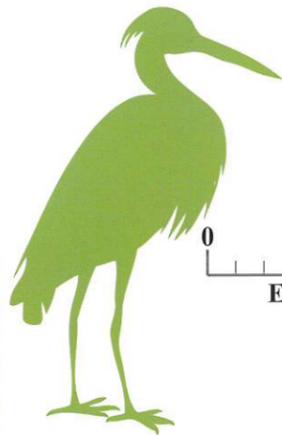


Sur cette zone, accès et chasse sont strictement interdits, pourquoi ?

-  >> Pour la protection des espèces.
-  >> Pour des raisons de sécurité des promeneurs.
-  >> Ce sont des terrains privés.



0 50 100 mètres  
Echelle 1/2500

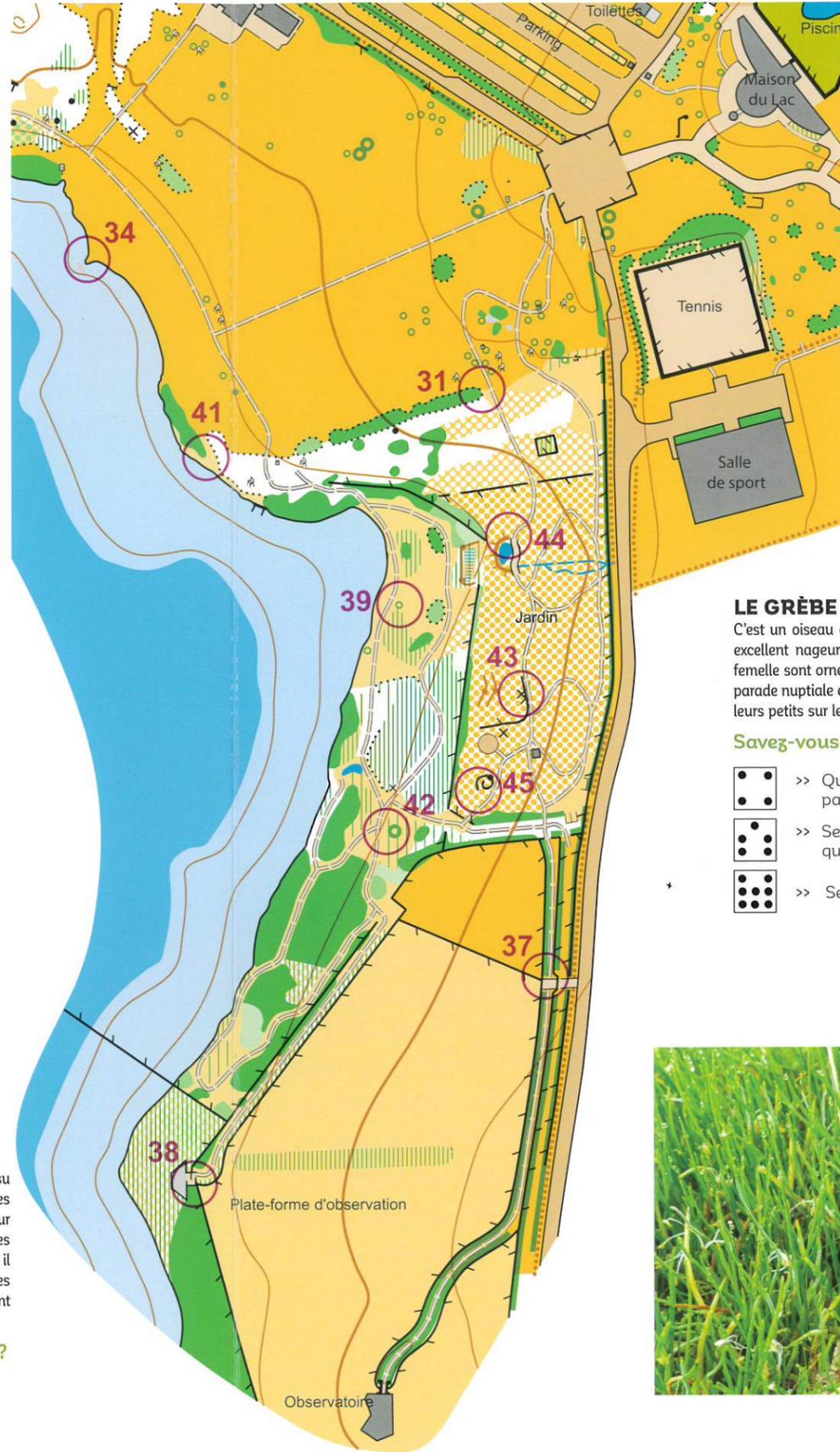


## JARDIN/VERGER

Au jardin, un engrais naturel est utilisé : le compost issu de la décomposition de déchets végétaux (dont restes de repas). Du purin est fabriqué avec des orties pour soigner les plantes malades et éloigner certains insectes indésirables. Pour protéger le sol des pluies battantes, il est recouvert d'une couche de végétaux (paillage). Les jardiniers sont aidés par les auxiliaires qui notamment débarrassent les cultures des invasions de pucerons.

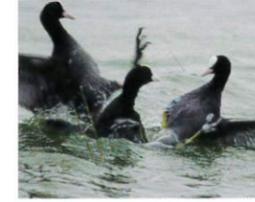
Qui sont ces auxiliaires des jardiniers ?

-  >> 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 un 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.



## INSECTES

Sur ce site protégé, de nombreux insectes sont 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.



## LA POLLINISATION

La mare du jardin, 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 %

## 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 est visible comme par exemple, le genêt, un arbuste à fleurs très odorantes et d'un jaune éclatant. Aussi appelé Genêt à balais, il a été longtemps utilisé pour la fabrication de balais. 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 43

BORNE 39

BORNE 45

BORNE 38