

# L'ÉTÉ AU BORD DE L'EAU

Le printemps laisse place à la saison chaude et sèche (normalement !). Même si en Bretagne, c'est moins marqué qu'à d'autres endroits, les niveaux d'eau vont baisser parfois très nettement. La végétation s'assèche progressivement, les fleurs sont moins nombreuses, et laissent place aux fruits et graines. L'ambiance sonore est plus assurée par les insectes que par les oiseaux et les animaux se montrent pour la plupart beaucoup plus discrets.



*Le Scorff (rivière rapide) en été*



*La Seiche (rivière lente) en été*

## LA RIVIÈRE

C'est la période d'étiage, le niveau d'eau est au plus bas. En Ille-et-Vilaine, sur les terres argileuses, les ruisseaux sont même fréquemment à sec. Dans les rivières lentes, la température augmente nettement. Certains petits cours d'eau disparaissent sous la végétation constituée souvent d'ombellifères.



*Rivière lente envahie de végétation*



*Faible niveau d'eau  
dans une rivière vive...*

# L'ÉTÉ AU BORD DE L'EAU

## LES POISSONS :

Vers la fin de l'été, les jeunes saumons font maintenant 5cm et prennent le nom de tacons. Les grands saumons qui reviennent de l'océan rejoignent l'amont des rivières qui les ont vus naître. Les civelles aussi reviennent des eaux salées et deviennent progressivement de jeunes anguilles, leur ventre devenant jaunâtre.



*Petit tacon deviendra très grand !*

*Le saumon  
peut croiser  
le chemin du  
pêcheur...*



## LES MAMMIFÈRES :

Dans les Monts d'Arrée, les barrages érigés par les castors, permettent de maintenir un niveau d'eau suffisant pour que l'entrée du terrier soit immergée. Le campagnol amphibie, qui en est à sa deuxième ou troisième portée de l'année, doit se méfier de ses nombreux prédateurs (visons, putois...). Sur les berges, la musaraigne aquatique se faufile dans les hautes herbes ; la nuit venue, gare à la chouette effraie ! Les femelles de murin de Daubenton se réunissent dans les fissures des vieux ponts.



*Murin dans son gîte,  
un vieux pont*

Photo: Philippe Pénicaud

# L'ÉTÉ AU BORD DE L'EAU

## LES OISEAUX :

La bergeronnette des ruisseaux et le martin-pêcheur commencent déjà une deuxième nichée. Pour nourrir leur progéniture, il leur en faudra des allers-retours ! Pour la première, les insectes aquatiques et leurs larves sont au menu, pour le second, c'est surtout les petits poissons.

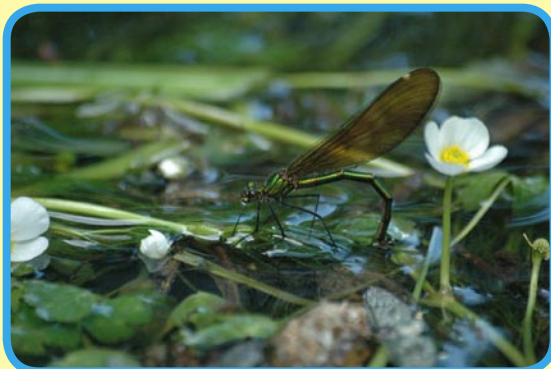
Peut-être observerez-vous aussi un oiseau blanc et brun raser la surface de l'eau avec ses ailes arquées ; il s'agit du chevalier guignette.



*Chevalier guignette*

## LES INSECTES :

Les gerris, appelés à tort araignées d'eau, sont nombreux à la surface de l'eau. Les adultes sont accompagnés à cette époque de nombreux immatures, plus petits et sans ailes. Au dessus de l'eau, les éphémères dansent toujours, mais gare à la truite ! Quelques grandes libellules (aeschne paisible et cordulegastre) longent le cours d'eau inlassablement, d'autres (les gomphes) se posent régulièrement sur les pierres au milieu du courant. Leur but à toutes : défendre un territoire et se reproduire.



*La femelle du calopteryx pond parmi la renoncule aquatique*



*Le gomphes à pattes noires aime se poser sur les rochers au milieu des rivières vives.*

# L'ÉTÉ AU BORD DE L'EAU

## LES PLANTES :

Les renoncules sont déflouries et sur ses longues feuilles en lanière, on peut voir de nombreuses demoiselles qui pondent et aussi des cadavres d'éphémères. Là où l'eau coule moins vite, les callitriches et l'ache nodiflore se développent. Au fond de l'eau, dans les eaux chargées en nitrate, les cailloux se recouvrent d'algues vertes gluantes. Dans les rivières au fond vaseux, le nénuphar perce ici et là la surface de l'eau.



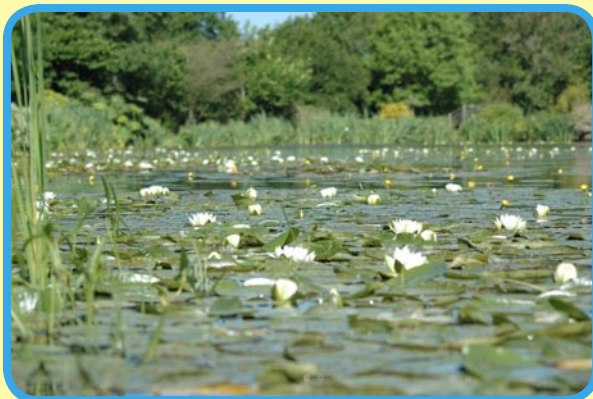
*En fleur, le nénuphar jaune ne peut être confondu avec le nymphéa blanc*



*L'ache nodiflore se rencontre fréquemment dans les ruisseaux.*

## L'ÉTANG

L'ambiance sonore est bien plus calme qu'au printemps. La température de l'eau est au maximum, et de ce fait, le développement des algues peut être important. La végétation des berges, moins colorée, est exubérante et sèche progressivement. La surface de l'eau se recouvre souvent de nénuphars.



*Nénuphars blancs et jaunes se côtoient en surface*



*Si l'eau est chargée en nutriments, les algues se développent.*

# L'ÉTÉ AU BORD DE L'EAU

## LES POISSONS :

La femelle de la carpe pond plusieurs milliers d'œufs dans la végétation en eau peu profonde. 4 ou 5 jours après leur fécondation par le mâle, les alevins naissent déjà ! Au bord de l'eau, on peut apercevoir le brochet, raide comme un bout de bois, prêt à fondre à la vitesse de l'éclair sur sa proie (un poisson, une grenouille ou même un oisillon !).



*Les lourdes carpes nagent paisiblement.*



*Le « bec de canard » du brochet abrite une armée de dents pointues !*

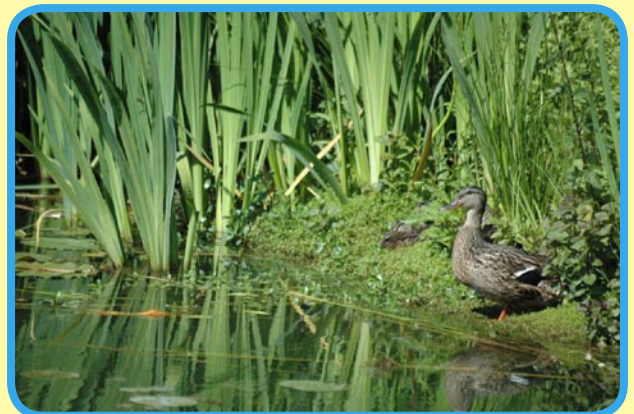
## LES OISEAUX :

L'ambiance générale s'est nettement calmée. L'heure est à l'élevage des petits, et donc à la discrétion. Le grèbe huppé promène ses petits sur son dos, à l'abri des nombreux prédateurs. A la fin de l'été, plusieurs oiseaux des pays du Nord arrivent déjà sur les berges exondées en quête de nourriture. Ce sont des limicoles (chevaliers, bécasseaux...). Le soir, le faucon hobereau vient chasser de son vol agile les libellules imprudentes.

photo: René Dumoulin



*Une foulque avec ses poussins*



*La cane du colvert veille sur ses petits déjà grands.*

# L'ÉTÉ AU BORD DE L'EAU

## LES AMPHIBIENS :

Les jeunes crapauds métamorphosés quittent l'eau. On les voit alors par centaines trotter dans toutes les directions à proximité de l'étang. Ils ont évité mille dangers dans l'eau pour arriver jusque-là, ils vont en rencontrer un millier d'autres sur la berge... En fait, peu d'entre eux deviendront adultes. Les têtards de grenouilles vertes n'en sont pas encore là et continuent leur croissance dans l'eau. Pendant ce temps-là, leurs parents se dorent la pilule sur un nénuphar, chassent la libellule ou coassent des « ouais ! » territoriaux.



*Petit crapaud deviendra (peut-être) grand.*

## LES MAMMIFÈRES :

Nombreuses sont les empreintes visibles dans la vase du bord de l'eau. On y passe, on vient y boire, y chasser... Chevreuils, sangliers, putois, rongeurs... Tous sont trahis par leurs empreintes !



*Le sanglier est passé par là !*



*Et le ragondin aussi !*

# L'ÉTÉ AU BORD DE L'EAU

## LES INSECTES :

Dans l'eau, de nombreuses larves éclosent et grandissent déjà. A la surface, les libellules s'accouplent et pondent. Certaines s'immergent pour pondre, d'autres « jettent » leurs œufs dans l'eau, et d'autres encore insèrent leurs œufs dans les plantes. Sur la berge, de nombreux insectes sont capturés par les toiles d'araignées. C'est le cas notamment des sauterelles qui égayent l'atmosphère de leur chant.



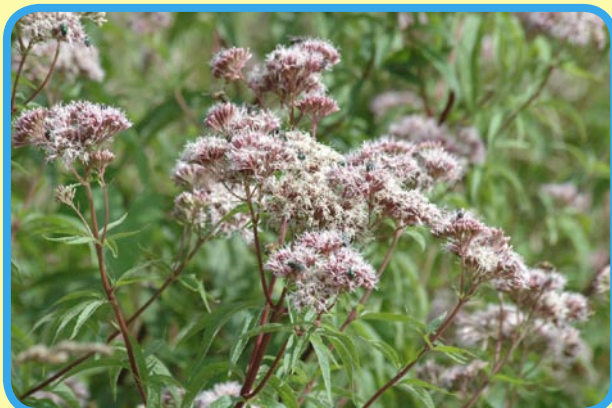
*La vie de l'éphémère adulte est très brève.*



*Accouplement de libellules*

## LES PLANTES

Les nymphéas blancs (nénuphars) recouvrent la plupart des grands étangs. Au bord de l'eau, les salicaires, les eupatoires, la reine des prés et la grande lysimaque illuminent de leurs couleurs les joncs, roseaux et autres laïches. En fin de saison, alors que les menthes aquatiques offrent encore du nectar aux insectes, la végétation sèche et prend des couleurs jaunes ou brunes. Des milliards de graines sont prêtes à rejoindre la terre gorgée d'eau.



*Les fleurs de l'eupatoire attirent de nombreux insectes.*



*Les jolies  
flèches roses  
de la salicaire*

# L'ÉTÉ AU BORD DE L'EAU

## LA MARE

Les mares les plus profondes et les plus chanceuses offrent encore quelques centimètres de profondeur d'eau aux nombreux êtres vivants qui y assurent leur développement. L'eau chauffe très vite.

*Une mare bientôt à sec*



### LES AMPHIBIENS :

Les tritons adultes ont déserté la mare mais leurs larves, reconnaissables à leurs branchies externes de chaque côté de la tête, grandissent un peu plus chaque jour, aux côtés des têtards de l'alyte et de la rainette. Les jeunes grenouilles agiles et rousses ont quant à elles abandonné la respiration branchiale ; elles découvrent la vie terrestre et ses nouveaux dangers. Les grenouilles vertes semblent paresser sur les berges de la mare ; c'est pour mieux surprendre la proie imprudente.

*Réunion chez les grenouilles vertes.*



# L'ÉTÉ AU BORD DE L'EAU

## LES OISEAUX :

Le héron passe de temps en temps gober quelques grenouilles. Peut-être croisera-t-il les jeunes poules d'eau qui ont bien grandi. De nombreux oiseaux (tourterelles, moineaux, merles...) viennent aussi boire au bord de la mare et même se baigner.



*Emmanché d'un long cou, il est passé par là.  
Gare aux grenouilles !*

## LES INSECTES :

Les nombreuses exuvies accrochées aux plantes comme des fantômes témoignent des nombreuses métamorphoses d'insectes. Les libellules printanières se reconnaissent à leurs ailes déchirées et à leur couleur terne. Elles pondent leurs derniers œufs avant de mourir. Pendant ce temps là, les « estivales » sont en plein boum ! Dans l'eau, les larves jouent toujours au chat et à la souris. Ce sont les prédatrices qui se régalent !



*Pionnier, l'agrion nain  
recherche les jeunes mares*



*Un taon pond sur une tige  
de jonc sur la berge.*

# L'ÉTÉ AU BORD DE L'EAU

## LES PLANTES :

Dans certaines petites mares, la végétation a totalement recouvert la surface de l'eau. Et là où l'eau s'est totalement évaporée, les plantes doivent supporter l'exondation et attendre des jours meilleurs. Là où l'eau est permanente, quelques petites merveilles se développent. Le millepertuis des marais tapisse de ses feuilles cotonneuses la berge humide. La fleur du rare flûteau nageant montre ses trois pétales et l'utriculaire, une plante carnivore qui se nourrit de plancton, perce la surface pour montrer sa jolie fleur jaune.



*Le délicat feuillage du millepertuis des marais*



*Le flûteau nageant est une plante protégée*

photo: FCBE