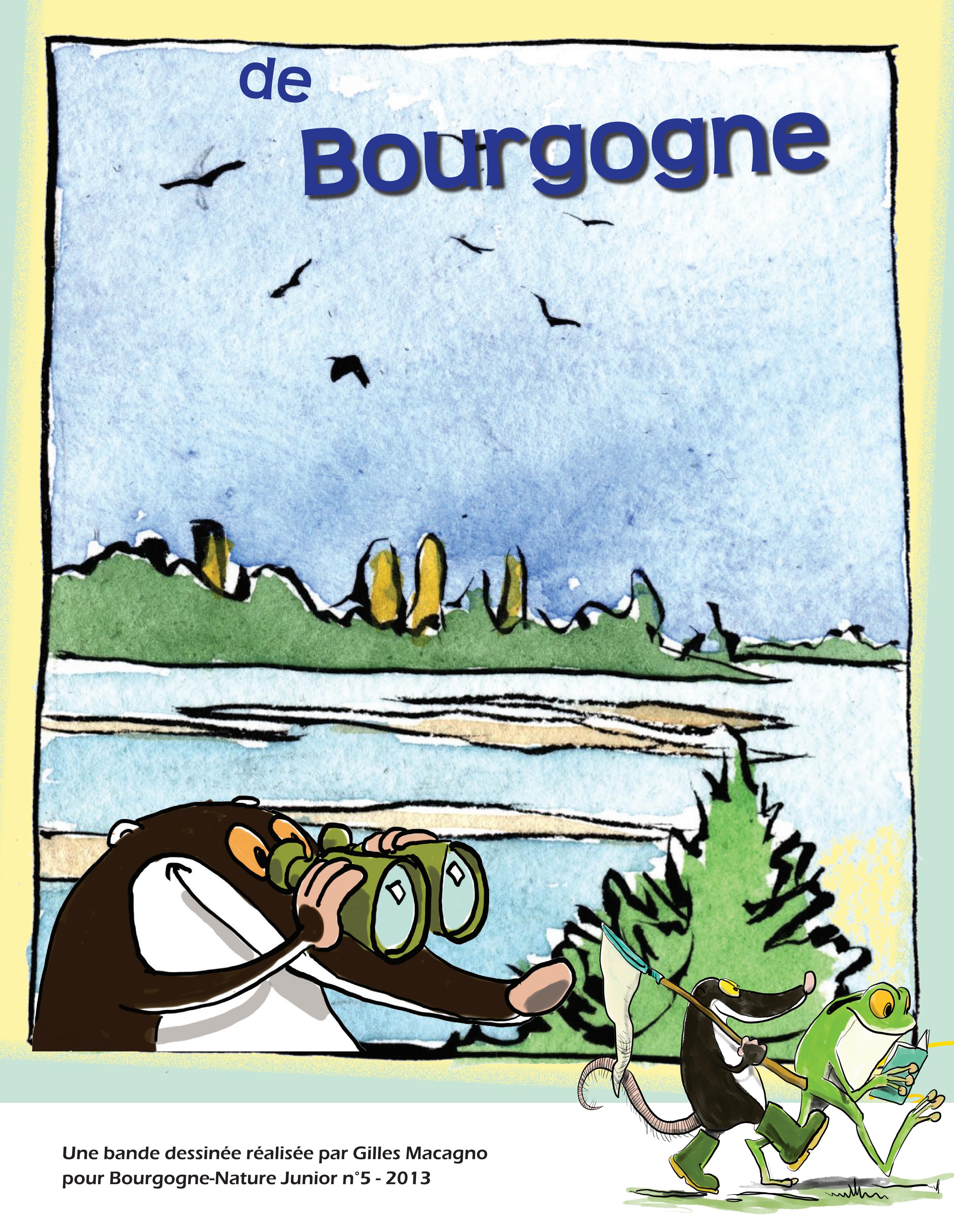
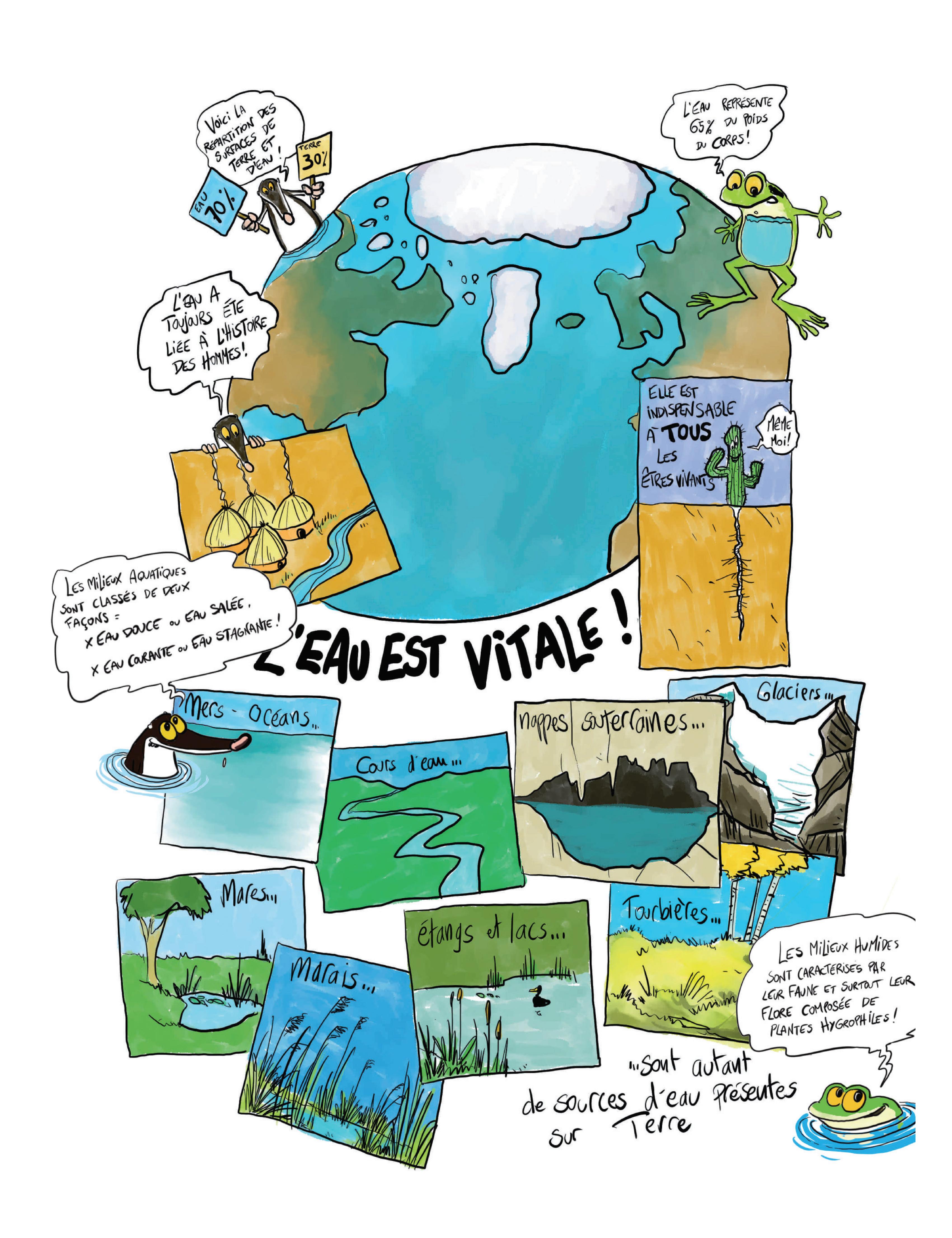
### Les zones humides



## LES DIFFÉRENTS MILIEUX AQUATIQUES



### ON EST-CE ON UNE ZONE HUMDE?

Le terme zone humide provient de l'anglais "wetland". Il s'agit d'un milieu ou d'un habitat où le principal facteur de cohabitation, pour les espèces végétales et animales en présence, est l'eau.

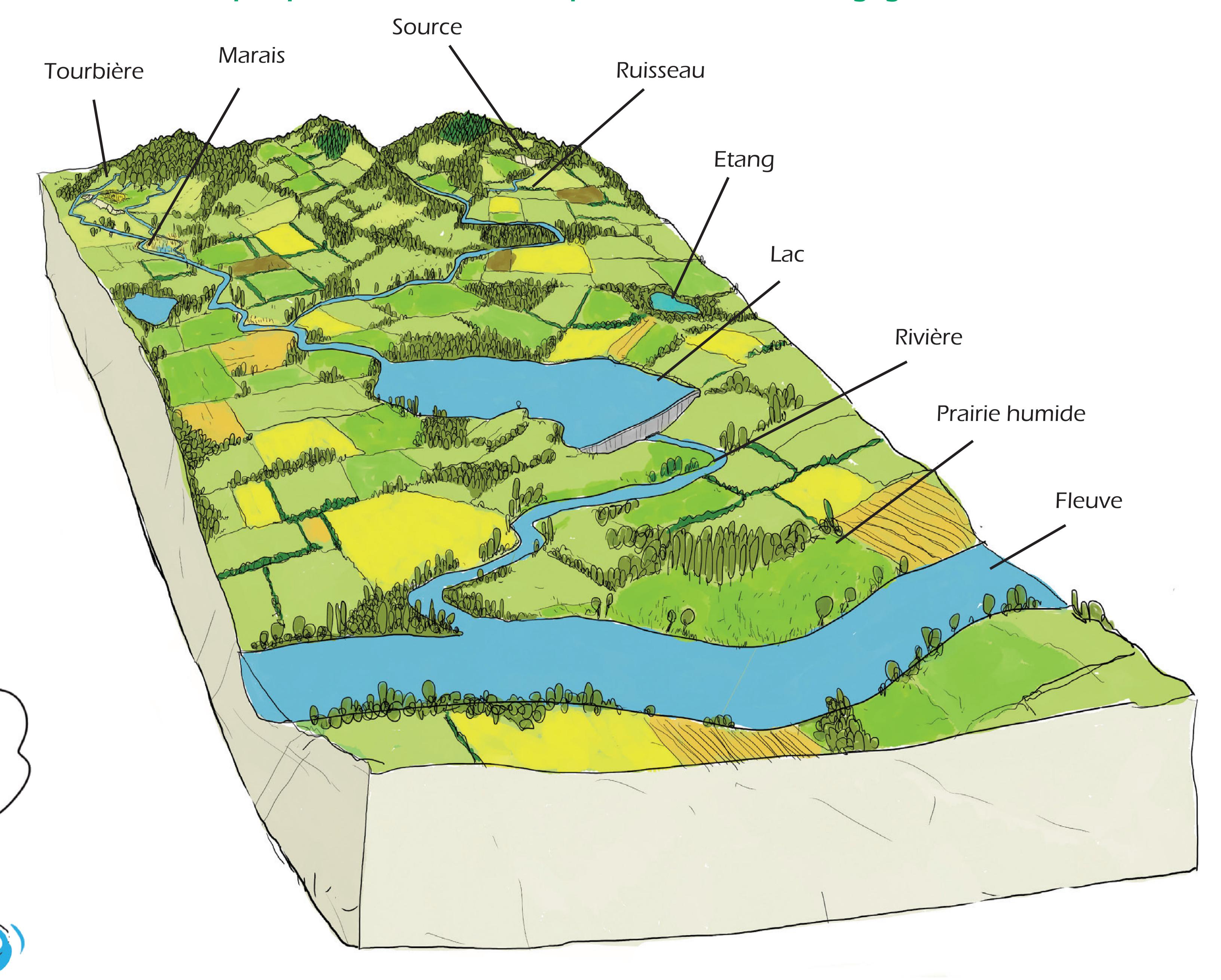
Selon l'article premier de la Convention de Ramsar, "les zones humides sont des étendues de marais, de fagnes, de tourbières ou d'eaux naturelles ou artificielles, permanentes ou temporaires, où l'eau est stagnante ou courante, douce, saumâtre ou salée, y compris des étendues d'eau marine dont la profondeur à marée basse n'excède pas six mètres".

Bien que les zones humides abritent en France métropolitaine environ 25% de la biodiversité, ces milieux comptent parmi les habitats écologiques les plus menacés.

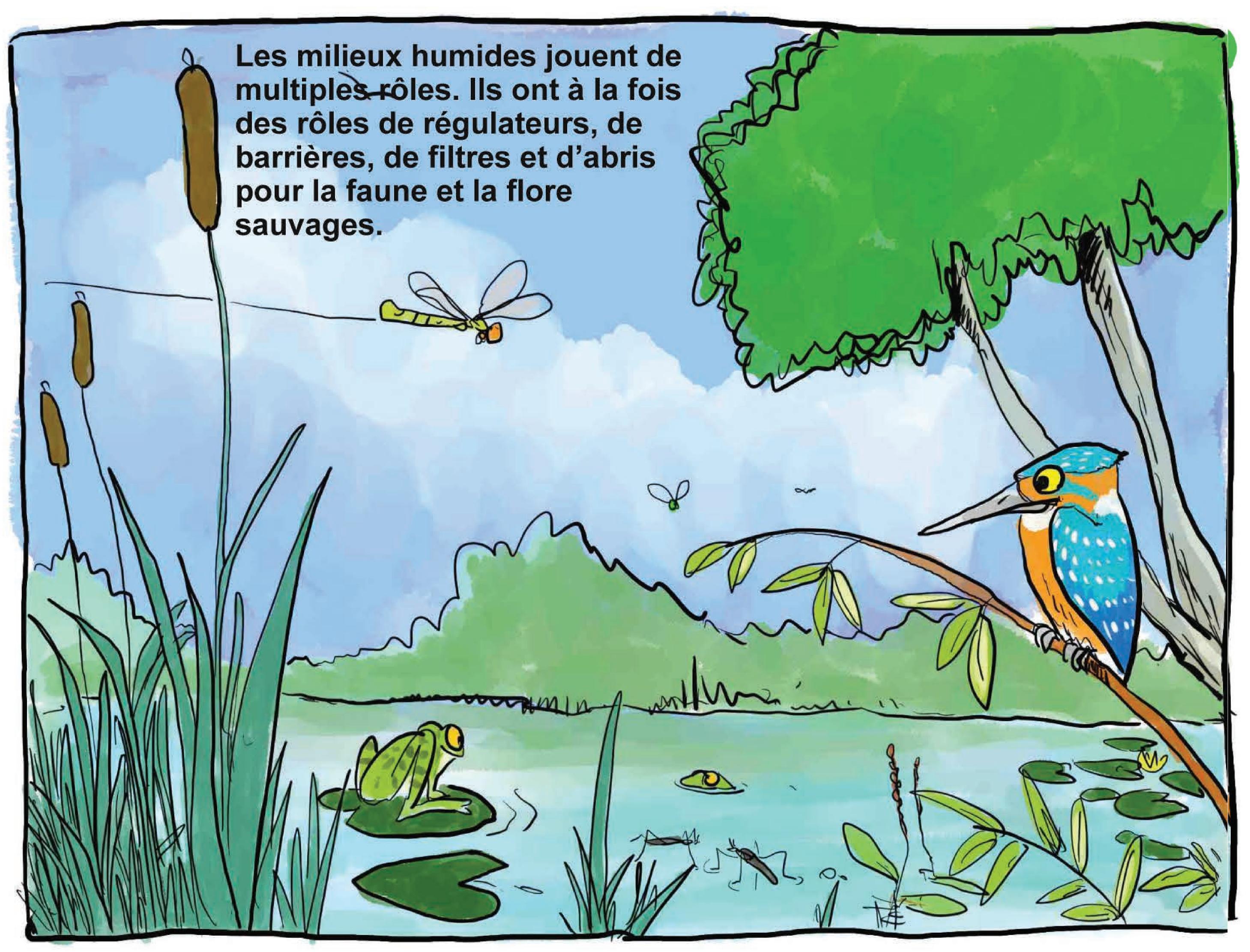
Les zones humides peuvent être :

- des eaux dormantes: étangs, gravières, lacs, mares, mouillères, barrages, ...
- des eaux courantes: fleuves, rivières, ruisseaux, sources, méandres et bras morts, ...
- des zones inondables : bois marécageux, forêts alluviales, landes humides, vasières, ...
- des zones hygromorphes végétales remarquables : aulnaies, cariçaies, roselières, tourbières, landes paratourbeuses, ...

Voici quelques zones humides les plus courantes en Bourgogne :



## LES RÔLES DES MILIEUX HUMDES



#### FONCTIONS BIOLOGIQUES

Les milieux humides regorgent de plantes bien spécifiques qui servent d'habitats et de refuges à de nombreuses espèces animales appartenant aux groupes des grenouilles, poissons, libellules et autres invertébrés aquatiques. Ces espèces sont toutes interconnectées et forment une véritable chaîne alimentaire. Les différents types de milieux humides sont caractérisés par leurs richesses en



BN unior n°5 - 2013

SAULE

PECHEUR (CC)

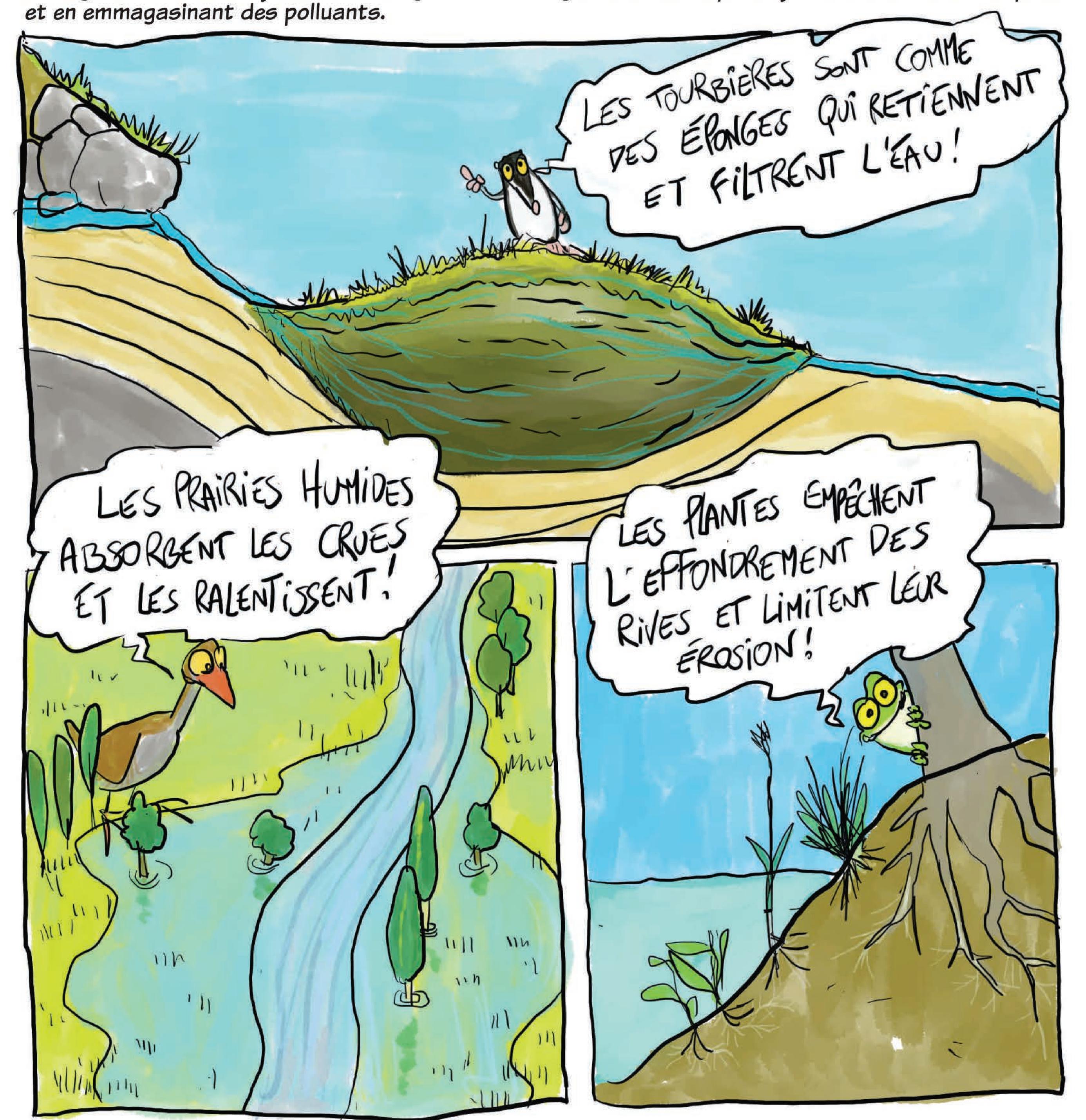
V = végétarien

c = cornivore

#### FONCTIONS RÉGULATRICES, DE BARRIÈRES ET DE FILTRES

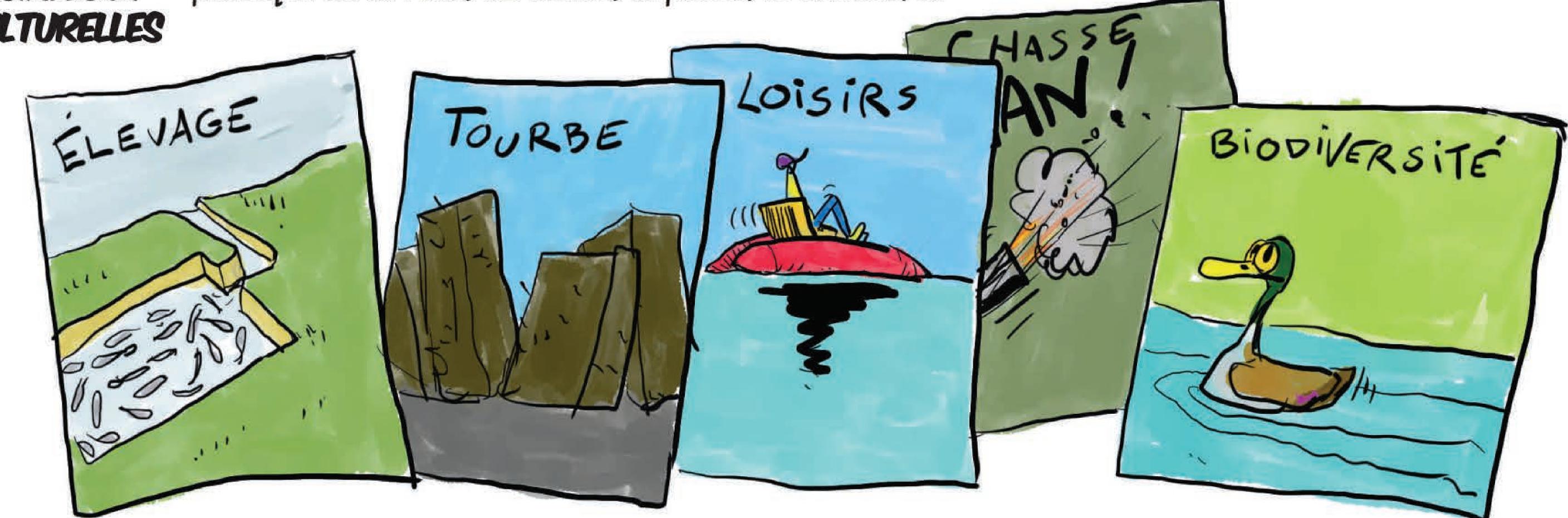
Les zones humides limitent les inondations, les crues (lorsque le cours d'eau déborde de son lit) en agissant comme « des éponges géantes ». Elles retiennent l'eau lors de fortes pluies et la libère à la saison sèche.

Qui plus est, leur végétation typique permet de fixer les berges et d'éviter les effondrements des rives. Et enfin, grâce à leur capacité de stockage et de restitution d'eau tout au long de l'année, ces milieux alimentent également les nappes d'eau (réserves en eau) souterraines et superficielles. Ils participent ainsi grandement à la qualité de l'eau grâce à leur végétation très spécifique en améliorant la limpidité



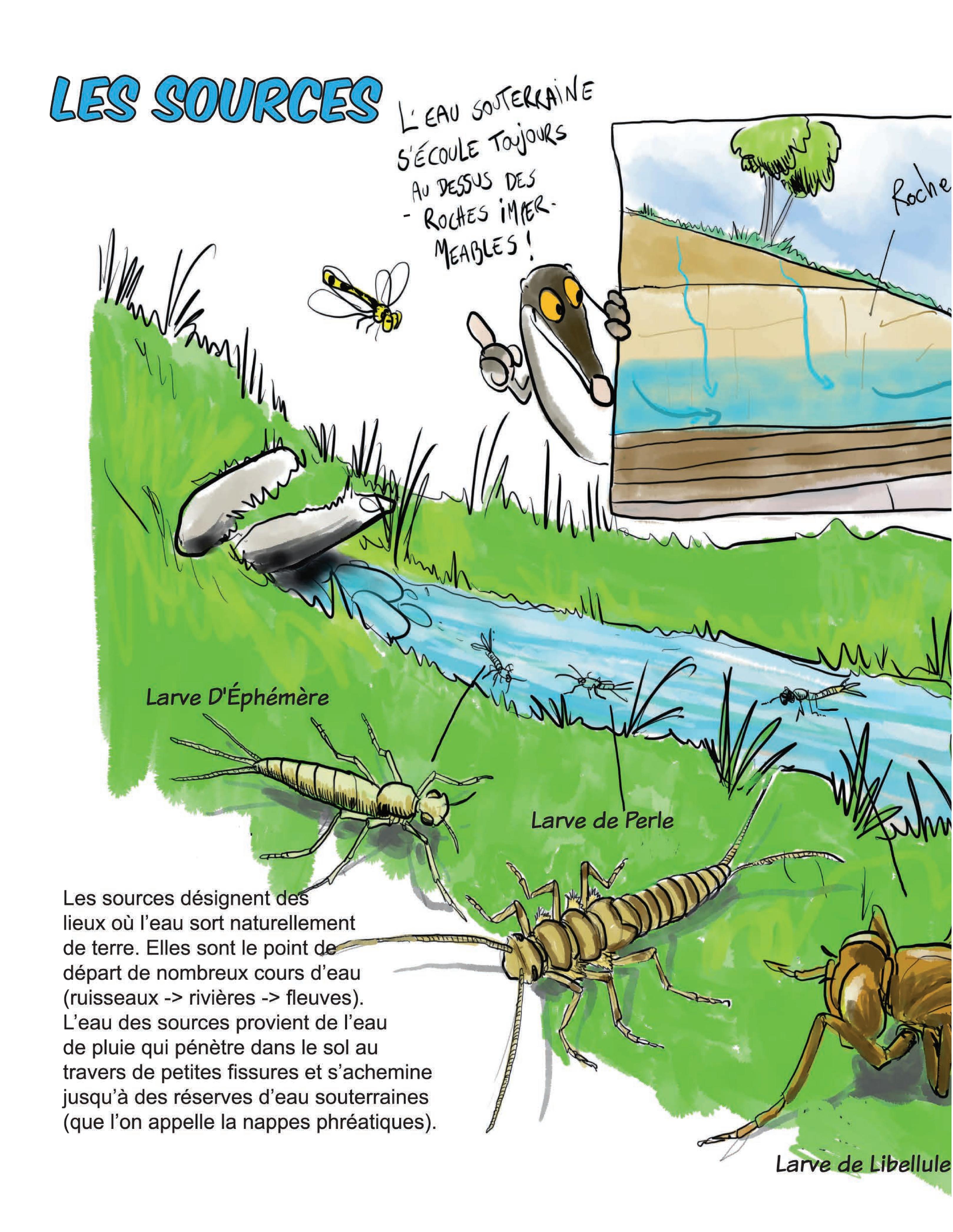
FONCTIONS CULTURELLES

Les zones humides sont sources de multiples activités comme l'élevage (crustacés, mollusques, poissons,...), la production de tourbe, de sel, ... Elles sont aussi des lieux de ÉCONOMIQUES, mollusques, poissoris,...), la production de tour to, de con, ... détente et de loisirs puisque autour et sur certaines étendues d'eau, on s'y promène, on y production de tour to, de con, ... détente et de loisirs puisque autour et sur certaines étendues d'eau, on s'y promène, on y production de tour to, de con, ... de con, ... de con, ...

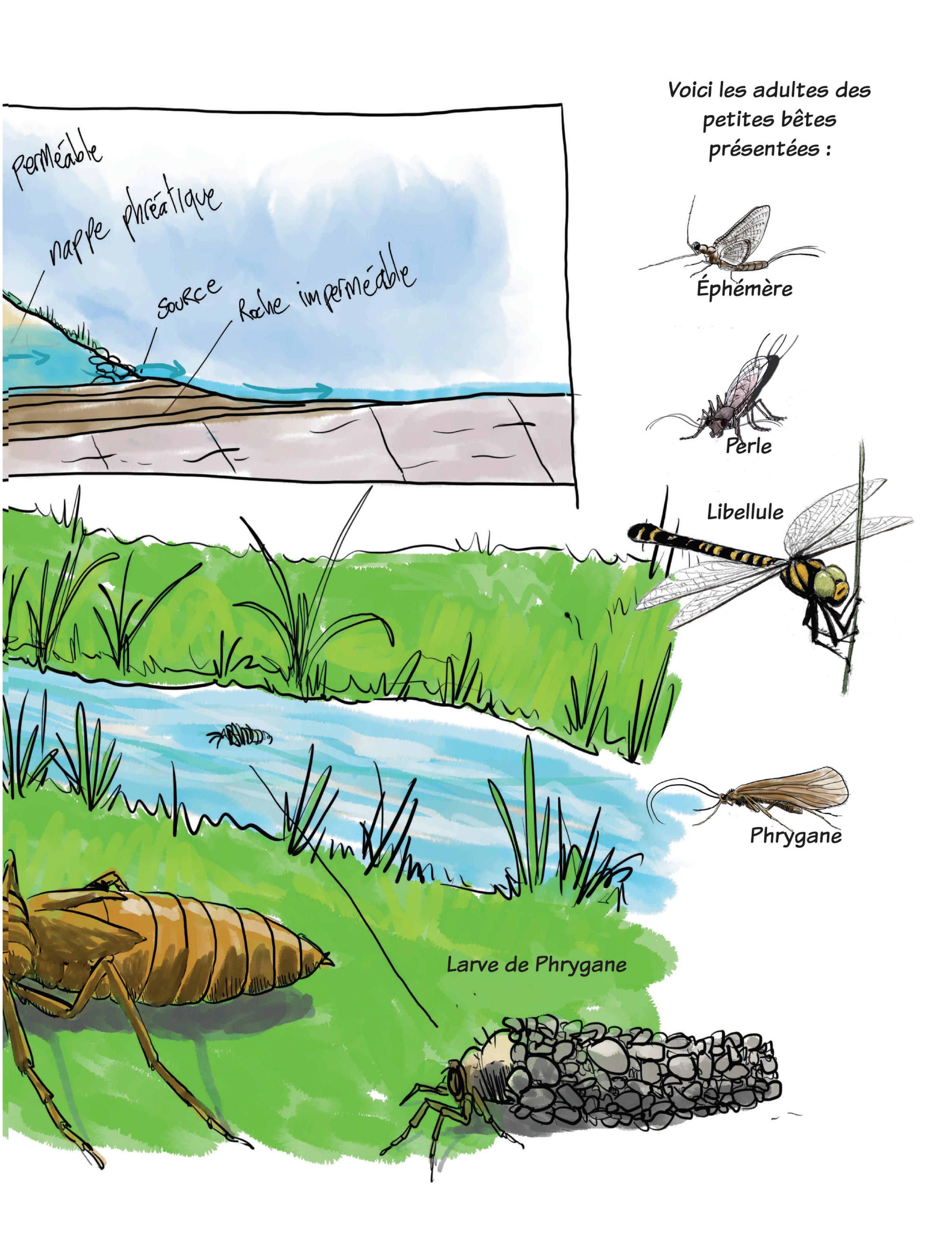


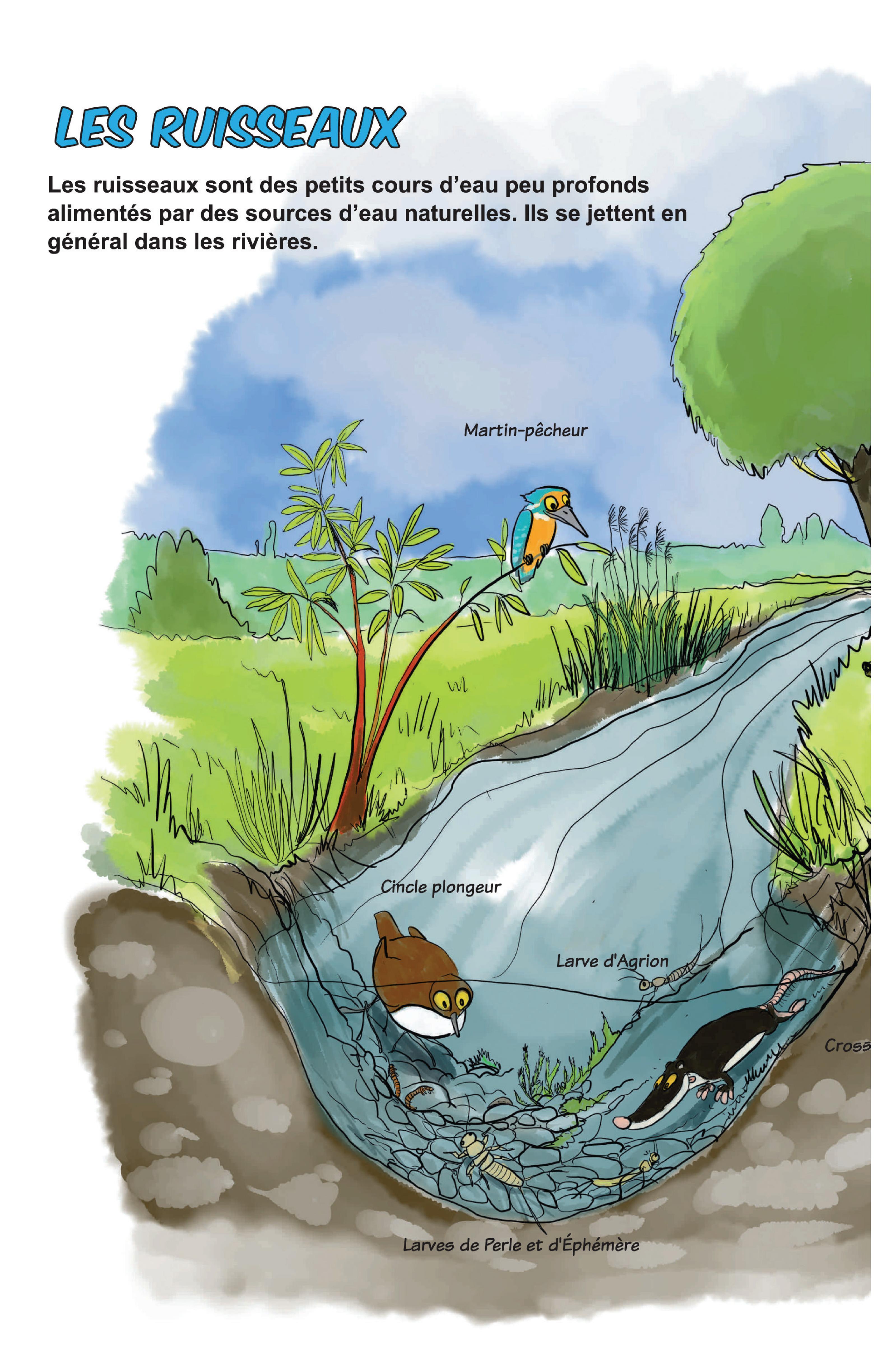
# LES MILIEUX HUMDES DE BOURGOGNE TOURB ÉTANGS ET MARES DE PUISAYE TOURBIÈRE DE PUISAYE LE SERIN MARES DU BAZOIS ÉTANGS DE BAYE ET DE VAUX MARDELLES TOURBEUSES DE PRÉMERY LA LOIRE LA NIÈVRE L'ARON ÉTANGS DE SOLOGNE BOURBONNAISE TOURBIÈRE DU PAYS DE FOURS LACS ET MARES DU CHAROLAIS

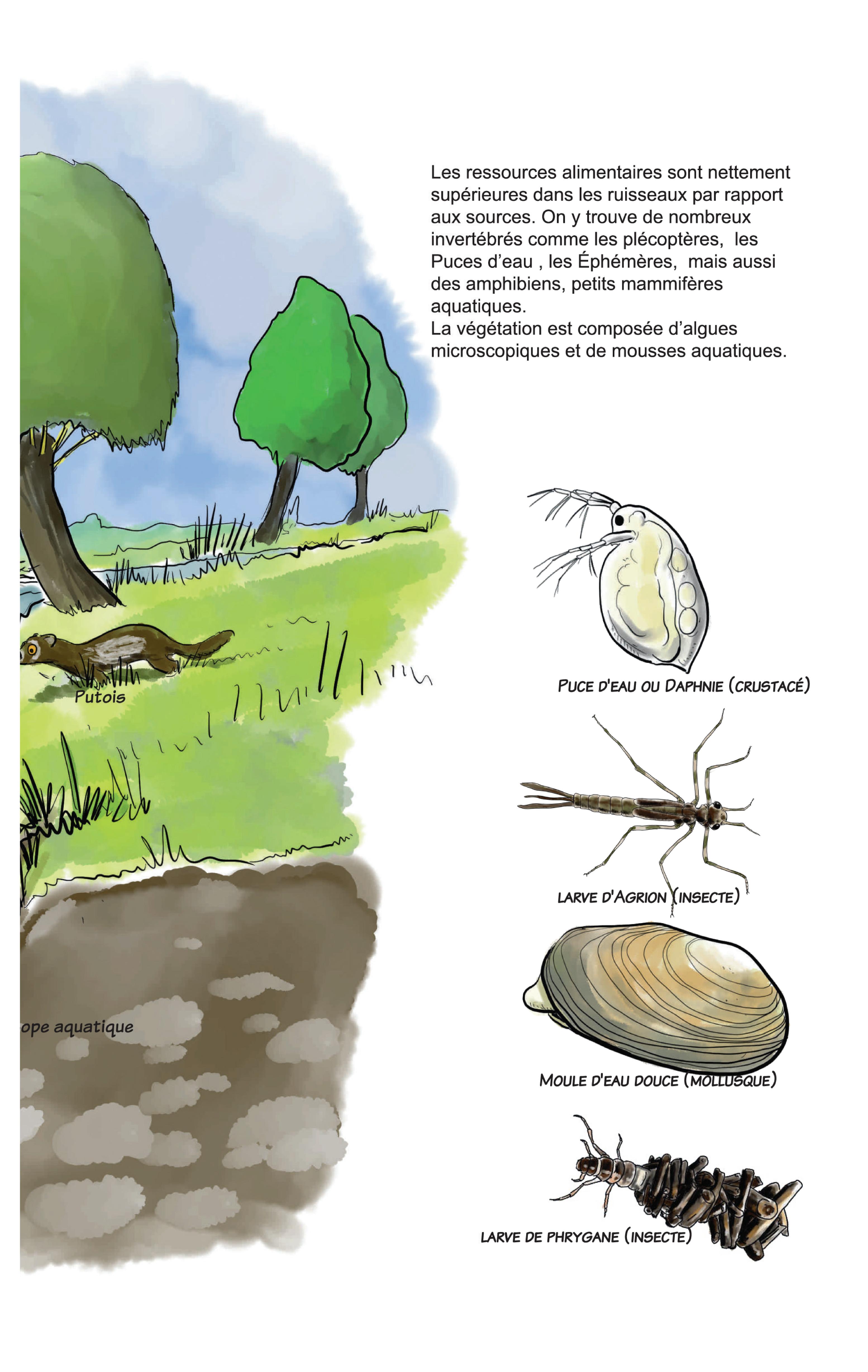
## LACS, ÉTANGS ET MARES FLEUVES ET RIVIÈRES MARAIS ET TOURBIÈRES IÈLE DE CHAMPAGNE HUMIDE MARAIS DU CHATILLONNAIS MARES DE TERRE PLAINE LACS ET MARES DE L'AUXOIS LA SEINE L'ARMANÇON TOURBIÈRES DU MORVAN LA TILLE LA SAÔNE L'OUCHE LACS ET ÉTANGS DE L'AUTUNOIS LA DHEUNE LE DOUBS ÉTANGS ET MARES DE LA BRESSE L'ARROUX LA SEILLE LA GROSNE TOURBIÈRE DE LA TRUCHÈRE LA BOURBINCE



Comme le volume d'eau au niveau des sourcese st en général réduit, il n' y a pas de poissons. Ces zones sont favorables aux larves amphibiens et aux invertébrés qui y trouvent des substrats frais et humides. La végétation est composée d'algues microscopiques. Des mousses peuvent apparaître sur les rochers stables. Ces dernières participent à l'oxygénation de l'eau.



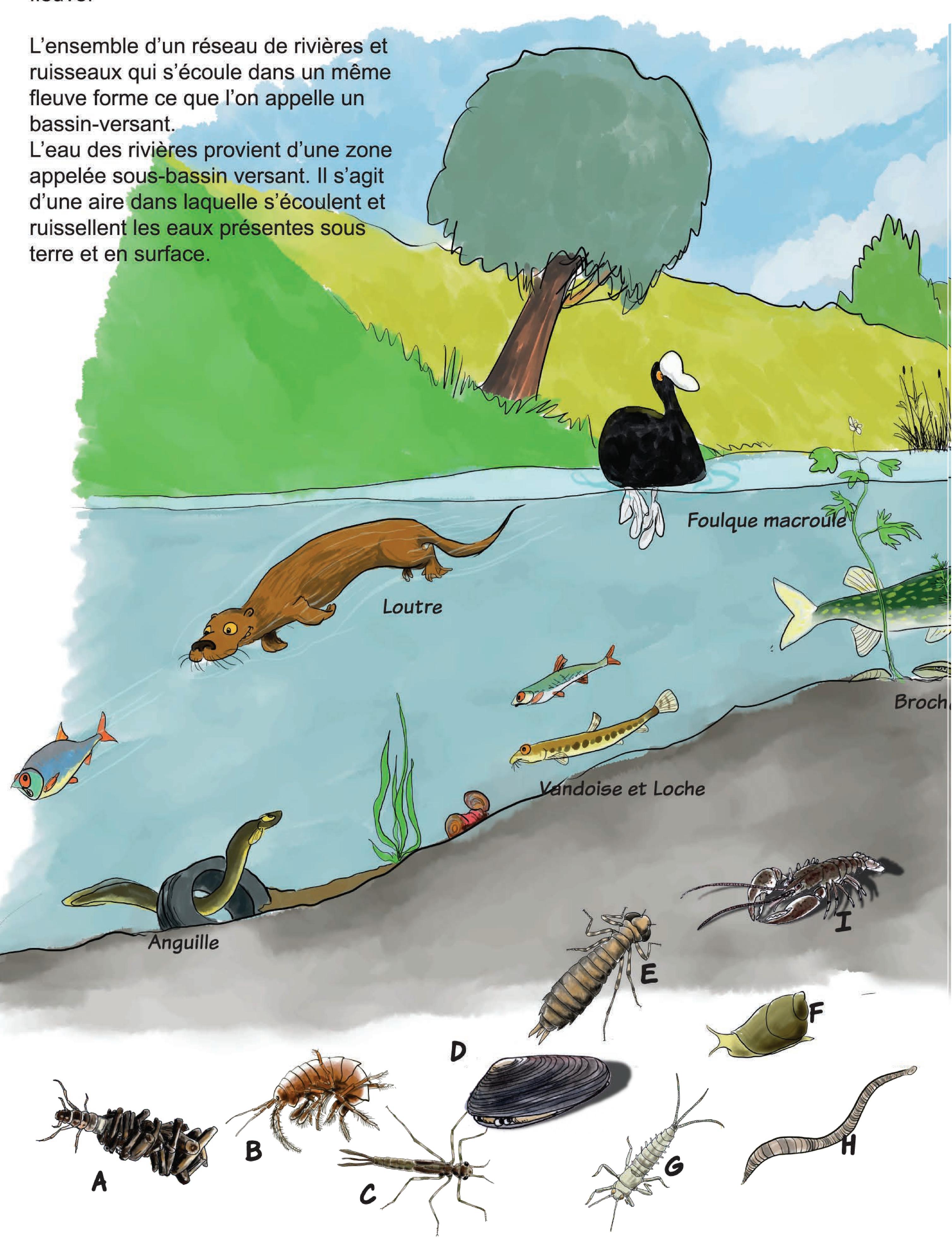




## LES RIVIÈRES ET LES FLEUVES

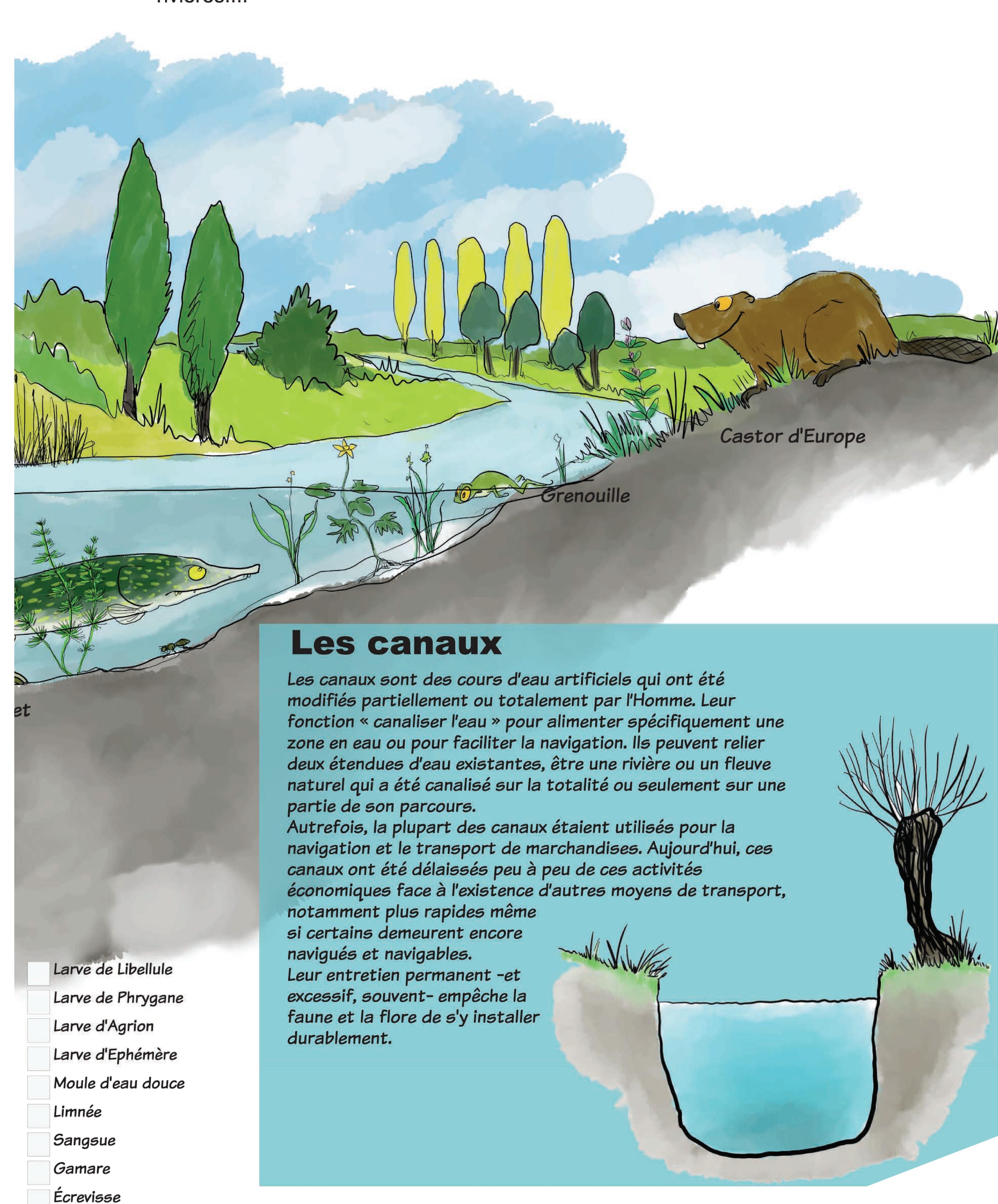
Les fleuves sont des cours d'eau naturels importants qui se jettent directement dans la mer ou l'océan.

Les rivières, quant à elles, sont de moindre importance et viennent se jeter dans un fleuve.

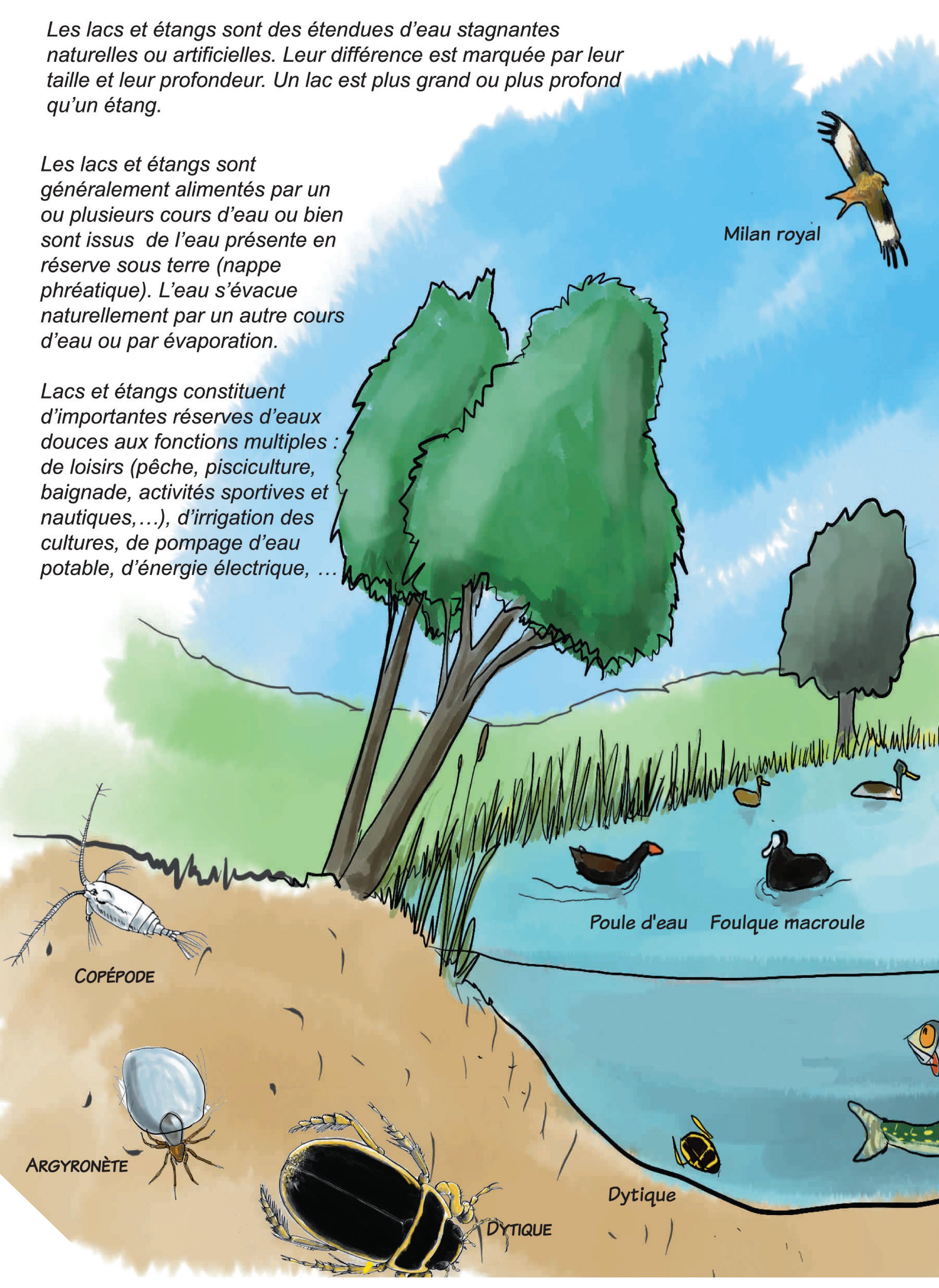


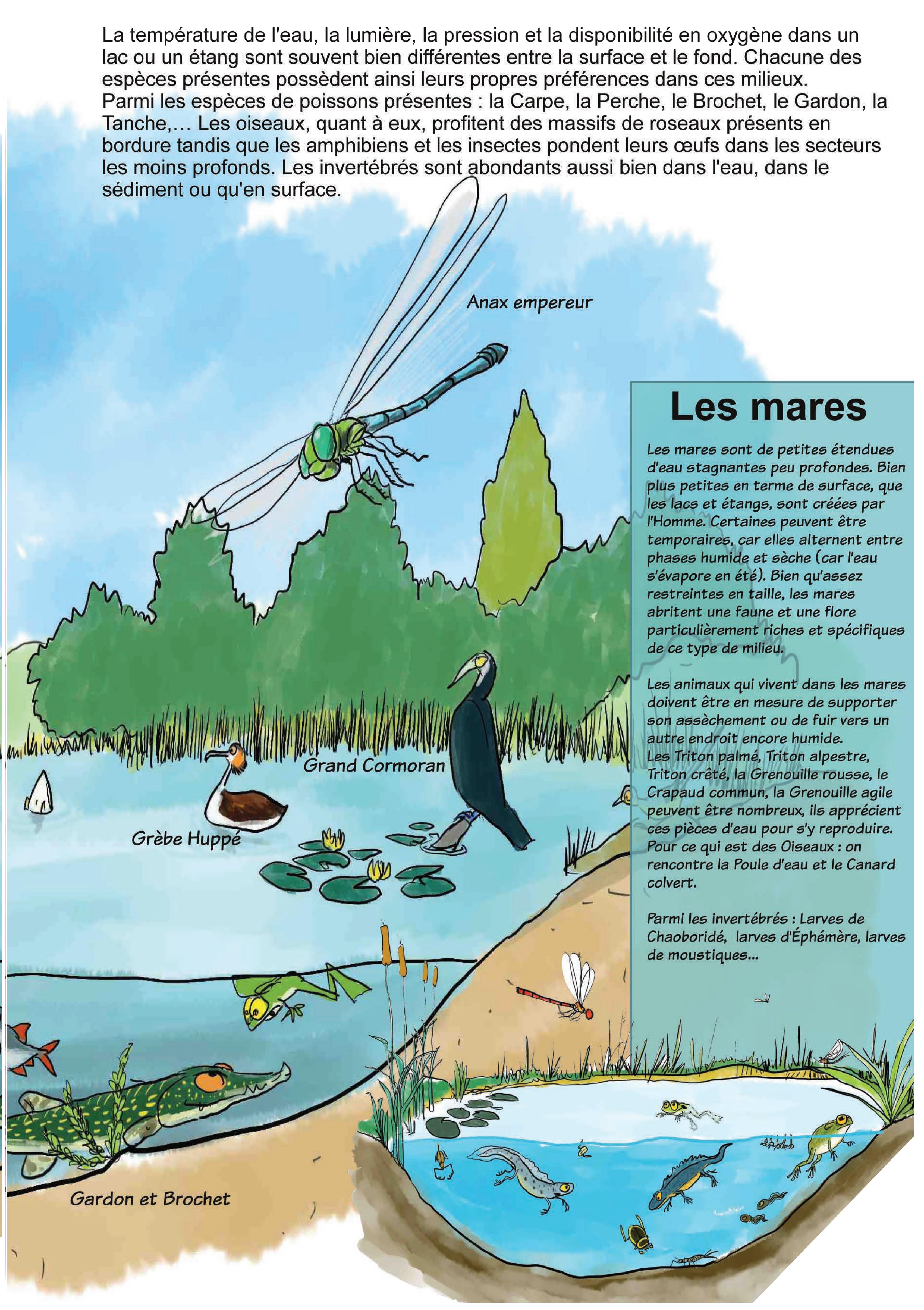
Les animaux présents dans les cours d'eau sont de bons nageurs, car ils doivent faire face au courant qui peut être rapide. Ou bien, ils vivent à l'abri des pierres ou d'autres objets...

La végétation, assez riche, abrite de nombreuses espèces avec par exemple le Potamot noueux, le Myriophylle, la Renoncule des rivières....



## LES LACS ET ÉTANGS



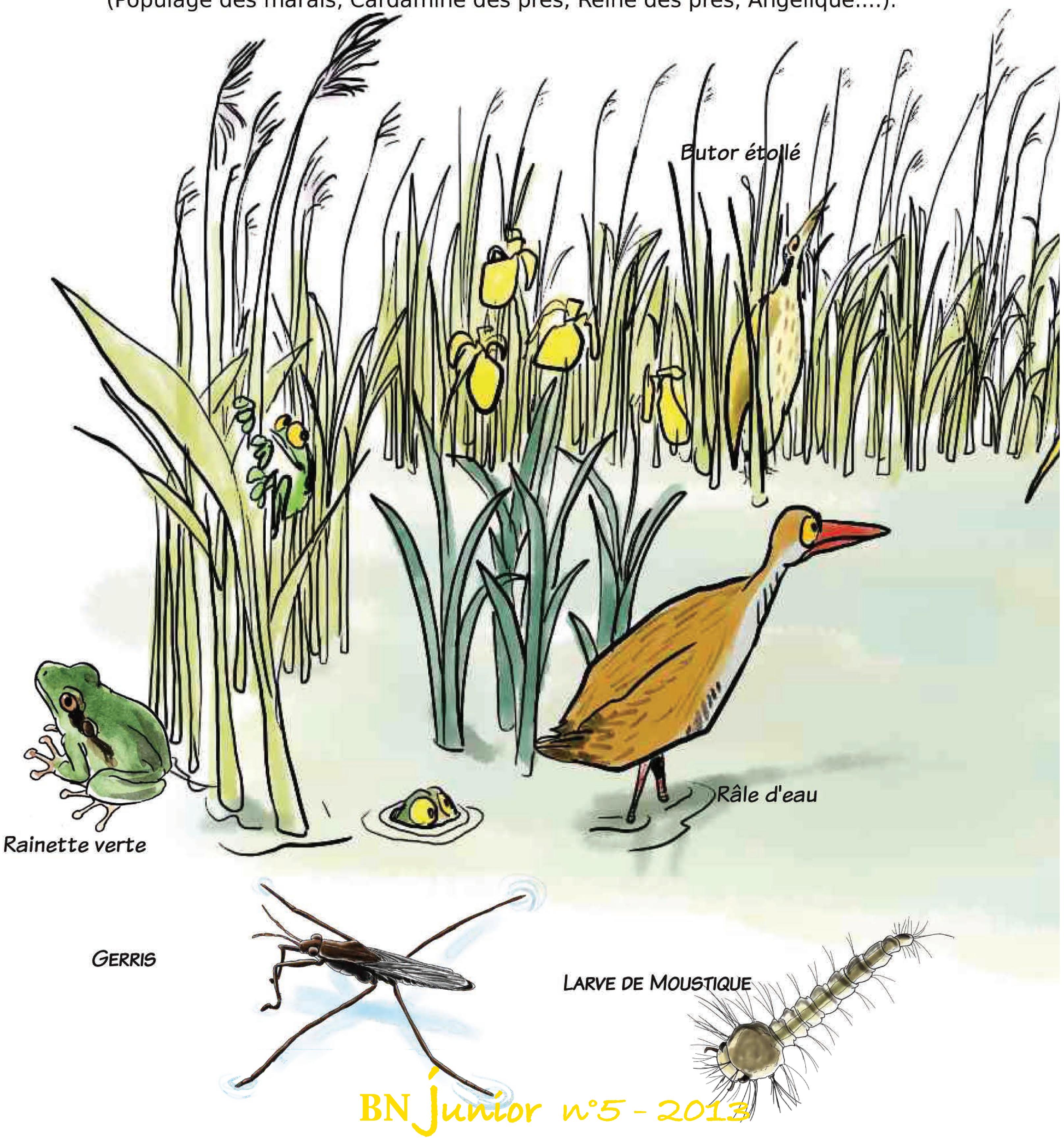


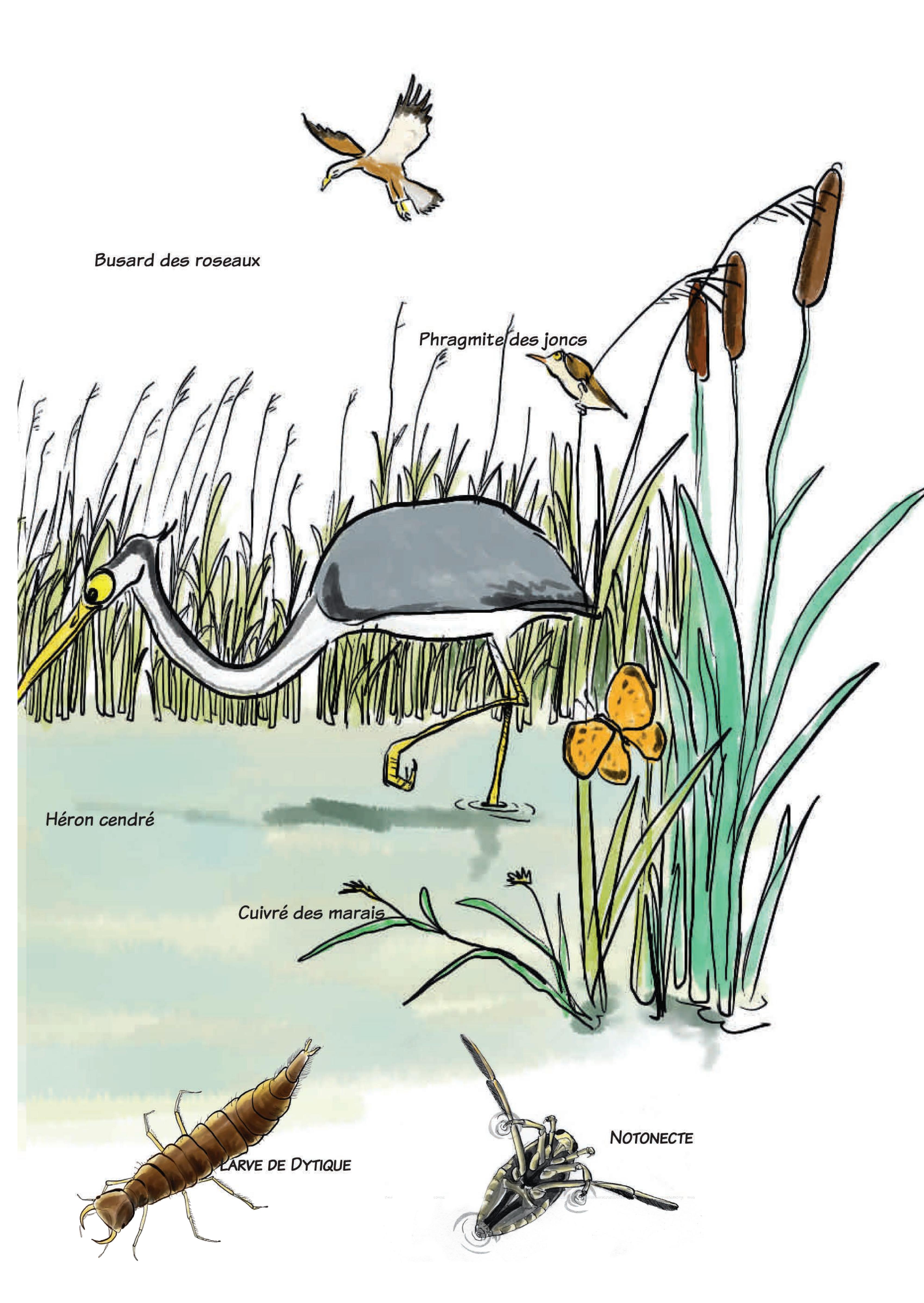


Les marais sont des zones à la végétation particulière. Leur sol est la plupart du temps couvert d'une faible épaisseur d'eau stagnante.

Les marais se forment à proximité de cours d'eau, dans des zones à faible relief où l'eau est mal drainée, ne pénétrant pas dans le sol.

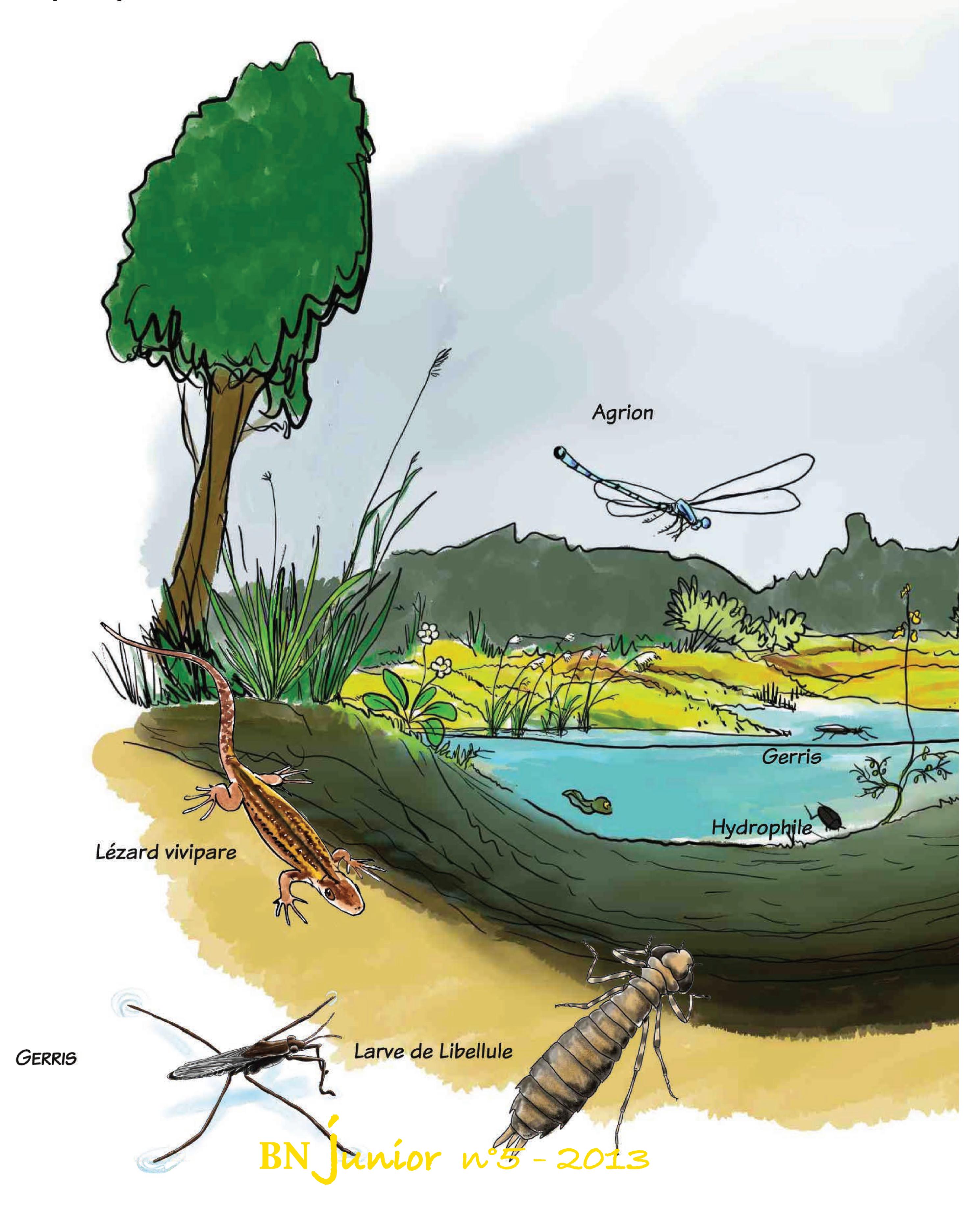
Ils sont constitués de différents types de végétation :- des végétations hautes dominées par le Roseau (roselières) ou les Massettes (Typhaie),- des végétations plus basses à base de plantes de la famille des Laîches (ou Carex) et que l'on appelle "Caricaies",- des végétations humides, entretenues (par pâturage ou fauche), qui associent souvent Carex, Joncs, graminées et diverses plantes (Populage des marais, Cardamine des prés; Reine des prés, Angélique....).





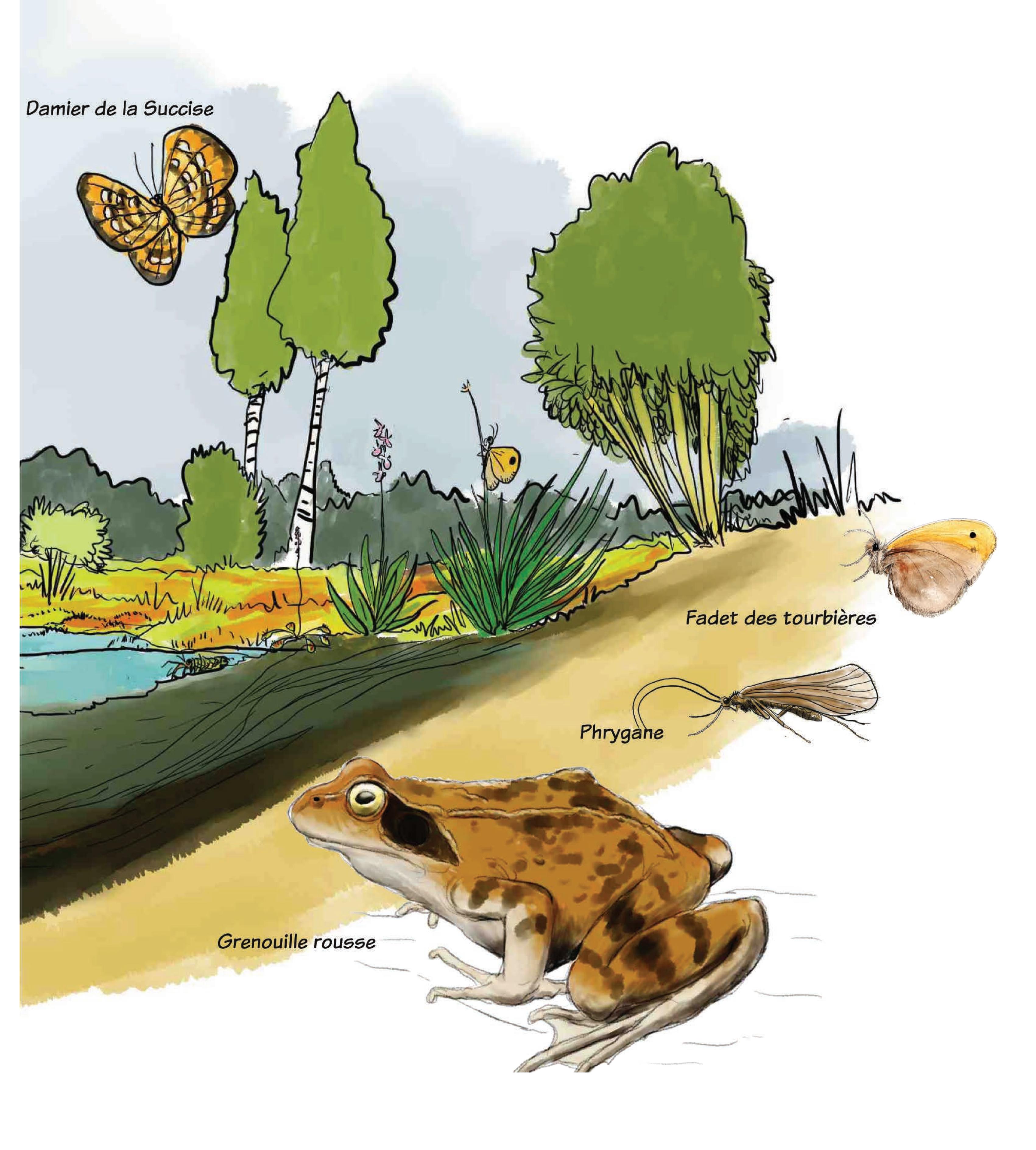
# LES TOURBIERES

Du fait de l'accumulation des végétaux non décomposés, les tourbières sont le résultats de la formation d'une butte qui s'éloigne de plusieurs décimètres voire un ou deux mètres de la nappe d'eau d'origine. L'eau est toutefois présente en surface retenue dans la tourbe qui a un grand pouvoir absorbant (comme une éponge). L'eau provient soit de la nappe (elle remonte par capillarité) ou bien des précipitations.



Les tourbières sont des milieux où s'accumulent des végétaux morts. Cette accumulation de matière organique, peu ou pas décomposée, forme une roche capable de brûler : la tourbe. Elle est composée à 50% de carbone. La décomposition végétale est lente dans ces milieux du fait de la forte présence d'eau dans le sol (le milieu est saturé en eau).

Les plantes ici sont caractéristiques des milieux acides et très pauvres en éléments nutritifs. On rencontre : dans les pièces d'eau de la tourbière, l'Utriculaire, sur les buttes, des sphaignes, la Droséra à feuilles rondes, la Linaigrette, ...







Contacts: Bourgogne-Nature - Maison du Parc - 58230 Saint Brisson - 03 86 76 07 36 - www.bourgogne-nature.fr

Crédits : Editeur responsable : Bourgogne-Nature ; Réalisation et Mise en page : Gilles Macagno et Bourgogne-Nature ; Illustrations : Gilles Macagno ; Impression : Bâches publicitaires - Juin 2016