



Sous l'eau qui dort, la vie foisonne

Plongée au cœur de la réserve naturelle de l'étang des Landes

Comme pour les rivières, de nombreux paramètres conditionnent la vie dans les eaux dormantes.

Mais l'eau qui dort se caractérise notamment par une absence de courant (zone de sédimentation, d'accumulation), différence de température, d'oxygène...

Lacs, mares, étangs ?









Etang :

Surface d'eau stagnante, d'origine naturelle ou artificielle, avec une profondeur inférieure à 6/8 mètres offrant la possibilité aux plantes aquatiques supérieures de se développer sur toute la surface des fonds, et avec une présence d'eau temporaire ou permanente. Sa superficie est généralement comprise entre 5000 m² et 5 hectares mais peut atteindre quelques dizaines d'hectares.

Surface : 102 hectares

Profondeur : 2,20 m maxi, 82 cm de profondeur moyenne.

L'étang des Landes est bien un étang !

Egalement caractérisé par la douceur de ses berges et son marnage naturel.

22792 plans d'eau en Limousin, 5579 en Creuse.

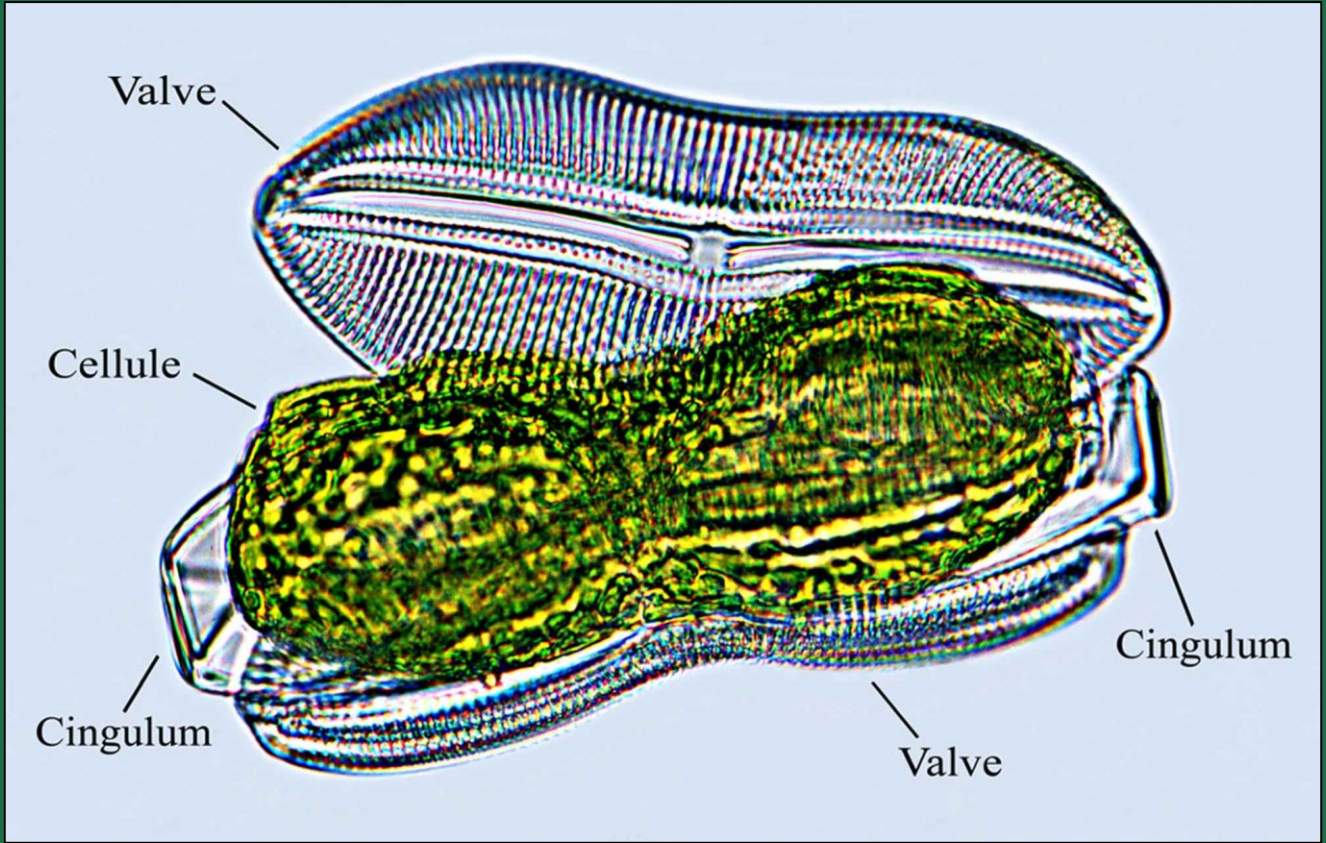
Densité de 1 plan d'eau / km² en Creuse.

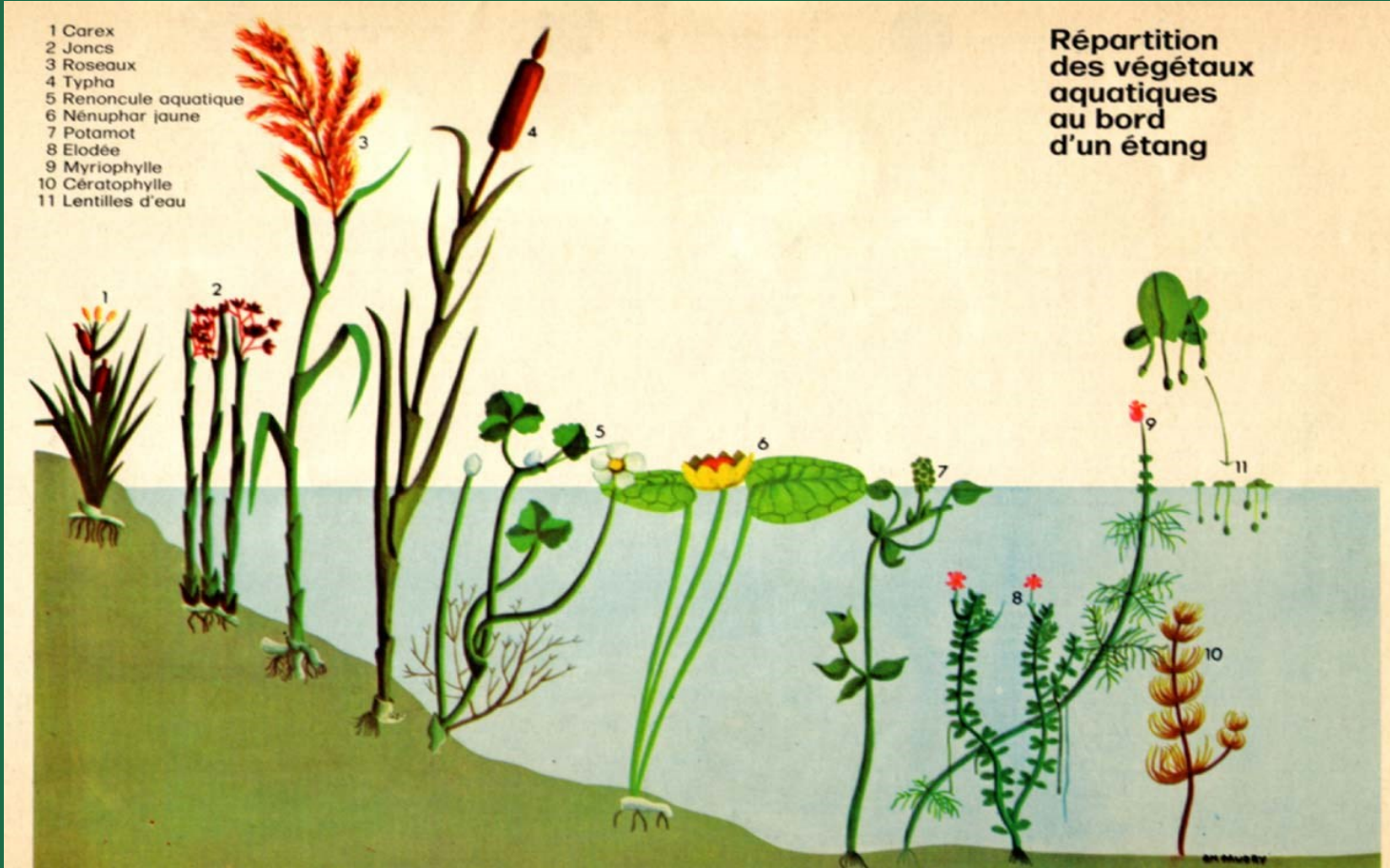
Certains secteurs avec une densité supérieure à la Brenne qui est une référence nationale.

En Creuse et en Limousin, les étangs sont familiers, mais connaît-t-on vraiment la vie qu'ils abritent ?

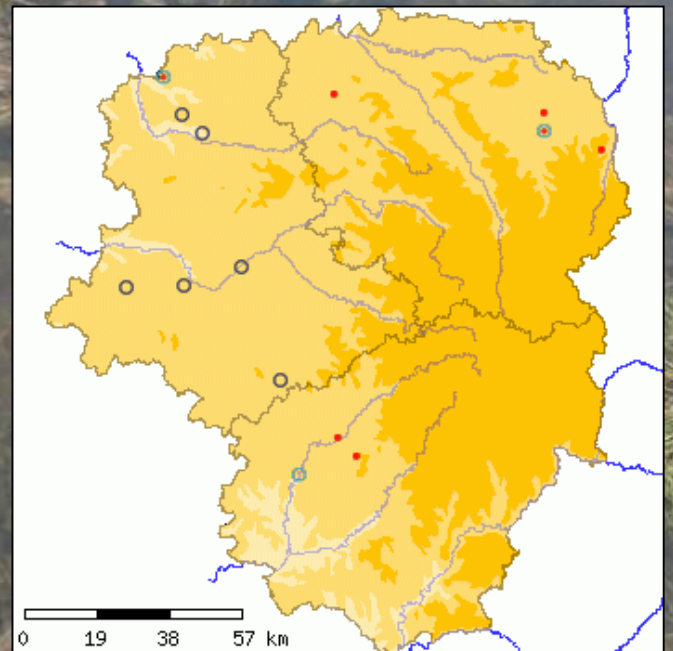
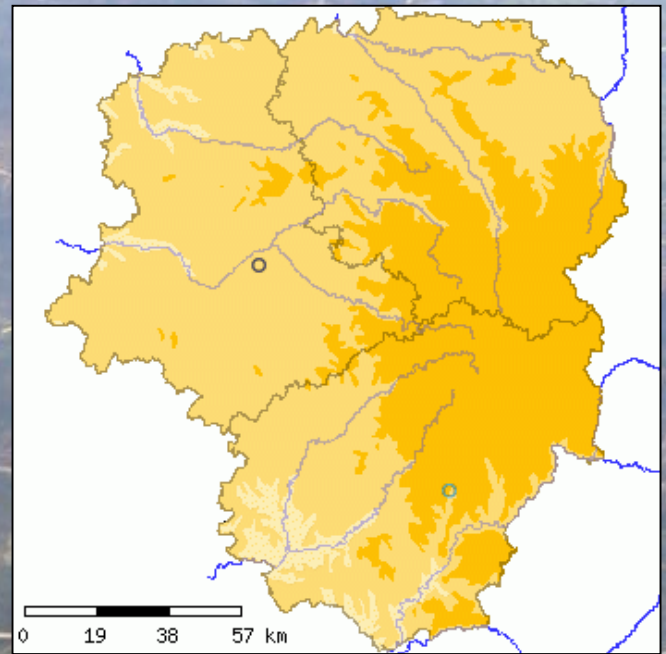
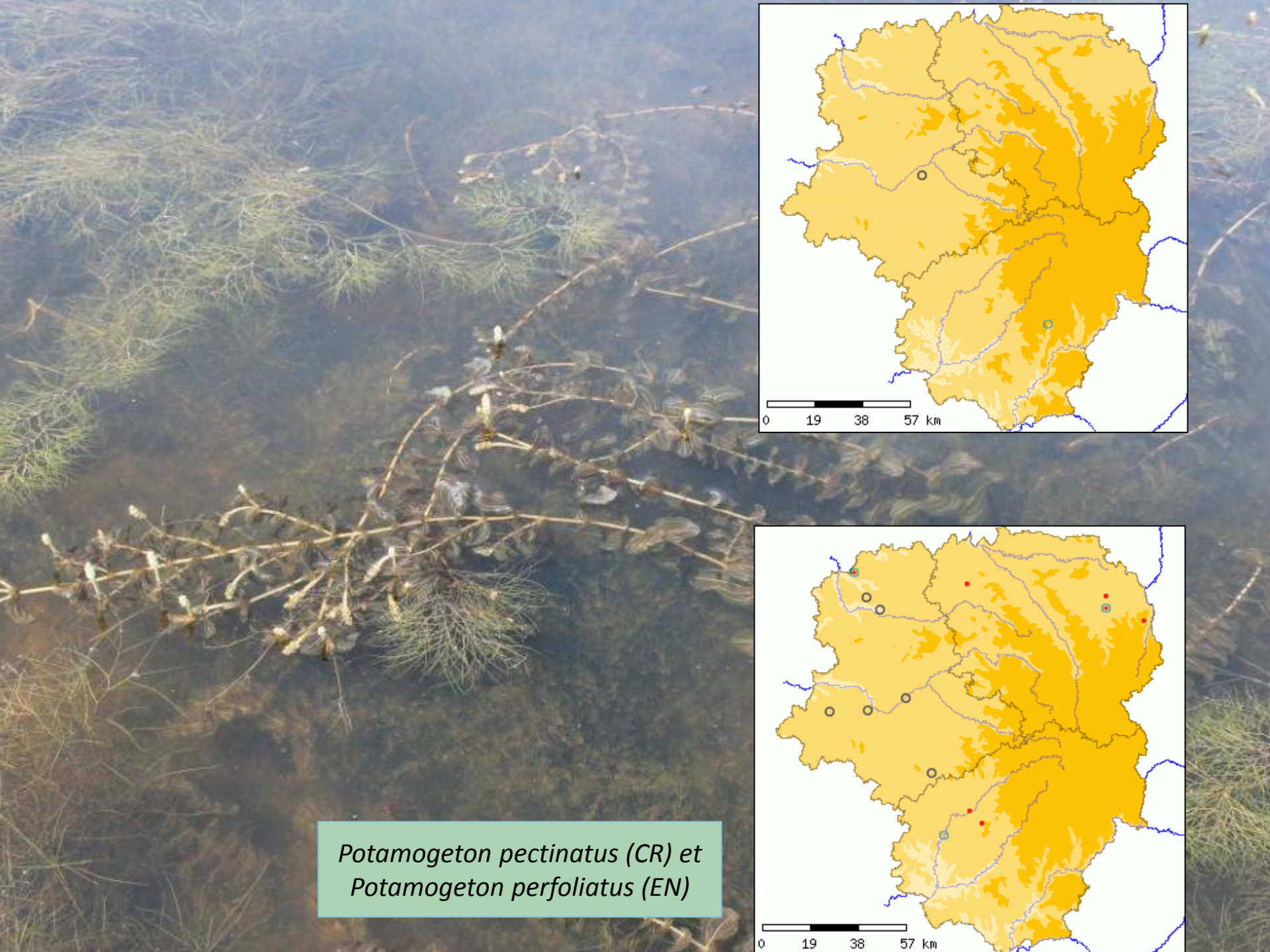
Virus, champignons, bactéries
= décomposeurs/recycleurs de matière

Phytoplancton
= premiers producteurs primaires





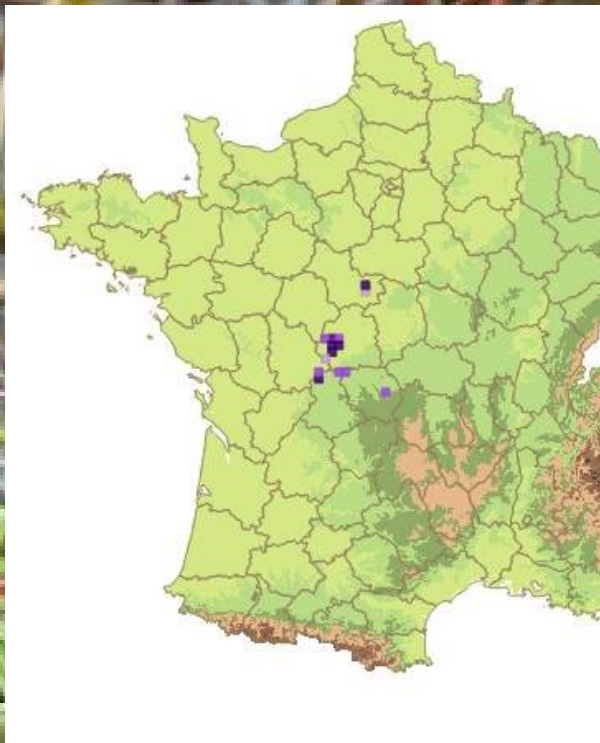




Potamogeton pectinatus (CR) et
Potamogeton perfoliatus (EN)









Flore très spécialisée, extrêmement riche sous certaines conditions (profondeur, pentes, qualité de l'eau...)

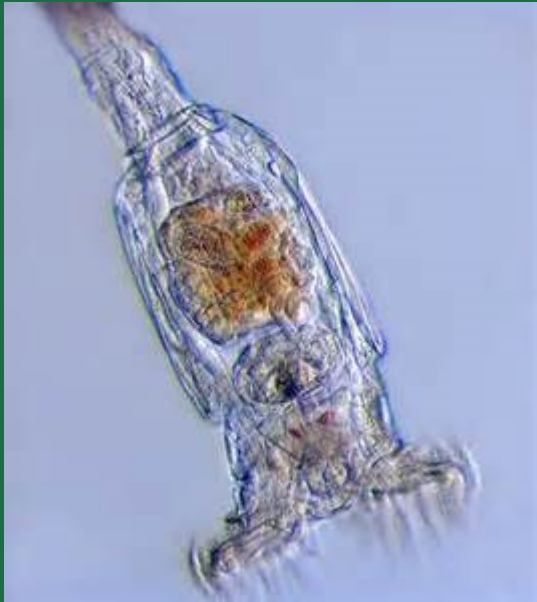
A l'étang des Landes, les conditions sont optimales :
Près de 500 espèces végétales (environ 27% de la flore indigène régionale)

Et lorsque la flore est diversifiée, toute la faune en profite (présence de nombreux habitats et micro-habitats).

Protozoaires = unicellulaires eucaryotes
(amibes, paramécies...)

Zooplancton = organismes de petite taille portés par le courant
et les vagues (rotifères/cladocères/copépodes)

Méiofaune (tardigrades, nématodes...)



Mollusques

Malacostracées (aselles, gamares...)

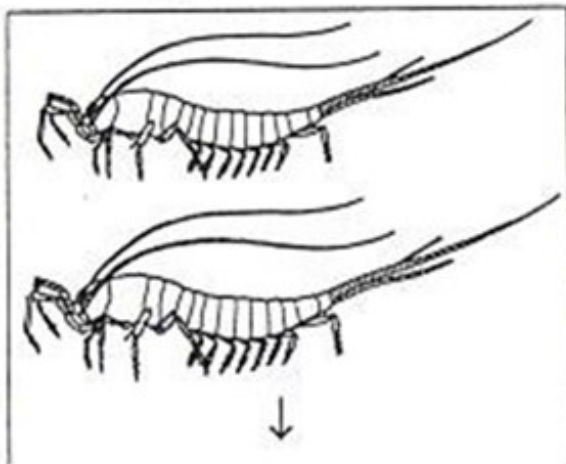
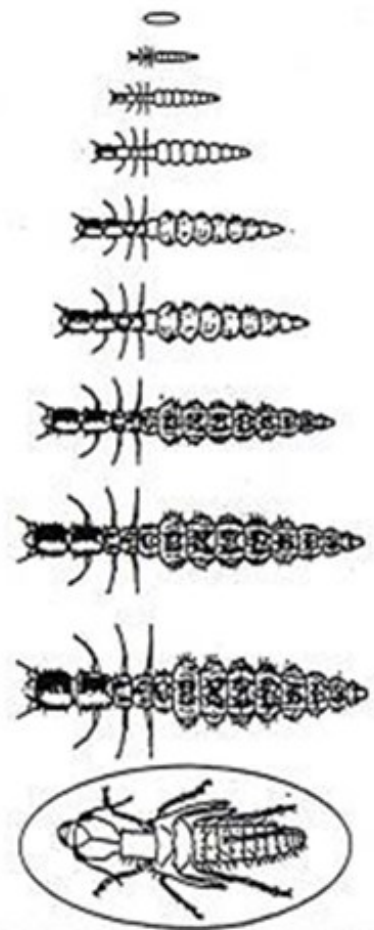
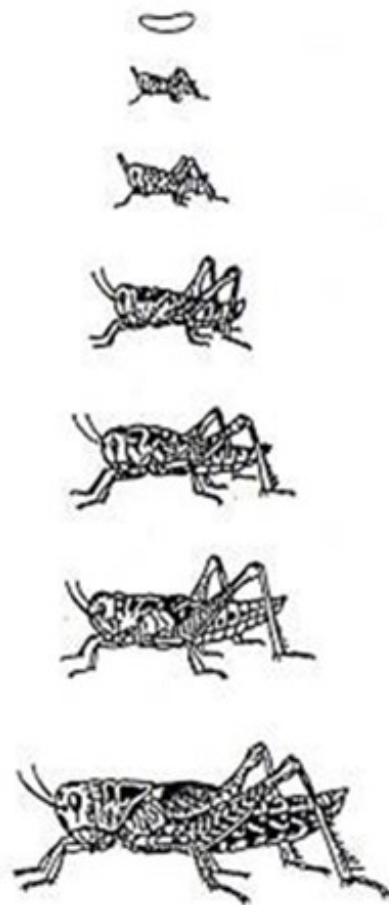
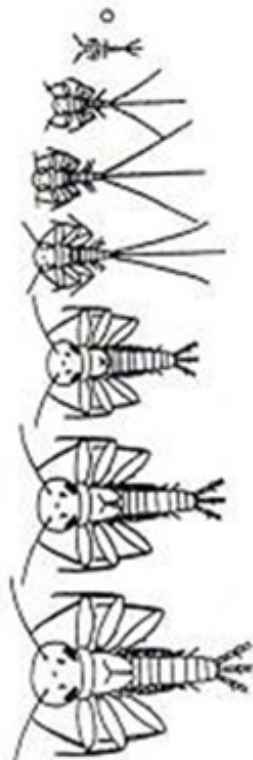
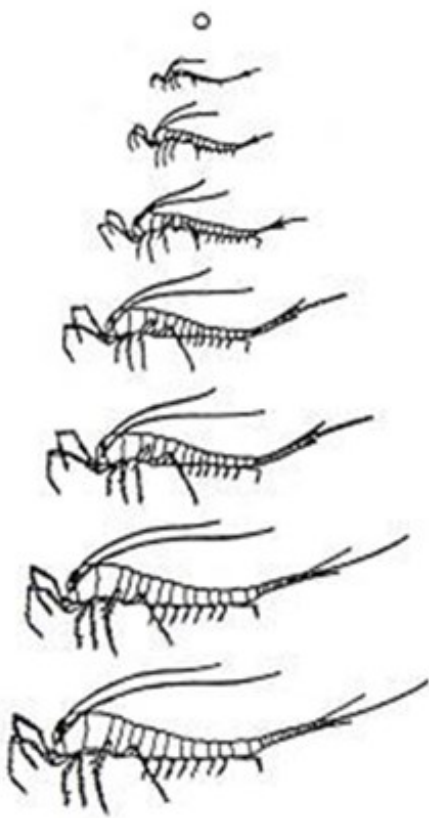
Insectes (odonates, trichoptères, hétéroptères, coloptères ...)

Plathelminthes...

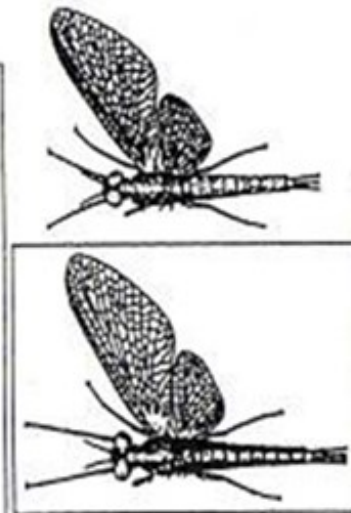




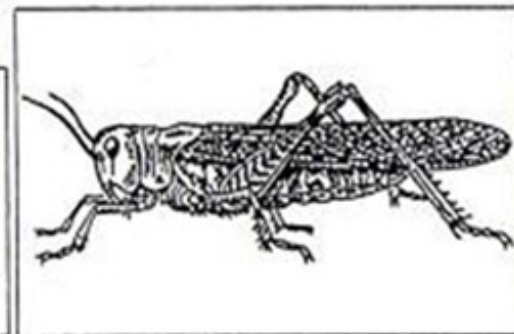




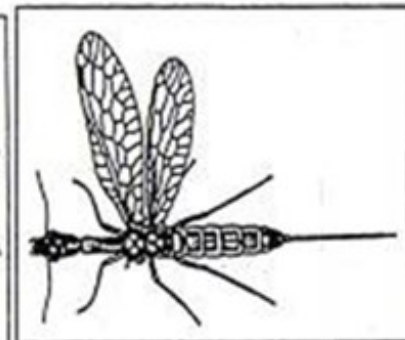
AMETABOLY
(Archaeognatha)



HEMIMETABOLY
(Ephemeroptera)




PALIMMETABOLY
(Orthoptera)



HOLOMETABOLY
(Raphidioptera)



© R. CHAMBORD / SEL 2008 échelle : 1mm 

Les poissons d'étangs, maîtres dans l'écosystème...
...ou presque.

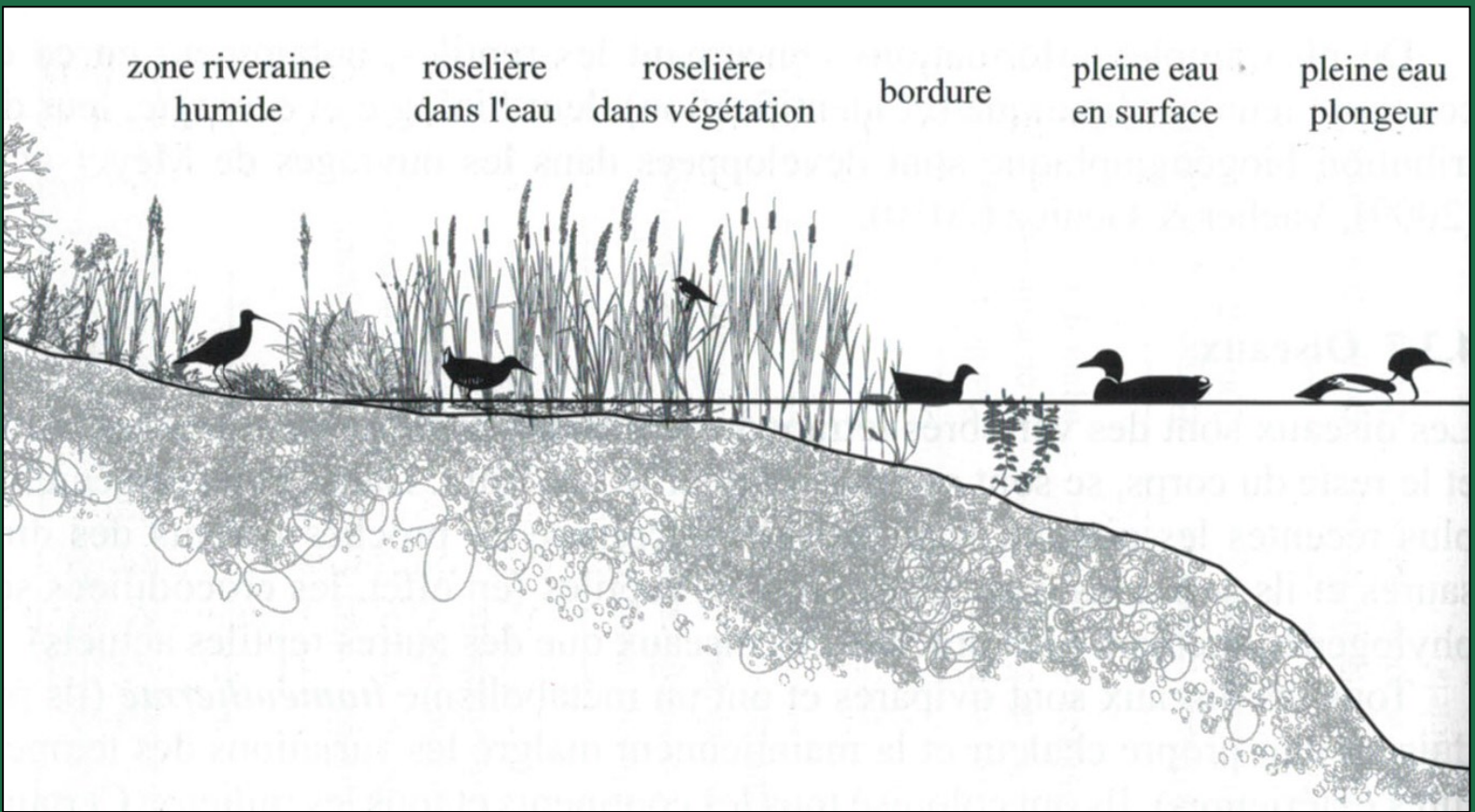


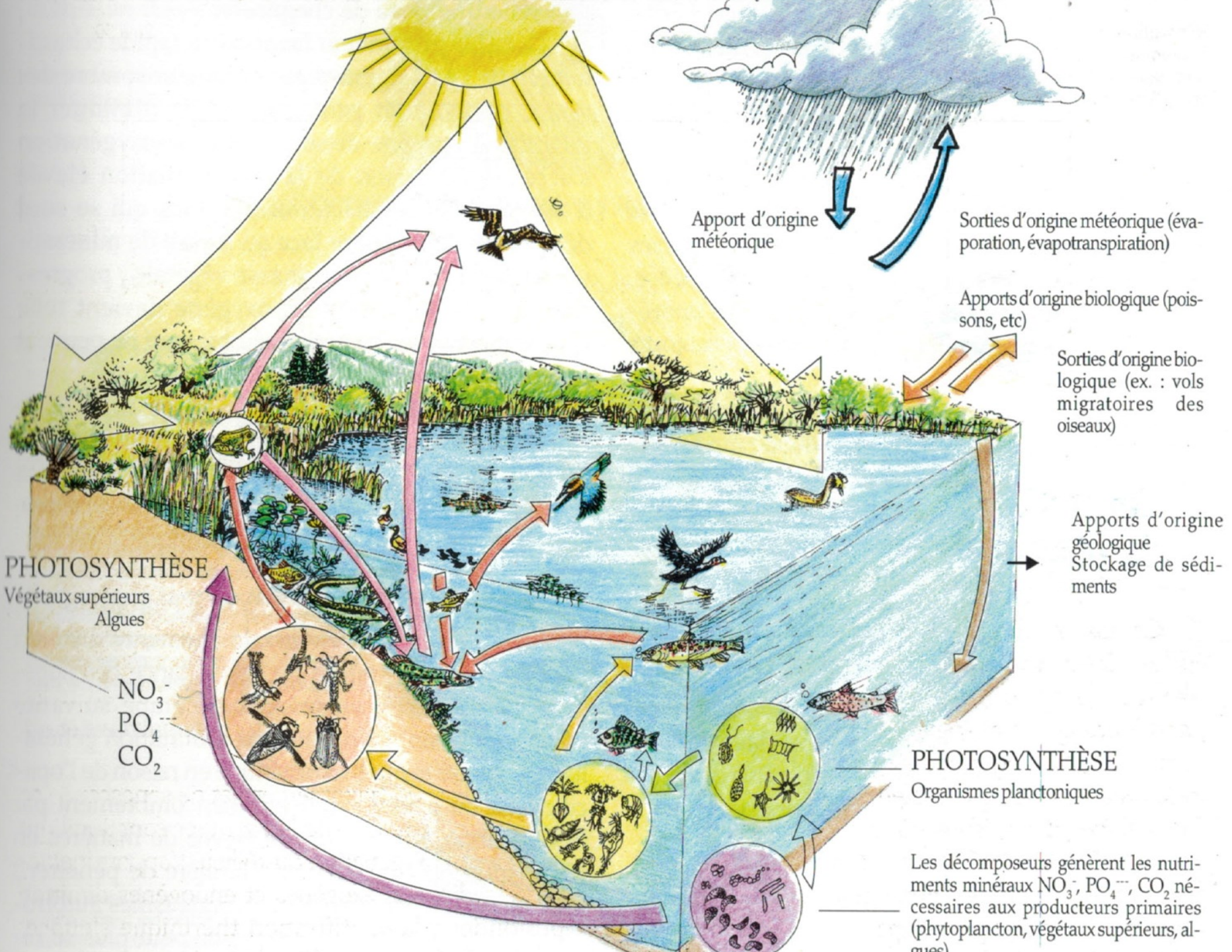
Avec le temps, la vie s'est de plus en plus affranchie du milieu aquatique pour la reproduction.











Mares et étangs sont parmi les écosystèmes les plus riches.

Chaque espèce joue un rôle, participe du bon fonctionnement et de l'harmonie globale de l'écosystème. De la Paramécie au Héron pourpré, chacun joue sa partition dans la symphonie.

Plus un écosystème est complexe, plus il est résilient (capable de résister aux perturbations) et plus les services rendus à la société sont importants.

Préserver les zones humides c'est préserver une ressource fondamentale pour l'Homme = l'Eau



Sébastien BUR, Conservateur, sbur@creuse.fr
23170 Lussat, 05 55 82 84 55, rn-etang-landes@creuse.fr

