

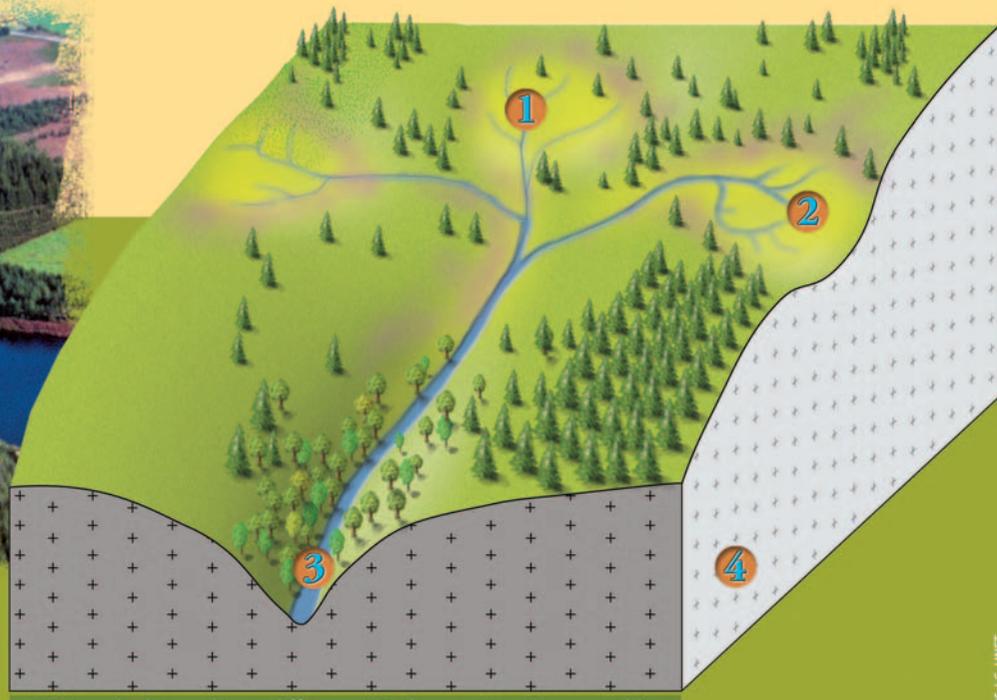
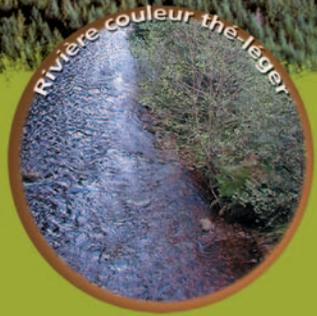
L'eau à fleur de peau



Premières hauteurs du Massif Central, le plateau de Millevaches est le lieu d'abondantes précipitations venant de l'Océan Atlantique (jusqu'à 1600 mm de pluie par an). En raison de la faiblesse des pentes et du socle granitique imperméable, les eaux s'écoulent lentement à la surface de la montagne et modèlent des alvéoles, sortes de cuvettes à fond plat d'où naissent les rivières.

La qualité de l'eau au pays de Millevaches (Miuvachas)* est une des meilleures de France. La présence d'une espèce repère comme la Truite fario, atteste de cette qualité. Les nombreuses zones humides jouent un rôle de filtre et limitent l'importance des crues pour les régions situées en aval.

L'ensemble des habitants du territoire bénéficie donc de l'eau potable issue des nombreuses sources nées sur le plateau (sources de la Vienne, de la Vézère, du Thaurion, de la Corrèze). À cet égard, le maintien d'une agriculture d'élevage respectueuse de la qualité de l'eau est essentiel !



1-Réseau hydrographique diffus
2-Alvéoles
3-Rivière en V
4-Socle granitique imperméable
Les rivières prennent leur source aux points 1 et 2



Les cours d'eau naissent dans les têtes de bassins. Ils serpentent alors au travers des tourbières, puis se jettent en aval dans les gorges boisées. Ils poursuivent leur course vers la mer (la mar)*. Ces rivières couleur « thé-léger » ont des eaux naturellement acides et peu minéralisées. Toutes sont classées en première catégorie piscicole.

Water is omnipresent on the territory. The shape and the nature of the ground explain this abundance which creates Millevaches identity.



Les espèces indésirables

Le patrimoine naturel de Millevaches reste l'un des plus préservés de France. Il doit néanmoins faire face à l'apparition d'espèces « importées » qui peuvent créer des problèmes à la flore ou à la faune locale : prédation, concurrence ou introduction de maladies.

Certains poissons typiques des rivières de 2^e catégorie (Perche commune, Sandre, Brochet) et d'autres espèces, dites "nuisibles", comme la Perche soleil ou le Poisson chat se sont échappés d'étangs. Ces poissons s'implantent petit à petit dans les milieux de 1^e catégorie et menacent aujourd'hui les poissons locaux (Truite fario, Loche franche, Chabot, etc.).



Perche commune



perche soleil



poisson chat



Brochet

Il existe en France de nombreuses espèces « invasives ». Certaines sont arrivées sur le territoire du Parc Naturel Régional comme les Écrevisses américaines, le Ragondin, la Renouée du Japon...



Jussie



Ragondin



Renouée du Japon



Écrevisse américaine

L'Écrevisse à pieds blancs est menacée par des écrevisses exotiques originaires d'Amérique. Ces dernières sont cependant consommées par la Loutre qui peut les capturer en grand nombre.

 Local species, adapted to high quality rivers, are threatened by the introduction of new species.



La Moule perlière la sauvegarde d'un mythe

Onze espèces de Moules vivent dans les cours d'eau, ce sont les « nayades ». Une espèce vit plus particulièrement sur le territoire de Millevaches : la Moule perlière (*Margaritifera margaritifera*).

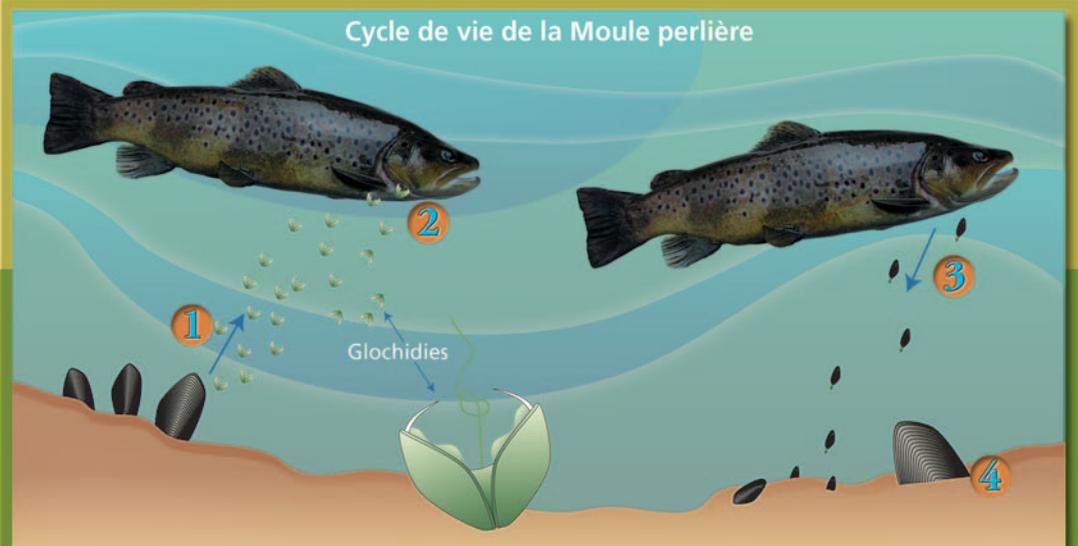
La Moule perlière ne peut vivre que dans les cours d'eau pauvres en éléments nutritifs, avec des fonds sableux ou graveleux. Comme elle est très sensible aux pollutions, sa présence est un excellent indicateur de la qualité écologique des cours d'eau.



STUDIO DIX-L. VANHELLE ©



Rivières à Moule perlière



1 - stade larvaire (quelques jours) : la Moule femelle libère dans l'eau les larves appelées « glochidies ».
 2 - stade symbiotique (jusqu'à 9 mois) : les larves chanceuses se fixeront aux branchies d'un poisson hôte (exclusivement la Truite fario ou le Saumon atlantique) pour s'y développer, tout en débarrassant le poisson de certaines affections provoquées par des champignons (mycoses).
 3 - stade juvénile (jusqu'à 20 ans) : les jeunes larves rejoignent le fond du cours d'eau et s'y enfouissent pendant quelques années.
 4 - stade adulte (jusqu'à 100 ans) : les Moules remontées à la surface filtrent l'eau et perpétuent à leur tour le cycle de la vie.
 Sur des millions d'œufs produits, un seul bivalve atteindra l'âge adulte et se reproduira.

 Eleven species of mussels live in the rivers. The Freshwater Pearl Mussel is more particularly present in Millevaches streams.

La population de Moule perlière est actuellement estimée aux environs de cent mille individus au niveau national alors qu'elle dépassait plusieurs millions au début du XX^e siècle. Le Massif Central est l'un des derniers bastions pour l'espèce. Bien que protégée, elle tend à disparaître : ramassage, curage, entretien de rivières et pollutions sont les principales raisons de son déclin.

