

# Faune et Flore aquatique de nos Carrières

By MV Collaborateur texte et photos J-P Corolla et Luc Gerday

## Les Invertébrés :

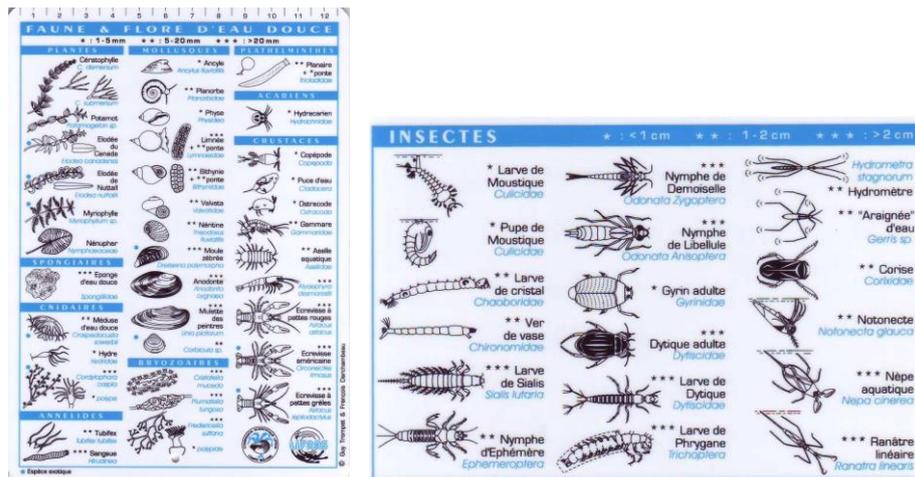
(Souvent introduits par l'homme, parfois amenés par des oiseaux dans les plans d'eau, rien n'est naturel ! Sauf sur des plans d'eau comme l'Eau d'heure et Esch-sur-Sûre)

Recherche du nom d'une bestiole : <https://doris.ffesfm.fr/>

Voici un site avec photos d'invertébrés :

<http://hkavvro.cluster030.hosting.ovh.net/Invertebres.php>

Voici ceux proposés sur la plaquette LIFRAS :



On retrouve dans ce groupe :

Les éponges, les hydres et méduses, les vers plats (Plathelminthes), les annélides, les mollusques, les bryozoaires, les crustacés ....et les insectes aquatiques.

Nous allons voir quelques exemples en image

## Eponges :(desmosponges)

Ils ont un squelette généralement de silice (dans nos régions) et creusé de nombreuses galeries pour filtrer l'eau.



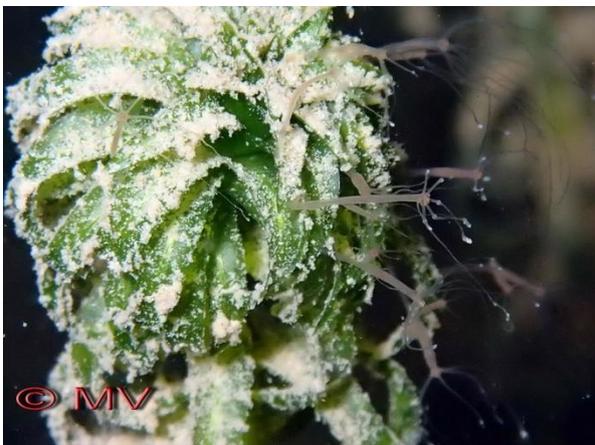
Forme encroûtante



*Gemmule*

## Les cnidaires :

En eau douce : principalement des hydraires, ou hydre et des Scyphozoaires (méduses).



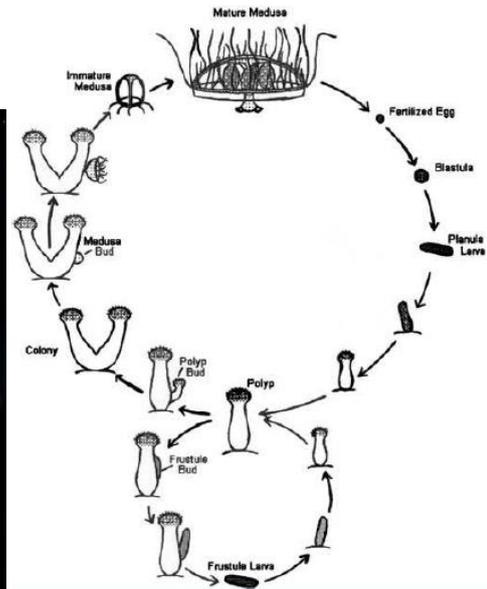
Hydres



*Cordylophora caspia*



Méduse : Crapedacusta soberwii



cycle méduse

Plathelminthes :

Ils possèdent 2 yeux rudimentaires qui leur permettent de s'orienter avec la lumière. Leur taille : 25mm. Généralement hermaphrodites.



Dendrocoelum lacteum



Dugesia\_sp\_ponte

Annélides : notamment les sangsues

Corps de 50mm allongé, fin et cylindrique. Présence de deux paires d'yeux. Présence de deux ventouses pour s'accrocher à un animal et sucer le sang.

Elle se déplace comme des chenilles arpeuteuses, mais peut aussi nager rapidement en ondulant le corps.

Hermaphrodite (pond des œufs enfermés individuellement dans des cocons bruns de 1 à 1,5 mm).

En hiver, elle survit engourdie et enfouie dans la vase.



*Hemiclepsis marginata*



*Glossiphonia*

Les mollusques :

Constitués d'une coquille calcaire comprenant deux valves.

Soit fixées (moule zébrées) par un pied au substrat,

Ou libres et capables de se déplacer (anodonte).

Ils possèdent des siphons qui servent à la nutrition et à la respiration.

Ce sont des organismes filtrants.

Moule zébrée :

*Dreissena polymorpha*



Palourde asiatique :

*Corbicula fluminea*



*Anodonta*

*Sphaerium*



Animaux benthiques. Possèdent des poumons ! Ils sont herbivores capables de s'aventurer hors de l'eau (planorbes et limnées en eau douce, etc...). Leur reproduction est sexuée.

## Mollusques

### Pulmonés

-  \* Ancyle  
*Ancylus fluviatilis*
-  \*\* Planorbe  
*Planorbidae*
-  \* Physie  
*Physidea*
-  \*\*\* Limnée  
+ \*\*\*ponte  
*Lymnaeidae*
-  \*\* Bithynie  
+ \*\*\*ponte  
*Bithyniidae*
-  \*\* Valvata  
*Valvatidae*
-  \*\* Nératine  
*Theodoxus fluviatilis*

### Bivalves

-  \*\*\* Moule zébrée  
*Dreissena polymorpha*
-  \*\*\* Anodonte  
*Anodonta cygnea*
-  \*\*\* Mulette des peintres  
*Unio pictorum*
-  \*\*  
*Corbicula sp.*

Prosobranches



## Les Bryozoaires :

Ils sont fixés sur un support et filtrent l'eau. Non urticants ! (Pas de Cnidocyte) Constitués d'un tube comprenant le système digestif et du lophophore rétractile. Il conduit la nourriture vers la bouche.



Fredericella sultana



Cristatella\_mucedo

## Les Crustacés :

Animaux le plus souvent aquatiques, ayant 2 paires d'antennes, des yeux composés, pourvus d'une carapace de chitine. La respiration se fait par des branchies. Présence d'anneaux portant chacun des appendices (pattes, antennes...).

Les isopodes représentés par l'Aselle ou cloporte d'eau.



Aselle



Gammare

# Les décapodes représentés par les écrevisses !

## Clé de la spw

### Clé visuelle d'identification des principales écrevisses présentes en Wallonie



L'article précédant la pince présente un ergot



L'article précédant la pince ne présente pas d'ergot

Face ventrale des pinces rouge		Face ventrale des pinces d'une autre couleur			
<p>Coloration brunâtre et présence de tâches brunes caractéristiques sur chaque segment de l'abdomen</p>	<p>Carapace aubergine et thorax et pinces grumeaux et tachés de rouge. Face ventrale des pinces rouge</p>	<p>Pinces massives grumeaux et articulation des mors rouges</p>	<p>Large pinces lisses, articulation des mors blanche et tâche blanche sur la face supérieure</p>	<p>Pinces massives dont la face ventrale est blanchâtre</p>	<p>Pinces fines en ciseaux, épines fines et nombreuses (thorax)</p>
<p>» <b>Petite américaine</b> (<i>Orconectes limosus</i>)</p>  <p>Longueur : 10-12 cm Poids : jusqu'à 70 g</p> <p>Coloration : Brunâtre, tâches brunes sur chaque segment de l'abdomen</p> <p>Caractéristiques :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pinces lisses, un ou deux ergots sur l'article précédant la pince</li> <li>2. Rostre aux bords parallèles en forme de gouttière</li> <li>3. Absence de crête médiane</li> <li>4. Une seule crête post-orbitaire</li> <li>5. Épines de part et d'autre du sillon cervical</li> </ol>	<p>» <b>Ecrevisse de Louisiane</b> (<i>Procambarus clarkii</i>)</p>  <p>Longueur : 10-15 cm Poids : jusqu'à 100 g</p> <p>Coloration : Rouge et noire</p> <p>Caractéristiques :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pinces effilées, granuleuses couvertes de tâches rougeâtres, un ou deux ergots sur l'article précédant la pince</li> <li>2. Rostre triangulaire à bords lisses en forme de gouttière</li> <li>3. Absence de crête médiane</li> <li>4. Une seule crête post-orbitaire</li> <li>5. Absence d'épines mais nombreuses tubercules</li> <li>6. Sillons se rejoignant en un point sur le céphalothorax</li> </ol>	<p>» <b>Ecrevisse à pieds rouges</b> (<i>Astacus astacus</i>)</p>  <p>Longueur : 12-15 cm Poids : 50-150 g</p> <p>Coloration : Brun foncé (parfois bleu)</p> <p>Caractéristiques :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pinces massives et rugueuses, face inférieure rouge et présence de deux tubercules sur la partie fixe</li> <li>2. Rostre à bords lisses et parallèles</li> <li>3. Crête médiane dentelée</li> <li>4. Deux crêtes post-orbitaires</li> <li>5. Une seule rangée d'épines à l'arrière du sillon cervical</li> <li>6. Articulation des pinces rouge ou orange</li> </ol>	<p>» <b>Ecrevisse signal ou de Californie</b> (<i>Pacifastacus leniusculus</i>)</p>  <p>Longueur : 15-20 cm Poids : 50-150 g</p> <p>Coloration : Brun orangé</p> <p>Caractéristiques :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grandes pinces lisses, rouge vif sur la face inférieure présentant une tâche blanche sur la face supérieure</li> <li>2. Rostre à bords lisses et quasi parallèles</li> <li>3. Une crête médiane lisse</li> <li>4. Deux crêtes post-orbitaires épineuses</li> <li>5. Céphalothorax lisse</li> <li>6. Articulation des pinces blanche</li> </ol>	<p>» <b>Ecrevisse à pieds blancs</b> (<i>Austropotamobius pallipes</i>)</p>  <p>Longueur : 8-12 cm Poids : jusqu'à 30 g</p> <p>Coloration : Brunâtre, vert olive</p> <p>Caractéristiques :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pinces massives, rugueuses dont la face inférieure est blanche</li> <li>2. Rostre triangulaire à bords lisses et non parallèles</li> <li>3. Crête médiane lisse</li> <li>4. Une seule crête post-orbitaire</li> <li>5. Épines à l'arrière du sillon cervical</li> </ol>	<p>» <b>Ecrevisse turque ou à pattes grées</b> (<i>Astacus leptodactylus</i>)</p>  <p>Longueur : 15-20 cm Poids : jusqu'à 300 g</p> <p>Coloration : Jaunâtre parfois verdâtre</p> <p>Caractéristiques :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pinces étroites, effilées</li> <li>2. Rostre à bords dentelés et parallèles</li> <li>3. Crête médiane dentelée</li> <li>4. Deux crêtes post-orbitaires épineuses</li> <li>5. Nombreuses épines sur les pinces et les pinces et à l'arrière du sillon cervical</li> </ol>



Écrevisse signal de Californie *Pacifastacus leniusculus*



Écrevisse a patte grêle (turque) *Astacus leptodactylus*



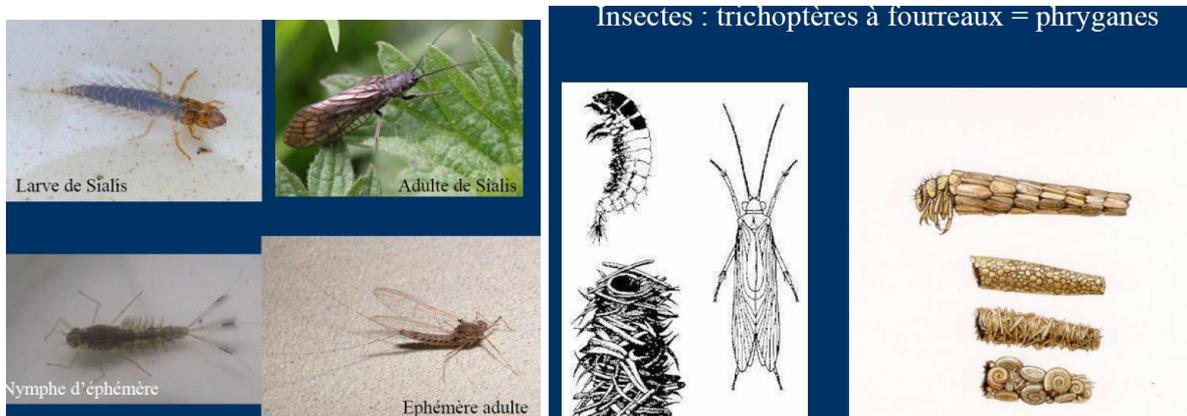
Écrevisse américaine *Oronectes limosus*

## Les insectes :

On distingue : Les insectes purement aquatiques avec des pattes adaptées en forme de rames : la punaise d'eau.



Les insectes passant leur stade larvaire sous l'eau : les libellules, les demoiselles, les éphémères, la phrygane.



## Larves

Les insectes vivant sur l'eau : le gerris (le patineur d'eau).



