

EXPOSE SUR LES ESCARGOTS

I - DEFINITION

Les escargots sont des mollusques gastéropodes. Ils ont une coquille, des poumons et un tube digestif dans le corps. Ils pondent des œufs par un trou situé au-dessus du corps, qui s'appelle l'orifice de ponte. Ils ont un corps mou sans squelette, protégé par une coquille calcaire en forme de spirale. Leur tête porte des tentacules. Ils rampent sur un pied à plat. L'hiver fini, c'est quand le temps est humide qu'on va à la chasse aux escargots : on sait bien qu'ils sortent quand il a plu. Pour qu'ils puissent bien respirer, il faut que l'intérieur de leurs poumons, soit recouvert d'une très fine pellicule d'eau. Voilà une des raisons qui leur fait aimer le temps de pluie.



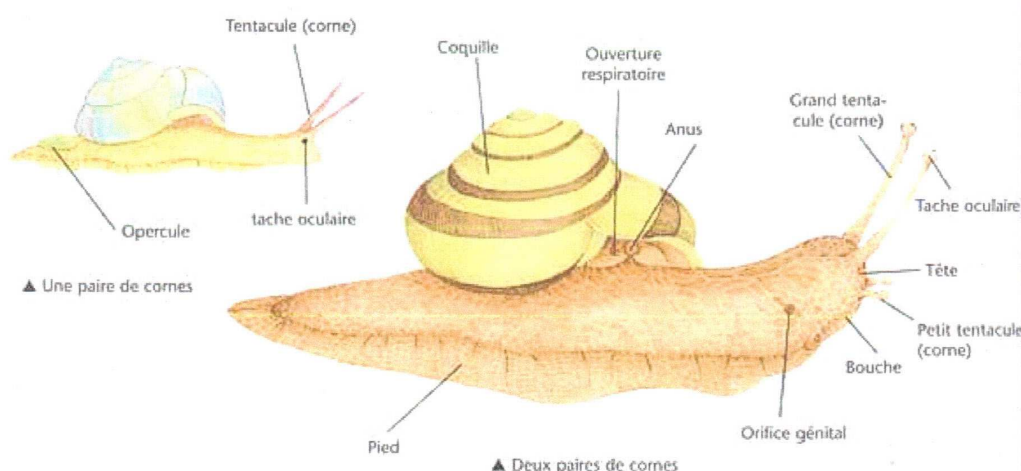
II – L'ALIMENTATION

Un escargot mange beaucoup. L'escargot de Bourgogne consomme jusqu'à 40% de son poids par heure. Il est herbivore et dévore surtout par temps de pluie. Il mâchouille les végétaux grâce à sa langue râpeuse (radula) et les déchiquette avec ses nombreuses dents aiguës. Il apprécie les feuilles, les écorces ou les champignons mêmes vénéneux. Il raffole des fraises. D'après une étude de Pollard en 1975 et de Bongioanni en 1976, l'escargot de Bourgogne aurait du palais. Ses plantes préférées seraient dans l'ordre : l'ortie, la berce, la centaurée, le lierre terrestre, le tussilage, les plantains et la bardane. Après un long jeûne, certains se sont même jetés sur de la viande de bœuf et du pain.

III - LES DIFFERENTES ESPECES D'ESCARGOTS

- La limnée est un escargot d'eau qui vit dans les étangs et les rivières. Il se nourrit surtout d'algues
- Le bigorneau est un escargot de mer.
- Les achatines sont des escargots qui vivent en Afrique. Leur taille peut être impressionnante, environ 10 fois la taille de nos escargots européens.
- Petit-Gris a une taille de 28 à 35 mm pour un poids adulte de 7 à 15 g . Il vit dans les pays méditerranéens (Europe et Afrique du Nord) et la façade atlantique française.
- Gros-Gris a une taille de 40 à 45 mm pour un poids adulte de 20 à 30 g . Il vit en Afrique du Nord .

IV – L'ANATOMIE D'UN ESCARGOT



V - LA VISION DE L'ESCARGOT

Les deux grandes tentacules sont terminées par deux yeux noirs. Certains chercheurs pensent que sa vision est parfaite car la structure de son œil possède toutes les caractéristiques nécessaires : une cornée, un cristallin, un corps vitré. Que voit-il exactement ? Nous n'en savons rien.

VI- LA REPRODUCTION

L'escargot est hermaphrodite c'est-à-dire qu'il est mâle ou femelle selon les circonstances. Un accouplement est cependant nécessaire pour la fécondation. Le printemps est la pleine saison des amours.

Les deux partenaires se flairent et se caressent avec leur radula. C'est le hasard qui décide du sexe de chacun.

Un escargot peut s'accoupler avec plusieurs partenaires.

Une fois fécondée, la glande hermaphrodite se modifie : la partie mâle se résorbe d'elle-même et la partie femelle se développe.

L'escargot creuse un trou et pond une douzaine d'œufs blancs. L'orifice de ponte des œufs est proche de la tête. Un escargot peut pondre jusqu'à 80 œufs. Il referme ensuite le trou avec de la terre. Les œufs peuvent aussi être pondus sous un tas de feuilles. La durée d'incubation varie de 20 à 30 jours. Les petits sortent de leurs œufs mais restent sous terre de 5 à 10 jours pour ne pas être brûlés par le soleil.

A la naissance, la petite coquille est transparente. Ils attendent qu'elle jaunisse pour sortir de terre; en effet, la coquille doit se consolider.

Un escargot vit entre 5 et 10 ans et parfois jusqu'à 15 ans.

