

ATELIER B – LA NUTRITION DU MULOT SYLVESTRE

LA DENTITION

La formule dentaire est:

- incisives : 4
- canines : 0
- molaires : 12

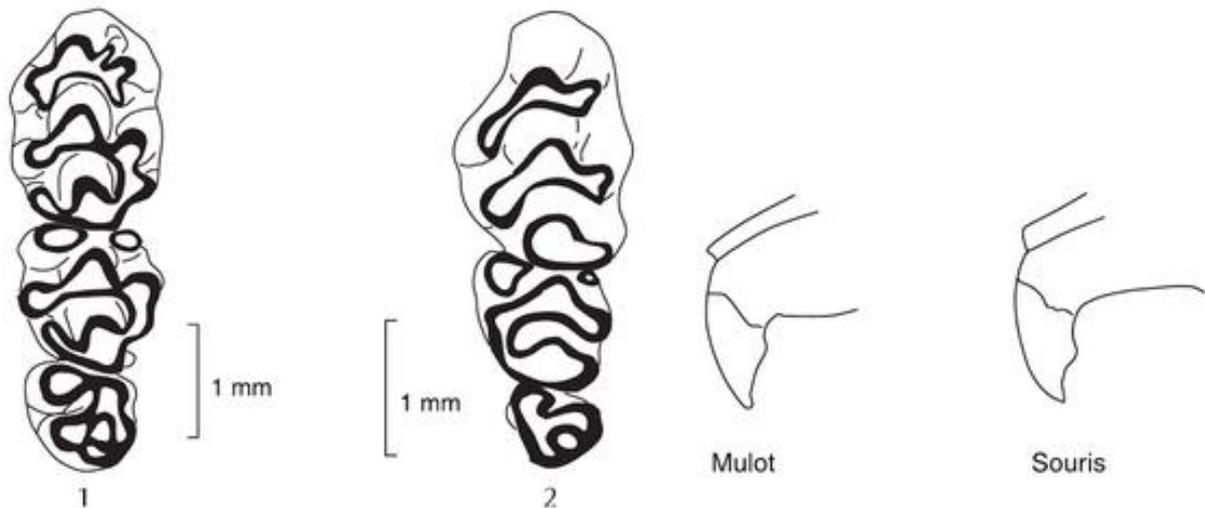
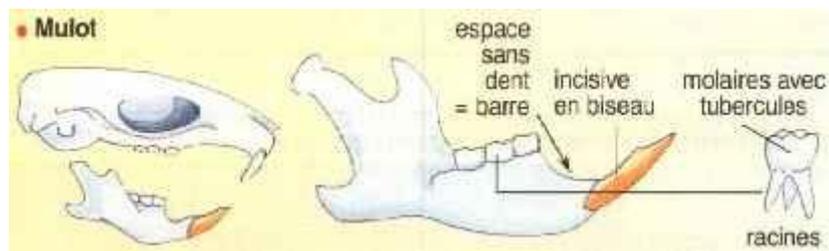


Figure 28. Dents jugales : rangée dentaire supérieure gauche : 1 - Mulot sylvestre (*Apodemus sylvaticus*); 2 - Souris domestique (*Mus musculus domesticus*).

Figure 29. Profil des incisives supérieures : 1 - du Mulot sylvestre (*A. sylvaticus*), 2 - de la Souris domestique (*M. musculus domesticus*).



LA DIGESTION

Cette espèce est granivore, voire **omnivore**, et adaptée à une alimentation hautement assimilable à faible teneur en cellulose. Mais sa **morphologie intestinale** lui permet de réagir aux variations des ressources alimentaires suivant la saison et l'habitat.

La partie végétale de son alimentation est sur tout composée de graines (jusqu'à 70 % environ, en poids). Ce sont les graines du tapis herbacé et des arbustes, des baies de rosacées dans les haies et les taillis. Ils mangent des glands tout au long de l'hiver et lors de leur germination. Il y a beaucoup de baies dans les estomacs analysés en septembre. Les « invertébrés » font partie du régime du printemps et de l'été. La nourriture d'origine animale peut dépasser 20 % du poids total (escargots, lombrics, insectes...).

Le tube digestif est plus long que celui des carnivores mais inférieur à celui des herbivores. Il ne peut cependant pas assimiler la cellulose.



Les **sucs digestifs** ont un rôle essentiel dans la transformation des aliments en nutriments par découpage moléculaire permettant ainsi l'assimilation des nutriments au niveau de l'intestin grêle. Les nutriments seront captés par les **vaisseaux sanguins** (circulation sanguine fermée) pour être transportés jusqu'aux cellules. Ceux qui ne sont pas utilisés sont stockés comme le glucose dans les muscles et le foie.