

## ATELIER C – LA REPRODUCTION ASEXUEE ANIMALE

### LE BOURGEONNEMENT ANIMAL ET LA REGENERATION



Certains animaux relativement primitifs sont capables de **bourgeonner** de nouveaux individus. Ainsi, l'hydre d'eau douce peut former, lorsqu'elle est bien nourrie, un **bourgeon**, sorte de renflement comprenant tous les types cellulaires et qui, par croissance, va former une nouvelle petite hydre indépendante qui se détachera de l'hydre-mère.

Hydre Hydra sp., Hydridae, Hydrozoaire, Cnidaire  
Le corps de l'animal mesure de 10 à 15 mm de long.  
Remarquez le bourgeon latéral, commençant à produire un nouveau **polype**.

Bien sûr, si la queue d'un lézard **régénère** (quoique plus petite qu'auparavant) après **autotomie**, le morceau de queue s'agitant pour attirer l'attention du prédateur est incapable de régénérer un lézard!

Lézard des murailles mâle Podarcis muralis, Lacertidae, Reptile, venant de perdre sa queue par autotomie



Lézard vivipare Lacerta vivipara, Lacertidae, Reptile, avec un moignon de queue régénérant



## LA PARTHENOGENESE (ANIMAL)

Il arrive toutefois que, chez certains animaux, **l'ovule puisse se développer** sans avoir subi de fécondation préalable: c'est la **parthénogenèse**.

Selon la quantité d'information génétique dans l'ovule, celle-ci donnera naissance à des mâles ou des femelles.

Exemples : phasme, tique, puceron...

Larves de phasmes de Madras



**Reproduction asexuée** : Multiplication cellulaire permettant la formation d'un nouvel individu identique à un individu initial sans faire intervenir d'organes reproducteurs.