

# biodiversité

marcel.dellanoce@free.fr

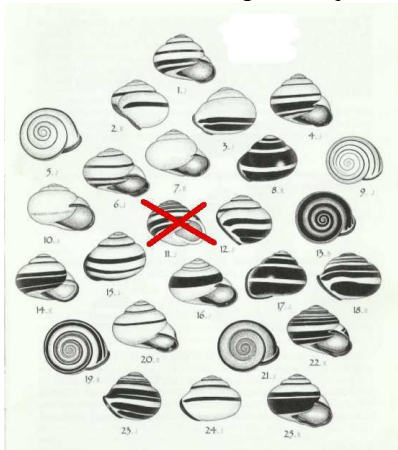


- 1 diversité des organismes
- 2 diversité des écosystèmes
- 3 biodiversité et histoire des êtres vivants



# Cepaea nemoralis, l'escargots des haies

dans un écosystème (ici à Bobigny), on peut constater la diversité  
des organismes présents... elle traduit la diversité des espèces ici  
l'intrus est un escargot des jardins



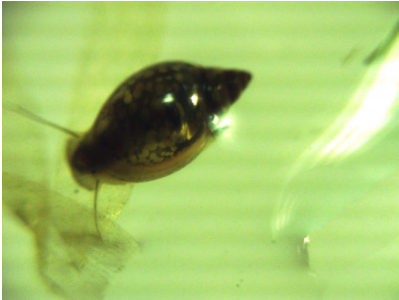
# Polymita picta, le cousin cubain de l'escargot des haies

mais aussi la grande diversité des individus au sein d'une espèce  
tout cela est l'expression de la diversité génétique (gènes, allèles)



# Physia marmorata, un gastéropode d'eau douce

les écosystèmes dépendent des conditions de milieu : les espèces et les relations que celles-ci entretiennent entre elles



## un écosystème artificiel improvisé...

il dépend du transferts de matière des producteurs (Élodées) aux consommateurs (Physes) qui varient en fonction de facteurs environnementaux, dont l'activité humaine



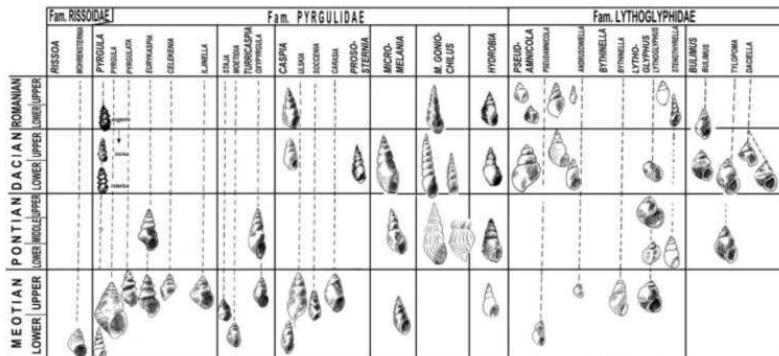
## Conus textile, un gastéropode marin

l'état actuel de la biodiversité ne représente qu'une infime partie...



# des gastéropodes marins fossiles

...de la biodiversité globale rendant compte de l'histoire complète des êtres vivants



Repartition stratigraphique des genres du suprafamille Rissoidea

