

# Facteurs abiotiques

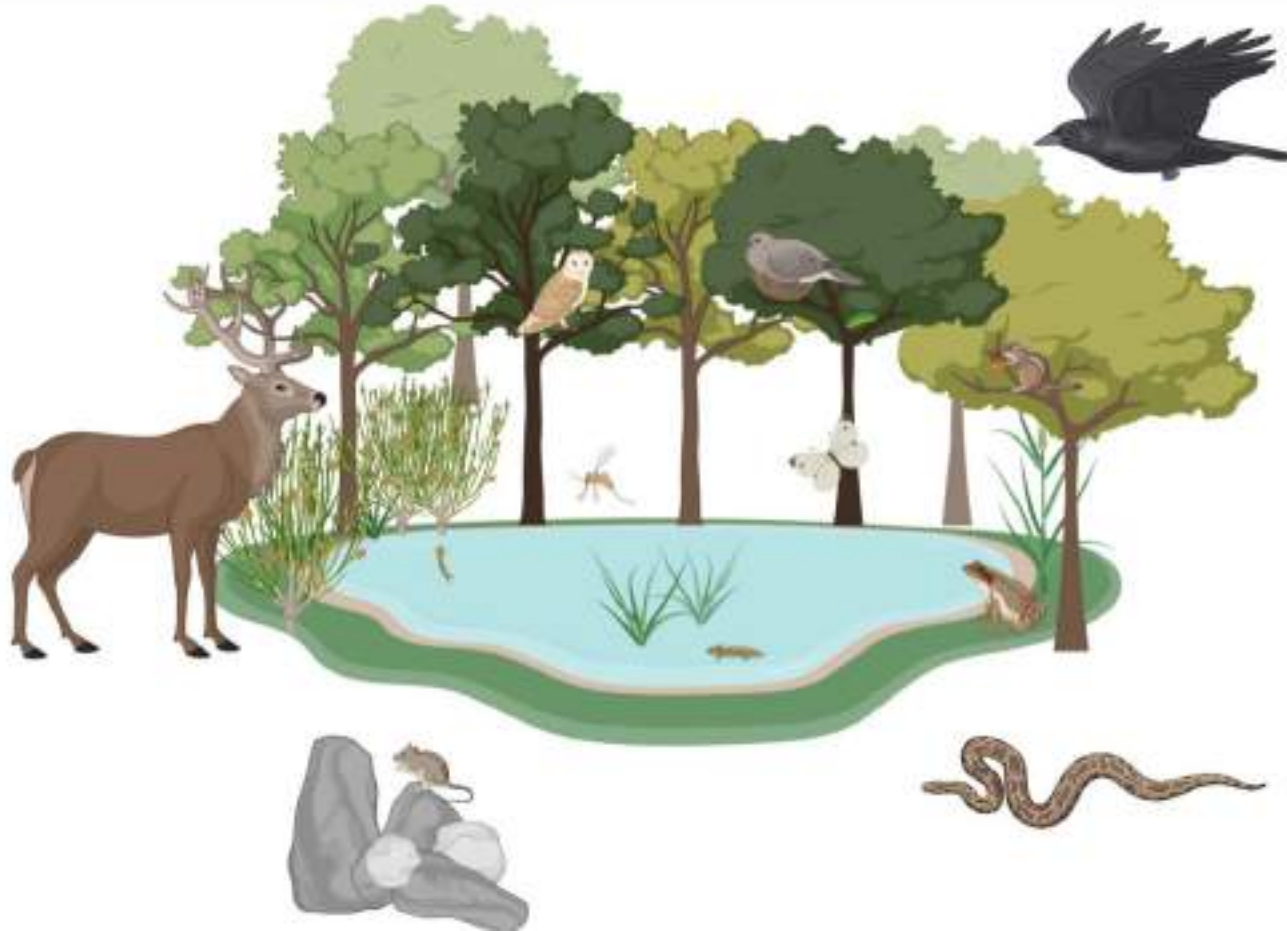
- **Facteurs climatiques**  
Température, taux de précipitation, ensoleillement, ...
- **Facteurs non climatiques**  
pH du milieu, teneur en oxygène, pression atmosphérique, ...

# Facteurs biotiques

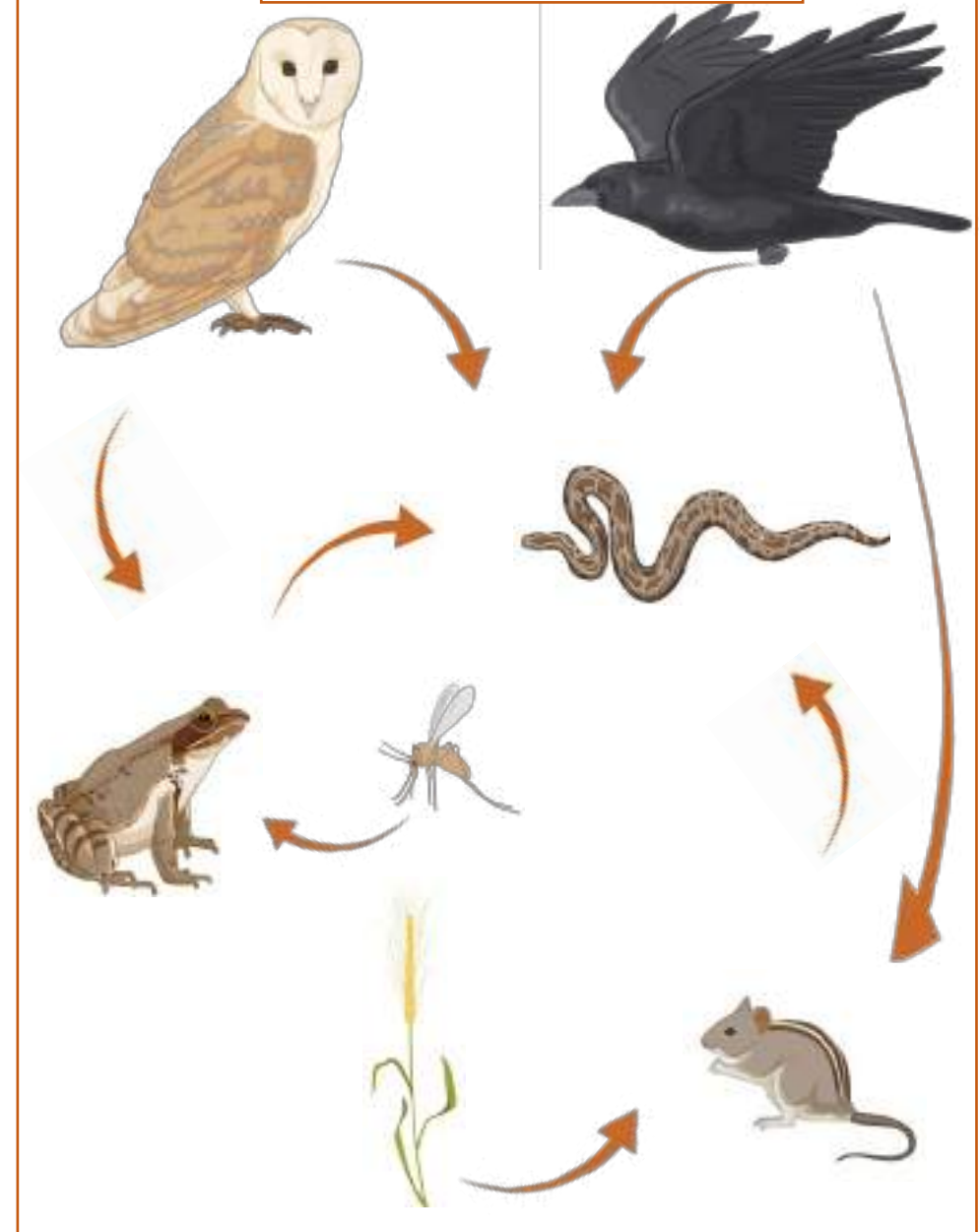
- **Êtres vivants**  
Animaux, végétaux, champignons, protistes et les bactéries

## Interactions Facteurs abiotiques / facteurs biotiques

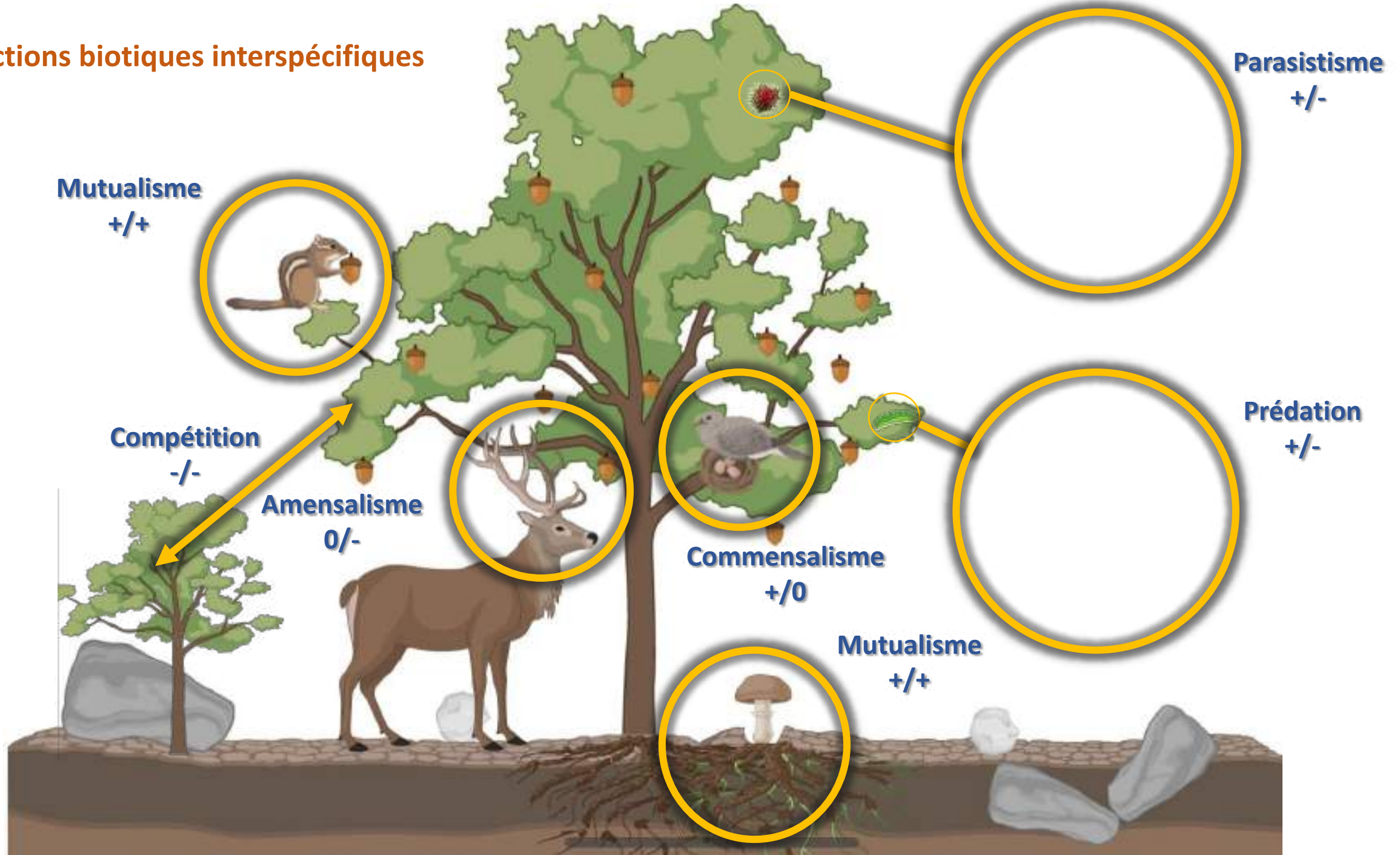
## Interactions biotiques interspécifiques

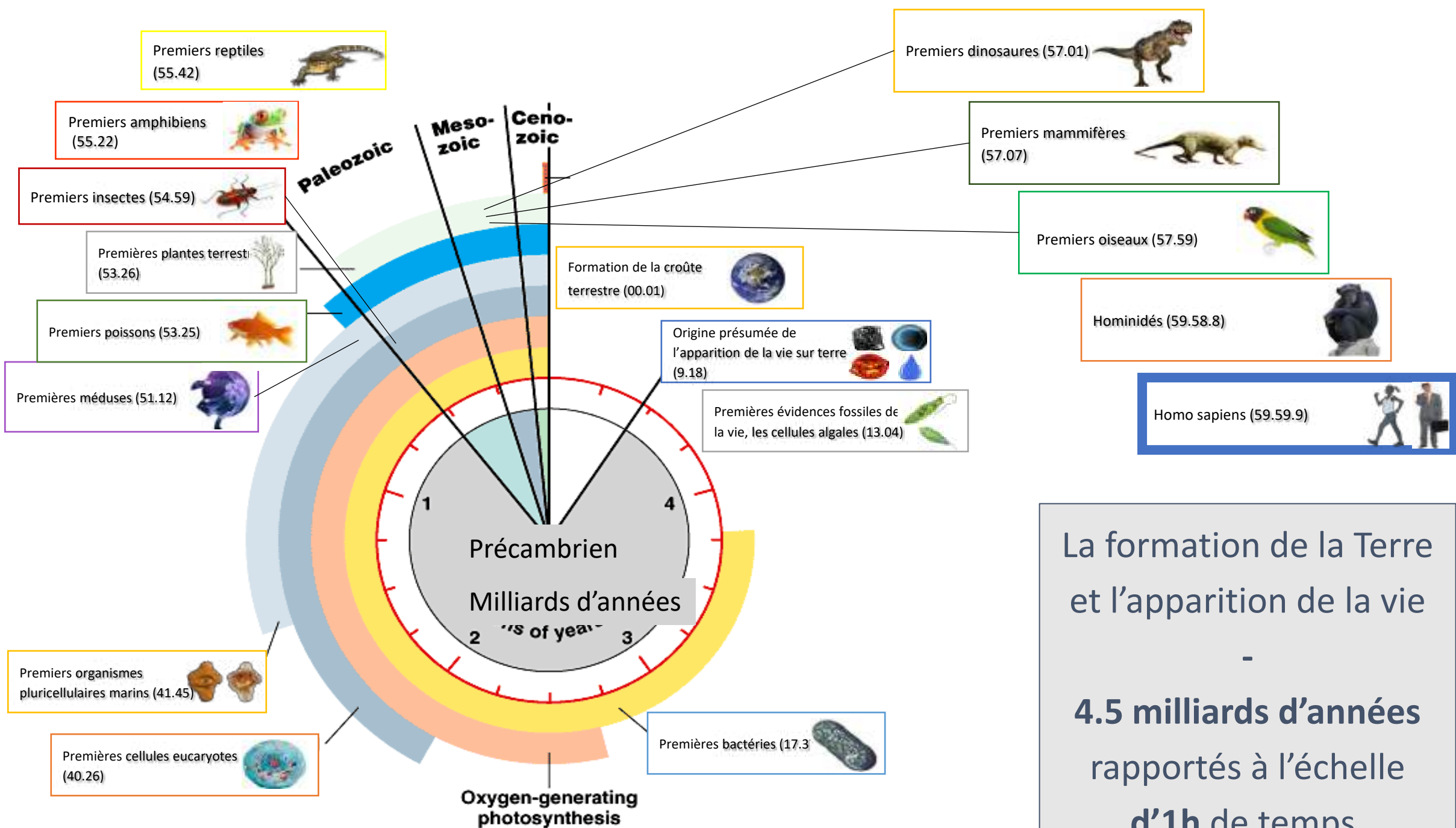


## Réseau alimentaire



# Interactions biotiques interspécifiques





La formation de la Terre et l'apparition de la vie

-

**4.5 milliards d'années** rapportés à l'échelle **d'1h** de temps.