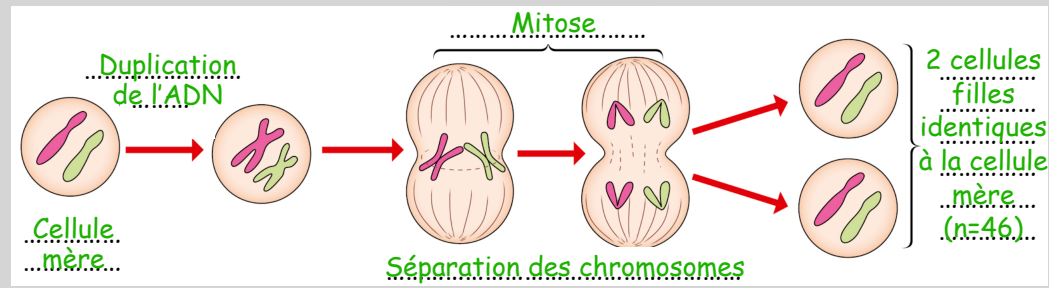
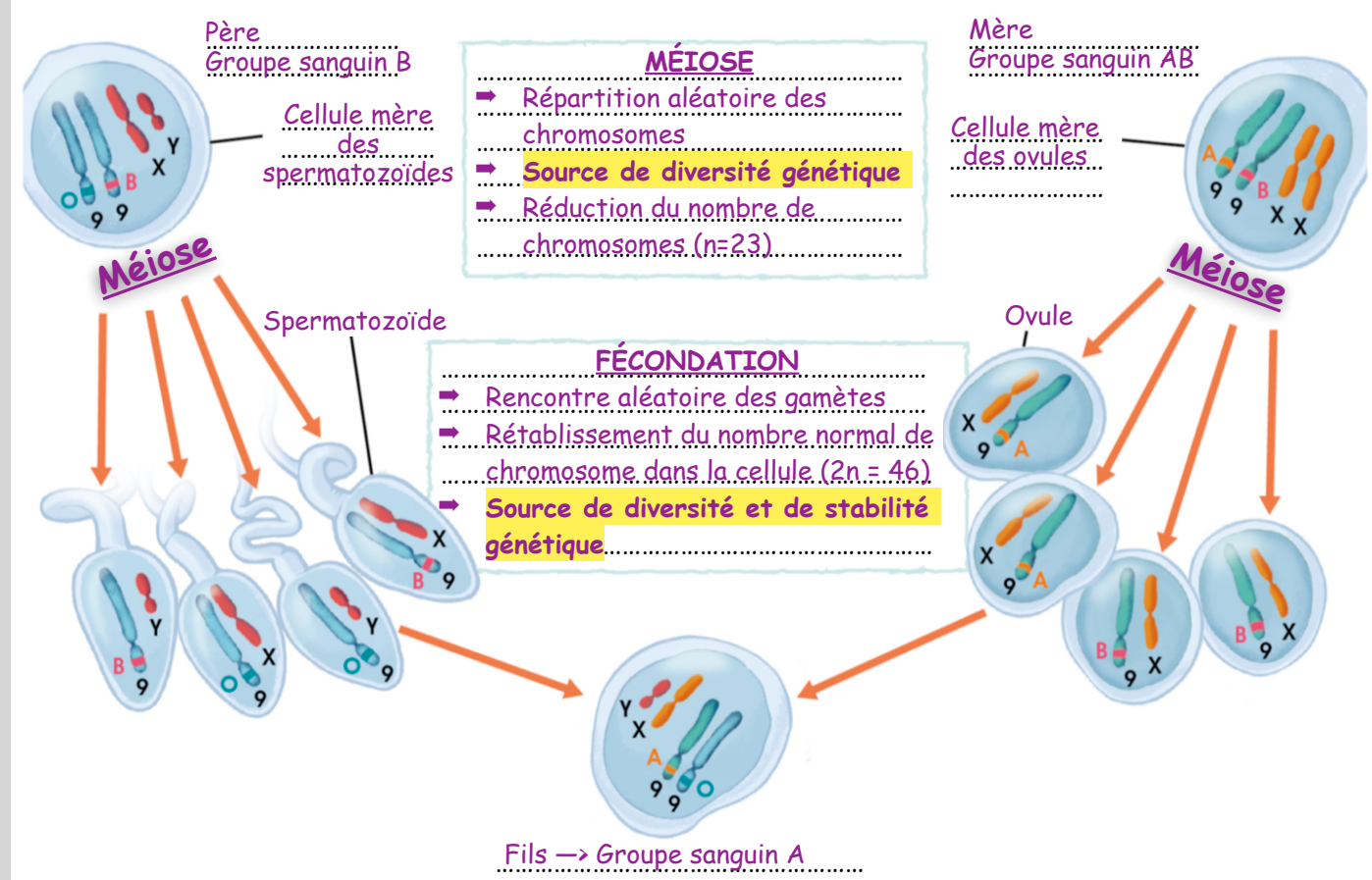


6ème
5ème
4ème
3ème

Mitose et maintien du patrimoine génétique



Méiose et fécondation : source de diversité



Fiche de révision - Fil rouge 3
Reproduction et diversité
génétique

Le support universel de l'information génétique

Individu 1

Individu 2

CARACTÈRES PARTAGÉS

Caractères partagés

- 4 membres (tétrapodes)
- Main à 5 doigts avec pouce opposable (primates)

Caractères individuels

Cheveux bruns	Cheveux roux
Yeux verts	Yeux marron
Peau mate	Peau claire

ADN

L'information héréditaire est dans le noyau. Toutes les cellules ont la même information héréditaire.

L'ensemble des chromosomes ordonnés constitue le caryotype

Allèle A1

Gène A

Allèles A différents sur chaque chromosomes

Allèle A2

L'information génétique s'organise en gènes sur les paires de chromosomes

Allèle B1

Gène B

Allèles B identiques sur chaque chromosomes

1 2 3 4 5

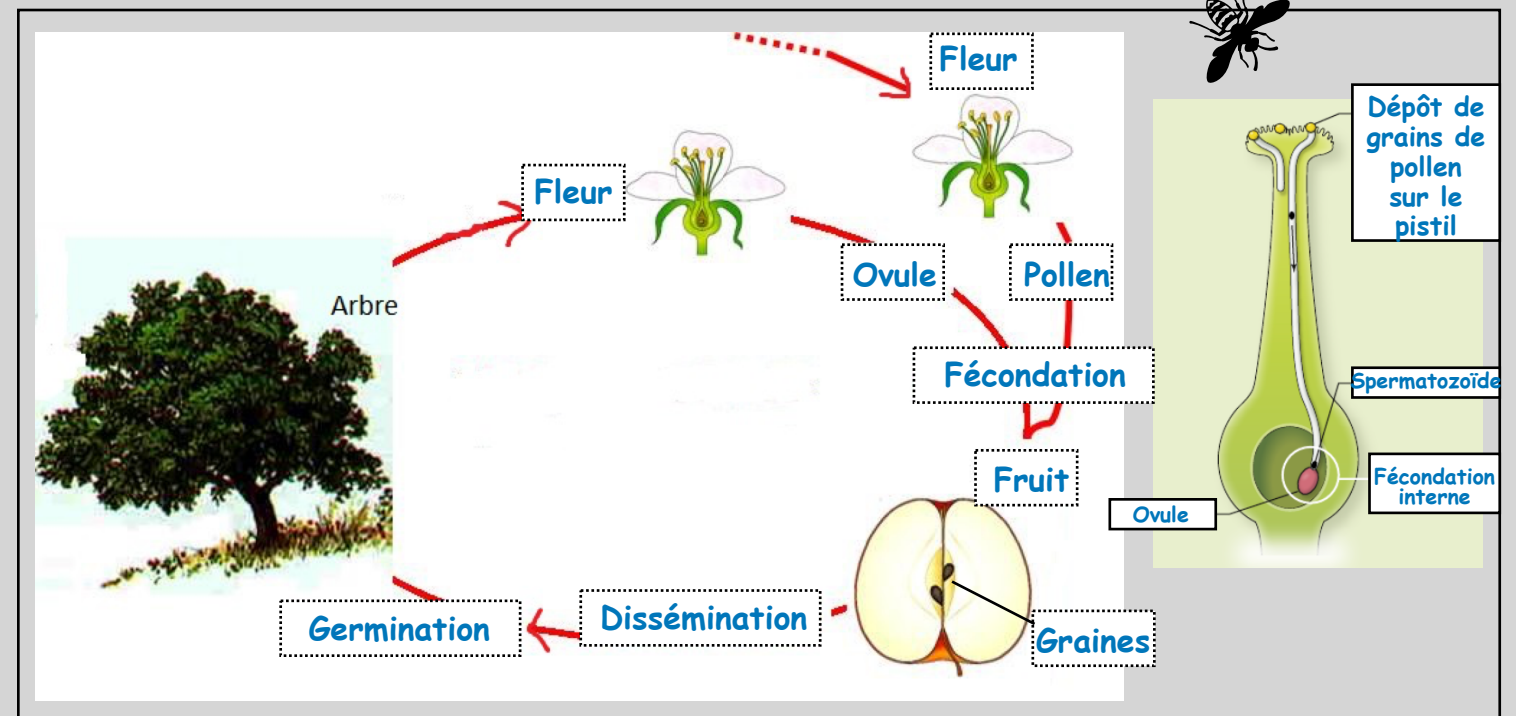
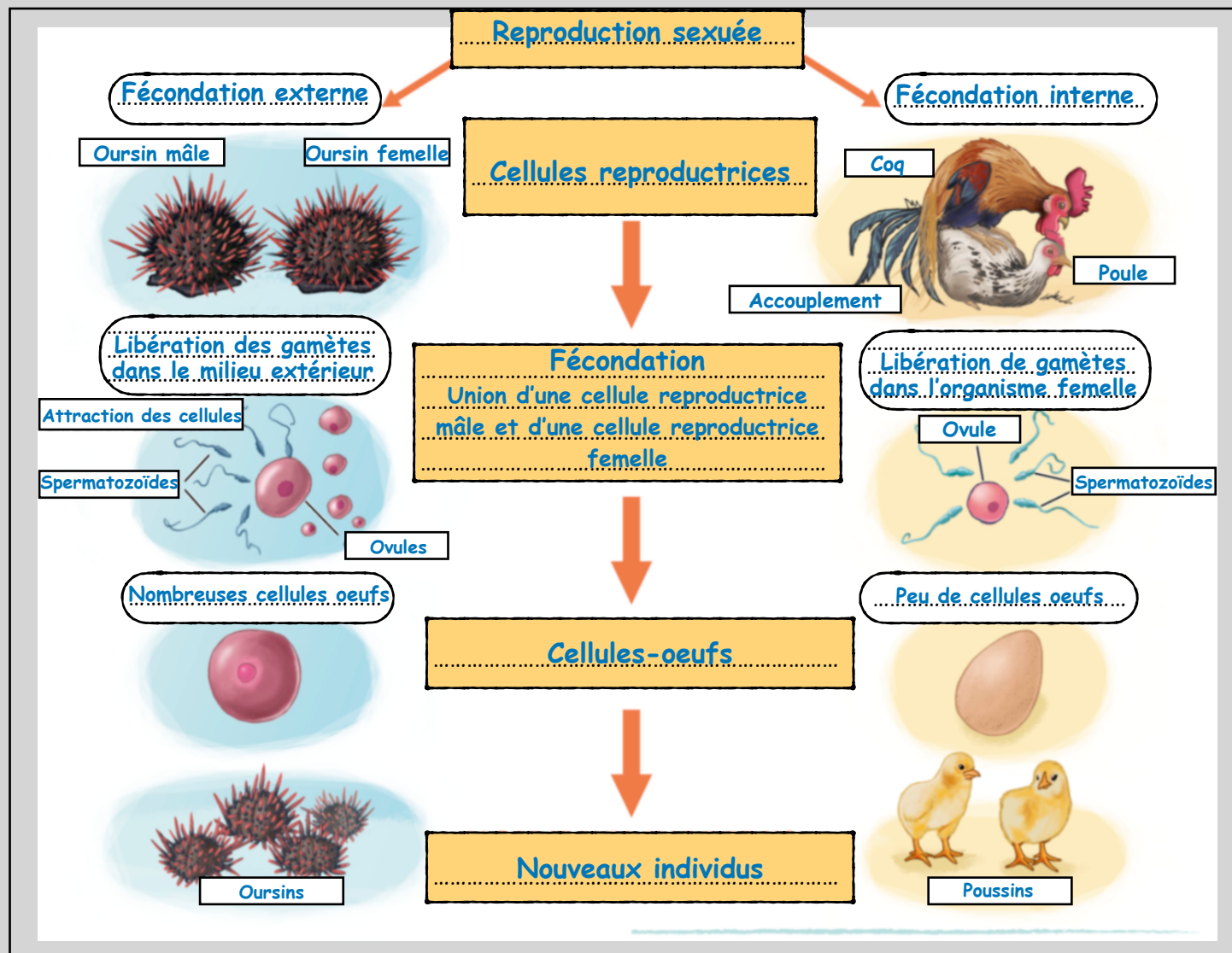
6 7 8 9 10 11 12

13 14 15 16 17 18

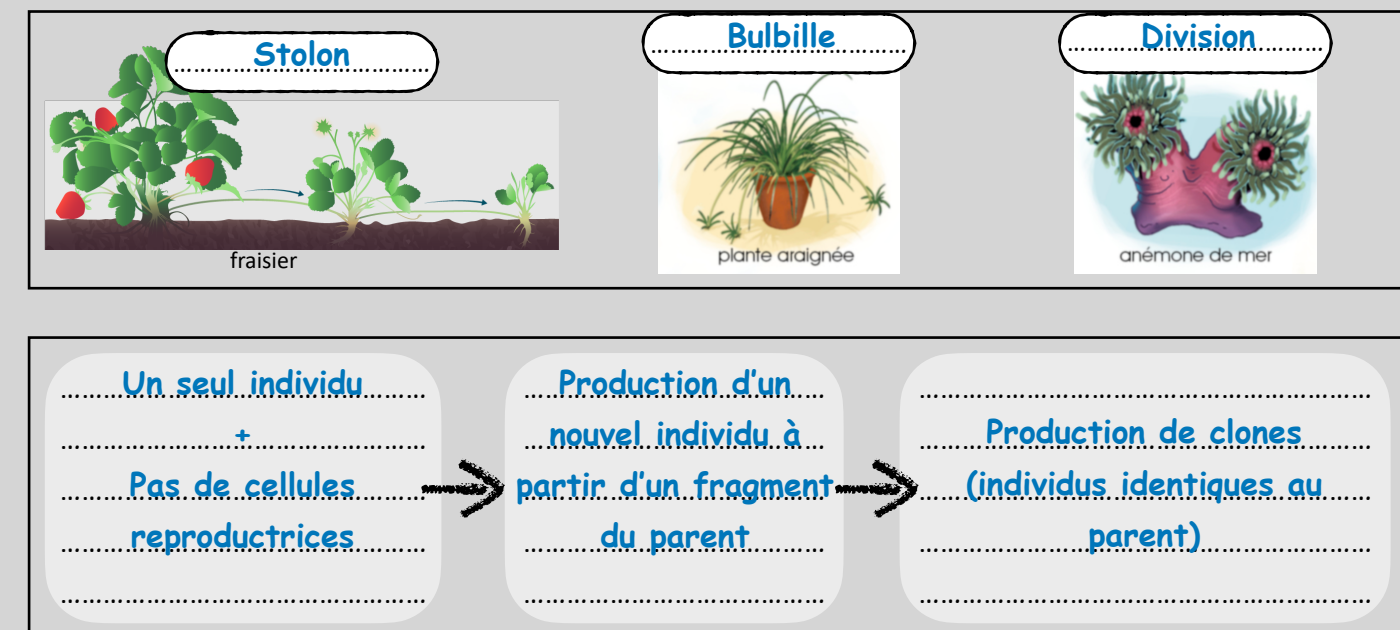
19 20 21 22 x y

Fiche de révision brevet - Fil rouge 3

La reproduction sexuée



La reproduction asexuée



Ressources alimentaires, mutualisme et impact sur la reproduction

