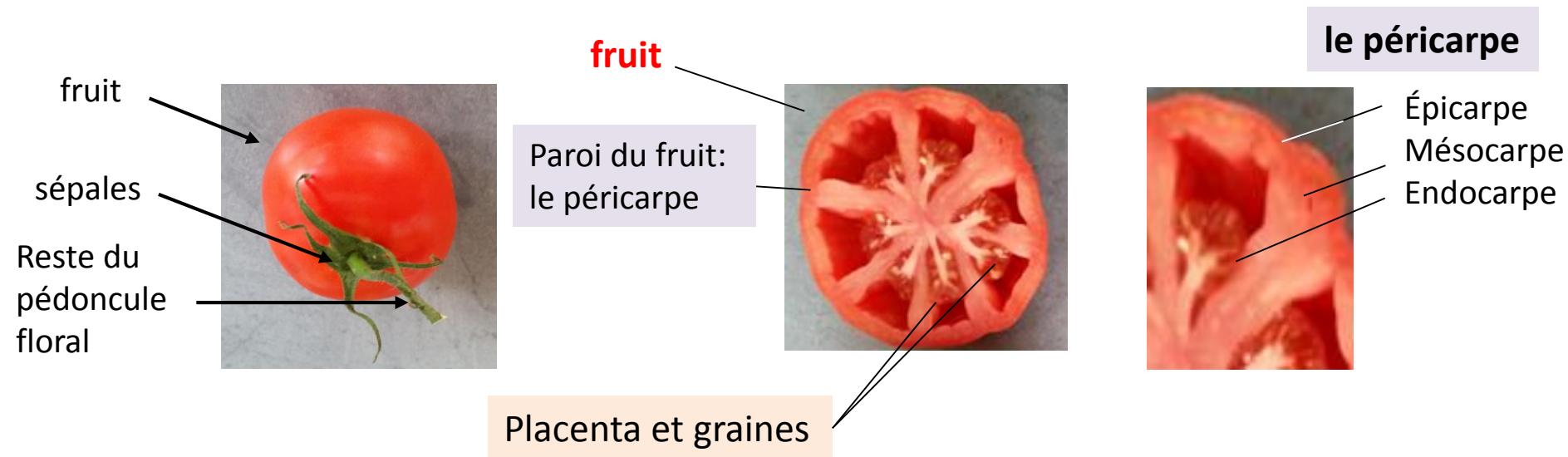
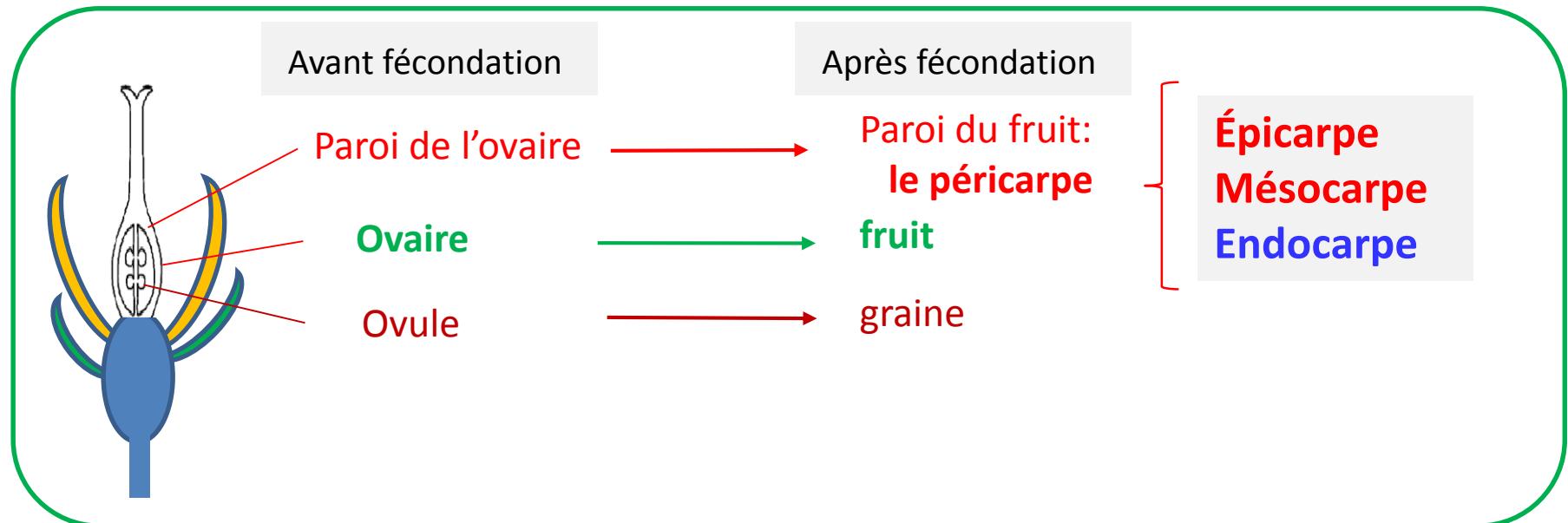


# Le fruit





*Solanum lycopersicum*

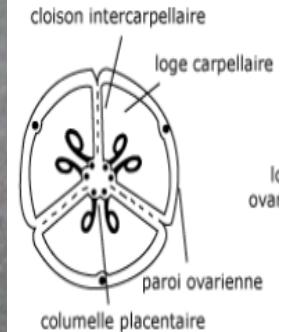
**Tomate cerise** très proche des variétés ancestrales originaires d'Amérique du Sud



Coupe longitudinale

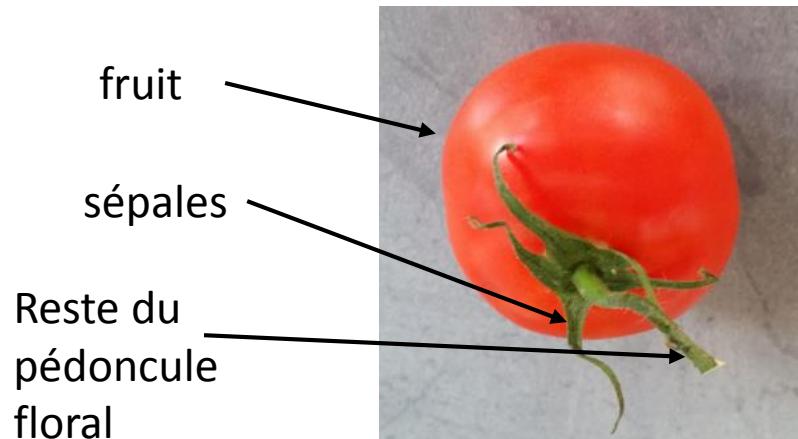


Coupe transversale

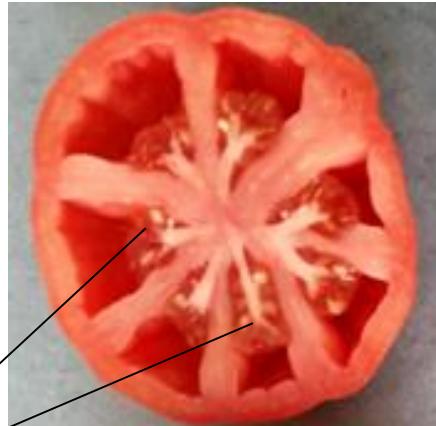


Placentation axile

2 loges carpellaires



Sélection variétale



placenta

Apparition de cloisons supplémentaires

# Les différents fruits

Fruits charnus

Les baies

Les drupes

Fruits secs

Déhiscents

Capsule

gousse

follicule

silique

Indéhiscents

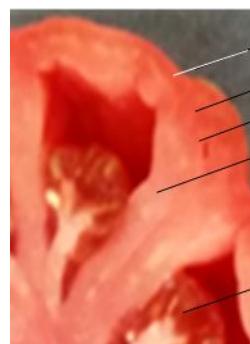
akènes

samare

## Fruits charnus

### Les baies

- Péricarpe totalement charnu
- **Endocarpe fin**
- Fruits à pépins  
Ex: tomate, raisin, groseille...

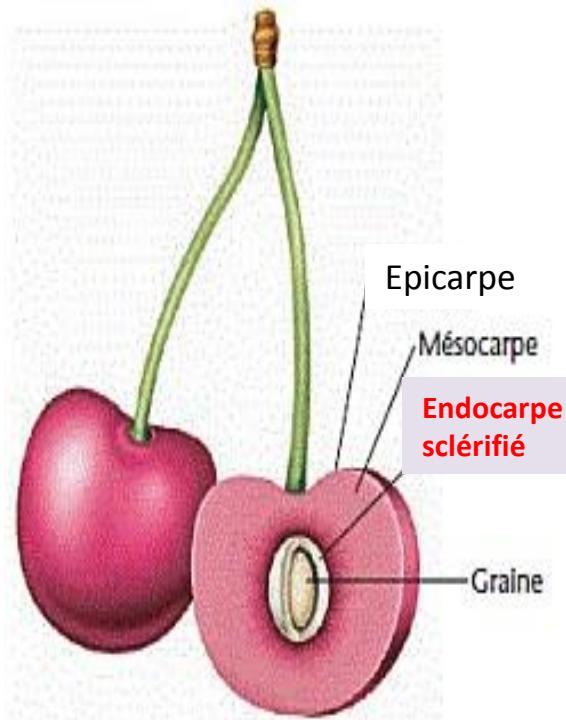


le péricarpe

Épicarpe  
Mésocarpe

**Endocarpe  
fin**

placenta



P  
E  
R  
I  
C  
A  
R  
P  
E

### Les drupes

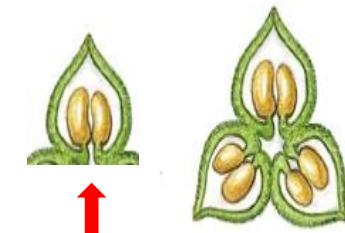
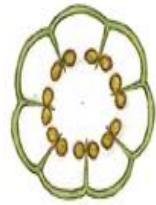
- Péricarpe en partie charnu
- **Endocarpe sclérifié**
- Fruits à noyaux
- Ex : cerise, olive, pêche ...

# Les fruits secs : péricarpe déshydraté et sclérifié

## Fruits secs

## Déhiscents

Les carpelles et modes de déhiscence



Les fruits



**Capsule**

Coquelicot

**Gousse**

Pois

**Silique**

Colza

**Follicules**

Hellébore

## Fruits secs

## Indéhiscents: akènes



La châtaigne

La bogue : ensemble de bractées réunies en involucre.

Ses nombreuses épines en surface assure une protection du fruit contre les prédateurs.



Samare de frêne (1 aile)



Samare d'érable (2 ailes)

Les samares