

**Pavillon Paul-Comtois
Local 3408**

**Journée périscolaire
mardi 10 avril 2018**

Morphologie florale

par **Gilles Ayotte**



Pour accéder à la « Journée périscolaire »

www.fsaa.ulacal.ca

The screenshot shows the website header for the Faculty of Agriculture and Food Sciences at Université Laval. The navigation menu includes: FUTURS ÉTUDIANTS, ÉTUDIANTS ACTUELS, ÉTUDES, RECHERCHE, INTERNATIONAL, SERVICES, and FACULTÉ. An orange arrow points to the 'FACULTÉ' menu item. Below the menu is a banner with two main sections:

- Futurs étudiants**: Formez des professionnels qui assurent l'avancement des connaissances dans les secteurs de l'agroalimentaire et de la consommation. Découvrez nos programmes de formation continue et de perfectionnement.
- Espace étudiant**: Accroître ses compétences tout en travaillant.

<http://www.fsaa.ulaval.ca/faculte/actualites-et-evenements/conferences/journées-thématiques/>

© Gilles Ayotte
Denise Auclair
UL/FSAA/Phytologie



Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation

Trouver une personne Nous rejoindre Accès rapides ▾



FUTURS ÉTUDIANTS

ÉTUDIANTS ACTUELS

ÉTUDES

RECHERCHE

INTERNATIONAL

SERVICES

FACULTÉ

Qui sommes nous?

Direction
Mission & Vision
Historique
Plus de 100 ans

Philanthropie

Faire un don
Projets en cours

Départements et école

École de nutrition
Économie agroalimentaire et sciences de la consommation
Phytologie
Sciences animales
Sciences des aliments
Sols et de génie agroalimentaire

Politiques facultaires

Infrastructures

Pavillons
Fermes
Laboratoires
Complexe des serres de haute performance
Jardin universitaire Roger-Van den Hende

Actualités et événements

Actualités
Événements
Conférences

Diplômés

Retrouvailles
Conventum
Rencontre annuelle à Montréal
Faire un don à la FSAA

<http://www.fsaa.ulaval.ca/faculte/actualites-et-evenements/conferences/journées-thématiques/>

© Gilles Ayotte
Denise Auclair
UL/FSAA/Phytologie

UNIVERSITÉ LAVAL Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation

Trouver une personne Nous joindre Accès rapides

FUTURS ÉTUDIANTS ÉTUDIANTS ACTUELS ÉTUDES RECHERCHE INTERNATIONAL SERVICES FACULTÉ

Journées thématiques Faculté / Actualités et événements / Conférences /

Actualités et événements

Actualités

Événements

Conférences

Dîners botaniques

Journées thématiques

Journées thématiques

Téléchargement des présentations

Événement	Date	Présentation	Conférenciers
Journée périscolaire	4 avril 2017	Morphologie florale	Gilles Ayotte
		Déroulement de la journée	
Jeunes explorateurs	21 avril 2016	Plantes sauvages comestibles	Gilles Ayotte Mélodie Paquet
		La fleur	
		Confection d'un herbier	
YWCA	16 juin 2015	Plantes sauvages comestibles (couleur)	Gilles Ayotte
		Plantes sauvages comestibles (impression)	
Journée périscolaire	14 avril 2015	Morphologie florale	Gilles Ayotte Mélodie Paquet
Fête des semences	1er mars 2015	Plantes sauvages comestibles: urbaines et périurbaines	Gilles Ayotte

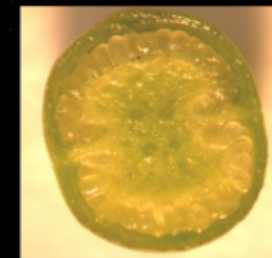


**Pavillon Paul-Comtois
Local 3408**

**Journée périscolaire
mardi 10 avril 2018**

Morphologie florale

par Gilles Ayotte



© Gilles Ayotte
Denise Auclair
UL/FSAA/Phytologie

Phytologie (Botanique)

« science des plantes »

- Anatomie et morphologie végétales
 - Taxonomie des plantes du Québec
 - Mauvaises herbes (malherbologie)
 - Fines herbes
 - Plantes envahissantes
 - Plantes fourragères
 - Plantes médicinales
 - Plantes toxiques
 - Plantes mellifères (miel)
 - Plantes sauvages comestibles
 - Plantes des tourbières, des milieux humides, des bandes riveraines, des marécages, etc., etc...

Pourquoi le nom latin ?

© Gilles Ayotte
Denise Auclair
UL/FSAA/Phytologie

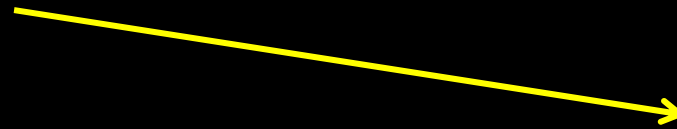
Helianthus annuus Linnaeus
(hélianthe annuel)

Recherche sur INTERNET:

Tournesol...



Tournesol



[http://www.tintinmilou.free.fr/
characters/images/tournesol.gif](http://www.tintinmilou.free.fr/characters/images/tournesol.gif)

Sites sérieux => Nom latin => *Helianthus annuus* L.

La fleur

(espèce: _____)

CALICE

Sépales (nombre) 1 2 3 4 5 6 +++ Libres ou Soudés



COROLLE => Zygomorphe † ou Actinomorphe ⊕
Pétales (nombre) 1 2 3 4 5 6 +++ Libres ou Soudés



ANDROCÉE

Étamines (nombre) 0 1 2 3 4 5 6 +++ Libres ou Soudés



PISTIL (GYNÉCÉE)

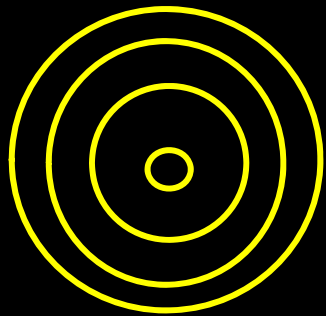
Ovaire

(nombre de loges) 0 1 2 3 4 5 6 +++ Supère ou Infère



Formule florale: S P É G

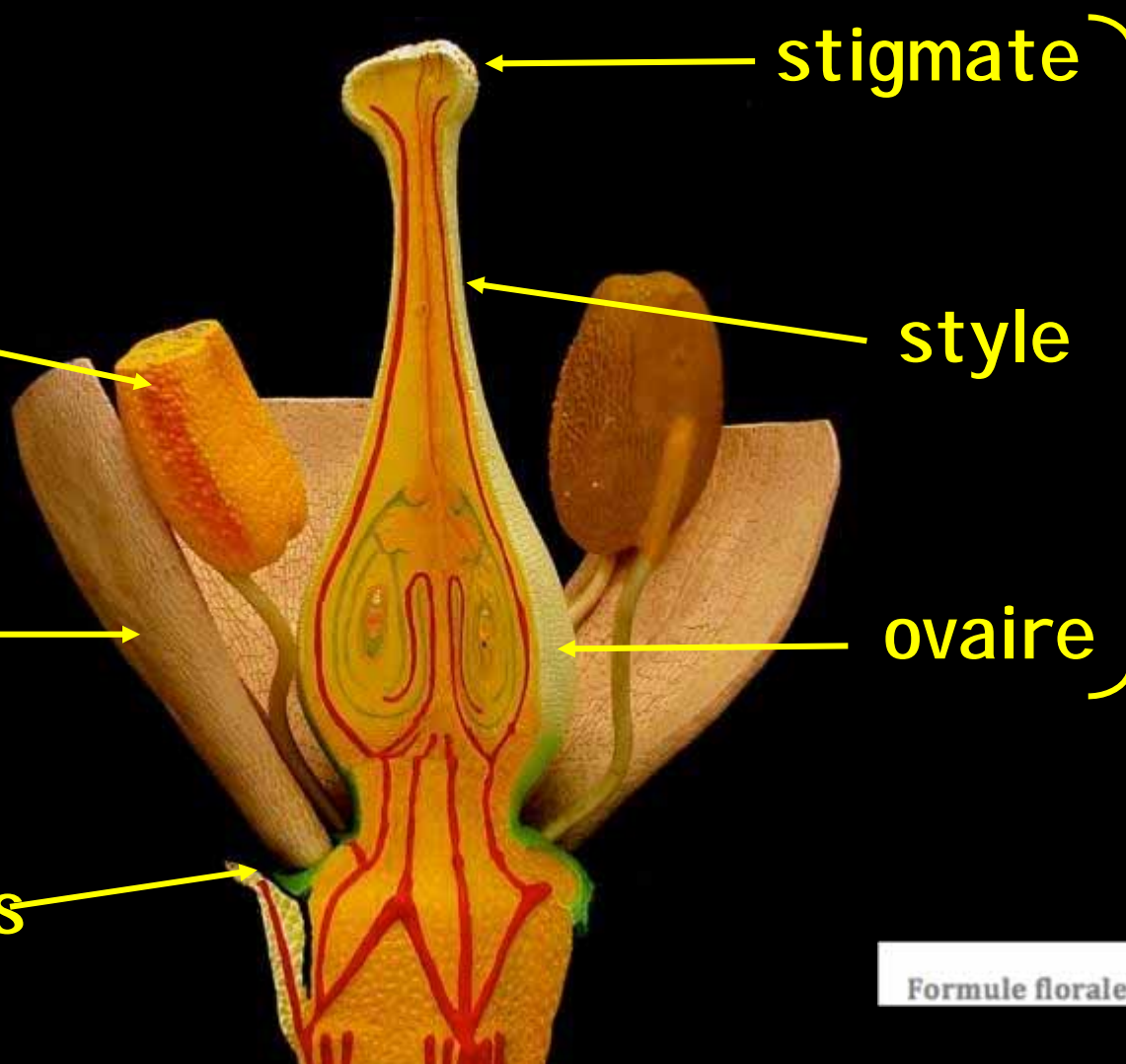
La fleur : formée de 4 verticilles disposés sur des cercles concentriques



étamines
(androcée)

pétales
(corolle)

sépales
(calice)



stigmat

style

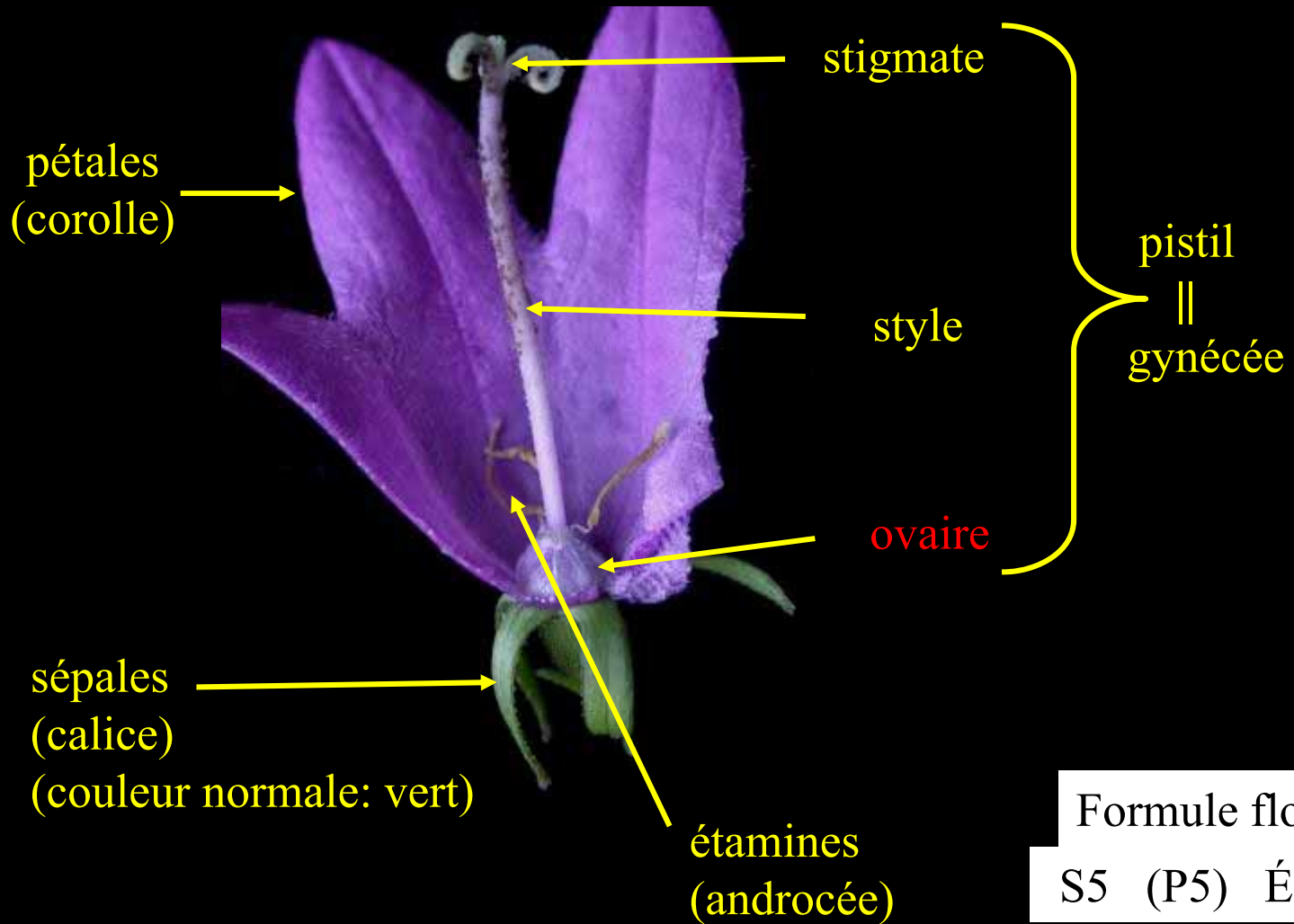
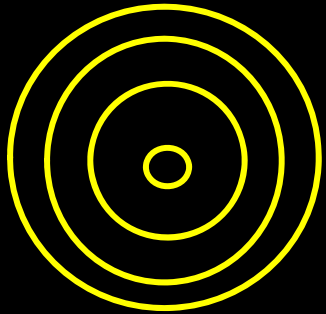
ovaire

pistil
||
gynécée

Formule florale: S P É G

La fleur

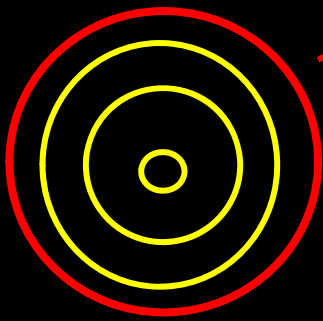
: formée de 4 verticilles disposés sur des cercles concentriques



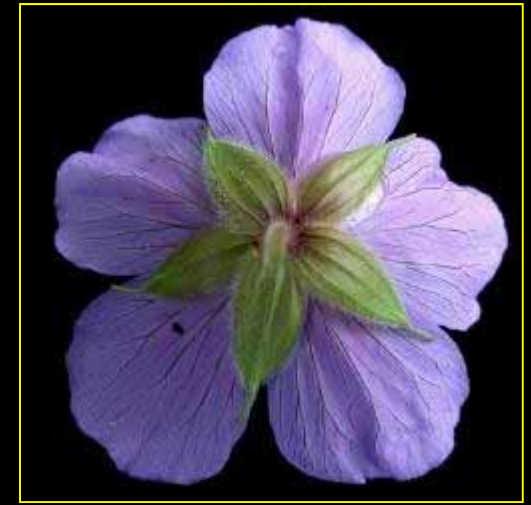
La fleur

sépales libres

© Gilles Ayotte
Denise Auclair
UL/FSA/Phytologie



sépales 5



sépales 5



sépales 5



sépales 4

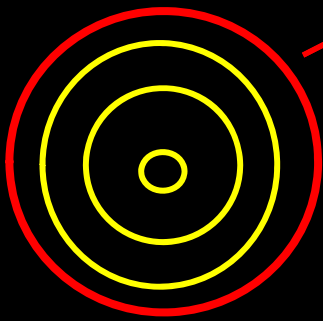


sépales 5

La fleur

© Gilles Ayotte
Denise Auclair
UL/FSA/Phytologie

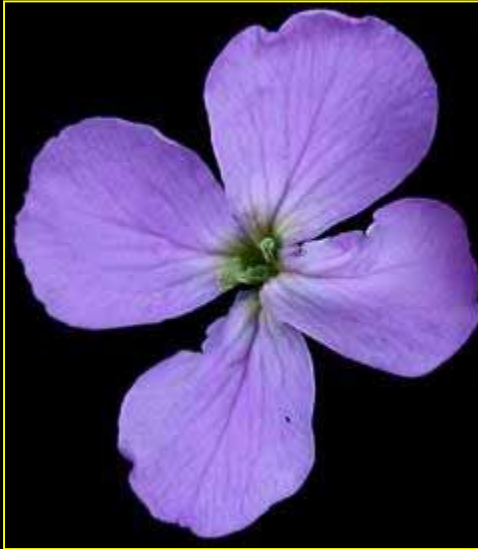
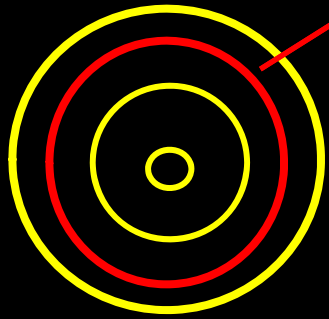
sépales soudés



La fleur

pétales libres

© Gilles Ayotte
Denise Auclair
UL/FSA/Phytologie



pétales 4



pétales 5



pétales 5



pétales 5

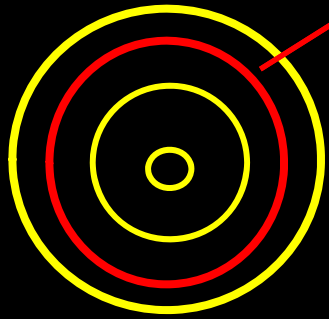


pétales 5

La fleur

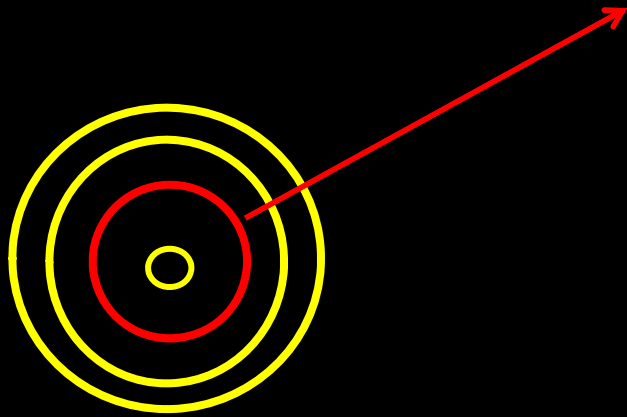
pétales soudés

© Gilles Ayotte
Denise Auclair
UL/FSAA/Phytologie



La fleur

étamines



libres
+++



soudées
+++

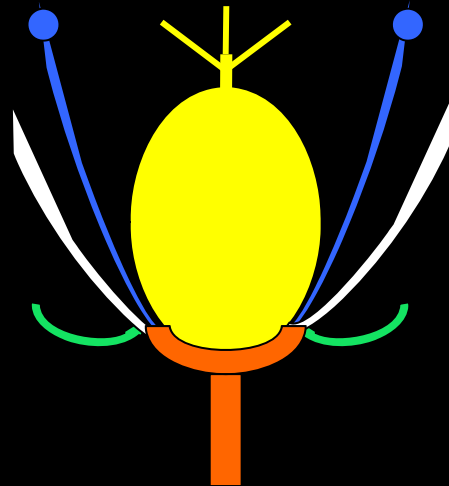
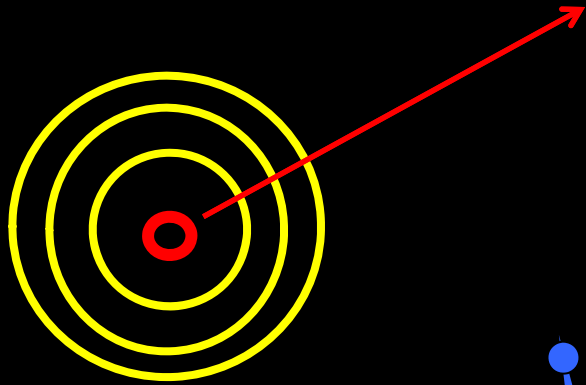


soudées
5

La fleur

© Gilles Ayotte
Denise Auclair
UL/FSA/Phytologie

ovaire supère

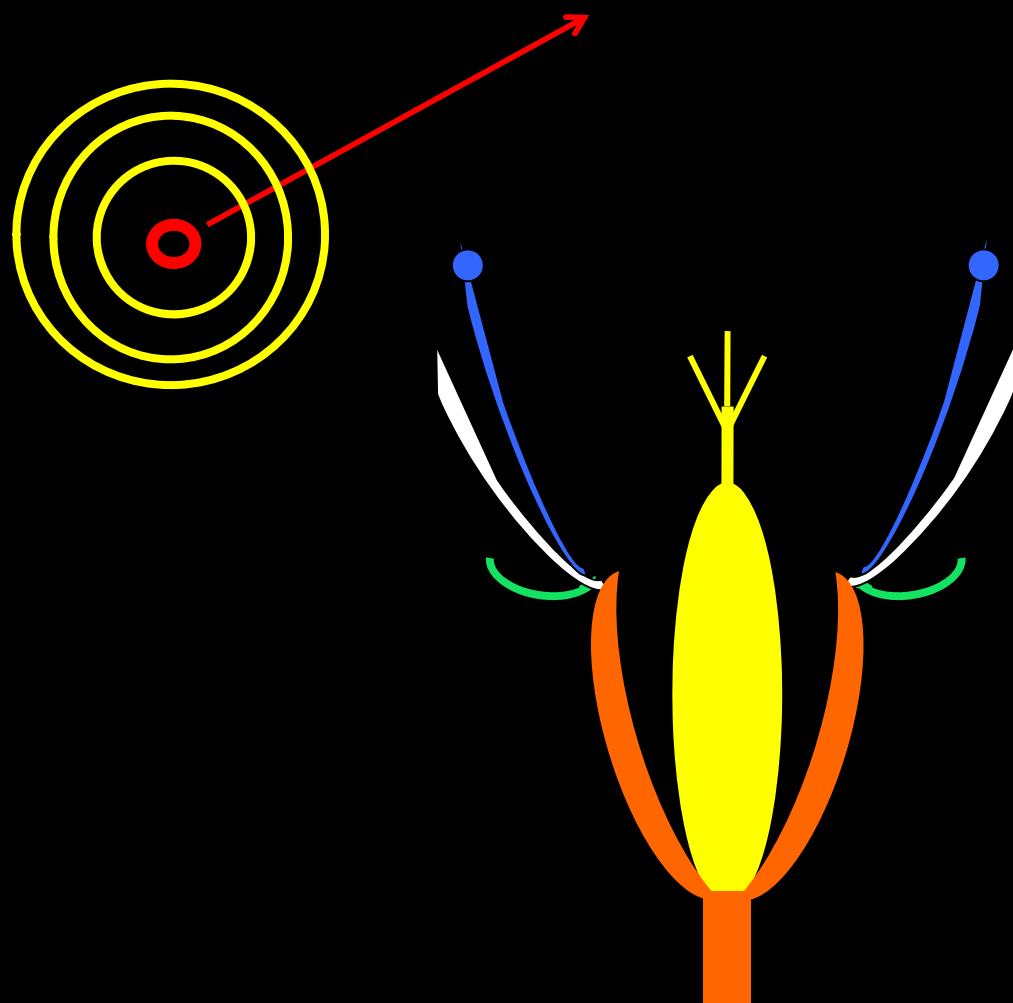


Formule florale)

S3 P3 É6 G(3)

La fleur

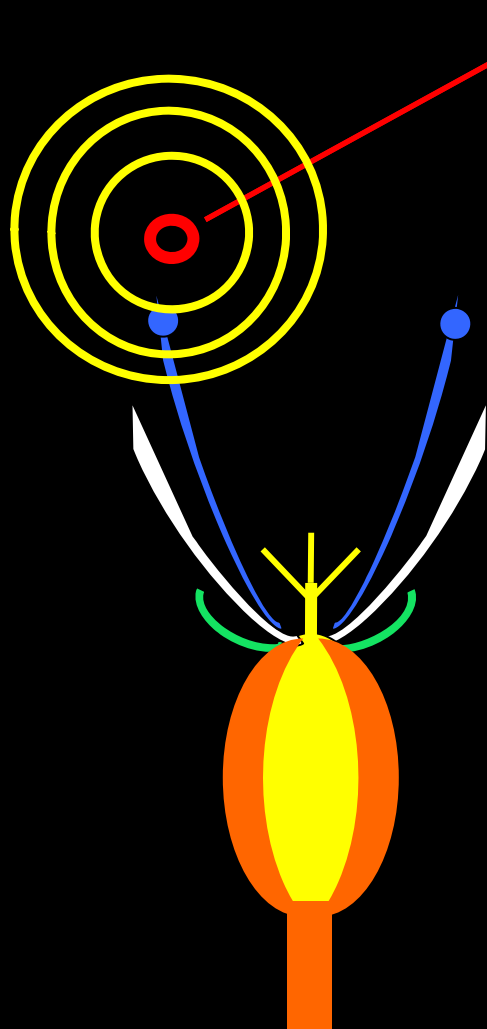
ovaire supère



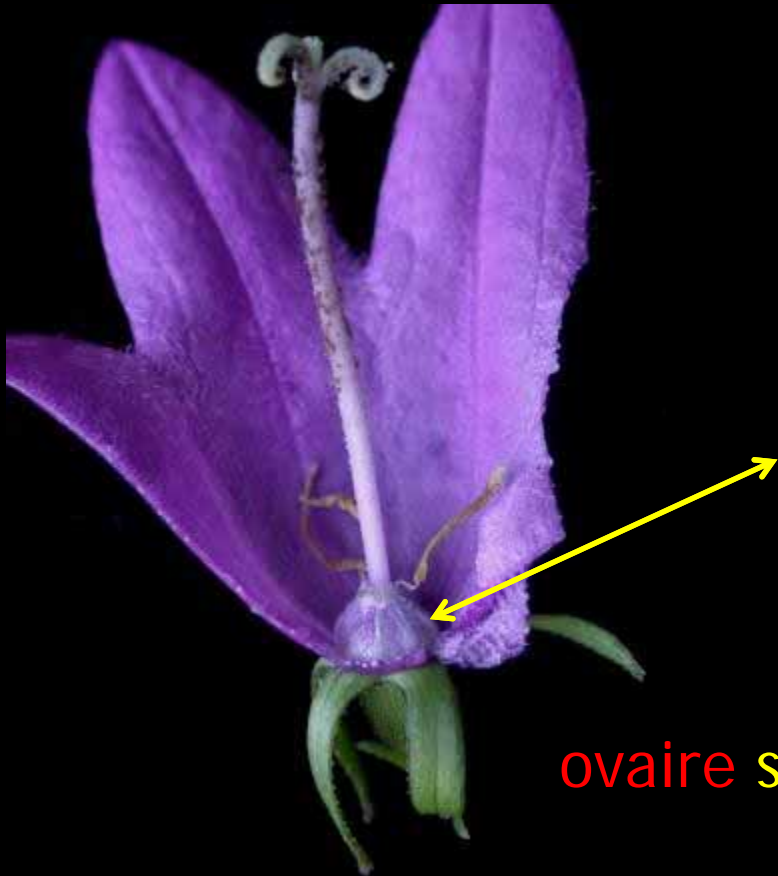
La fleur

© Gilles Ayotte
Denise Auclair
UL/FSAA/Phytologie

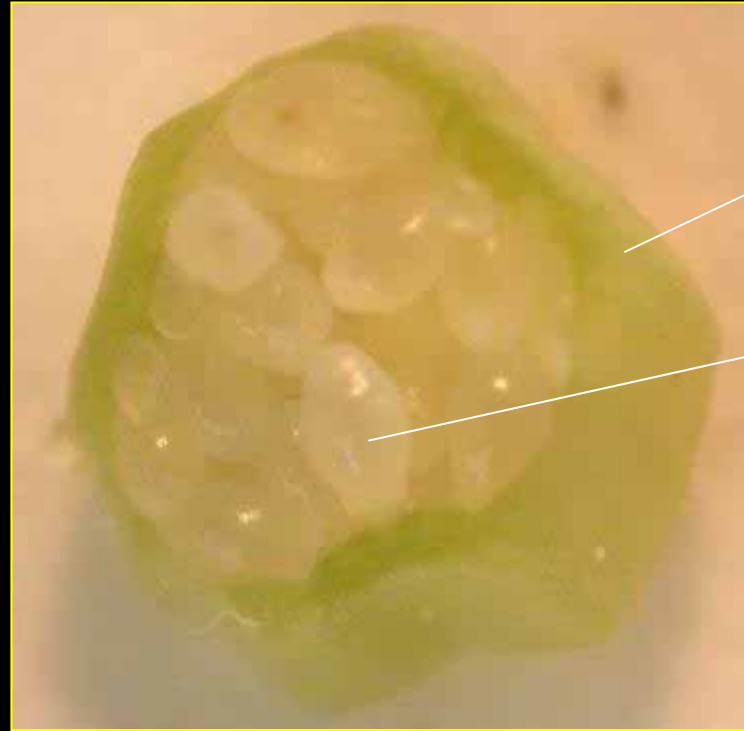
ovaire infère



La fleur



ovaire supère

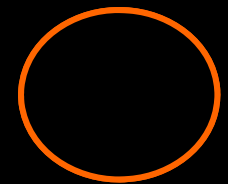


paroi de l'ovaire

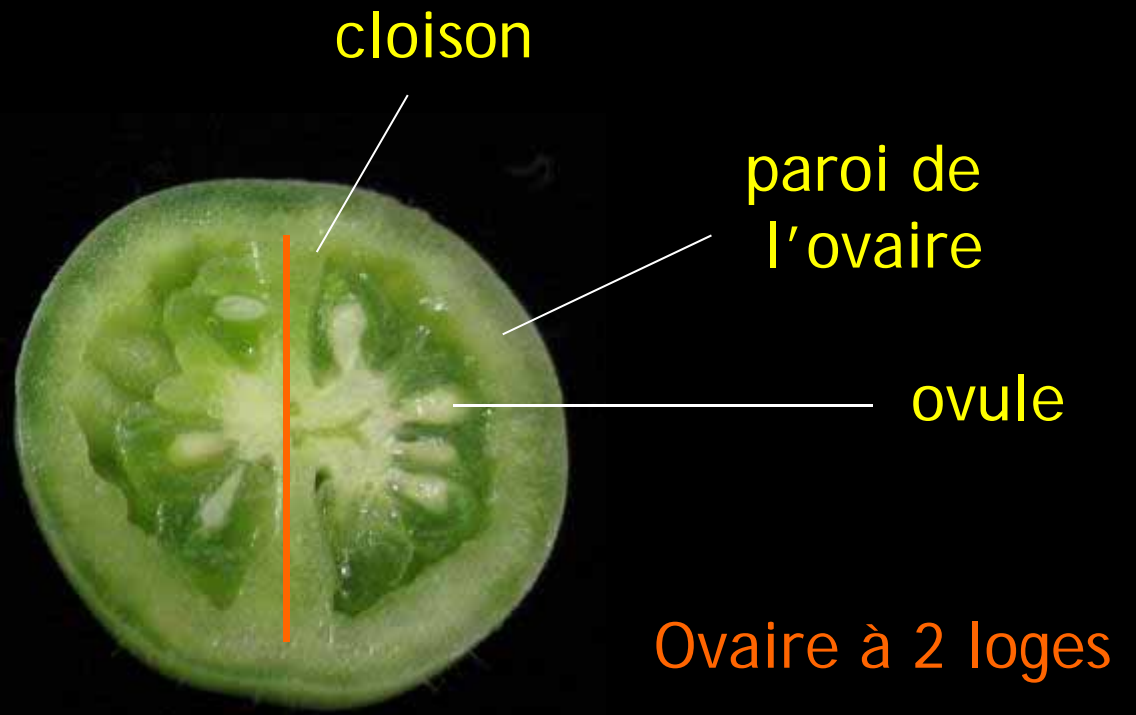
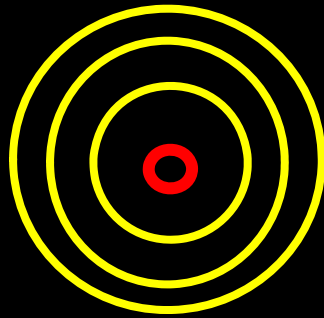
ovule

ovaire à 1 loge

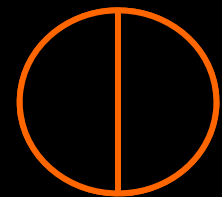
G(3)



La fleur



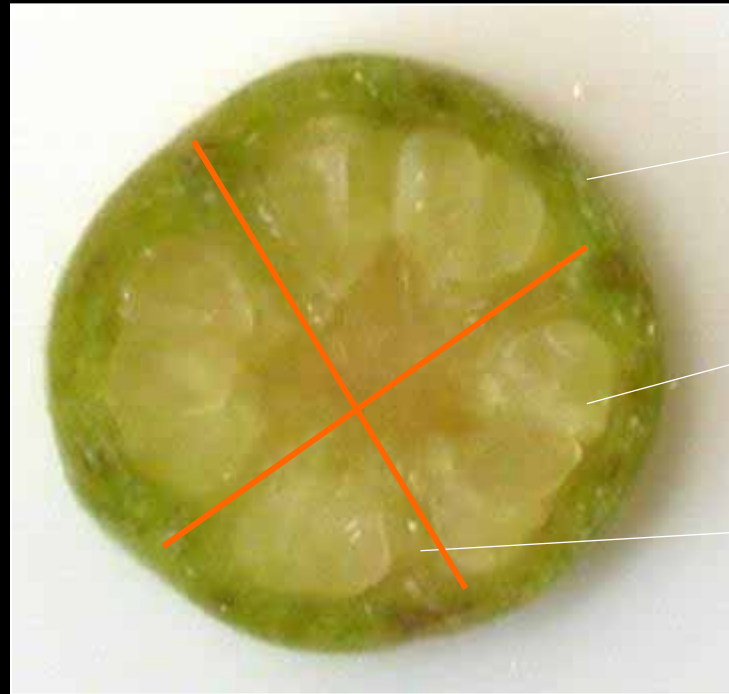
G(2)



La fleur



ovaire
infère



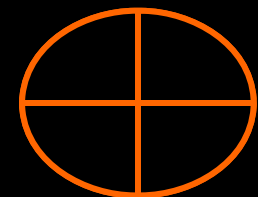
paroi de
l'ovaire

ovule

cloison

Ovaire à 4 loges

$\overline{G(4)}$



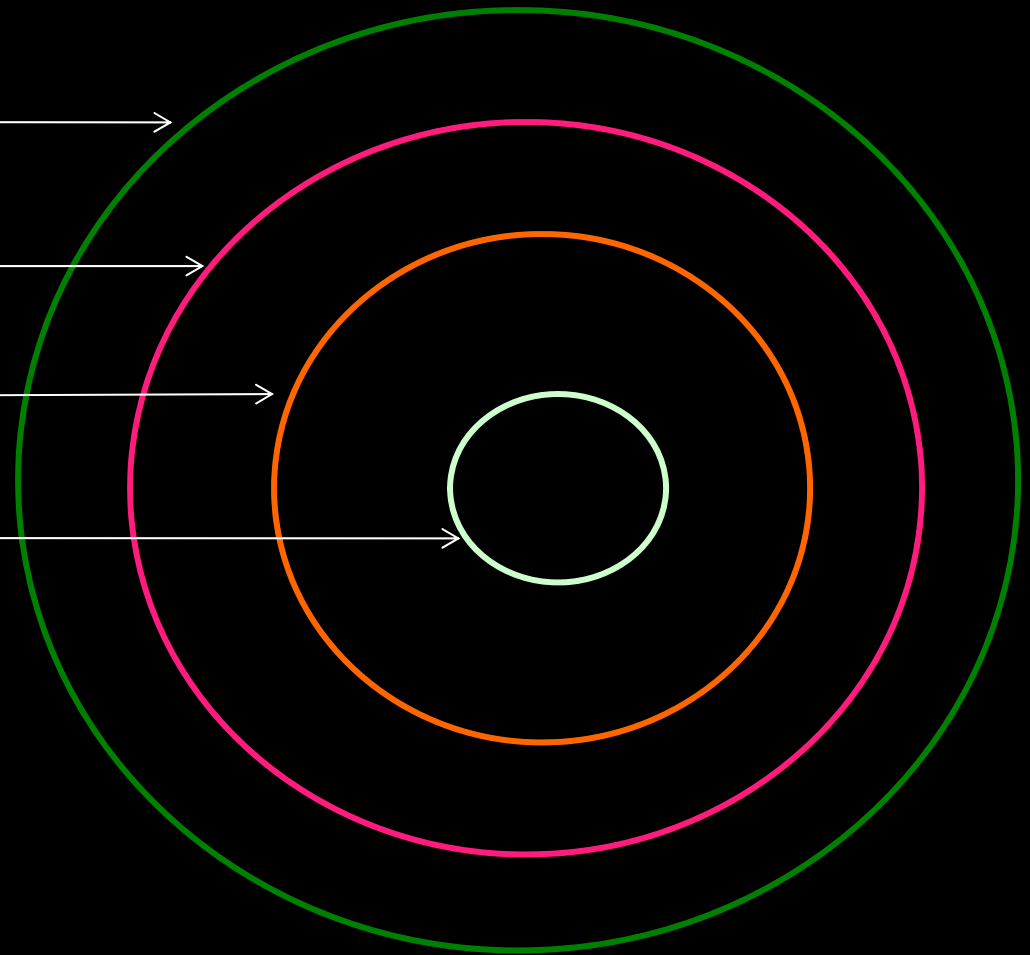
La formule florale

S = Sépales

P = Pétales

É = Étamines

C = Carpelles



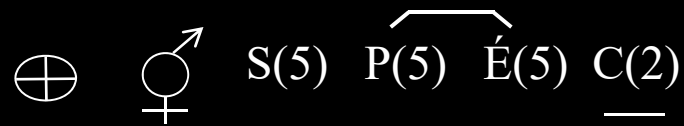
⇒

S P É C

La formule florale

© Gilles Ayotte
Denise Auclair
UL/FSAA/Phytologie

Pomme de terre



Fleur => Fruit



Fleur => Fruit



Fleur => Fruit



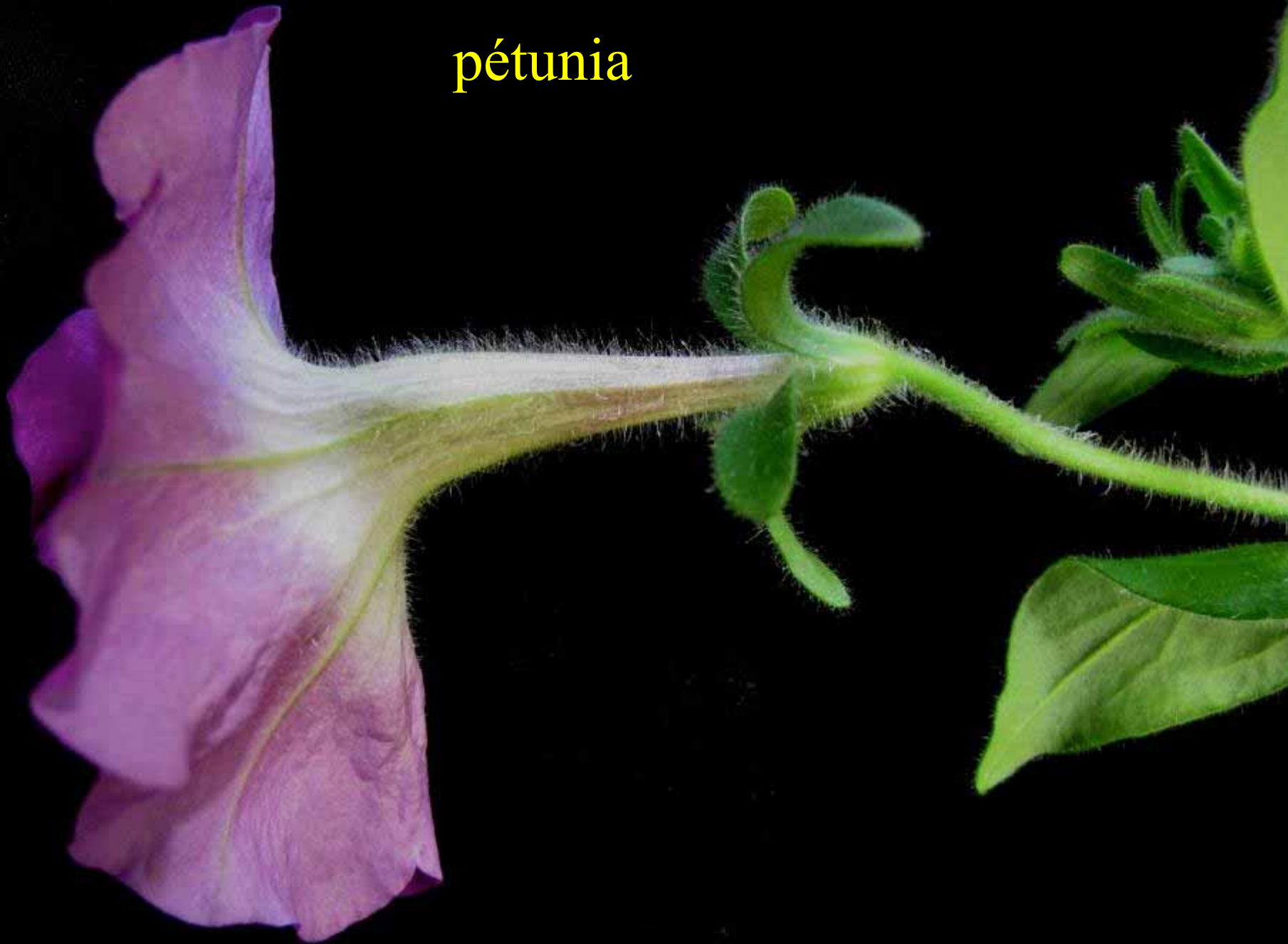
Fleur => Fruit



Fleur => Fruit



pétunia



muflier



fuchsia

© Gilles Ayotte
Denise Auclair
UL/FSAA/Phytologie





<http://www.fsa.ulbva.ca/faculte/actualites-et-evenements/conferences/journées-thématiques/>

La fleur
(espèce: _____)

CALICE
Sépales (nombre) 1 2 3 4 5 6 +++ Libres ou Soudés

COROLLE => Zygomorphe † ou Actinomorpe ⊕
Pétales (nombre) 1 2 3 4 5 6 +++ Libres ou Soudés

ANDROCÉE
Étamines (nombre) 0 1 2 3 4 5 6 +++ Libres ou Soudées

PISTIL (GYNÉCÉE)
Ovaire
(nombre de loges 0 1 2 3 4 5 6 +++ Supère ou Infère)

Formule florale: S P É G

Gilles Ayotte

*On se met au travail
maintenant*