

Samedi 10 octobre 2015

Les fruits : une extraordinaire diversité à partir d'un modèle unique

Animateur : **François Labolle**, directeur du Jardin botanique de Strasbourg

Les fruits sont des organes propres aux plantes à fleur et ils contribuent grandement au succès évolutif de ce groupe. Ils sont issus du développement des organes femelles présents dans les fleurs ou du développement de parties plus étendues de la fleur voire de l'inflorescence. Afin de comprendre l'architecture des fruits, nous avons étudié les pièces femelles des fleurs et leurs variations telles que leur nombre, leur position dans la fleur, leur degré de suture entre elles et avec les autres parties de la fleur. Nous avons vu les différents types d'évolutions possibles de ces pièces menant à la diversité des fruits. Les fruits peuvent être secs ou charnu, ils peuvent s'ouvrir à maturité ou non. Une dissection de différents types de fruits a permis de bien comprendre leur structure. Les fruits constituent souvent l'organe de dispersion des plantes à fleur. Nous avons étudié les adaptations des fruits aux différents modes de dispersion aussi bien biotiques qu'abiotiques.



Passiflora caerulea



Willemetia stipitata



Lonicera caerulea