

Quel est le rôle principal de l'abeille ?

Produire du miel ?



Ou ramasser le pollen et polliniser ?



La pollinisation

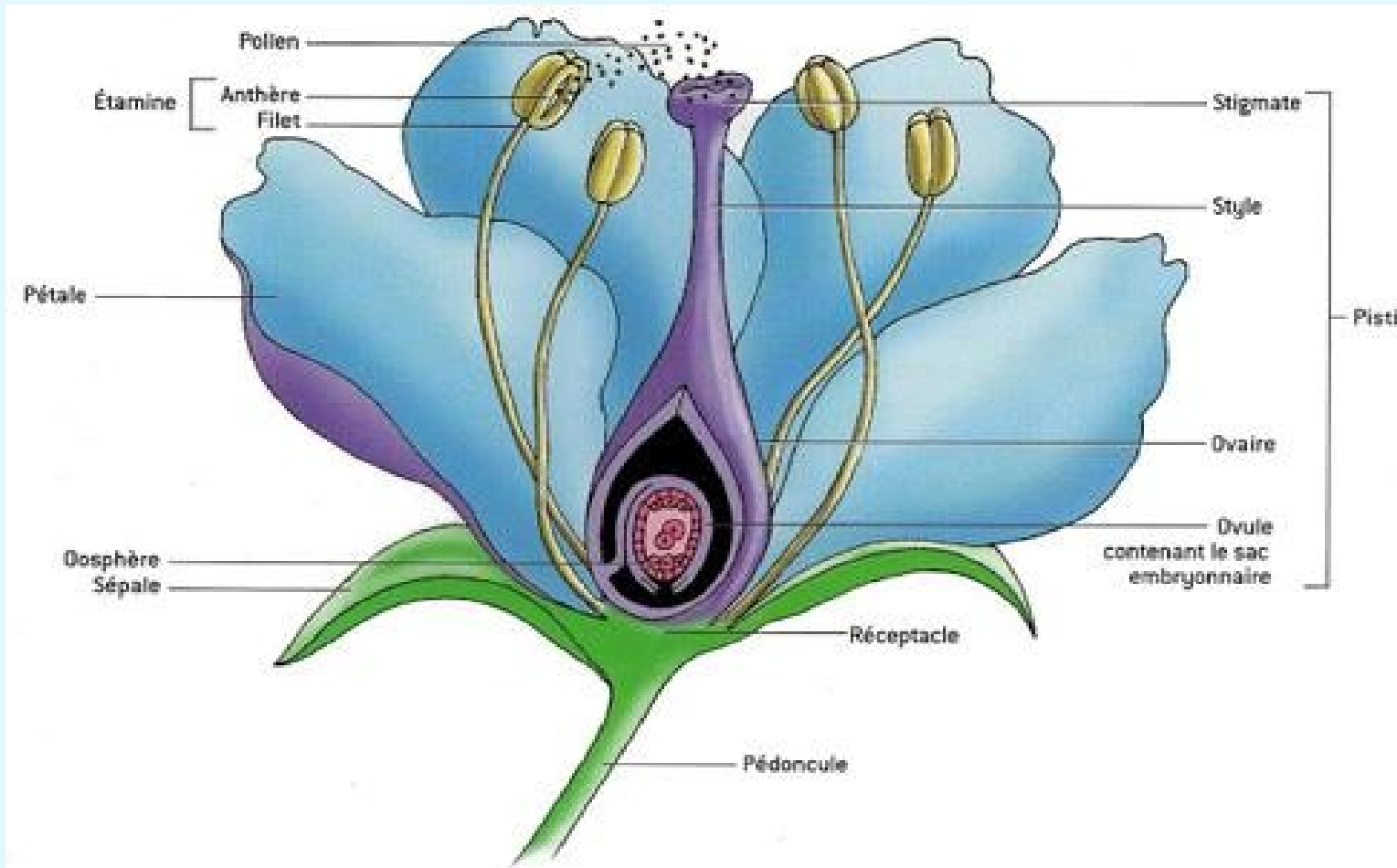


Mécanisme de la reproduction des végétaux

Le principe de la pollinisation :

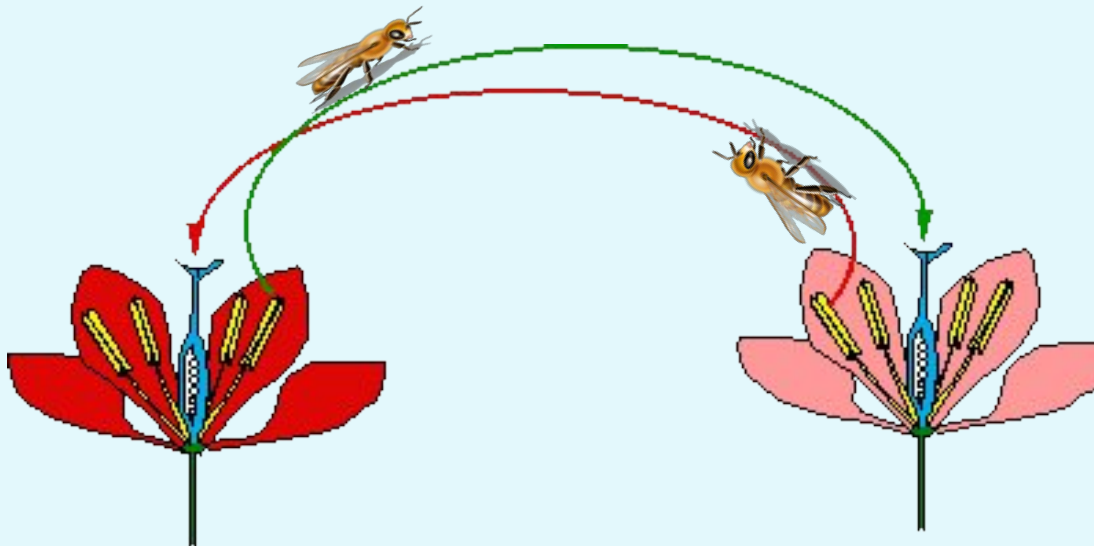
L'insecte se pose sur la fleur mâle pour butiner. Ce faisant, il récolte sur ses pattes et son corps le pollen

Lorsque l'insecte repart et se pose dans une fleur femelle, le pollen se dépose sur le stigmate – collant – et féconde ainsi la plante.



La pollinisation

Grâce à la pollinisation:



- + de fruits
- Améliore la fécondation
- Fruits plus gros et plus Nombreux
- + de résistance au gel
- conservation du fruit
- Nombre de pépins plus important
- L'abeille pollinise 80% des plantes
- Sans l'abeille beaucoup de plantes disparaîtraient



La pollinisation



Abeille sur le pêcher, le potiron
et la ronce



La pollinisation

Petit déjeuner **AVEC** abeilles



Petit déjeuner **SANS** abeilles



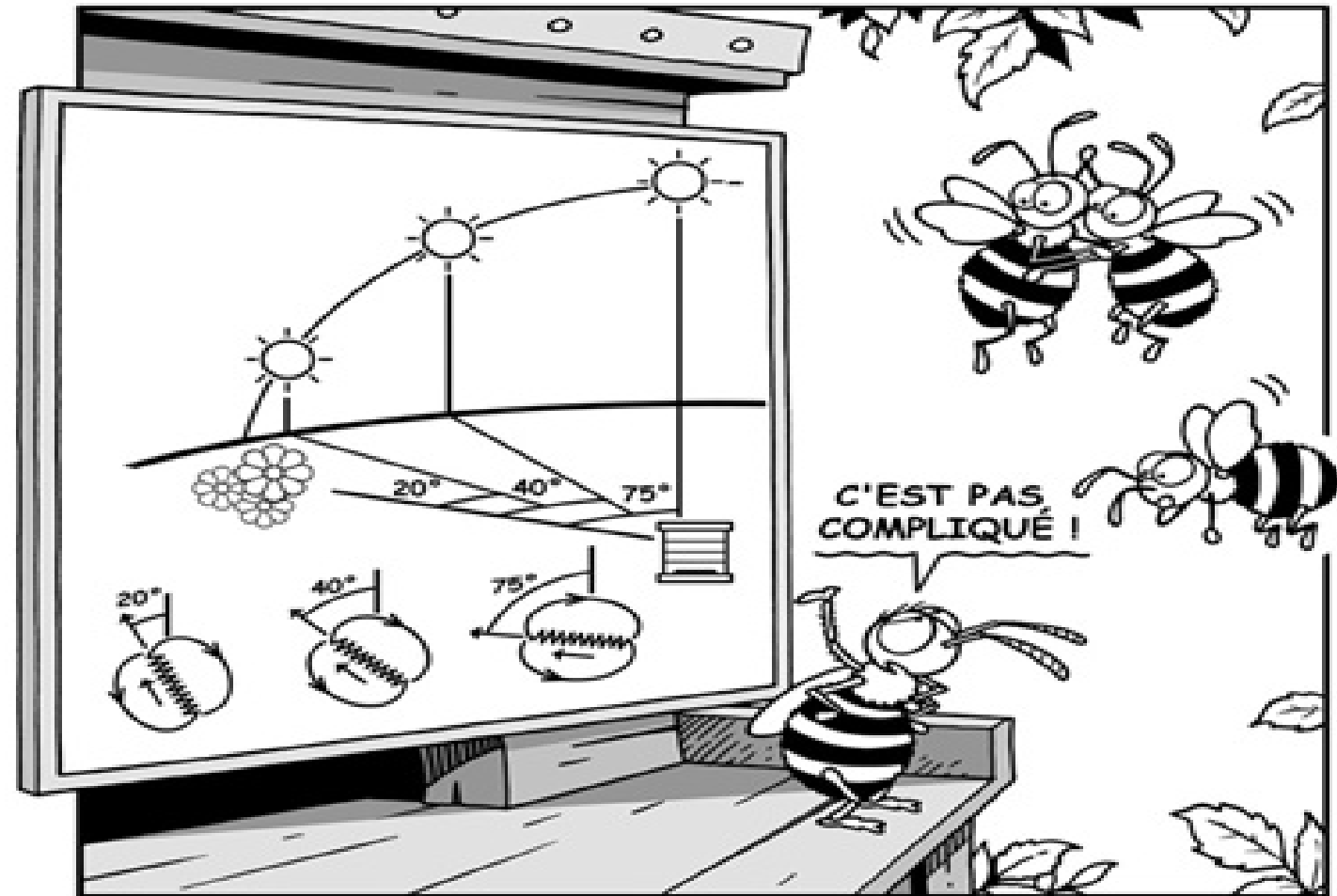
Sans les abeilles, confiture, amandes, café et fruits disparaîtraient de nos assiettes. La production de lait serait également affectée, car les vaches laitières se nourrissent en partie de luzerne et plantes qui doivent être pollinisées.



où trouver les ressources mellifères ?

Comment
trouver
et retrouver
les endroits
où sont les
fleurs
mellifères?

(Détails lors de la prochaine
Journée Initiation)



La pollinisation : une nécessité

- **le syndrome de pollinisation** : la complémentarité des plantes à fleurs et des insectes pollinisateurs résulte de la nécessité pour les deux organismes de s'adapter l'un à l'autre au fil d'une histoire évolutive conjointe.

Chaque organisme y trouvant son compte, la fleur pour sa pollinisation et le pollinisateur pour son alimentation, les organes des deux partis se sont adaptés l'un à l'autre. On parle alors du syndrome de pollinisation. **Ainsi, les fleurs existent pour satisfaire aux pollinisateurs, et les pollinisateurs existent pour satisfaire aux fleurs.**



Plantez une haie apicole



Avis à la population

Invitation aux apiculteurs
mais aussi aux citoyens, agriculteurs, élus,
responsables d'entreprises à
conjuguer leurs efforts et à retrousser leurs
manches pour restaurer un équilibre pérenne
des écosystèmes,
**par la plantation de haies au bénéfice des
générations futures.**

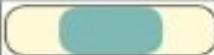
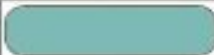


Haie apicole : quels arbustes ?

mois de floraison								Nom vernaculaire	Nom scientifique	«sec	humide»	«acide	calcaire»	Hauteur adulte
mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept.	oct.							
arbustes champions de la haie														
x	x							Saule marsault	Salix caprea					3-18m
x	x							Noisetier	Corylus avellana					2-4m
	x							Prunellier	Prunus spinosa					1-4m
	x	x						Fusain d'Europe	Euonymus europaeus					2-6m
		x						Aubépine à un style	Crataegus monogyna					4-10m
		x	x					Troène commun	Ligustrum vulgare					2-3m
		x	x					Viorne lantane	Viburnum lantana					1-3m
		x	x	x				Cornouiller sanguin	Cornus sanguinea					2-5m
			x	x				Sureau noir	Sambucus nigra					2-10m
			x	x	x			Ronce des bois	Rubus fruticosus					1-2m



Haie apicole : quels arbustes ? (suite)

arbres												
	x	x						Erables	Acer sp			12-30m
	x	x						Merisier	Prunus avium			15-25m
		x		Miellat				Sapin blanc	Abies alba			10-50m
			x	x				Châtaignier	Castanea sativa			25-35m
				x				Tilleul à petites feuilles	Tilia cordata			20-30m
grimpantes												
				x				Vigne sauvage	Vitis vinifera subsp. Sylvestris			
						x	x	Lierre	Hedera helix			30m
autres de milieu acide												
		x						Bourdaine	Frangula alnus			1-5m
		x	x	x				Genêt à balai	Cytisus scoparius			1-3m
				x	x	x		Callune	Calluna vulgaris			0,5-1m
autres de milieu humide												
	x	x						Saules	Salix sp			5-25m
	x	x						Aulne glutineux	Alnus glutinosa			20-25m
		x						Frêne	Fraxinus excelsior			20-30m



Plantes et arbres mellifères : où acheter?

Apifleurs

www.apifleurs.fr



Reproduction plantes/pollinisateurs

Plantes espèces: **monoïques** (portent des fleurs unisexuées: noisetier),
dioïques (les fleurs mâles et femelles sont portés par des pieds différents: saule),
hermaphrodites (portent les organes mâles et femelles sur la même fleur: rosacées),
polygames (mélange monoïques et hermaphrodites (érable),
angiospermes (hermaphrodites, mais ont inventé le fruit qui protège l'ovule: fruits, céréales).

Pollinisateurs insectes: abeilles, bourdons, cétoines, papillons, sphinx, syrphes, mouches.....

Pour tout savoir en détails sur la haie apicole, regarder ce site:



Symbole d'entente

Je file au boulot



Plan Gouvernemental 2021 - 2026



La valeur ajoutée des Abeilles

Polliniser les variétés florales pour la biodiversité

- **Et grâce à l'abeille et aux insectes pollinisateurs**
- Pollinisation entomophile (transport pollen par les insectes)= 80% des variétés florales,
 - * Pollinisation des plantes pour l'agriculture,
 - * Production des graines et des fruits,
 - * soit: 1/3 de la production mondiale de nourriture,
 - * valorisation: cela représente: **178 milliards d'€** soit 10% de la valeur alimentaire mondiale.
- L'apithérapie:
 - * Utilisation venin, miel, pollen, propolis, gelée royale,
- La consommation:
 - * 65% des français consomment les produits de la ruche

***L'Abeille domestique est donc indispensable à la vie sur terre**



- L'Apiculteur: **berger des Abeilles**

*** Pour de multiples raisons, actuellement, l'Abeille domestique serait considérablement affaiblie sans l'intervention humaine.**

et

*** L'Apiculteur est parfois prédateur des Abeilles (au sens écologique) mais globalement, son action est considérée comme indispensable.**





A méditer !

« Si l'abeille disparaissait de la surface du globe, l'homme n'aurait plus que 4 années à vivre »

Phrase attribuée à Albert EINSTEIN

... quoiqu'il en soit, cela donne à réfléchir.....





**Alors ! Ça vous
a plu ?**

**Vous allez voir, elle est
petite la bête mais elle n'a
pas fini de vous étonner !**

**Méditez bien et
A la prochaine !**



Merci de votre attention

