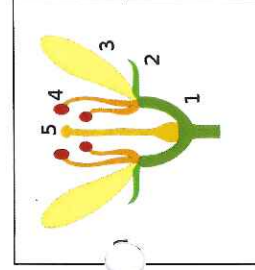
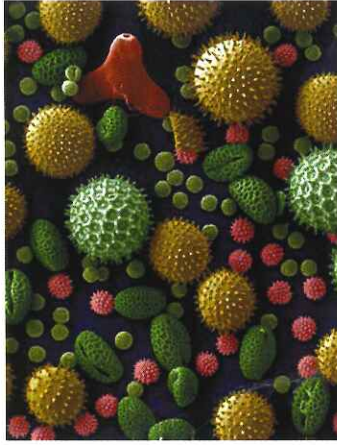


L'abeille de France & l'apiculteur Le mensuel de l'apiculteur

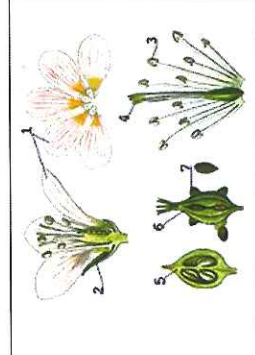


L'AIGUILLON

Revue technique annuelle



← Schéma théorique d'une fleur
Réceptacle florale (1), Sépale (2), Pétale (3), Etamines (4) et pistil (5)
Morphologie de la fleur d'Oxalis petite oseille (*Oxalis acetosella*) →
Pétale (1), Sépale (2), Anthère (3), Stigmate (4), Ovaire (5), Fruit (6) et Graine (7)



2014
Numéro 68

Pollinisation,
biodiversité et abeilles

Pour le développement et la défense de l'Apiculture durable

SOMMAIRE

Page

3

4

9

13

15

Introduction

Chapitre 1^{er} La pollinisation

Chapitre II Le pollen

Chapitre III La biodiversité

Conclusion

Pour l'élaboration de ce numéro consacré à l'analyse organoleptique des miels (Aiguillon n° 66), a collaboré Eric PERRET.

L'Abeille Dauphinoise – Syndicat d'apiculture de l'Isère Zone Industrielle Sud 28, rue du Béal F38400 SAINT-MARTIN-D'HERES Téléphone : 04.76.25.07.09 e-mail : abeille.dauphinoise@gmail.com	Directeur de publication et rédacteur en chef : Eric PERRET 498, chemin du Moulin 38210 L'A RIVIERE
Prix du numéro : 6,00 €	Maquette et mise en page : L'Abeille Dauphinoise – Syndicat d'apiculture de l'Isère
ISSN 0997 9448 – Dépôt légal Octobre 1996 N° 68 – Décembre 2014	Impression : L' Abeille Dauphinoise – Syndicat d'apiculture de l'Isère & Office Dépôt
Copyright : L' Abeille Dauphinoise – Syndicat d'apiculture de l'Isère	Crédit photographique : http://fr.wikipedia.org
Les articles paraissent sous la seule responsabilité de leurs auteurs	

Photographie 1 ^{ère} ligne gauche : Pelotes de pollen frais rapportées par l'abeille
Photographie 1 ^{ère} ligne droite : Pollinisation d'un pissenlit par un insecte : on peut voir le pollen de la fleur s'accrocher aux poils de l'insecte.
Photographie 2 ^{ème} ligne gauche : Les apidés, dont l'abeille domestique fait partie, sont les plus importants pollinisateurs
Photographie 2 ^{ème} ligne droite : Pollen de plusieurs plantes : tournesol, volubilis, <i>Sidalcea malviflora</i> , <i>Lilium auratum</i> , onagre et ricin commun (fausses couleurs).

Introduction

Par la possession de ruches, l'apiculteur est connu comme producteur de miel, de gelée royale, de pollen, La désignation sous le vocable de produits de la ruche correspond à la vision restrictive de nos concitoyens, de l'activité de l'apiculture.

Cette vision est en train de changer depuis la fin du XXe siècle avec une raréfaction ou la disparition des insectes sauvages et des colonies d'abeilles domestiques (*Apis mellifica*). Avec les apiculteurs, seules les abeilles domestiques font l'objet de protection.

En effet sans ces insectes et/ou sans la diversité des insectes, on observe une moins grande efficacité de la pollinisation d'un grand nombre d'espèces végétales dont certaines sont cultivées par l'Homme. D'un point de vue scientifique, la pollinisation par différents insectes, oiseaux et mammifères est définie comme un service écosystémique, à savoir les bénéfices que l'Homme retire des écosystèmes sans avoir à agir pour les obtenir. Et à plusieurs reprises, nous avons pu voir à la télévision, un reportage relatif à une vallée chinoise où chaque fleur des arbres fruitiers est pollinisée manuellement du fait de la disparition de tous les insectes.

« Si l'abeille disparaissait de la surface du globe, l'homme n'aurait plus que quatre années à vivre », phrase attribuée à Albert ENSTEIN s'inscrit dans cette nouvelle réflexion de nos concitoyens.

Ce présent Aiguillon « Pollinisation, biodiversité et abeilles » se décompose en trois parties :

- 1 La pollinisation : Qu'est-ce que la pollinisation ? Quels artifices, les espèces végétales déploient pour être visitées par des insectes ?
- 2 Le pollen : qu'est-ce que le pollen ? Quel est le rôle du pollen dans l'alimentation des abeilles ?
- 3 La biodiversité.

jean-philippe AH-KIEM