



© FAO/22473/R. Messeri  
© P. Ragazzini

# POLLINISATION

## UN SERVICE ÉCOSYSTÉMIQUE

### POURQUOI S'INTÉRESSER À LA POLLINISATION?

La pollinisation a une place cruciale dans la production alimentaire et les moyens de subsistance des humains et elle relie directement les écosystèmes sauvages aux systèmes de production agricole. La grande majorité des espèces de plantes à fleurs ne produisent des graines que si des animaux pollinisateurs déplacent le pollen depuis les anthères jusqu'aux stigmates des fleurs. Sans ce service, de nombreuses espèces

interdépendantes et de nombreux processus fonctionnant au sein d'un même écosystème disparaîtraient. De nombreux cas de perte des services de pollinisation ont été abondamment documentés. Les services fournis par les pollinisateurs sauvages sont d'autant plus essentiels que des menaces d'affaiblissement pèsent sur les pollinisateurs gérés par l'humain, tels que les abeilles à miel. Au plan mondial, la communauté internationale a pris acte de l'importance des pollinisateurs avec le lancement de l'Initiative internationale pour la conservation et l'utilisation durable des pollinisateurs (ou Initiative internationale sur les pollinisateurs) en 2000 par la Convention sur la diversité biologique, initiative appuyée techniquement et coordonnée par la FAO.



© D. Martins



Le plan d'action pour l'Initiative internationale sur les pollinisateurs adopté à la sixième Conférence des parties (décision VI/5) constitue une structure globale pour cette initiative, qui repose sur quatre éléments: évaluation, gestion adaptative, renforcement des capacités et intégration. Le plan d'action reconnaît qu'il est nécessaire de prendre des mesures, tout en continuant à réunir des éléments factuels et à développer les connaissances.



© M. Marzot



© P. Ragazzini



© H. Haidel  
© P. Monino



## LA POLLINISATION EST ESSENTIELLE POUR LES MOYENS DE SUBSISTANCE DES POPULATIONS HUMAINES

Dans les agroécosystèmes, les pollinisateurs sont essentiels pour l'arboriculture fruitière, l'horticulture et la production de fourrage, ainsi que pour la production de semences de nombreuses espèces exploitées pour leurs racines et leurs fibres. Environ les deux tiers des végétaux cultivés qui nourrissent la planète, sans compter les nombreux médicaments à base de plantes vendus dans nos pharmacies, dépendent de la pollinisation par des insectes ou d'autres animaux, qui permet de produire des fruits et des graines sains. Concernant la nutrition humaine, les avantages de la pollinisation ne résident pas seulement dans l'abondance de fruits, de noix et de semences qu'elle assure, mais également dans leur variété et leur qualité; la contribution des aliments issus de la pollinisation par des animaux à la diversité nutritionnelle, à un apport vitaminique suffisant et à la qualité des aliments est fondamentale.

### AVANTAGE DE LA MULTIPLICITÉ

La diversité des pollinisateurs et des systèmes de pollinisation est prodigieuse. La plupart des 25 à 30 000 espèces d'abeilles sont des pollinisateurs efficaces et, de pair avec les lépidoptères, les mouches, les guêpes et les coléoptères, ces insectes représentent la majorité des espèces pollinisatrices. Les pollinisateurs vertébrés sont, entre autres, les chauves-souris, quelques mammifères non volants (plusieurs espèces de singes, rongeurs, lémuriens, écureuils arboricoles, olingos et kinkajous) et des oiseaux (colibris, nectarinidés et autres oiseaux nectarivores et quelques espèces de perroquets). La présence de pollinisateurs abondants et variés assure des conditions optimales pour de bons services de pollinisation.

### ÉCOSYSTÈMES TROPICAUX ET MONTAGNEUX DÉPENDANT FORTEMENT DES POLLINISATEURS

Les cultures tropicales telles que la noix de coco sont parmi les plus dépendantes des pollinisateurs; le rendement des cocotiers dépend à 90 pour cent d'une bonne pollinisation. De même, les écosystèmes arides et montagneux sont souvent peuplés de communautés de pollinisateurs extrêmement diversifiées avec des adaptations très minutieuses pour assurer une pollinisation efficace même dans des conditions climatiques instables.



© M. Marzot



© P. Ragazzini



© Mithi D. Tuttle. Bat Conservation International

Pour en savoir plus:  
[www.fao.org/ag/AGP/default.htm](http://www.fao.org/ag/AGP/default.htm)  
Courriel: [GlobalAction-Pollination@fao.org](mailto:GlobalAction-Pollination@fao.org)

Pour en savoir davantage sur les activités de la FAO dans le domaine de la diversité biologique:  
[www.fao.org/biodiversity](http://www.fao.org/biodiversity)

