

## Les abeilles n'aiment pas les tropiques

C'est une curiosité biologique mise en évidence par une récente étude chinoise: contrairement à la plupart des insectes, reptiles ou rongeurs, les abeilles délaissent les tropiques pour se concentrer sous les latitudes moyennes. Climat doux, sec et ensoleillé: la combinaison idéale pour ces pollinisateurs souvent malmenés.

PAR LÉA DESRAYAUD  
SOURCE : ORR ET AL., *CURRENT BIOLOGY*, 2021

**20 555 espèces**  
d'abeilles ont été recensées dans le monde, contre **11 000** pour les oiseaux et **6 500** pour les mammifères.

**15<sup>e</sup>** La France fait partie des pays les plus riches en diversité d'abeilles avec **915** espèces répertoriées, soit **4,5%** du total mondial.

**40 %**  
**des pollinisateurs invertébrés** sont menacés d'extinction, les abeilles en particulier.

**90 %**  
d'entre elles sont des abeilles solitaires.

**1/3**  
de la production agricole mondiale dépend des pollinisateurs. **75%** dans le cas des cultures de fruits et de graines dédiées à l'alimentation humaine.

Malgré des températures hyperfavorables, les colonies d'abeilles s'effondrent dans la **vallée centrale de Californie**, sous l'assaut des parasites et des pesticides.



Animaux à sa  
se plaisent d  
**terranéen**,  
sont douces

La variation du cli  
au **Chili et sur la**  
**Andes** favorise l  
l'émergence d'es

Diversité d'espèce  
(nombre d'espèces d  
Faible  
← 0

Animaux à sang froid, les abeilles se plaisent dans le **bassin méditerranéen**, où les températures sont douces tout au long de l'année.

La diversité de ses climats fait d'**Israël** le pays à la plus grande concentration d'espèces différentes: 930 sur un territoire 30 fois plus petit que la France.

Les denses forêts de conifères de la **taïga russe** sont peu accueillantes: froid, humidité, manque de soleil s'ajoutent aux fortes amplitudes thermiques.

L'**Afrique du Sud** bénéficie d'un des ensoleillements les plus importants du monde, aux bénéfices des fleurs et des arbustes qui y foisonnent. Et donc des abeilles.

La variation du climat au cours de l'année au **Chili et sur la face occidentale des Andes** favorise les niches écologiques et l'émergence d'espèces d'abeilles rares.

Les abeilles solitaires s'épanouissent dans l'**outback australien**, où elles nichent dans le sable et les rochers, à l'abri de l'humidité qui favorise champignons et moisissures délétères pour leurs réserves de pollen.

Diversité d'espèces  
(nombre d'espèces dans un rayon de 10 km)

