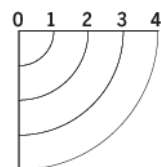


# La disparition des insectes menace toute la biodiversité

## Toute la chaîne de la biodiversité contaminée

NIVEAU D'EXPOSITION AUX PESTICIDES SYSTÉMIQUES\* SELON LES VOIES D'EXPOSITION



- 0 Nul
- 1 Négligeable
- 2 Faible
- 3 Modéré
- 4 Elevé

VOIES D'EXPOSITION

- Sol
- Plante
- Air
- Eau

● Services écologiques rendus

Microbes



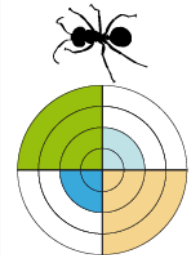
● Formation et qualité des sols, cycle des nutriments, traitement et assainissement des déchets

Pollinisateurs



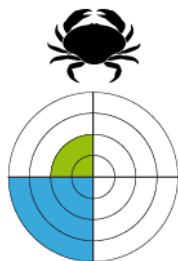
● Pollinisation, apport à la chaîne alimentaire

Invertébrés terrestres



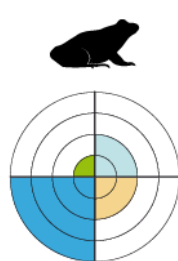
● Formation et qualité des sols, cycle des nutriments, apport à la chaîne alimentaire

Invertébrés aquatiques



● Purification d'eau, cycle des nutriments, apport à la chaîne alimentaire

Amphibiens



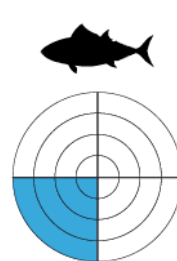
● Régulation du cycle des parasites et des maladies, valeur esthétique

Reptiles



● Régulation du cycle des parasites et des maladies, valeur esthétique

Poissons



● Nourriture, valeur récréative

Oiseaux



● Dispersion des semences, régulation du cycle des parasites et des maladies, pollinisation, valeur esthétique et récréative, nourriture

Mammifères



● Régulation des mauvaises herbes, dispersion des graines, nourritures, valeur esthétique et récréative

\* Néonicotinoïde ou fipronil

SOURCES : WORLD INTEGRATED ASSESSMENT, TASK FORCE ON SYSTEMIC PESTICIDES, 2014

Un consortium international d'une cinquantaine de scientifiques de quinze nationalités différentes s'alarme du déclin accéléré de toutes les espèces d'insectes. Outre l'effondrement des populations d'abeilles domestiques, ils font état, mardi 24 juin, des résultats d'une étude qui sera publiée dans la revue *Environmental Science and Pollution Research*, d'une disparition progressive des insectes et des oiseaux des champs.

En cause, les insecticides systémiques dits « néonicotinoïdes », qui représentent 40 % du marché mondial des insecticides agricoles – 2,6 milliards de dollars. Pulvérisés ou appliqués en traitement des sols, ils ne sont pas absorbés en une seule saison végétative. Ils polluent ainsi massivement les cours d'eau, les sols et les plantes.