

Oui : **10,5% des surfaces en Europe sont cultivées en agriculture biologique**, c'est-à-dire sans produits chimiques (pesticides et engrais minéraux). Leurs rendements (quantités produites rapportées à la surface cultivée) sont inférieurs de 20 à 30 % à ceux de l'agriculture conventionnelle. Mais la marge de manœuvre est grande : des techniques alternatives existent et, si davantage d'agriculteurs y ont recours et que la biodiversité s'épanouit de nouveau, les rendements augmenteront.

Y A-T-IL DÉJÀ DES **AGRICULTEURS** QUI S'EN PASSENT AUJOURD'HUI?

Des solutions pour continuer à produire, sans pesticides, il en existe beaucoup. L'idée générale est la suivante : **lorsque la biodiversité s'épanouit à nouveau, une autorégulation s'opère entre animaux, végétaux et microbes**. Par exemple, un insecte ravageur aura bien plus de mal à se propager parmi des prédateurs et une multitude d'autres espèces d'insectes avec lesquels il devra partager l'espace et les ressources.

Pas vraiment... Les quantités de pesticides vendues en Europe (qui se montent à environ 350 000 tonnes par an) ont à peine diminué depuis dix ans. Il existe tout de même un espoir : le nombre d'hectares cultivés en bio a plus que doublé en France ces dix dernières années. Malgré tout, être agriculteur ou agricultrice reste un métier difficile. Il faudra des politiques adaptées pour les soutenir dans cette transition vers le zéro pesticides. Laquelle serait bénéfique pour toutes les espèces, y compris la nôtre!

Se dirige-t-on vers un **monde sans pesticides?**

ONT-ILS AUSSI DES EFFETS SUR LES HUMAINS?

Oui, **les pesticides peuvent nuire à notre santé**, notamment celle des agriculteurs en contact direct avec ces produits. Des études ont montré que l'usage de ces derniers augmente les risques d'apparition de **maladie de Parkinson** et de cancers de la **prostate**. Les riverains d'exploitations agricoles, contaminés via l'air et les poussières, courent aussi plus de risques d'avoir des problèmes de santé.

Zoom

La **maladie de Parkinson** s'attaque aux neurones de la zone du cerveau contrôlant les mouvements, d'où les tremblements incontrôlés qu'elle provoque.

La **prostate** est une glande de l'appareil reproducteur masculin.

PEUT-ON S'EN PASSER?

Oui. Pour lutter contre un insecte ravageur, on peut par exemple planter, autour des parcelles, des végétaux qui le repoussent et, loin des cultures, d'autres végétaux qui l'attirent. Ou bien, parmi tant d'autres solutions, **élever puis relâcher dans le champ des « ennemis » du ravageur**, telles des guêpes parasitoïdes qui, en pondant leurs œufs dans ceux de l'insecte nuisible, freinent sa propagation.