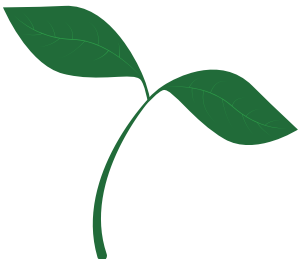


QUIZ



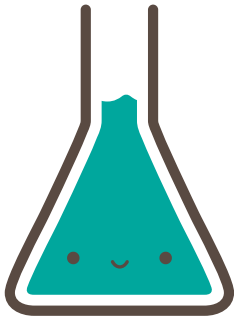
Les pesticides et leurs alternatives



Créé par  **générations**
FUTURES

Question N° 1

Niveau
débutant



Combien de résidus de pesticides différents peut-on ingérer en une journée (si on ne mange pas bio) ?

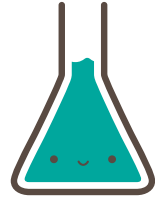
A. Zéro, la réglementation n'autorise sûrement pas que des résidus chimiques se retrouvent dans mon assiette.

C. 18

B. 5

D. 36

Réponse N° 1



Combien de résidus de pesticides peut-on ingérer en une journée (si on ne mange pas bio) ?

D. 36. En 2010, Générations Futures a analysé les aliments non bios composant les repas types d'une journée d'un enfant d'une dizaine d'années. **Résultat : 128 résidus chimiques ingérés dans la journée provenant de 81 substances différentes, dont 36 pesticides**, soupçonnées d'être cancérigènes ou encore d'être des perturbateurs endocriniens par des instances sanitaires européennes ou américaines ! Même si, dans la quasi-totalité des cas, les limites légales pour chaque substance chimique prise individuellement ne sont pas dépassées, c'est l'effet "cocktail" qui est inquiétant. Les effets de synergie possible induits par l'ingestion de tels cocktails de contaminants ne sont pas pris en compte dans l'évaluation des risques posés par ces différentes substances et le risque final pour le consommateur est donc probablement sous estimé. [Cliquez ici pour le rapport original](#)

Question N° 2

Niveau
débutant



Chaque année, combien d'empoisonnements graves sont dûs à l'exposition aux pesticides dans le monde ?

A. 1 million

B. 88 millions

C. 385 millions

D. Fake news, les pesticides n'empoisonnent personne.

Réponse N° 2



Chaque année, combien d'empoisonnements graves sont dûs à l'exposition aux pesticides dans le monde ?

C. 385 millions.

Une étude de l'OMS estime qu'environ 385 millions de cas d'intoxications aiguës non intentionnelles se produisent chaque année dans le monde, dont environ 11 000 décès. Cela concerne surtout les agriculteurs lors des épandages. Sur la base d'une population agricole mondiale d'environ 860 millions de personnes, cela signifie qu'environ 44 % des agriculteurs sont empoisonnés par les pesticides chaque année. Les populations des pays en développement sont particulièrement touchées et le nombre de cas réel est probablement beaucoup plus élevé, du fait de cas non signalés. Cliquez ici pour l'article original.

Question N° 3



Les aliments bio contiennent-ils des résidus de pesticides ?

A. OUI

B. NON

Réponse N° 3



Les aliments bio contiennent-ils des résidus de pesticides ?

NON (ou presque). En 2010, Générations Futures a comparé les aliments bios et non bios. Résultat :

- 0 résidu de pesticides dans les fruits et légumes bios contre 37 dans le conventionnel (ce qui représente 27 molécules différentes)
- 1 molécule en résidu de synergisant dans 2 échantillons de pain à des doses très faibles en bio.
- Il ya 223 fois moins de résidus de pesticides en moyenne dans les aliments bios que dans les aliments conventionnels
- 17 résidus de pesticides suspectés d'être cancérigènes ou perturbateurs endocriniens dans les produits non bio contre 1 seul détecté en bio.

[Cliquez ici pour le rapport original](#)

Question N° 4

Niveau
débutant

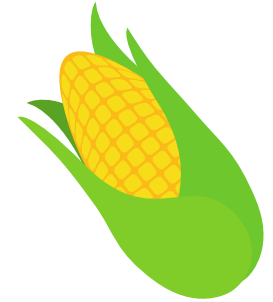


Les OGM réduisent-ils l'usage de pesticides ?

A. OUI

B. NON

Question N° 4

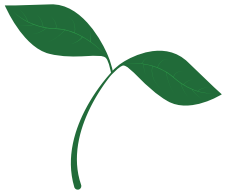


Les OGM réduisent-ils l'usage de pesticides ?

B. Non ! Les organismes génétiquement modifiés sont des plantes dans lesquelles on introduit un ou des gènes pour modifier le comportement de la plante. La première génération d'OGM a ainsi porté sur la tolérance des plantes aux pesticides, notamment au Roundup (plantes roundup-ready) puis aux insecticides. Certes, les plantes résistent mais sont pesticides elles-mêmes en absorbant aujourd'hui jusqu'à plusieurs herbicides.

Question N° 5

Niveau
débutant



La ou lesquelles de ces propositions sont des alternatives aux pesticides ?

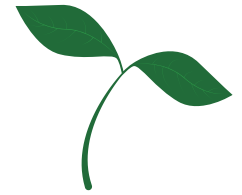
A. Le label HVE (Haute Valeur Environnementale)

B. Le purin de plantes, comme le purin d'orties : répulsif naturel contre les nuisibles

C. La confusion sexuelle : on utilise des phéromones pour désorienter les nuisibles lors de leur reproduction, diminuant ainsi leur population.

D. Les OGM

Réponse N° 5



La ou lesquelles de ces propositions sont des alternatives aux pesticides ?

B et C.

Les OGM ne sont pas des alternatives aux pesticides, cf question précédente.

Quant à la qualification HVE, les conditions pour l'obtenir sont bien trop légères pour en faire une alternative viable aux pesticides. Quasiment toutes les exploitations respectant la loi peuvent être qualifiées pour le niveau 1 du label HVE.

[Voir la position complète de Générations Futures sur HVE.](#)

Question N° 1

Niveau
moyen



Quel est le pays européen qui utilise le plus de pesticides ?

A. La France

C. L'Espagne

B. Les Pays-Bas

D. Malte

Réponse N° 1



Quel est le pays européen qui utilise le plus de pesticides ?

C et D : L'Espagne et Malte. En 2019, l'Espagne était le premier pays utilisateur de pesticides en valeur absolue, avec la France en deuxième position.

Mais une fois ce chiffre rapporté à la surface agricole utile (SAU), c'est Malte qui est en tête. Ce triste record de la quantité de pesticides déversés pour chaque hectare cultivé s'explique par la pratique de la monoculture de la pomme de terres, très gourmande en fongicides.

[Voir l'article original](#)

Question N° 2

Niveau
moyen



Dans quel pays européen le bio occupe-t-il la plus grande part de la SAU (Surface agricole utile) ?

A. La France

C. L'Espagne

B. L'Autriche

D. La Suède

Réponse N° 2

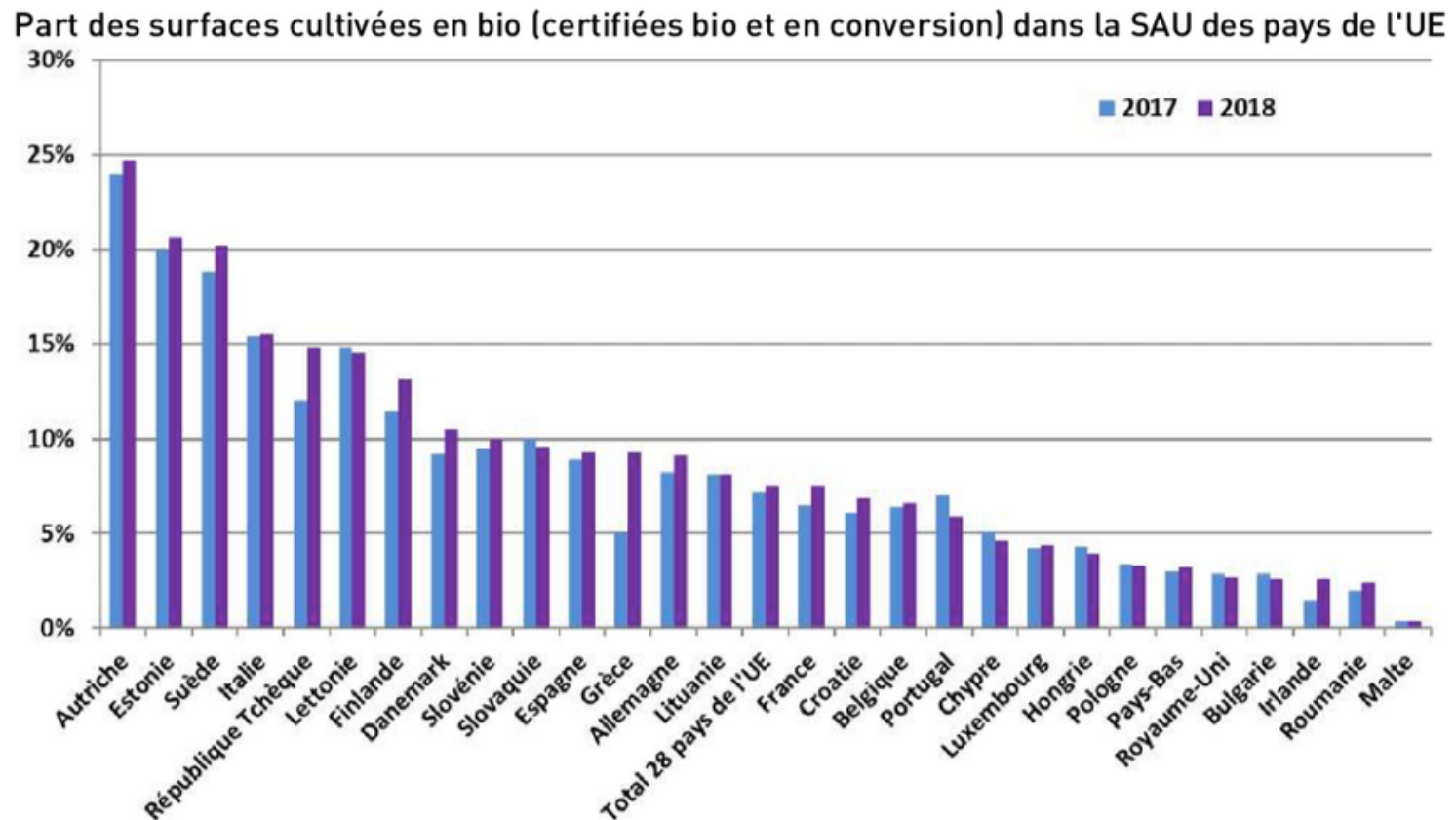


Dans quel pays européen le bio occupe-t-il la plus grande part de la SAU (Surface agricole utile) ?

B. L'Autriche, avec 24,70% de sa SAU en bio en 2018.

La France se place au niveau de la moyenne de l'UE avec 7,5%.

Source : Agence Bio



Source : Agence BIO d'après différentes sources européennes

Question N° 3

Niveau
moyen



L'agriculture raisonnée, c'est :

A. Une alternative à l'agriculture conventionnelle.

B. Un synonyme d'agriculture biologique

C. Une invention des semenciers qui maintient les agriculteurs dans un système de dépendance vis à vis des produits chimiques

Réponse N° 3



L'agriculture raisonnée, c'est :

C. Une invention des semenciers qui maintient les agriculteurs dans un système de dépendance vis à vis des produits chimiques.

Source : Les alternatives aux pesticides, Générations, Futures

LE THERMOMÈTRE DES SYSTÈMES AGRICOLES

Nombreuses sont les expressions utilisées pour désigner tel ou tel type de système agricole, dont certains contrairement à leur nom n'ont rien d'écologique.

Afin de vous aider à vous y retrouver, voici un thermomètre des systèmes agricoles, du moins vertueux (rouge) au plus vertueux (vert).

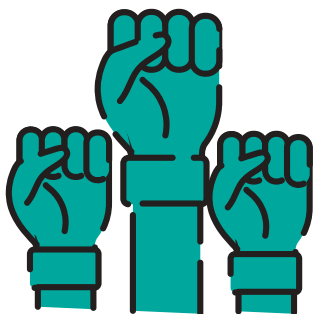


Le savez-vous ?
En France, 1,5 millions d'ha sont cultivés en bio et 26,5 millions en conventionnel!

7 - Calcul d'après les chiffres de l'Agence bio (chiffres 2016).

Question N° 4

Niveau
moyen



Laquelle de ces propositions ne fait pas partie d'une politique de souveraineté alimentaire, telle que définie par la Via Campesina, le syndicat internationale des paysans ?

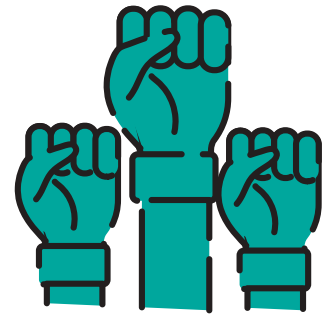
A. Valoriser les producteurs et leur savoirs et savoir-faire

B. Replacer au niveau local les processus de décisions et de contrôle, grâce par exemple au commerce équitable et à des coopératives

C. Favoriser les pratiques agricoles qui respectent les écosystèmes et les limites de la planète, notamment en utilisant peu d'intrants.

D. Encourager les secteurs agricoles destinés à l'exportation

Réponse N° 4



Laquelle de ces propositions ne fait pas partie d'une politique de souveraineté alimentaire, telle que définie par la Via Campesina, le syndicat internationale des paysans

D. Encourager les secteurs agricoles destinés à l'export ne répond en aucun cas aux besoins alimentaires des populations. De plus, cela peut créer du "dumping social" : par exemple, les politiques agricoles européennes baissent artificiellement les prix des denrées sur les marchés internationales, créant ainsi une concurrence déloyale, notamment vis-à-vis des agriculteurs des pays en développement.

Source : Alimenterre

Question N° 5

Niveau
moyen



Quel est le pourcentage de fruits et légumes non bio qui contiennent des résidus de pesticides ?

A. Il n'y a pas de pesticides dans les aliments

B. 33,90%

C. 53,80%

D. 66,70%

Réponse N° 5



Quel est le pourcentage de fruits et légumes non bio qui contiennent des résidus de pesticides ?

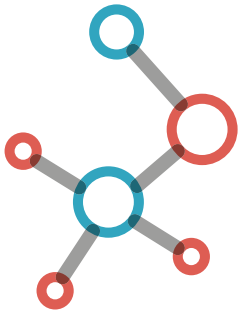
C. 53,80%.

En 2017, grâce aux données publiées par la DGCCRF, Générations Futures a calculé que 53,80% des fruits et légumes non bio contenaient des résidus de pesticides quantifiés. Mais tandis que **45% des légumes** non bios contenaient des résidus de pesticides quantifiés, c'était le cas de **66,70% des fruits** non bios !

[Voir le rapport original de Générations Futures](#)

Question N° 1

Niveau
Expert

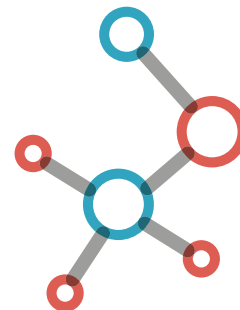


Les pesticides sont-ils tous des perturbateurs endocriniens ?

A. OUI

B. NON

Question N° 1



Les pesticides sont-ils tous des perturbateurs endocriniens ?

B : NON.

Un perturbateur endocrinien est une substance capable d'interférer avec le système hormonal et ainsi induire des perturbations des processus biologiques essentiels au bon fonctionnement de l'organisme. Un grand nombre des pesticides autorisés aujourd'hui sont suspectés de présenter un pouvoir perturbateur endocrinien. C'est par exemple le cas du glyphosate, principe actif du tristement célèbre Round Up. La perturbation du système hormonal peut être la cause de problèmes d'infertilité ou de développement, de certains types de cancers, de déficits immunitaires ou encore de perturbations du développement neurologique et comportemental. Il s'agit donc d'un enjeu sanitaire majeur. La population ne devrait pas être exposée à ce type de substances aux conséquences néfastes.

Question N° 2

Niveau
Expert



Les particuliers ont-ils le droit d'utiliser et de détenir des pesticides ?

A. OUI

B. NON

Réponse N° 2



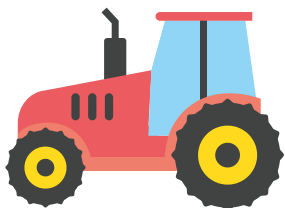
Les particuliers ont-ils le droit d'utiliser et de détenir des pesticides ?

B. NON.

Depuis 2019, les jardiniers amateurs ne peuvent plus utiliser ni détenir de produits phytosanitaires sauf ceux de biocontrôle, à faibles risques et autorisés en agriculture biologique. Il en est de même pour les pouvoirs publics qui n'ont plus le droit d'utiliser des pesticides pour l'entretien des espaces verts, forêts, promenades et voiries accessibles ou ouverts au public. C'est la Loi Labbé.

Question N° 3

Niveau
Expert

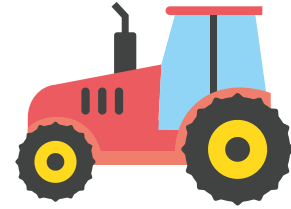


Lors des épandages, l'agriculteur doit-il respecter une zone sans traitement ?

A. OUI

B. NON

Réponse N° 3



Lors des épandages, l'agriculteur doit-il respecter une zone non-traitée ?

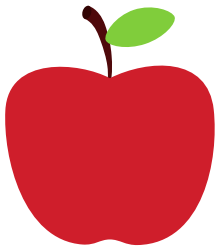
A. OUI.

Depuis 2020, l'épandage de pesticides est interdit à moins de 5 ou 10 mètres des habitations et des établissements scolaires. Cette distance est même de 20 mètres pour la petite minorité de produits considérés comme les plus dangereux. Mais de nombreuses dérogations sont possibles : par exemple, les distances sont réduites pour l'arboriculture et pour la viticulture et les cultures basses. L'agriculteur doit aussi adapter l'épandage en fonction du vent.

Des infos plus détaillées sont disponibles sur la brochure dédiée de
Génération Futures

Question N° 4

Niveau
Expert



Combien de traitements de pesticides, en moyenne, une pomme non bio subit-elle sur une année ?

A. 8

C. 21

B. 13

D. 36

Question N° 4



Combien de traitements de pesticides, en moyenne, une pomme non bio subit-elle sur une année ?

D. 36,3 précisément. Les principaux traitements sur la pomme sont des fongicides, représentant près de 63 % d'entre eux en 2015. Viennent ensuite les insecticides (25 % des traitements), puis les herbicides et les autres traitements, plus marginaux.

Ce chiffre a tendance à être plus élevé, entre 35 et 45, dans les régions situées à l'ouest de la France (à l'exception de la Bretagne)

[Voir le rapport du ministère de l'agriculture](#)

Question N° 5

Niveau
Expert



En 2020, les députés ont voté la ré-autorisation dans certains cas des néonicotinoïdes, des insecticides hautement toxiques, particulièrement pour les pollinisateurs. Quel était l'un des arguments des députés de la majorité pour défendre cette loi ?

- A. Nous sommes contre les néonicotinoïdes, tout le monde sait qu'ils sont néfastes, mais nous sommes pour les néonicotinoïdes pour mieux les interdire.
- B. Il y a trop d'abeilles en France, cette loi est là pour le bien de la biodiversité.
- C. Nous allons ouvrir un numéro vert pour dénoncer les abus de néonicotinoïdes.

Réponse N° 5



En 2020, les députés ont voté la ré-autorisation dans certains cas des néonicotinoïdes, des insecticides hautement toxiques, particulièrement pour les pollinisateurs. Quel était l'un des arguments des députés de la majorité pour défendre cette loi ?

Toutes les réponses étaient aussi absurdes, mais c'était la réponse A. Le gouvernement a cédé à la pression de la filière de la betterave qui prétendait qu'elle s'écroulerait sans néonicotinoïdes. En vérité, la France, pourtant sans néonicotinoïdes depuis 2016 pour la betterave, produit bien plus que la moyenne européenne ! Pour rappel, au pire cette baisse sera de 8 à 10% et si cette année, la France « descend » à 76 t/ha, elle resterait 3e ex aequo avec les Pays-Bas en terme de rendement à l'hectare, soit très au-dessus de la moyenne européenne

[Voir l'article de Générations Futures](#)