

L'eau

SANS
PHYTO

Livret élève

Ce livret appartient à :

Outil réalisé par :



Avec le soutien financier de :





Introduction :

Vous avez dit pesticides ?

Définition d'un pesticide :

.....

.....

.....

.....

Exemple de types de pesticides :

..... →

..... →

..... →

Qui les utilisent, et où ?

.....

.....

.....

.....



Sur la piste des pesticides

1. Quels liens existe-t-il entre le cycle de l'eau et le parcours des pesticides ?

.....

.....

.....

.....

2. L'alimentation en eau potable de la ville est assurée par un captage dans la nappe phréatique, situé au ❶ sur ce paysage. Que constatez-vous au niveau de cette zone de captage d'eau potable ?

.....

.....

.....

3. Pensez-vous que les pesticides utilisés il y a 30 ans peuvent encore être présents dans les nappes phréatiques aujourd'hui ?

.....

.....

Et dans l'eau potable ?

.....



Des pesticides dans nos maisons ?

1. Qu'observez-vous avec la lampe à UV ?

À quoi cela correspond-il ?

.....

.....

.....

2. Quel lien entre le bébé et l'insecticide existe-t-il au cours de cette histoire ?

.....

.....

.....

.....

3. Quelles ont été les personnes directement en contact avec des résidus de pesticides au cours de cette histoire ?

.....

.....

.....

.....



Les pesticides et notre santé ?

1. Quels peuvent-être les différents impacts des pesticides à court terme (à effet resque immédiat) pour notre santé ?

.....

.....

.....

2. Quels peuvent-être les différents impacts des pesticides sur notre santé sur le long terme ?

.....

.....

.....

3. Quels peuvent-être les différents impacts des pesticides sur le foetus d'une femme enceinte suite à un contact avec ces produits ?

.....

.....

.....

4. Que peut-on faire pour éviter ces risques ?

.....

.....



Des pesticides dans nos assiettes ?

1. Combien de résidus de pesticides (représentés par les différentes gouttes sur les étiquettes) se sont retrouvés dans votre assiette ?

.....

2. Que peut-on faire, lors du choix de ses aliments, pour réduire les résidus de pesticides consommés ?

.....

.....

3. D'après le graphique présentant l'évolution de la quantité de résidus d'un pesticide présents dans les urines d'un enfant, à quel moment la concentration est-elle la plus basse ?
À quoi cela est-il lié ?

.....

.....

.....

.....



Les pesticides et la biodiversité ?

1. Parmi les sept pesticides testés, combien provoquent la mortalité de grenouilles dès 0,1 fois la dose maximale recommandée ?

.....

Combien provoquent la mortalité de 100% des grenouilles à 1 fois la dose maximale recommandée ?

.....

2. D'après vos connaissances, pourquoi les amphibiens sont-ils plus sensibles aux polluants de leur environnement que les autres vertébrés terrestres (mammifères, oiseaux...) ?

3. Actuellement en France près d'un quart des amphibiens est menacé de disparition. D'après vous, l'utilisation de pesticides y contribue-t-elle ?
-

