

Questions et Connaissances pour quiz :

Quel trio de plantes présentes en Suisses sont très allergènes ?

Propositions

- Ambroisie, Bouleau, Graminées
- Châtaigner, Peuplier, Tournesol
- Saule, Olivier, Sapin
- Pommier, Poirier, Cerisier

Réponse correcte

- Ambroisie, Bouleau, Graminées

Explications

L'Ambroisie, le Bouleau, et les Graminées sont des plantes qui produisent beaucoup de pollen très allergène. Cela signifie que leur pollen peut facilement rendre les personnes allergiques malades. Le Seigle est aussi une plante qui produit du pollen très allergène.

Les autres plantes comme le Châtaigner, le Peuplier, le Tournesol, le Saule, l'Olivier, et le Sapin produisent du pollen, mais ce pollen est moins allergène.

Les arbres comme le Pommier, le Poirier, et le Cerisier sont des arbres fruitiers. Ils utilisent les insectes pour transporter leur pollen, donc leur pollen n'est pas vraiment allergène.

Quelle est cette plante très allergène ? x3

Propositions

- Ambroisie
- Bouleau

- Graminées
- Une autre plante

Réponse correcte

- En fonction de la plante affichée

Explications

Il s'agit de "insérer nom de la plante" !

Comment se comportent les pollens de l'Ambroisie, du Bouleau et des Graminées depuis 1994 ?

Propositions

- Il ne se passe rien. Ils démarrent plus ou moins aux mêmes dates, et le pollen qu'ils émettent est environ le même au fil des années
- Ils sont tous de plus en plus fort
- Leur comportement a évolué, mais il est différent en fonction de l'espèce
- Ils durent tous plus longtemps dans l'année

Réponse correcte

- Leur comportement a évolué mais est différent en fonction de l'espèce

Explications

En observant les pollens de l'Ambroisie, du Bouleau et des Graminées depuis 1994, nous avons remarqué des évolutions dans leur comportement, mais celui-ci est différent en fonction de l'espèce.

Ces trois plantes commencent à produire du pollen de plus en plus tôt dans l'année. L'Ambroisie et le Bouleau produisent du pollen pendant une période plus longue chaque année, mais pas les Graminées. Et le Bouleau produit de plus en plus de pollen, alors que l'Ambroisie et les Graminées en produisent de moins en moins.

Que sont les polluants atmosphériques ?

Propositions

- Les polluants atmosphériques sont des substances nuisibles dans l'air, provenant des activités humaines et naturelles, qui peuvent être mauvaises pour notre santé et pour la nature
- Les polluants atmosphériques sont des petits êtres vivants dans l'air qui aident les plantes à pousser
- Les polluants atmosphériques sont des morceaux d'étoiles qui tombent du ciel et changent le climat
- Les polluants atmosphériques sont des rayons du soleil arrêtés par l'atmosphère pour protéger la vie sur Terre

Réponse correcte

- Les polluants atmosphériques sont des substances nuisibles dans l'air, provenant des activités humaines et naturelles, qui peuvent être mauvaises pour notre santé et pour la nature

Explications

Les polluants atmosphériques sont des choses dans l'air qui peuvent être mauvaises pour notre santé et pour la nature. Ils peuvent venir de différentes sources, comme les voitures, les usines, et même les feux de forêt. Voici quelques exemples :

La fumée des voitures : Quand les voitures roulent, elles brûlent de l'essence, ce qui produit de la fumée. Cette fumée contient des polluants qui peuvent être mauvais pour nos poumons.

Les fumées des usines : Les usines fabriquent beaucoup de choses et, parfois, elles rejettent de la fumée dans l'air. Cette fumée peut contenir des produits chimiques qui ne sont pas bons pour nous.

Les feux de forêt : Quand il y a un feu de forêt, beaucoup de fumée est produite. Cette fumée contient aussi des polluants qui peuvent rendre l'air difficile à respirer.

Les aérosols : Ce sont des petites particules, comme celles qu'on trouve dans les sprays pour les cheveux ou les désodorisants. Elles peuvent aussi polluer l'air.

Ces polluants peuvent faire tousser, rendre la respiration difficile, et même causer des maladies. Ils peuvent aussi nuire aux plantes, aux animaux et à notre planète. C'est pourquoi il est important de trouver des moyens de réduire la pollution de l'air, comme utiliser des voitures électriques, planter des arbres, et faire attention à ne pas polluer.

Quel est l'impact des polluants atmosphériques sur les pollens ?

Propositions

- Ils les rendent plus allergènes
- Ils ne font rien
- Le pollen devient jaune
- Ils les rendent invisibles

Réponse correcte

- Ils les rendent plus allergènes

Explications

Les polluants atmosphériques peuvent rendre les pollens plus allergènes. Cela signifie que quand il y a beaucoup de pollution dans l'air, les personnes qui sont allergiques au pollen peuvent se sentir encore plus mal. Le pollen est une petite poussière que les plantes libèrent dans l'air pour se reproduire. Quand nous le respirons, il peut parfois nous faire éternuer ou avoir les yeux qui piquent. Mais quand il y a beaucoup de pollution, ces effets peuvent être encore plus forts.

Les fausses réponses, comme dire que les polluants transforment les pollens en petites pierres ou les rendent invisibles, sont des idées amusantes mais elles ne sont pas vraies. La pollution rend juste les pollens plus irritants pour ceux qui sont allergiques.

Comment évoluent les polluants atmosphériques depuis 2011 ?

Propositions

- Ils augmentent tous
- Ils diminuent tous
- Ils sont stables
- Ils réagissent différemment

Réponse correcte

- Ils réagissent différemment

Explications

Les polluants atmosphériques ne changent pas tous de la même manière. Depuis 2011, les PM10 et le NO2, qui sont des particules polluantes, montrent une diminution. Cela signifie que l'air est devenu un peu plus propre pour ces polluants. En revanche, l'O3, qui est un autre type de polluant, a augmenté. Cela montre que la pollution de l'air peut évoluer de différentes façons selon le type de polluant.