

77

Culture

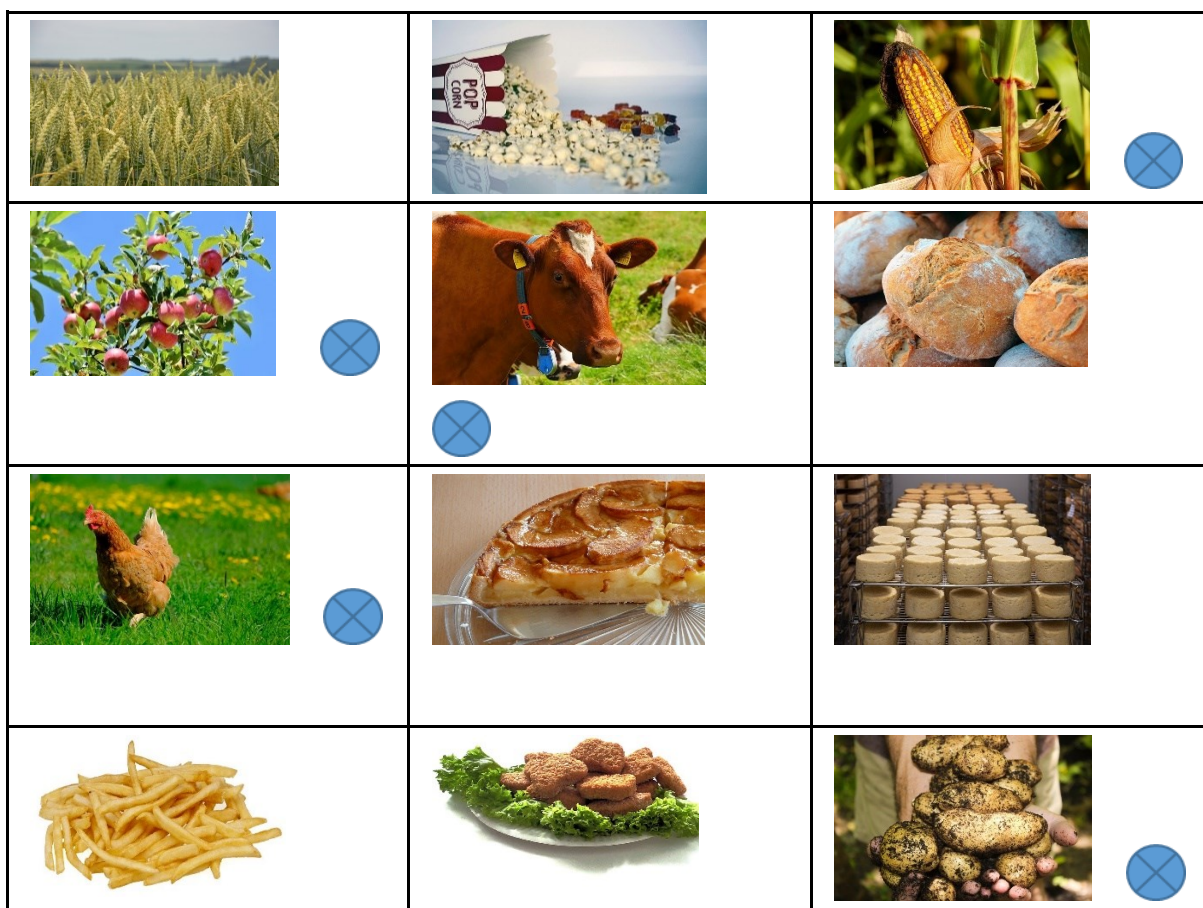
Scientifique

Sais-tu faire la différence entre un produit agricole et un produit alimentaire ?

Coche les cases des images où tu penses qu'il s'agit de produits agricoles. Ceux qui restent seront donc des produits alimentaires.

Un produit issu de l'agriculture biologique est soit un produit agricole, soit un produit alimentaire.

Mais sais-tu faire la différence entre un produit agricole et un produit alimentaire ? Coche les cases des images où tu penses qu'il s'agit de produits agricoles. Ceux qui restent seront donc des produits alimentaires.



Les produits alimentaires (maïs soufflé, pain, tarte aux pommes, fromages, frites, beignets de poulet) sont issus de la transformation des produits agricoles qui ont été cultivés (le blé, le maïs, les pommes, les pommes de terre) par l'agriculteur, mais aussi les animaux qui nous apportent (viande, laitages, œufs...).

77

Culture

Scientifique

2. Maintenant, tu as déjà entendu le terme de « produit biologique ».

Voici des propositions à lire mets une croix si tu penses que la proposition correspond à la pratique de l'agriculture biologique. La maîtresse ou le maître vous expliquera les mots que vous ne comprenez pas:

L'agriculture biologique n'utilise pas de produits chimiques.

Elle favorise le « bien-être » des animaux d'élevage.

Elle utilise des insecticides pour tuer les insectes qui mangent les plantes.

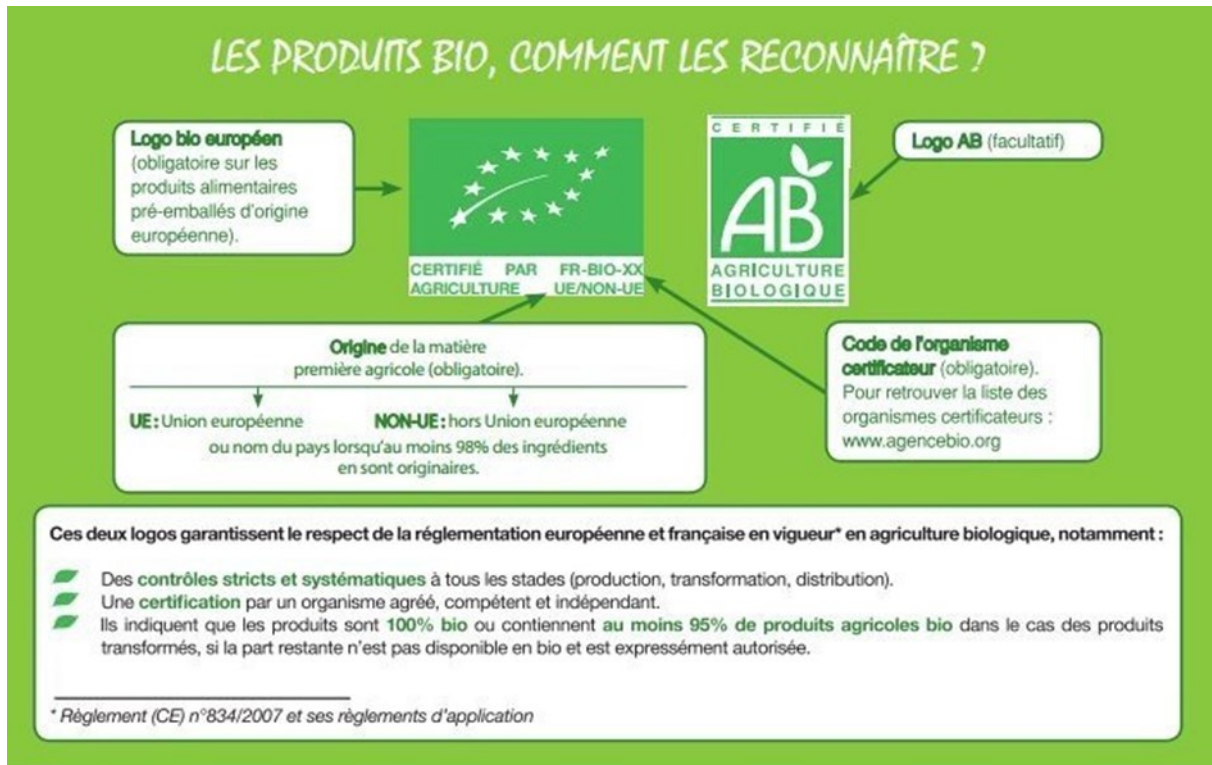
Elle utilise des engrais chimiques pour aider les plantes à pousser.

Elle utilise le feu ou des outils pour éliminer les mauvaises herbes.

On peut définir l'agriculture biologique comme un mode de production qui utilise des pratiques d'agriculture et d'élevage soucieuses du respect des équilibres naturels.

Donc on n'utilise pas de produits chimiques, mais des produits naturels pour éliminer les nuisibles (insectes, mauvaises herbes). Les engrais utilisés sont eux-mêmes biologiques et proviennent de la décomposition de produits naturels (compost).

Avec ton enseignant(e) tu peux poursuivre tes recherches en examinant les étiquettes de produits alimentaires qui portent la mention AB agriculture biologique.



Pour aller plus loin :

<https://www.youtube.com/watch?v=XOkv8DIASSY>

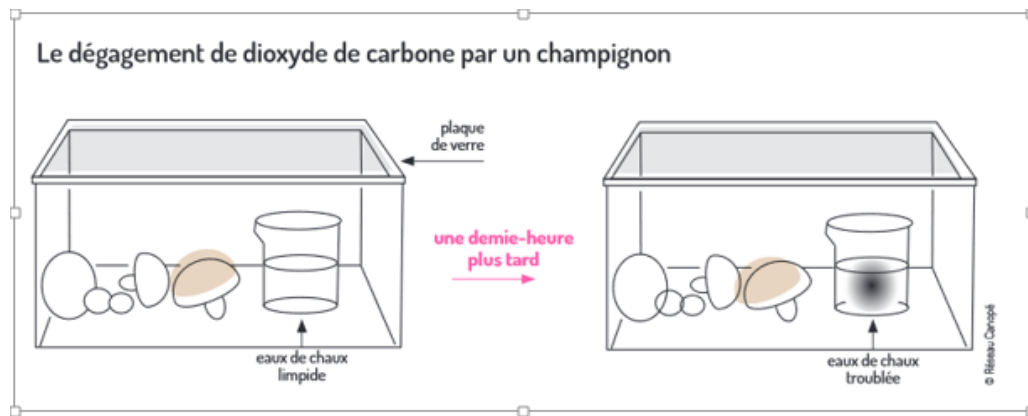
Cycle 3 jour 4

L'air, pourquoi c'est vital?

L'air est un mélange de gaz qui est principalement composé de diazote (78%), de dioxygène (21%) et de gaz rares (1%) parmi lesquels on trouve du néon, de l'hélium, du krypton, de l'argon et du xénon.

Tous les êtres vivants respirent : comment mettre en évidence les échanges respiratoires ? Quels sont les divers organes permettant ces

Un exemple à réaliser en classe avec des champignons frais.



Source : « Le dégagement de dioxyde de carbone par un champignon entier », © Éditions Rue des écoles :

On place des champignons frais dans un cristalliseur recouvert d'une plaque de verre et contenant un petit bocal avec de l'eau de chaux. Au début de l'expérience, l'eau de chaux est limpide. Une demi-heure plus tard, elle s'est troublee : les champignons ont rejeté du dioxyde de carbone.

Que peut-on en déduire ?

Les champignons respirent l'air qui les entoure. Ce type d'être vivant rejette du gaz carbonique. La manière de respirer est différente de la nôtre, mais leurs besoins vitaux sont les mêmes. Leur organisme fonctionne grâce à des échanges gazeux avec le milieu dans lequel ils vivent.

Pour l'homme, voici un document vidéo qui montre cette fonction.

<https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/la-respiration-92.html>