

L'agriculture de A à Z – règles du jeu

Temps de jeu : à partir de 15 min **Âge des joueurs :** 9 ans et + **Nombre de participants :** 2 et +

Objectifs :

- Comprendre le cycle de vies des produits, leur provenance, fabrication, transformation
- Différencier les produits bruts des produits transformés

Matériel :

- 30 images
- Éléments d'informations pour l'animateur

Déroulement :

Disposer les photographies au mur ou sur une table.

Demander aux enfants d'observer et de choisir une photo, puis, chacun leur tour, d'expliquer pourquoi ils l'ont choisi, de décrire ce qu'il voit... Il est possible ensuite de comparer les photos et de trouver les différences d'alimentation, de questionner la saisonnalité, les produits locaux, la présence d'aliments bruts ou transformés etc.

1) L'agriculture façonne les paysages.

L'agriculture joue un rôle crucial dans la transformation des paysages. En cultivant la terre pour produire des aliments, les agriculteurs modifient l'apparence des régions. Les champs de cultures comme le blé, le maïs ou les vignes créent des motifs visuels distincts, tandis que l'élevage influence également les paysages avec des pâturages et des enclos. Les pratiques agricoles telles que la déforestation pour l'agriculture ou l'utilisation de terrasses en montagne ont un impact significatif sur la topographie. Ainsi, l'agriculture est un acteur clé dans la transformation des paysages à travers le monde.

2) Les différents types d'agriculture dans le monde

Il existe plusieurs types d'agriculture dans le monde, chacun adapté aux conditions locales et aux besoins des populations. Voici un petit résumé des principaux types d'agriculture :

Agriculture traditionnelle : Cette forme d'agriculture repose sur des méthodes et des outils anciens, souvent transmises de génération en génération. Elle est souvent pratiquée dans les régions rurales et peut être plus axée sur la subsistance que sur la commercialisation.

Agriculture intensive : Ce type d'agriculture vise à maximiser la production en utilisant des techniques modernes telles que les pesticides, les engrais et les machines agricoles. Elle est souvent pratiquée dans les pays développés pour répondre à la demande croissante en nourriture.

Agriculture biologique : L'agriculture biologique se concentre sur des méthodes durables et respectueuses de l'environnement. Elle évite l'utilisation de produits chimiques synthétiques et favorise la rotation des cultures et la biodiversité.

Agriculture de subsistance : Ce type d'agriculture est principalement axé sur la production alimentaire pour répondre aux besoins de la famille ou de la communauté locale. Les excédents éventuels peuvent être vendus sur les marchés locaux.

Agriculture commerciale : L'agriculture commerciale est orientée vers la production de cultures ou d'élevages à grande échelle pour la vente sur les marchés nationaux ou internationaux. Elle implique souvent l'utilisation de technologies avancées pour augmenter les rendements.

Ces différents types d'agriculture reflètent la diversité des pratiques agricoles à travers le monde, chacun ayant ses propres avantages et défis.

3) Les différents types de culture dans le monde

Il existe une grande variété de cultures cultivées en agriculture à travers le monde. Voici quelques-uns des principaux types de cultures :

1. **Céréales :** Les céréales comme le blé, le riz, le maïs, l'orge et le seigle sont parmi les cultures les plus importantes au niveau mondial, fournissant une grande partie de l'alimentation de base pour de nombreuses populations.

2. **Légumes :** Les légumes tels que les tomates, les carottes, les pommes de terre, les oignons et les poivrons sont cultivés pour leur valeur nutritive et leur polyvalence culinaire.

3. **Fruits :** Les fruits comme les pommes, les bananes, les oranges, les raisins et les fraises sont largement cultivés pour leur apport en vitamines et en saveurs.

4. **Légumineuses :** Les légumineuses comme les haricots, les pois, les lentilles et les cacahuètes sont des cultures riches en protéines et en nutriments essentiels.

5. **Cultures oléagineuses :** Les cultures oléagineuses telles que le soja, le tournesol, le colza et l'arachide sont cultivées pour leurs huiles, utilisées dans l'alimentation et l'industrie.

6. **Cultures industrielles :** Certaines cultures comme le coton, le lin et la canne à sucre sont cultivées pour des utilisations industrielles telles que la production de textiles, de fibres et de biocarburants.

Ces types de cultures représentent une petite partie de la diversité des cultures cultivées en agriculture, chacune jouant un rôle essentiel dans l'alimentation, l'économie et l'environnement.

4) Le transport des marchandises

Le transport des marchandises peut s'effectuer en camion, en train, en bateau ou en avion. Le camion est couramment utilisé pour les distances courtes et moyennes offrant une flexibilité et un accès aux zones rurales. L'avion est utilisé pour les produits périssables ou d'une grande valeur commerciale nécessitant une livraison rapide.

En agriculture, les circuits courts sont des modes de distribution qui impliquent un nombre limité d'intermédiaires entre le producteur et le consommateur. Ces circuits visent à raccourcir la distance et le temps entre la production et la consommation des produits agricoles. Cela permet aux consommateurs d'avoir un accès direct aux produits frais, locaux et souvent de saison, tout en soutenant les agriculteurs locaux et en réduisant l'empreinte carbone liée au transport des aliments sur de longues distances. Les circuits courts en agriculture encouragent la durabilité, la traçabilité des produits et renforcent les liens entre les producteurs et les consommateurs.

5) Agriculture et alimentation

L'agriculture est la source principale de production d'aliments. Les agriculteurs cultivent une variété de produits tels que des fruits, des légumes, des céréales, des viandes, et des produits laitiers, qui sont essentiels pour notre alimentation quotidienne. Grâce à l'agriculture, nous obtenons les matières premières nécessaires à la préparation de repas sains et équilibrés. De plus, l'agriculture joue un rôle crucial dans la sécurité alimentaire mondiale en produisant suffisamment de nourriture pour répondre aux besoins croissants de la population. En résumé, l'agriculture fournit les aliments de base qui nourrissent les individus et contribuent à leur bien-être nutritionnel.

6) Saisonnalité

La saisonnalité est un aspect important en agriculture et en alimentation. Les produits de saison sont ceux qui sont cultivés et récoltés au moment opportun de l'année, en fonction des saisons. Il est crucial de consommer des aliments de saison car ils sont plus frais, plus savoureux, et souvent plus nutritifs. En plus de cela, les aliments de saison sont généralement produits localement, ce qui soutient l'économie locale et réduit l'empreinte carbone associée au transport des aliments sur de longues distances. En suivant la saisonnalité, on peut profiter de la diversité des produits tout au long de l'année et respecter le cycle naturel de production des aliments. C'est donc important de prendre en compte la saisonnalité dans nos choix alimentaires pour une alimentation plus saine, durable et en harmonie avec la nature.

7) L'élevage intensif

L'élevage intensif en France est une pratique courante qui vise à maximiser la production animale dans un espace restreint. Cette méthode d'élevage implique souvent des conditions de vie confinées pour les animaux, une utilisation intensive d'antibiotiques et une alimentation concentrée. Bien que l'élevage intensif puisse permettre une production de viande, de lait ou d'œufs à grande échelle, il soulève également des préoccupations en matière de bien-être animal, de santé publique et d'impact sur l'environnement. Les défenseurs du bien-être animal et de l'environnement soulignent les conséquences négatives de l'élevage intensif, tandis que les partisans de cette méthode mettent en avant son efficacité économique. Il est important de comprendre les différents aspects de l'élevage intensif pour pouvoir discuter de manière éclairée sur ce sujet complexe

8) L'aquaponie

L'aquaponie est un système de culture qui combine l'élevage de poissons (aquaculture) et la culture de plantes (hydroponie) dans un environnement symbiotique. Dans ce système, les déchets produits par les poissons fournissent des nutriments essentiels aux plantes, tandis que les plantes aident à filtrer et à purifier l'eau pour les poissons. L'aquaponie est souvent considérée comme une méthode durable de production alimentaire, car elle utilise moins d'eau que l'agriculture traditionnelle et ne nécessite pas d'engrais chimiques. De plus, elle peut être mise en place dans des espaces urbains, ce qui facilite l'accès à des aliments frais dans les zones densément peuplées.

9) L'élevage animal

L'élevage animal, est une pratique agricole essentielle qui consiste à élever des animaux domestiques pour obtenir des produits alimentaires, des matériaux, et d'autres ressources. Voici un aperçu des principaux aspects de l'élevage :

- Élevage bovin : Comprend l'élevage de vaches pour la production de viande (bétail) et de lait (laitières). Le bétail est souvent élevé dans des pâturages, tandis que les vaches laitières peuvent être élevées dans des exploitations laitières.
- Élevage porcin : Consiste à élever des porcs pour la viande (comme le porc). Les porcs sont souvent élevés dans des fermes spécialisées.
- Élevage avicole : Englobe l'élevage de volailles, comme les poules, les canards et les dindes, pour la production d'œufs et de viande.
- Élevage ovin: Implique l'élevage de moutons pour la viande (agneaux) et la laine.
- Élevage caprin : Consiste à élever des chèvres pour leur viande, leur lait (fromage de chèvre) et leur laine.
- Elevage cunicole : consiste à élever des lapins

Méthodes d'élevage

- Élevage extensif : Les animaux sont élevés sur de grandes surfaces de terre, souvent en pâturage libre. Cela favorise le bien-être animal et peut être plus durable.
- Élevage intensif : Les animaux sont élevés dans des espaces restreints, souvent pour maximiser la production. Cela peut entraîner des préoccupations en matière de bien-être animal et d'impact environnemental.

10) Pêche et agriculture

La pêche n'appartient pas à l'agriculture au sens strict, car ce sont deux secteurs distincts. Cependant, ils sont souvent interconnectés et peuvent interagir de différentes manières. Voici quelques précisions :

1. Secteurs distincts

- Agriculture : Elle concerne la culture des plantes et l'élevage d'animaux sur terre. Cela inclut la production de céréales, de légumes, de fruits, ainsi que l'élevage de bétail.
- Pêche : Elle concerne la capture de poissons et d'autres organismes aquatiques dans les océans, rivières, lacs et autres plans d'eau.

2. Approches intégrées

Bien que la pêche et l'agriculture soient distinctes, certaines pratiques, comme l'aquaculture (élevage de poissons en milieu contrôlé), peuvent être considérées comme un pont entre les deux. L'aquaculture est souvent intégrée dans des systèmes agricoles durables.

3. Interactions

Les deux secteurs peuvent avoir un impact l'un sur l'autre, comme mentionné précédemment, en termes de ressources en eau, de pollution et de pratiques durables.

11) Consommation de nourriture pour une semaine au Tchad

Famille Aboubakar du camp de Breidjing.

Montant dépensé pour une semaine de nourriture : 685 Francs CFA= 0.9 euros

Nombre de personne : 6

Soit 0.02 euros/personnes/jour

Nourriture favorite : soupe avec de la viande de mouton.

12) Consommation de nourriture pour une semaine aux Etats Unis, Caroline du Nord

Famille Revis de Caroline du Nord

Montant dépensé pour une semaine de nourriture : 341.98 dollars US soit 252.26 euros

Nombre de personne : 4

Soit 9 euros/personnes/jour

Nourriture favorite : spaghetti, pomme de terre, poulet au sésame.





2



4



5



9



1



9



1



10



8



2



6



3



6



7



9



9



2



3







2



9



5



5



11



12