

Séance 1 : Quels impacts sur l'environnement sont engendrés par la consommation de fruits hors saison ?

Consommer des produits hors saison nuit à la planète !

*Un fruit importé hors saison par avion
consomme 10 à 20 fois plus de pétrole que
le même fruit produit localement*

Fondation Hulot

La Fondation Nicolas Hulot lance l'opération "Des fraises au printemps". L'objectif : informer le public de l'impact environnemental de ses choix alimentaires et notamment sur la consommation des produits hors saison.

Après avoir visionné la vidéo " Acheter local et de saison (L'émission pour la Terre / Brut) ", répondre aux questions ci-dessous :

Mission 1 : Pourquoi manger des fruits et légumes hors saison a un impact sur l'environnement ?

Le fait de consommer des fruits et légumes hors saison participe au dérèglement climatique, en effet les transports (avion, bateau...) ou la culture sous serre chauffée participe à la pollution atmosphérique.

Mission 2 : Quels sont les impacts sur l'environnement ?

- Émission des gaz à effet de serre .
- Utilisation de pesticides.
- Impacts sur la biodiversité.

Mission 3 : Comment limiter les impacts sur l'environnement ?

Pour limiter les impacts sur l'environnement, il faut se renseigner sur les saisons de production et consommer des produits locaux.

Mission 4 : En général, pour calculer l'empreinte carbone d'un produit, sont pris en compte l'extraction des matières premières, leurs transformations , les emballages , leurs modes de transport, leurs consommations en cours d'usage, leur fin de vie (la manière dont ils se recyclent ou se dégradent.

Les fruits et légumes produits localement : un coût carbone limité

EMPREINTE CARBONE DU TRANSPORT D'1 Kg DE FRUITS ET LÉGUMES

21,9 kg
de CO2 rejeté

AVION



1kg

1,3 kg
de CO2 rejeté

CAMION / BATEAU

0,3 kg
de CO2 rejeté

PRODUCTION LOCALE

Comment puis-je vérifier la quantité de CO2 rejeté par un fruit lors de son achat ?

Avant d'acheter les fruits et légumes , il faut vérifier la provenance du produit et que la période d'achat corresponde bien au calendrier des récoltes. De nombreux sites permettent de consulter le calendrier des récoltes sur son smartphone.

		MI	MF	MS	TBM
Compétence	Identifier les ressources , dans une logique de développement durable et d'atténuation du réchauffement climatique.				
Connaissance	Identifier les ressources correspondantes dans une logique d'écoconception				

Synthèse

Certains fruits et légumes parcourent un long trajet, souvent en avion ou en bateau avant d'arriver sur les étals.

Les différents modes de transport sont sources de pollution avec un impact environnemental non négligeable.

Il est donc préférable d'acheter des produits cultivés localement, mais il faut aussi tenir compte du calendrier des récoltes pour consommer des produits de saison.

Pour aider les acheteurs, de nouvelles technologies permettent de développer des systèmes intelligents au service de l'environnement.

		MI	MF	MS	TBM
Compétence	Identifier les ressources, dans une logique de développement durable et d'atténuation du réchauffement climatique.				
Connaissance	Identifier les ressources correspondantes dans une logique d'écoconception				