

Photo marché en hiver

- description des produits
- saison ? (blouson, bonnets =hiver)
- normal ces pduits en hiver en France ?
= contre saison
- Citer des fruits d'hiver en cette saison
- Observation des prix

Autour Mer Mediterranée	Hémisphère sud = saisons décalées	Vers l'equateur
T° douces en hiver	Tempéré	Chaud

EXO Page 1 avec élèves

CHAP 1 : les ressources alimentaires

L1 Quesi sont les déséquilibres du marché des fruits sur la planète ?

I. Quels produits trouve t-on sur les étalage des primeurs sur les marchés en hiver ?

Zones de production dans tous les Hémisphères

Pduits de saison venus de France ou du sud de l'Europe : où le climat est tempéré et parfois doux en hiver autour de la Mer Med (clementines d'Espagne).

Pduits de contre saison récoltés en zone tempérée dans l'hémisphère sud où les saisons sont décalées. Par exemple c'est l'été au chili et on peut récolter des cerises.

Pduits exotiques dans les zones chaudes autour de l'equateur comme les bananes qu'on peut produire toute l'année.

(Rappel prix au kilo)

II. Pourquoi les produits de contre saison sont si cher en hiver ?

2ème partie feuille

Transportés de l'hémisphère Nord à l'Hémisphère sud

Moyens de transport emmentent bcp de CO2 = pollution d e l'atmosphère

III. Quel circuit commercial s'est-il mis en place dans le commerce mondial des fruits ?

Avec doc 3 = completer la carte

-Zones de production sur toute la planete (rouge , bleu , vert)

- Placer en noir les pays consommateurs de fruits sur la carte = *Consommateurs de fruits plutôt au Nord*

-Flèches *Transport par bateau ou avions des produits frais*

- Amérique du Nord + Europe + Asie = 80% des importations alimentaires

-Titre : *Un commerce des fruits et légumes dominé par les pays du Nord*

Voici les fruits que l'on pouvait trouver sur ce **marché en pleine saison hivernale**

>A l'aide du planisphère à la fin du livre, placez à la place du pays le nom des fruits correspondants

-en vert : les produits de saison

-en rouge les produits exotiques

-en bleu: les produits de contre saison



Planisphère oblique ; projection à compensation régionale J. Bertin, 1953

Produit	Pays producteur	Prix
Pommes	France	1,90 €
Raisin	Chili	19,80 €
Mini-Bananes	Colombie	8,90 €
Poires	France	1,90 €
Cerises	Chili	49,80 €
Prunes	Afrique du Sud	3,90 €
Oranges	Tunisie	1,49 €
Clémentines	Espagne	2,90 €
Papayes	Brésil	4,90 €

>>Localiser les zones de production à l'aide du planisphère des pays à la fin du livre

	Produits de saison	Produits de contre saison	Produits exotiques
Localisation sur la planète			
Pourquoi est-ce possible les récolter en plein hiver ?			

Rejets de dioxyde de carbone dans l'atmosphère selon le mode de transport

source : E.Cabrol, Aujourd'hui je vais manger 20 kg de CO2

Mode de transport	Emission de CO2 en grammes / tonne / km (Minimum-Maximum)
Camion de 40 tonnes	210-630
Camion réfrigéré	1010-1430
Voiture	168-186
Train	30
Bateau	15-30
Avion	570-1580

>>>Quels moyens de transport sont utilisés pour ces fruits avant d'arriver sur les étalages français ?

* Poire françaises :

* Bananes de Colombie :

* Raisins du Chili :

>>>>Quel genre de produit émet le moins de CO2 ?

Importations mondiales de produits alimentaires en 2000 (source : FAO)

Zone	Pourcentage
Union Européenne	40,00%
Asie	26,00%
Amérique du Nord	10,00%
Amérique latine (centre et sud)	7,00%
Afrique Sub-Saharienne (au sud du Sahara)	2,00%