L4 Nourrir une famille sur la planète

Tirage au sort des groupes
2h00 travail+ carte à complèter
2h00 présentation + prise de note

Reprise = noter sur carte PAYS + complèter le TABLEAU

JAPON	GROENLAND	GUATEMALA	BHOUTAN	EGYPTE	AUSTRALIE
Une ile minuscule = **faible surface agricole** **très peuplée** **agriculteurs agés**	**Une ile** **climat polaire** = cultures impossible sauf l'été au sud ouest (Gulf stream) **= élevages de mouton**	**Un pays minuscule** d'Amérique centrale climat tropical chaud et humide	Un pays de haute montagne **L'himalaya** climat montagnard difficile de cultiver en pente	**Pays très peuplé** et **désertique Sahara** Le Nil est presque la seule source d'eau pour cultiver	Un **pays très vaste et peu peuplé** climat très ensoleillé
1/**importations** = achat d'aliments à l'étranger 2/**s'accaparer des terres à l'étrange**r pour assurer sa sécurité alimentaire = achat de terres sur les autres continents pour produire sa nourriture	1/ **faut s'assurer une autonomie** en fourrage sinon pas de production de moutons 2/ **tout importer** par le Danemark = très cher Sauf **produits de la pêche** = assure la vie de ces populations énorme réserve de pêche en océan arctique et Atlantique	1/ **spécialisation dans la culture** du café qui fait vivre beaucoup de petits paysans = **exportations dans le monde entier** mais très forte dépendance à la vente 2/ développer **le commerce équitable** = assurer une juste rémunération à des producteurs des pays pauvres afin qu'ils puissent développer leur activité à long terme et améliorer leur niveau de vie	1/ **Cultiver bio** pour préserver l'environnement et la santé = éviter les produits chimiques (engrais, pesticides...) 2/ **limiter l'exode rural** pour développer **l'autosuffisance alimentaire** du pays	1/ **Cultiver de nouvelles terres** dans le désert mais faut irriguer = apporter de l'eau aux champs +pb transport 2/ **Subventionner** les agriculteurs pour produire + = l'etat égyptien donne une aide financière pour mettre + de terres en culture et augmenter la production de blé	1/ **Produire toujours + sur d'immenses exploitations** avec beaucoup de machines et peu de main d'oeuvre 2/ trouver de nouvelles terres pour cultiver =chinois **achètent des terres** en Australie pour nourrir leur gigantesque population
VIDEO : production agricoles **high-tech** = recherche agronomique + exploitations agricoles informatisées	VIDEO : **Réchauffemennt climatique** 1°C de plus en 30 ans = possibilité de cultiver + pdt l'été (avoine) + élever des poules	VIDEO : **préserver les traditions des ancêtres mayas** = protection des semences de variétés anciennes, garder les anciens systèmes agricoles d'agroforesterie hérités de la civilisation maya, préserver les communautés agricoles	VIDEO : é**duquer à produire sa propre nourriture** localement garantir une alimentation saine et en quantité suffisante	VIDEO : 95% de l'eau consommée en egypte vient du Nil= **s'assurer de ses ressources en eau**	VIDEO : **cultiver sous serres hors sol** =sans terre artificiellement des tomates une usine solaire alimente en énergie et en eau les gigantesques serres

Evaluation : nourrir une famille sur la planète

Connaitre sa géographie	Atouts et contraintes du pays	/ 2
	Utiliser le vocabulaire de géo	/ 2
Raisonner et justifier	Présenter sa famille et son alimentation	/ 2
	Présenter les solutions pour nourrir le pays	/ 2
Travailler en groupe		/ 2

Evaluation : nourrir une famille sur la planète

Connaitre sa géographie	Atouts et contraintes du pays	/ 2
	Utiliser le vocabulaire de géo	/ 2
Raisonner et justifier	Présenter sa famille et son alimentation	/ 2
	Présenter les solutions pour nourrir le pays	/ 2
Travailler en groupe		/ 2

Evaluation : nourrir une famille sur la planète

Connaitre sa géographie	Atouts et contraintes du pays	/ 2
	Utiliser le vocabulaire de géo	/ 2
Raisonner et justifier	Présenter sa famille et son alimentation	/ 2
	Présenter les solutions pour nourrir le pays	/ 2
Travailler en groupe		/ 2

Evaluation : nourrir une famille sur la planète

Connaitre sa géographie	Atouts et contraintes du pays	/ 2
	Utiliser le vocabulaire de géo	/ 2
Raisonner et justifier	Présenter sa famille et son alimentation	/ 2
	Présenter les solutions pour nourrir le pays	/ 2
Travailler en groupe		/ 2

Evaluation : nourrir une famille sur la planète

Connaitre sa géographie	Atouts et contraintes du pays	/ 2
	Utiliser le vocabulaire de géo	/ 2
Raisonner et justifier	Présenter sa famille et son alimentation	/ 2
	Présenter les solutions pour nourrir le pays	/ 2
Travailler en groupe		/ 2

JAPON : famille Ukita 317,25 $ pour une semaine de nourriture

1/ Entourez en rouge et indiquez votre pays sur le planisphère (en Majuscules)
2/ Expliquez votre photographie dans ce tableau

Nombre de personnes	
Aliments consommés	
Quantités	
Budget	
Sécurité alimentaire ?	
Aide alimentaire ?	

3/ Utilisez le planisphère pour remplir ce tableau
(pensez à la localisation et la taille du pays, aux zones chaudes, froides...)

ATOUTS pour l'agriculture & l'élevage	CONTRAINTES pour l'agriculture & l'élevage

4/ Expliquez sur votre cahier **comment nourrir la population de votre pays** (aidez vous des documents proposés)
5/ **Présentez** la prochaine fois votre travail à la classe (d'abord votre famille, puis votre pays avec ses atouts et contraintes pour le nourrir, enfin expliquez quelles solutions vous avez trouvé pour nourrir les hommes)

Indicateurs	**JAPON**	**GROENLAND**	**GUATEMALA**	**BHOUTAN**	**EGYPTE**	**AUSTRALIE**
Population	127.000.000	55.000	16.000.000	774.000	91.000.000	24.000.000
Surface agricole (cultivée)	45.000 km2	2.350 km2	37.207 km2	5.196 km2	37.610 km2	4.000.000 km2
Richesse /habitants	32.477$ / an	43.365 $ /an	3.903 $ /an	2.532 $ /an	3.615 $ /an	56.328 $ /an
Apport d'énergie alimentaire	2800 Kcalories / personne/jour	Pas de données	2150 Kcalories / personne/jour	Pas de données	3160 Kcalories / personne/jour	3220 Kcalories / personne/jour

Texte 1 : les difficultés de l'agriculture japonaise

"En 2010, l'âge moyen des agriculteurs était de 66 ans et 56% des riziculteurs avaient plus de 70 ans.
La prédominance des petites exploitations a également des incidences négatives sur l'environnement. Les agriculteurs avec de petites parcelles utilisent des engrais chimiques et des pesticides, au lieu de travailler la terre. Le Japon est le premier importateur net mondial de produits agricoles, important 16 fois plus qu'il n'exporte (mais, blé, soja, colza, sucre, bananes, viande)"
Importer = acheter à l'étranger

D'après Randall S. Jones et Shingo Kimura; "Reforming Agriculture and Promoting Japan's Integration in the World Economy", OECD Economics Department Working Papers, No. 1053, mai 2013.

Texte 2 : les terres accaparées par le Japon dans le monde

Les sociétés agro-alimentaires japonaises vont à l'étranger. Elles achètent et construisent d'immenses installations nouvelles et des activités en Europe, aux Etats-Unis et en Amérique latine.
Des entreprises japonaises possèdent déjà 12 millions d'hectares de terres agricoles à l'étranger pour la production de denrées alimentaires et de cultures fourragères. Marubeni a récemment acheté huit installations de stockage de céréales et deux entrepôts aux Etats-Unis . Une partie se trouve aussi en Chine, où en 2006 Asahi, Itochu et Sumitomo ont commencé à louer des centaines d'hectares de terres agricoles Fin 2007, Mitsui a acheté 100000 ha de terres agricoles brésiliennes (l'équivalent de 2% des terres cultivées au Japon) pour la production de fèves de soja

Source : rapport de l'ONG Grain ; « Main basse sur les terres agricoles en pleine crise alimentaire » ; 25 octobre 2008 (www.grain.org).

VIDEO reportage de la chaine Euronews : 5 ans après le tsunami, le Japon parie sue l'agriculture high-tech

http://fr.euronews.com/2016/03/04/cinq-ans-apres-le-tsunami-le-japon-parie-sur-l-agriculture-high-tech

GROENLAND : Famille Madsens 277,12 $ pour une semiane de nourriture

1/ Entourez en rouge et indiquez votre pays sur le planisphère (en Majuscules)
2/ Expliquez votre photographie dans ce tableau

Nombre de personnes	
Aliments consommés	
Quantités	
Budget	
Sécurité alimentaire ?	
Aide alimentaire ?	

3/ Utilisez le planisphère pour remplir ce tableau
(pensez à la localisation et la taille du pays, aux zones chaudes, froides...)

ATOUTS pour l'agriculture & l'élevage	CONTRAINTES pour l'agriculture & l'élevage

4/ Expliquez sur votre cahier **comment nourrir la population de votre pays** (aidez vous des documents proposés)
5/ **Présentez** la prochaine fois votre travail à la classe (d'abord votre famille, puis votre pays avec ses atouts et contraintes pour le nourrir, enfin expliquez quelles solutions vous avez trouvé pour nourrir les hommes)

Indicateurs	**JAPON**	**GROENLAND**	**GUATEMALA**	**BHOUTAN**	**EGYPTE**	**AUSTRALIE**
Population	127.000.000	55.000	16.000.000	774.000	91.000.000	24.000.000
Surface agricole (cultivée)	45.000 km2	2.350 km2	37.207 km2	5.196 km2	37.610 km2	4.000.000 km2
Richesse /habitants	32.477$ / an	43.365 $ /an	3.903 $ /an	2.532 $ /an	3.615 $ /an	56.328 $ /an
Apport d'énergie alimentaire	2800 Kcalories / personne/jour	Pas de données	2150 Kcalories / personne/jour	Pas de données	3160 Kcalories / personne/jour	3220 Kcalories / personne/jour

Texte 1 : Le Groenland est encore une terre de conquête

"Sur la côte sud-ouest de l'île, à Ipiutaq guest farm où Kalista Poulsen et Agathe Devisme élèvent **des** ovins (moutons). le climat subarctique est équivalent à un climat de très haute montagne en France, avec des températures inférieures à -10° C.
Aussi, il n'est pas question d'y envisager l'élevage sans un minimum d'autonomie fourragère et énergétiqu**e**. En production ovine notamment, les troupeaux doivent être suffisamment nourris pour rester en bon état et produire des agneaux bien conformés au printemps. Toute pénurie de fourrage pour les animaux serait fatale à la productivité des exploitations.
L'autonomie alimentaire est une des priorités du Groenland. Les activités agricoles sont concentrées au sud-ouest de l'île, où les températures estivales sont supérieures à 10°C grâce à l'influence du Gulf Stream (un courant marin chaud qui traverse l'océan Atlantique) "

http://www.web-agri.fr/actualite-agricole/economie-social/article/le-groenland-nouvel-eldorado-agricole-1142-89379.html

Texte 2 : le coût de la vie au Groenland

"Comme dans tous les pays nordiques, la vie est relativement chère : pratiquement tout est acheté à l'étranger.
On dit que tout est très cher au Groenland. Oui, c'est plus cher, car tout est importé du Danemark et les produits d'importation passent aussi d'abord par le Danemark. Au supermarché :
Une bouteille d'eau 1.5L : 3€. 2 steaks de boeuf : 15€. 350g d'abricots : 3.35€. 1 kg d'oranges : 4€" Saumon, truite, cabillaud = 6-8 € /kg Saumon fumé 20 € / kg

http://groenland.wifeo.com/infos-pratiques.php#Votre argent *https://2kalaallitnunaatigo.wordpress.com*

VIDEO reportage France 2 : Environnement : les changements climatiques pourraient apporter du bon au Groenland

http://www.francetvinfo.fr/monde/proche-orient/environnement-les-changements-climatiques-pourraient-apporter-du-bon-au-groenland_1106905.html

GUATEMALA : famille Mendozas 75,70$ pour une semaine de nourriture

1/ Entourez en rouge et indiquez votre pays sur le planisphère (en Majuscules)
2/ Expliquez votre photographie dans ce tableau

Nombre de personnes	
Aliments consommés	
Quantités	
Budget	
Sécurité alimentaire ?	
Aide alimentaire ?	

3/ Utilisez le planisphère pour remplir ce tableau
(pensez à la localisation et la taille du pays, aux zones chaudes, froides...)

ATOUTS pour l'agriculture & l'élevage	CONTRAINTES pour l'agriculture & l'élevage

4/ Expliquez sur votre cahier **comment nourrir la population de votre pays** (aidez vous des documents proposés)
5/ **Présentez** la prochaine fois votre travail à la classe (d'abord votre famille, puis votre pays avec ses atouts et contraintes pour le nourrir, enfin expliquez quelles solutions vous avez trouvé pour nourrir les hommes)

Indicateurs	**JAPON**	**GROENLAND**	**GUATEMALA**	**BHOUTAN**	**EGYPTE**	**AUSTRALIE**
Population	127.000.000	55.000	16.000.000	774.000	91.000.000	24.000.000
Surface agricole (cultivée)	45.000 km2	2.350 km2	37.207 km2	5.196 km2	37.610 km2	4.000.000 km2
Richesse /habitants	32.477$ / an	43.365 $ /an	3.903 $ /an	2.532 $ /an	3.615 $ /an	56.328 $ /an
Apport d'énergie alimentaire	2800 Kcalories / personne/jour	Pas de données	2150 Kcalories / personne/jour	Pas de données	3160 Kcalories / personne/jour	3220 Kcalories / personne/jour

Texte 1 : la marque de café Richard présentent le Guatemala

"En exportant près de 3,5 millions de sacs de 60 kg, le Guatemala se situe dans les 5 premiers exportateurs mondiaux d'Arabica, au même niveau que le Mexique ou l'Éthiopie. Secteur de première importance pour le pays, le café compte pour environ 15% de la valeur totale des exportations et plus de 750 000 personnes dépendent des activités de la filière. Les petits producteurs représentent près de 80% des 65 000 caféiculteurs du pays. Au sein des systèmes d'exploitation, le café représente la principale source de revenus des familles de producteurs"

http://www.cafesrichard.fr/guatemala-241.html

Document 2 : le paquet de café commerce équitable de la marque Alter-éco

Coopérative Fedecocagua.

50 familles bénéficiares. 1,5 hectares de surface moyenne cultivée.

+29 % de revenus supplémentaires pour la coopérative

VIDEO Bande-Annonce : **La Era del Buen Vivir (Guatemala, terre des Mayas, peuple de maïs)**

https://vimeo.com/23671384

BHOUTAN : famille NAMGAY 5,03 $ pour une semiane de nourriture

1/ Entourez en rouge et indiquez votre pays sur le planisphère (en Majuscules)
2/ Expliquez votre photographie dans ce tableau

Nombre de personnes	
Aliments consommés	
Quantités	
Budget	
Sécurité alimentaire ?	
Aide alimentaire ?	

3/ Utilisez le planisphère pour remplir ce tableau
(pensez à la localisation et la taille du pays, aux zones chaudes, froides...)

ATOUTS pour l'agriculture & l'élevage	CONTRAINTES pour l'agriculture & l'élevage

4/ Expliquez sur votre cahier **comment nourrir la population de votre pays** (aidez vous des documents proposés)
5/ **Présentez** la prochaine fois votre travail à la classe (d'abord votre famille, puis votre pays avec ses atouts et contraintes pour le nourrir, enfin expliquez quelles solutions vous avez trouvé pour nourrir les hommes)

Indicateurs	**JAPON**	**GROENLAND**	**GUATEMALA**	**BHOUTAN**	**EGYPTE**	**AUSTRALIE**
Population	127.000.000	55.000	16.000.000	774.000	91.000.000	24.000.000
Surface agricole (cultivée)	45.000 km2	2.350 km2	37.207 km2	5.196 km2	37.610 km2	4.000.000 km2
Richesse /habitants	32.477$ / an	43.365 $ /an	3.903 $ /an	2.532 $ /an	3.615 $ /an	56.328 $ /an
Apport d'énergie alimentaire	2800 Kcalories / personne/jour	Pas de données	2150 Kcalories / personne/jour	Pas de données	3160 Kcalories / personne/jour	3220 Kcalories / personne/jour

Texte 1 : Le royaume himalayen du Bhoutan veut devenir le premier pays "100 % bio"

Coincé entre les deux géants asiatiques, la Chine et l'Inde, ce pays à majorité bouddhiste longtemps resté fermé au monde extérieur, a depuis des années déjà développé une approche originale du développement économique, centrée sur la protection de l'environnement et le bien être. Cette détermination à suivre une voie différente s'exprime à nouveau dans son nouvel objectif de supprimer progressivement les produits chimiques agricoles d'ici aux dix prochaines années, pour que ses aliments de base (pommes de terre, blé, fruits) soient 100 % bio.

Le Bhoutan est peuplé de 700 000 habitants, dont deux tiers dépendent de l'agriculture dans les villages éparpillés dans les plaines fertiles du Sud, les montagnes reculées ou les vallées encaissées du nord du pays. *"Si l'on pratique l'agriculture intensive, cela implique l'utilisation de nombreuses substances chimiques, ce qui ne correspond pas à notre croyance bouddhiste qui nous demande de vivre en harmonie avec la nature"*, juge-t-il.

http://www.lemonde.fr/asie-pacifique/article/2012/10/18/le-royaume-himalayen-du-bhoutan-veut-devenir-le-premier-pays-100-bio_1777033_3216.html

Texte 2 : l'exode rual au Bhoutan

Actuellement, le pays serait autosuffisant en nourriture à 80 % d'après Ganesh Chhetri, directeur adjoint du Département de l'Agriculture. Mais pour le riz, l'aliment de base au Bhoutan, la situation est plus préoccupante. Le pays doit importer la moitié de sa consommation, soit l'équivalent de 50 000 m3 par an.

Avec l'exode rural, de nombreux Bhoutanais ont quitté les champs et si les paysan(ne)s cultivent suffisamment de riz pour eux-mêmes, ils n'en produisent pas assez pour la consommation urbaine. Certains se tournent aussi vers des cultures plus lucratives, comme la pomme de terre, la cardamone ou les pommes, exportées vers l'Inde et le Bangladesh. *https://reporterre.net/Le-Bhoutan-veut-devenir-le-premier-pays-100-bio*

VIDEO reportage de la chaine Euronews : Bhoutan : cantine bio et gratuite

http://fr.euronews.com/2015/05/08/de-la-nourriture-terrestre-a-la-nourriture-spirituelle

EGYPTE : famille Ahmed 65,53 $ pour une semiane de nourriture

1/ Entourez en rouge et indiquez votre pays sur le planisphère (en Majuscules)
2/ Expliquez votre photographie dans ce tableau

Nombre de personnes	
Aliments consommés	
Quantités	
Budget	
Sécurité alimentaire ?	
Aide alimentaire ?	

3/ Utilisez le planisphère pour remplir ce tableau
(pensez à la localisation et la taille du pays, aux zones chaudes, froides...)

ATOUTS pour l'agriculture & l'élevage	CONTRAINTES pour l'agriculture & l'élevage

4/ Expliquez sur votre cahier **comment nourrir la population de votre pays** (aidez vous des documents proposés)

5/ **Présentez** la prochaine fois votre travail à la classe (d'abord votre famille, puis votre pays avec ses atouts et contraintes pour le nourrir, enfin expliquez quelles solutions vous avez trouvé pour nourrir les hommes)

Indicateurs	**JAPON**	**GROENLAND**	**GUATEMALA**	**BHOUTAN**	**EGYPTE**	**AUSTRALIE**
Population	127.000.000	55.000	16.000.000	774.000	91.000.000	24.000.000
Surface agricole (cultivée)	45.000 km2	2.350 km2	37.207 km2	5.196 km2	37.610 km2	4.000.000 km2
Richesse /habitants	32.477$ / an	43.365 $ /an	3.903 $ /an	2.532 $ /an	3.615 $ /an	56.328 $ /an
Apport d'énergie alimentaire	2800 Kcalories / personne/jour	Pas de données	2150 Kcalories / personne/jour	Pas de données	3160 Kcalories / personne/jour	3220 Kcalories / personne/jour

Texte 1 : la culture de pommes de terre en Egypte

"L'Égypte cultive traditionnellement depuis des millénaires les terres rendues fertiles par les crues du Nil dans la vallée et le delta. 30 % des pommes de terre sont maintenant produites dans les nouvelles terres situées dans le désert (régions de Nubarya, de Sharkeya et d'Ismaïlia). A noter également une production sporadique dans le désert en haute Égypte à Oweinat, le principal frein au développement de la pomme de terre dans cette zone étant le coût du transport (15 à 20 heures de route pour s'y rendre depuis Le Caire). Quelle que soit la zone de production, la pomme de terre est une culture irriguée (apport d'eau).
"*http://www.plantsdebretagne.com/Fichiers_pdf/pdt_egypt.pdf*

Texte 2 : les subventions aux producteurs de blé en Egypte

L'Egypte cherche parallèlement à développer la production et la collecte locales de blé. Outre la politique d'augmentation des surfaces agricoles, elle procède pour cela à l'achat de blé auprès des producteurs égyptiens par le General Authority For Supply Commodities (GASC) à des prix garantis supérieurs au cours mondial Cette politique a entraîné une extension des surfaces cultivées en blé, passées de 1,2Mha en 2010 à 1,43Mha en 2013 (record) et 1,37mha en 2014 pour une récolte officiellement estimée en 2014 à 9 mt7 contre 9,4Mt en 2013. En 2015, la collecte de la récolte de blé par le Gouvernement a battu son record à 5mt contre 3,7Mt en 2013 et 2014. Cette progression spectaculaire serait liée à la confiance retrouvée des agriculteurs sur leur approvisionnement en pain subventionné. "
http://agriculture.gouv.fr/sites/minagri/files/1506-ci-resinter-fi-egypte.pdf

VIDEO reportage de la chaine AFP: Egypte ,les agriculteurs redoutent un barrage éthiopien
https://www.youtube.com/watch?v=_yJGCUJsH1c

AUSTRALIE : famille BROWN 376,45 $ pour une semine de nourriture

1/ Entourez en rouge et indiquez votre pays sur le planisphère (en Majuscules)
2/ Expliquez votre photographie dans ce tableau

Nombre de personnes	
Aliments consommés	
Quantités	
Budget	
Sécurité alimentaire ?	
Aide alimentaire ?	

3/ Utilisez le planisphère pour remplir ce tableau
(pensez à la localisation et la taille du pays, aux zones chaudes, froides...)

ATOUTS pour l'agriculture & l'élevage	CONTRAINTES pour l'agriculture & l'élevage

4/ Expliquez sur votre cahier **comment nourrir la population de votre pays** (aidez vous des documents proposés)
5/ **Présentez** la prochaine fois votre travail à la classe (d'abord votre famille, puis votre pays avec ses atouts et contraintes pour le nourrir, enfin expliquez quelles solutions vous avez trouvé pour nourrir les hommes)

Indicateurs	**JAPON**	**GROENLAND**	**GUATEMALA**	**BHOUTAN**	**EGYPTE**	**AUSTRALIE**
Population	127.000.000	55.000	16.000.000	774.000	91.000.000	24.000.000
Surface agricole (cultivée)	45.000 km2	2.350 km2	37.207 km2	5.196 km2	37.610 km2	4.000.000 km2
Richesse /habitants	32.477$ / an	43.365 $ /an	3.903 $ /an	2.532 $ /an	3.615 $ /an	56.328 $ /an
Apport d'énergie alimentaire	2800 Kcalories / personne/jour	Pas de données	2150 Kcalories / personne/jour	Pas de données	3160 Kcalories / personne/jour	3220 Kcalories / personne/jour

Texte 1 : Immensité des espaces céréaliers et moisson aux États-Unis

Certains systèmes de production, céréaliers notamment, australiens, peuvent être à la fois modernes et partiellement peu intensifs, avec une forte mécanisation donc avec une productivité par hectare moindre, mais avec très peu de main d'œuvre. En Australie, on produit du blé à raison de 15 à 20 quintaux par hectare en moyenne mais sur des exploitations de 4000 à 5000 hectares. En France, dans le Bassin Parisien , on produit 80 à 100 quintaux par hectare mais sur des exploitations de 150 à 300 hectares .
(Quintaux par hectares = la quantité de produit récolté sur une surface cultivée donnée) *d'après Wikipedia, agriculture intensive*

Texte 2 : Les hommes d'affaires chinois investissent dans l'agriculture australienne

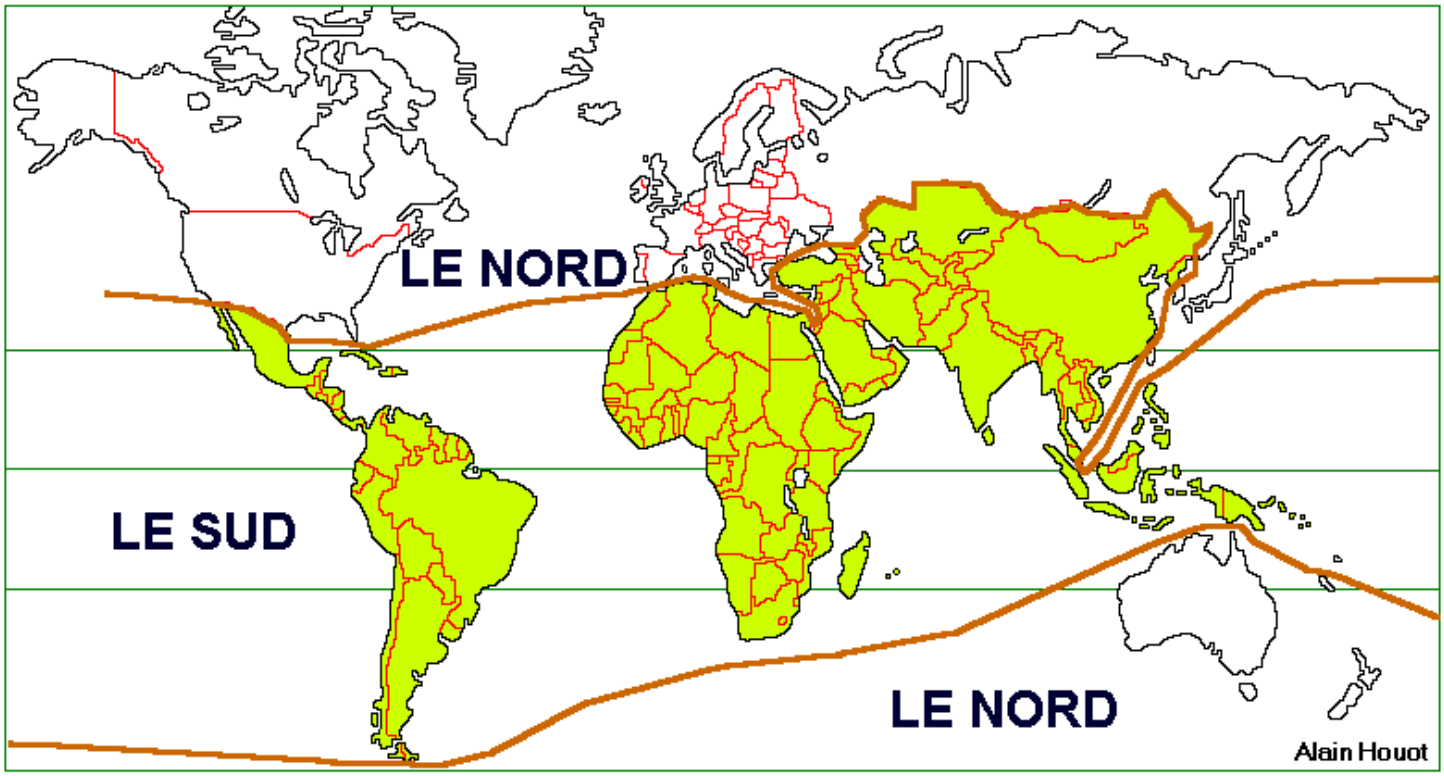
En raison de la grande population de la Chine, 1,4 milliard d'habitants, nous avons besoin de ressources et cela cause des problèmes, or l'Australie ne compte que 24 millions d'habitants et possède beaucoup de terres.
En mars, la société chinoise Hailiang a effectué son premier investissement dans ces terres si vastes, en achetant pour près de 30 millions de dollars de fermes d'élevage dans le Queensland. "Tout le monde sait que le boeuf australien est de bonne qualité, sans maladies, et c'est pourquoi nous investissons ici." déclare Nathan Gan son directeur général. "Ce n'est pas seulement avoir un retour sur investissement mais, d'un autre point de vue, c'est une stratégie pour nourrir une population toujours grandissante." *CCTV,com , 24/07/2015*

VIDEO reportage de la chaine Euronews : Gigantesque ferme solaire en Australie Méridionale

https://www.youtube.com/watch?v=8LaRLhXFhrI

Sur ce planisphere indiquez au bon endroit les mots suivants

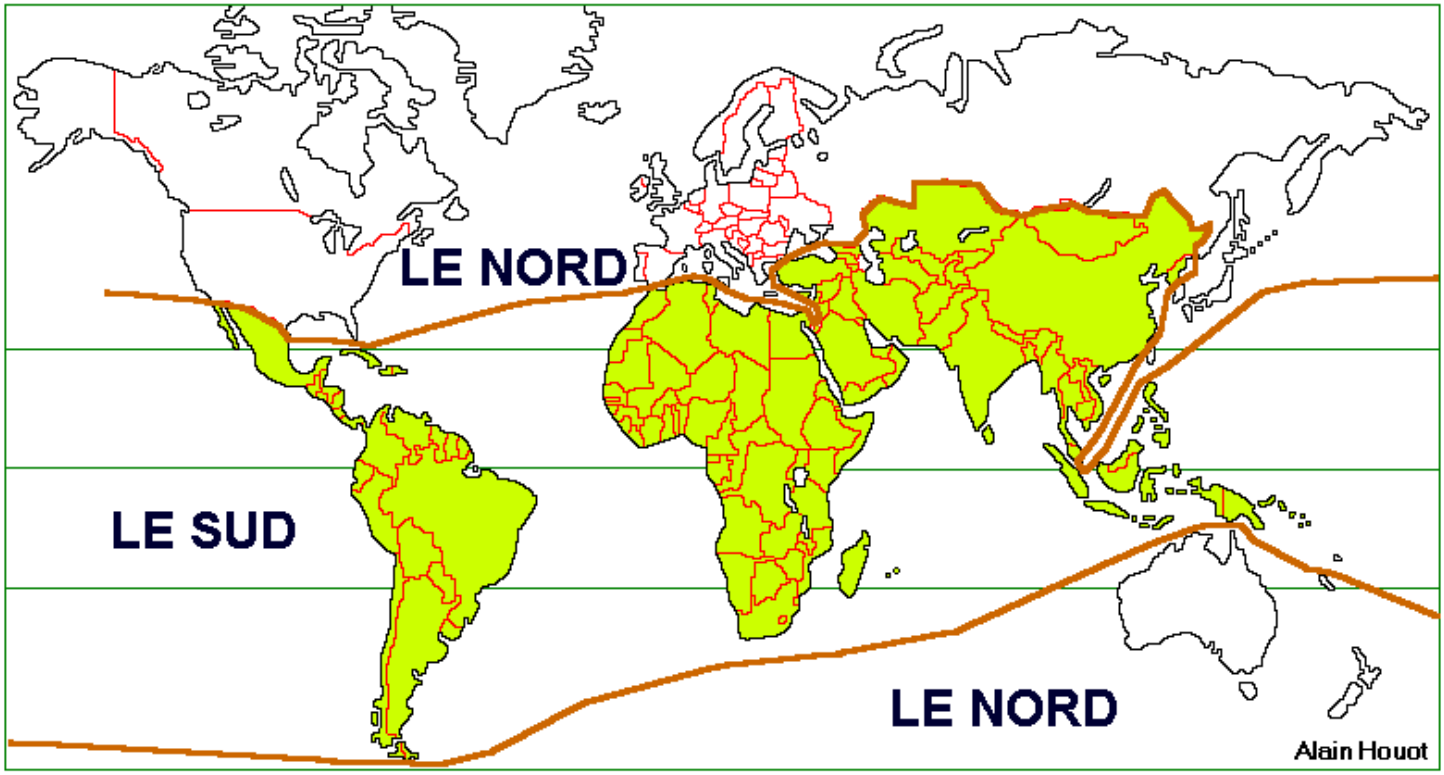
sécurité alimentaire / malnutrition / surnutrition / obésité / sousnutrition / famine / + pauvre / +riche / aide alimentaire



TITRE DE LA CARTE : .....

Sur ce planisphere indiquez au bon endroit les mots suivants

sécurité alimentaire / malnutrition / surnutrition / obésité / sousnutrition / famine / + pauvre / +riche / aide alimentaire



TITRE DE LA CARTE : .....