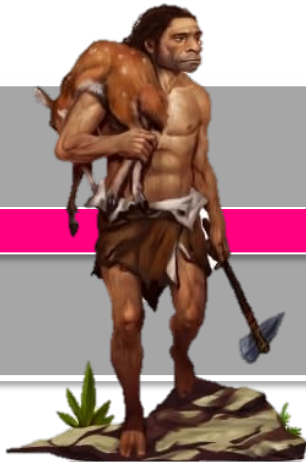


Habiter le monde rural



2 millions d'années : Apparition de l'homme
Chasse – pêche - cueillette



10 000 ans : Agriculture & élevage



Depuis 50 ans : de moins en moins d'agriculteurs



openfield



bocage



verger



forêt

Séance 1 :

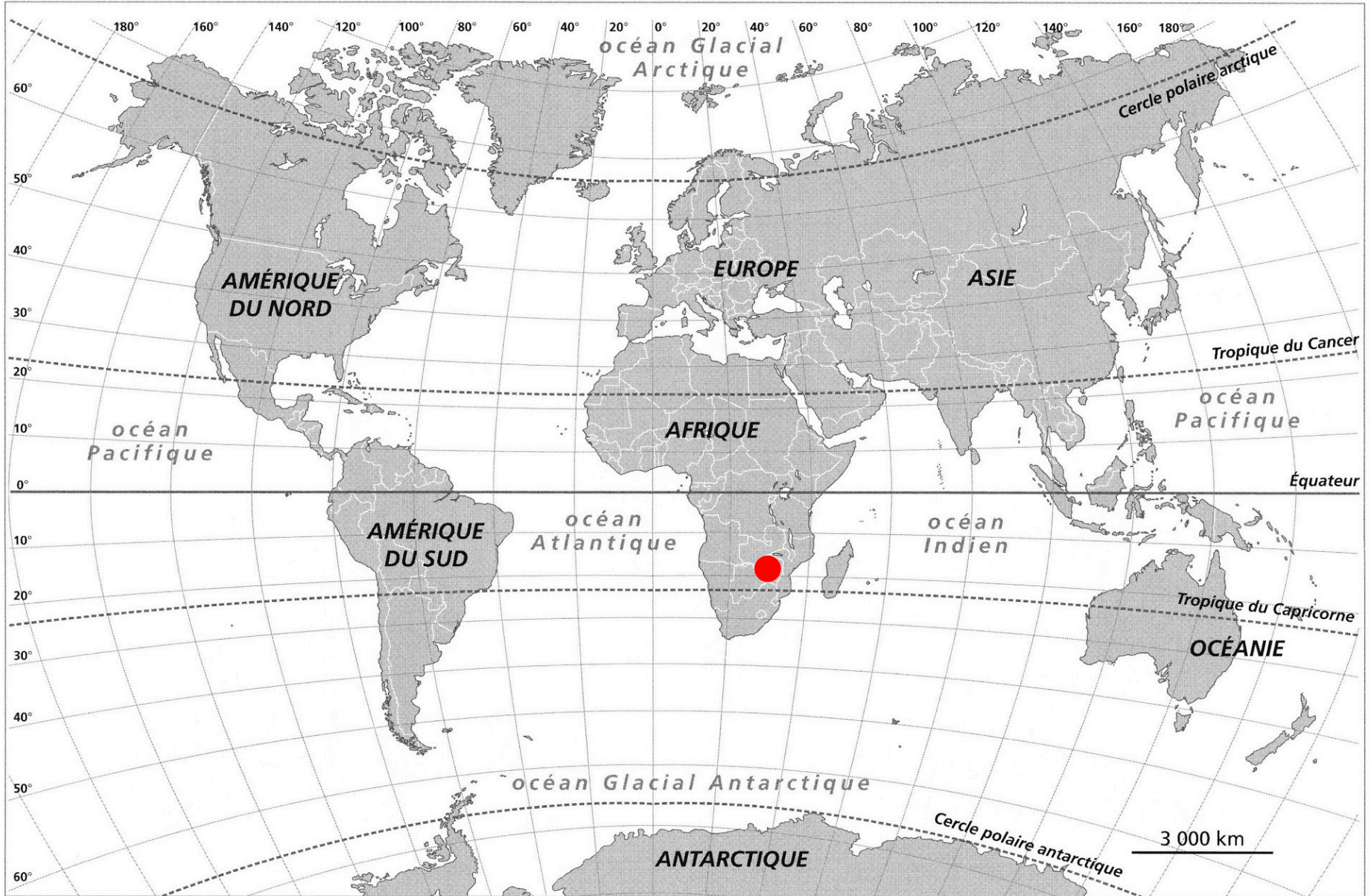
agriculture vivrière et faibles densités de population

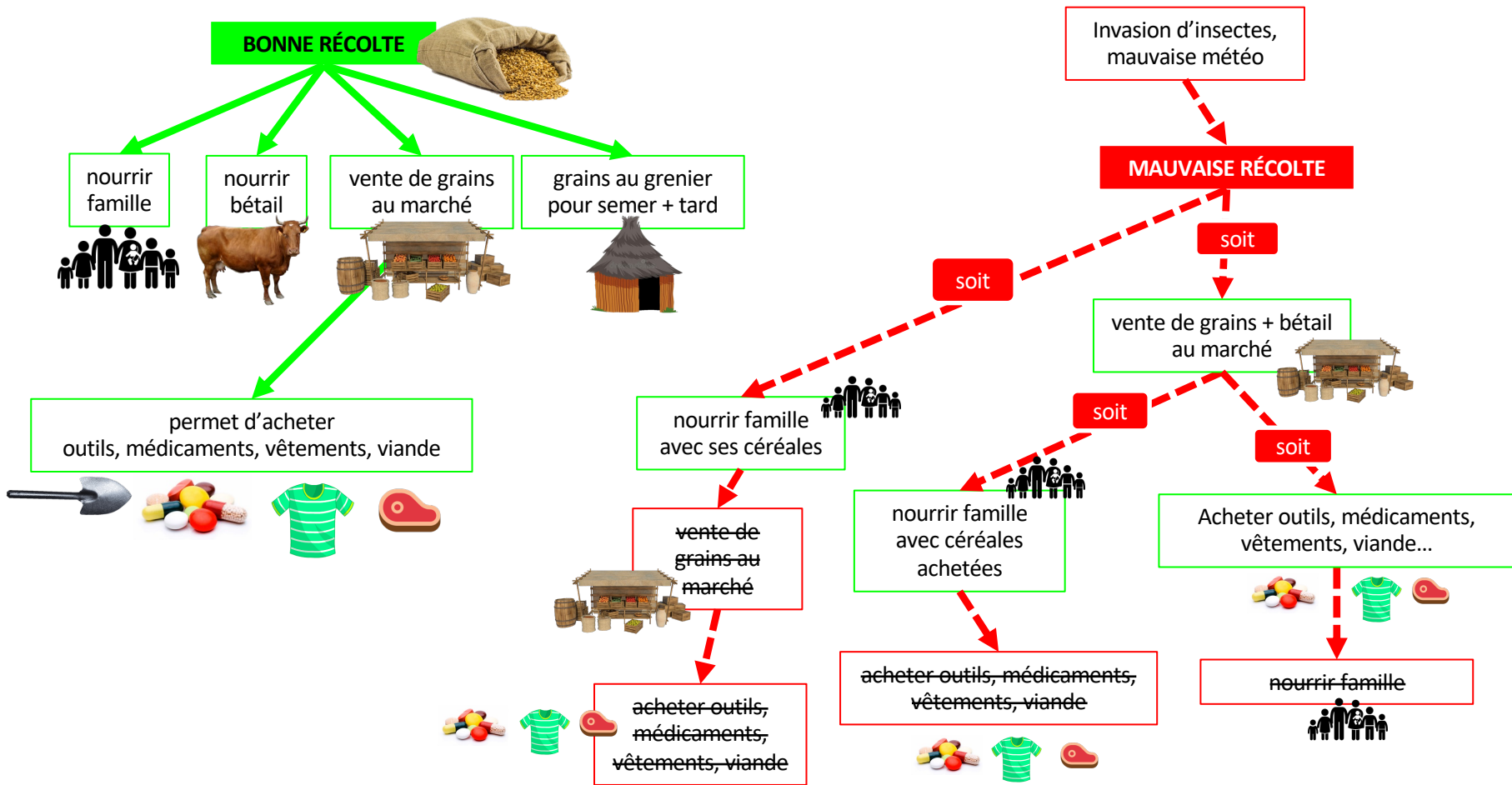


Un village au Sénégal. Ce village se trouve au cœur du parc Niokolo-Koba, véritable réserve naturelle qui couvre 913 000 ha habités et protégés.

■ Comment s'organise ce village ? Où se trouvent les jardins ? Où se trouvent les champs ?

Coordonnées géographiques du Zimbabwe ?





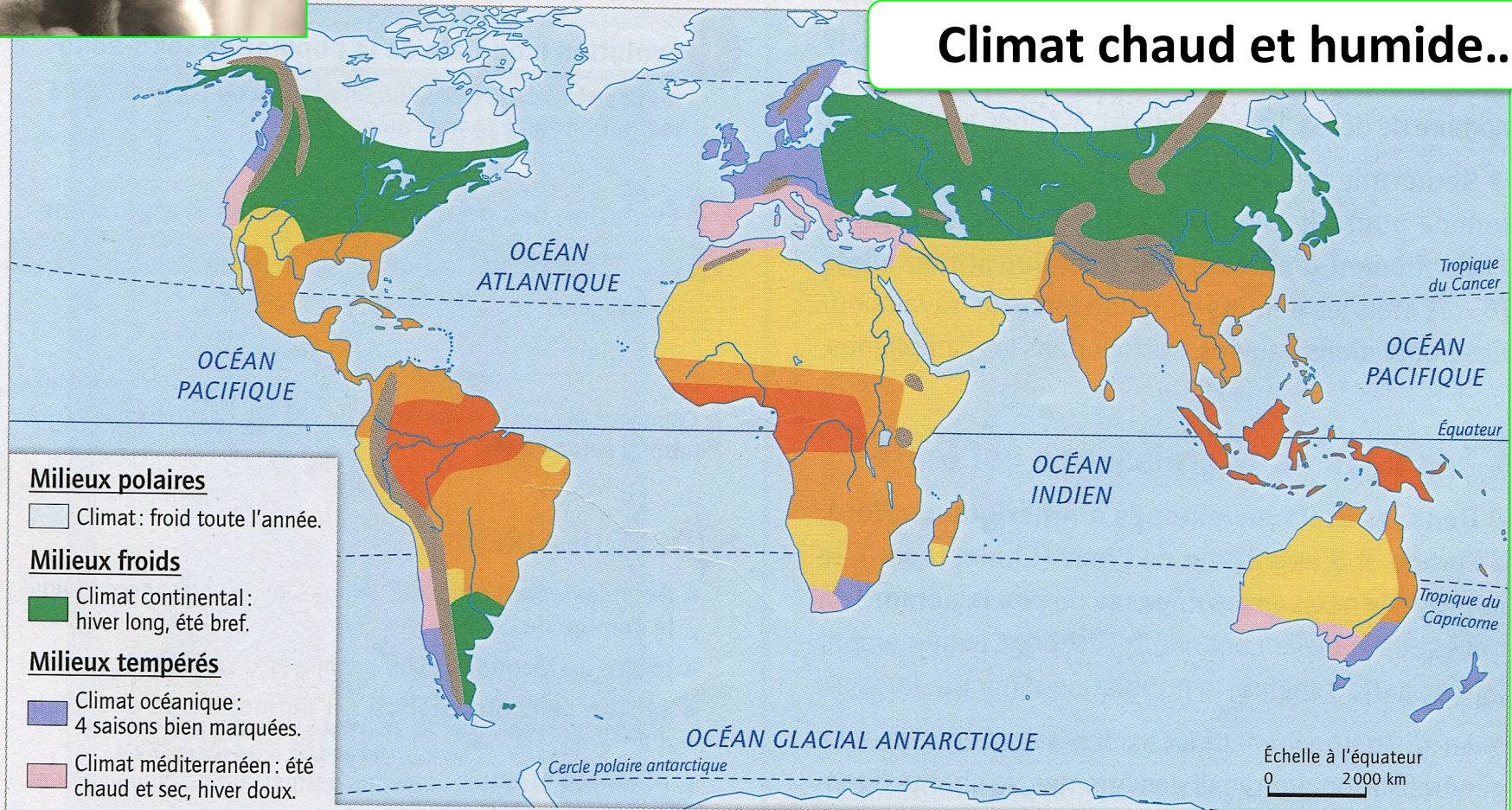
Séance 2 : agriculture vivrière & fortes densités de population





Quelles sont les conditions nécessaires à la riziculture ?

Climat chaud et humide...



Milieux polaires

□ Climat : froid toute l'année.

Milieux froids

■ Climat continental : hiver long, été bref.

Milieux tempérés

■ Climat océanique : 4 saisons bien marquées.

■ Climat méditerranéen : été chaud et sec, hiver doux.

Milieux tropicaux

■ Climat à deux saisons : une saison sèche et une saison des pluies.

Milieux équatoriaux

■ Climat équatorial : chaud et humide toute l'année.

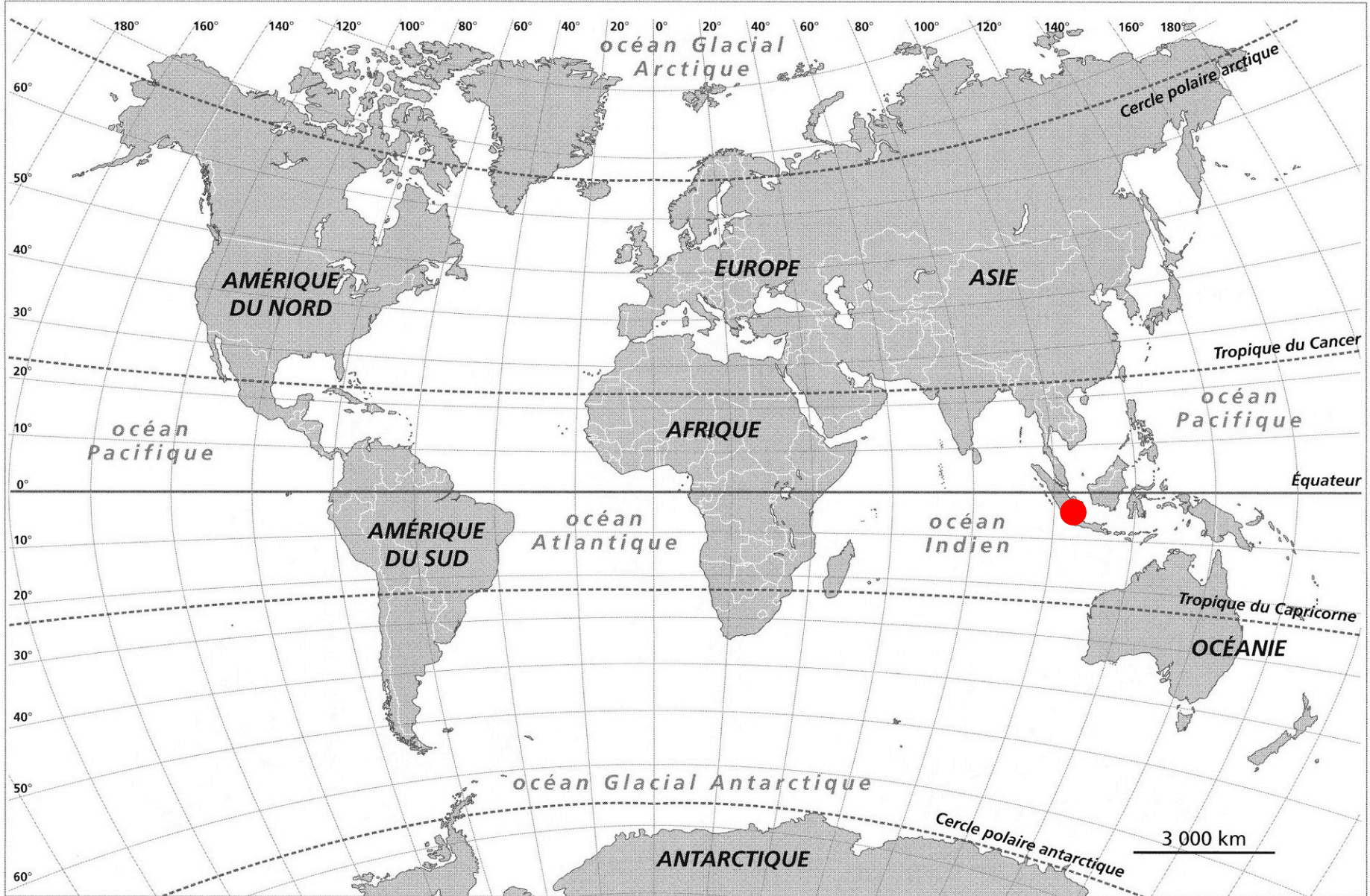
Milieux arides

■ Climat désertique : précipitations très rares.

Milieux montagnards

■ Climat de montagne : varié mais plus froid que les plaines voisines.

Coordonnées géographiques de l'Indonésie ?





La « crèche » : **semis** de très jeunes pousses



Le **repiquage** : replanter les jeunes pousses dans une nouvelle rizière, plus vaste



Le **nettoyage** des rizières (mauvaises herbes)

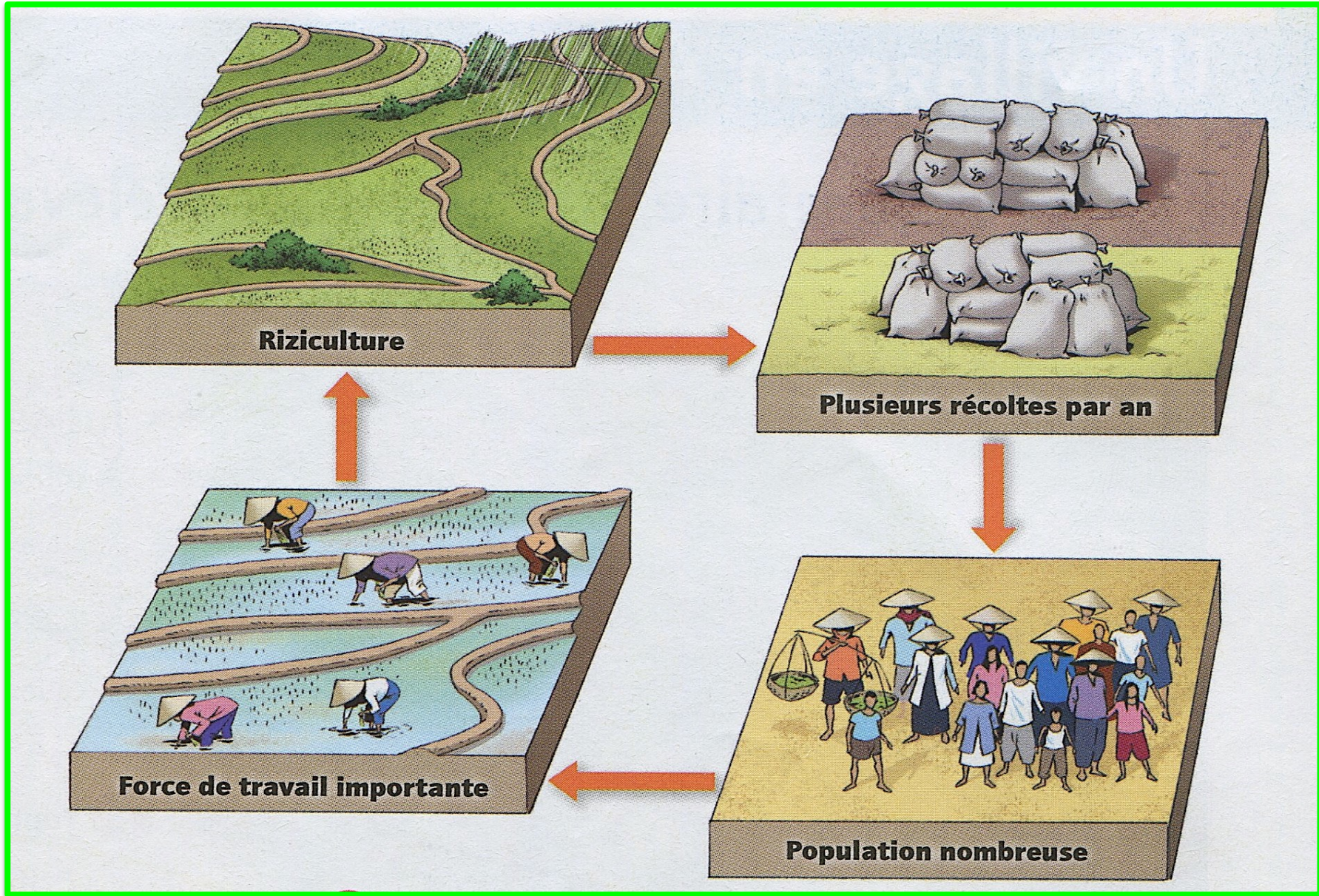
Le **fauchage** des épis, une fois que la rizière a été vidée de son eau

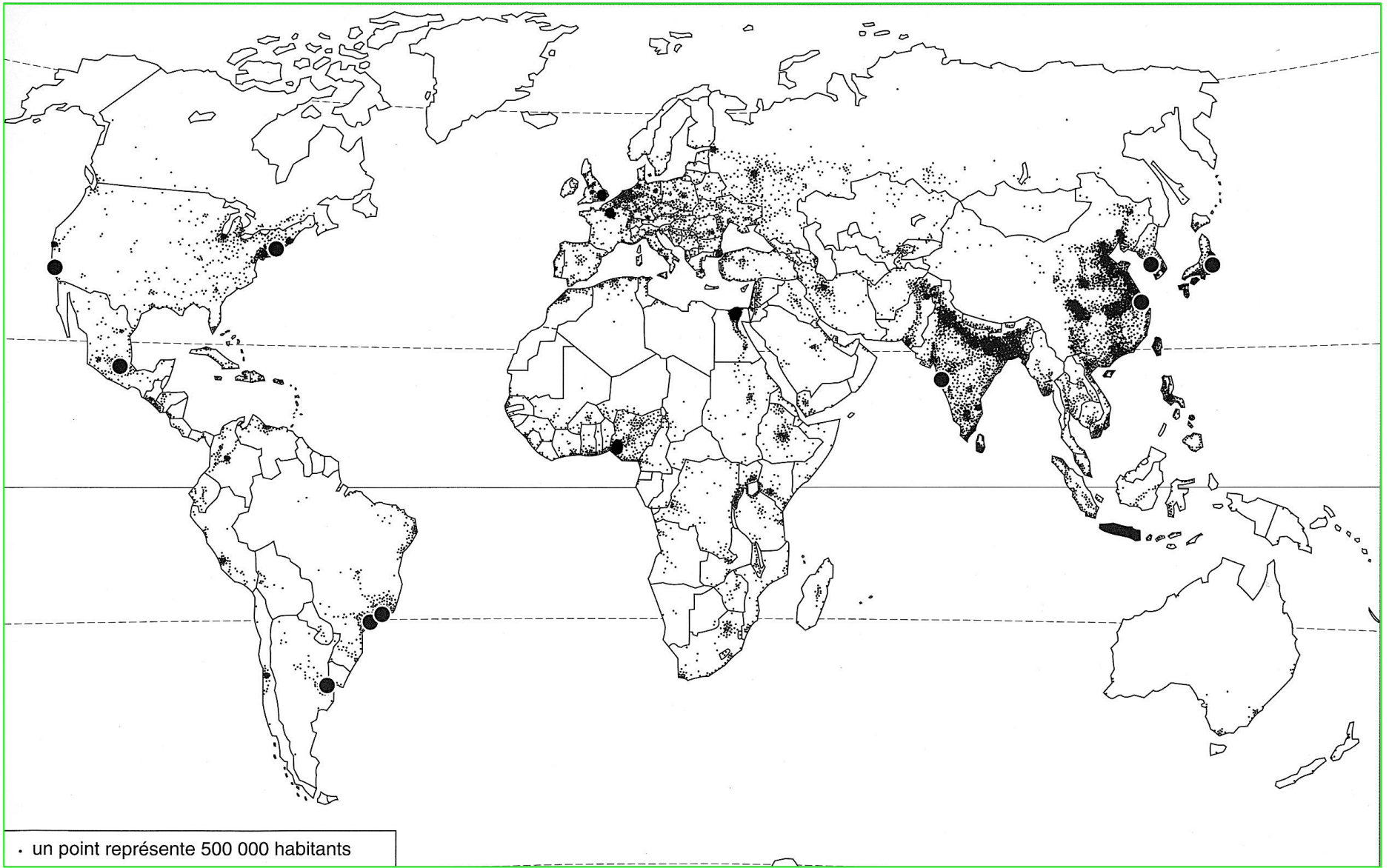


Le **battage** des épis pour recueillir les grains



Quel rapport entre riziculture et fortes densités ?



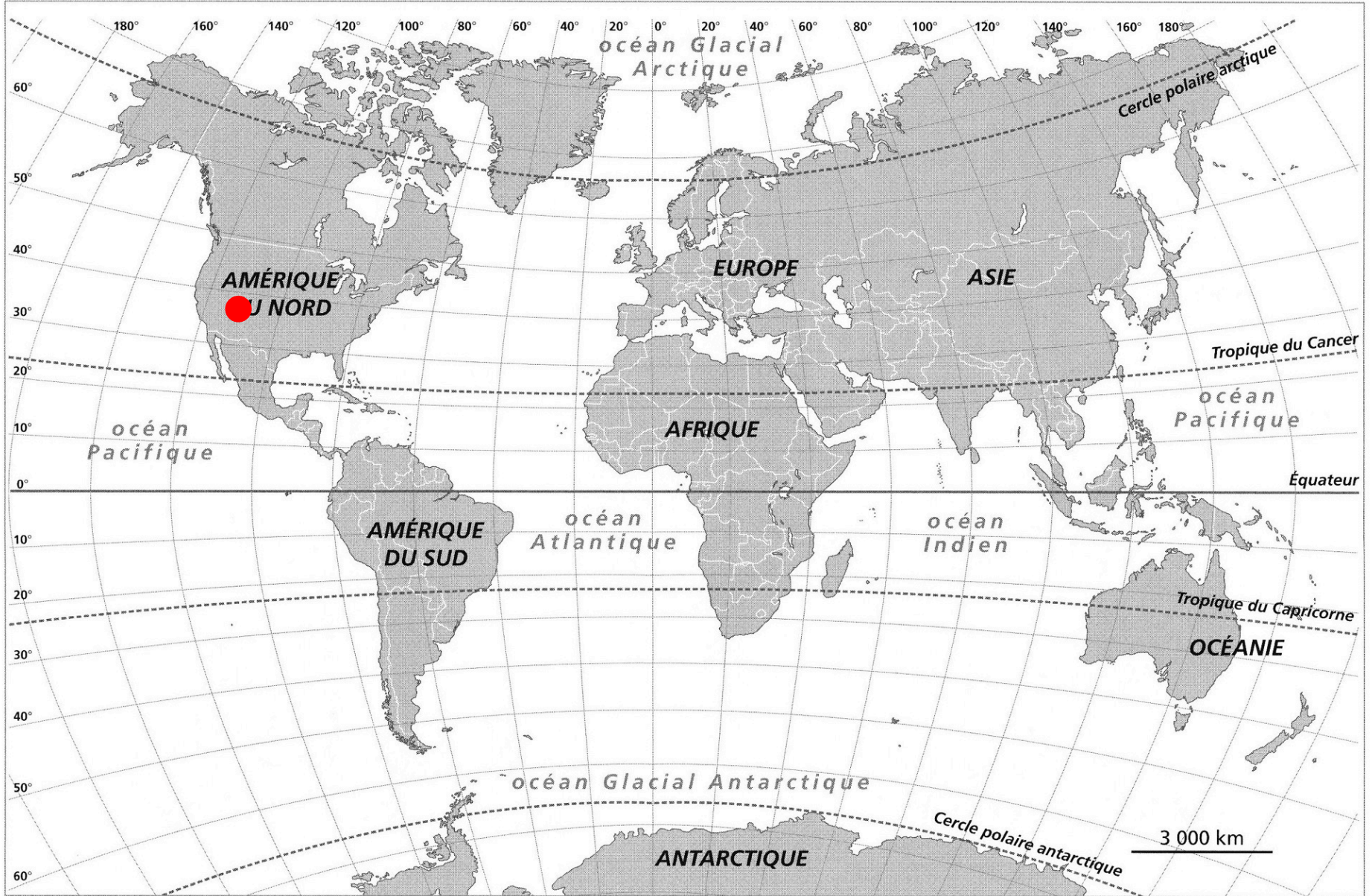


Séance 3 :

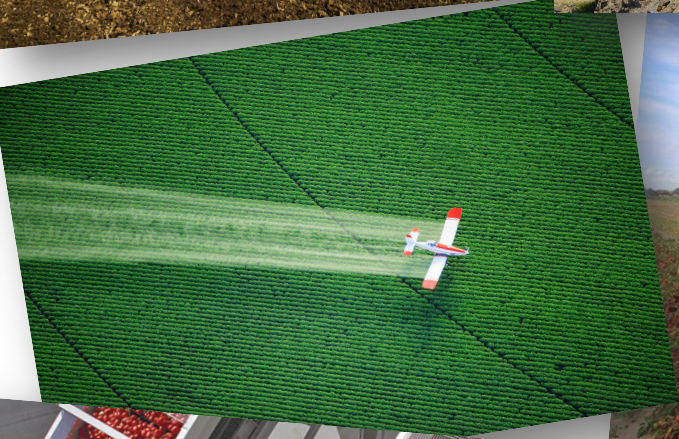
L'agriculture moderne (ou conventionnelle, chimique)

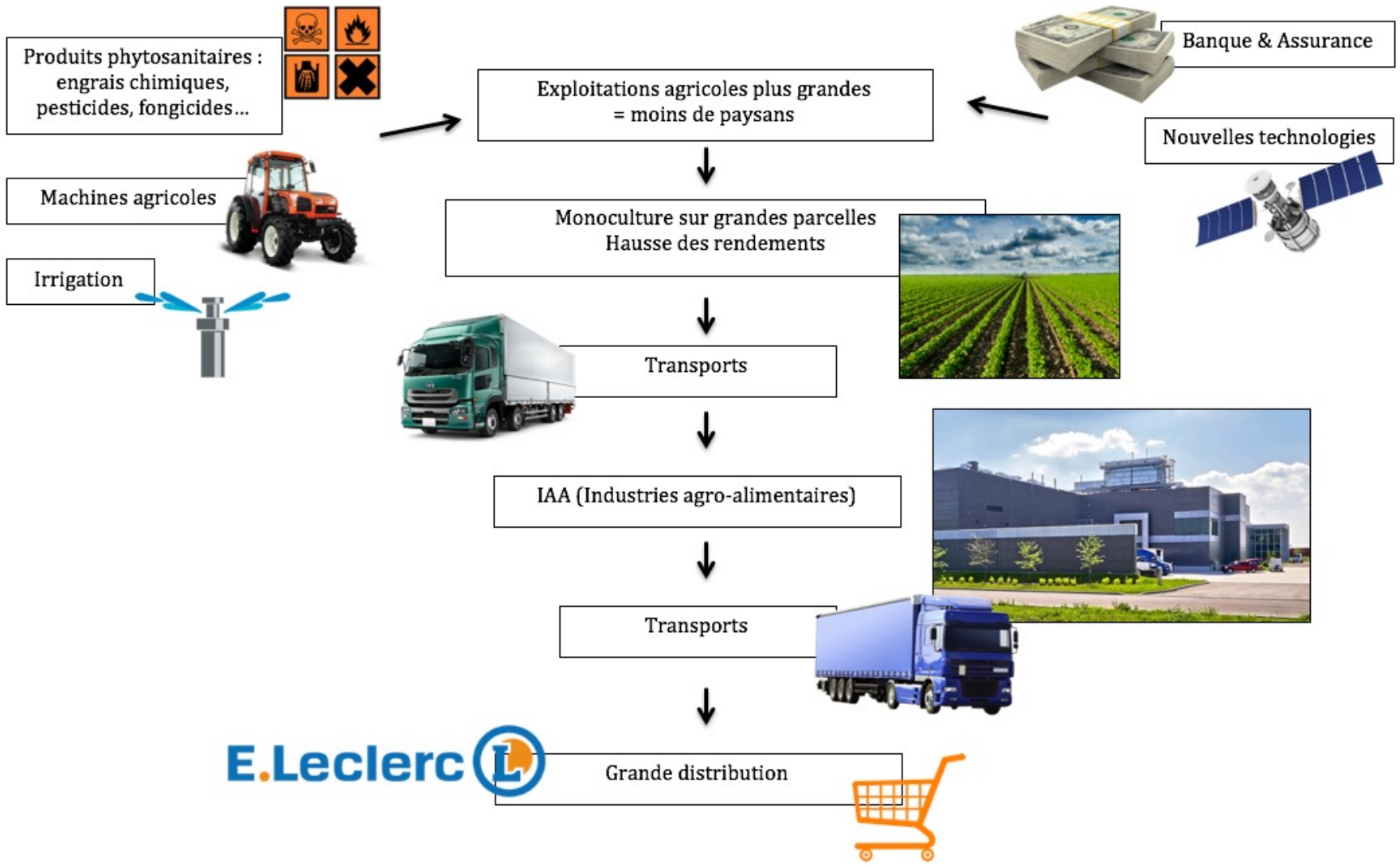


Coordonnées géographiques de l'Imperial Valley ?

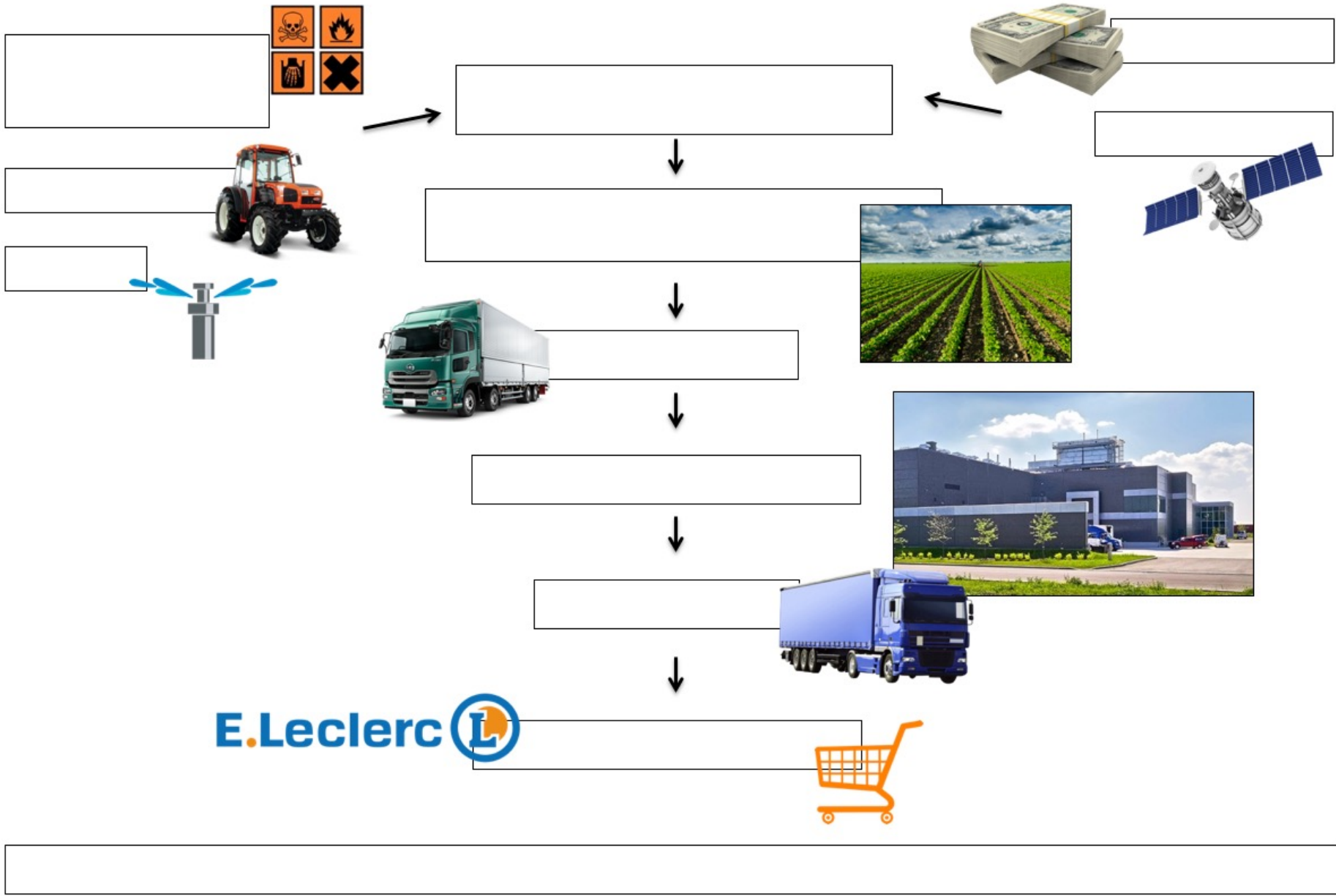




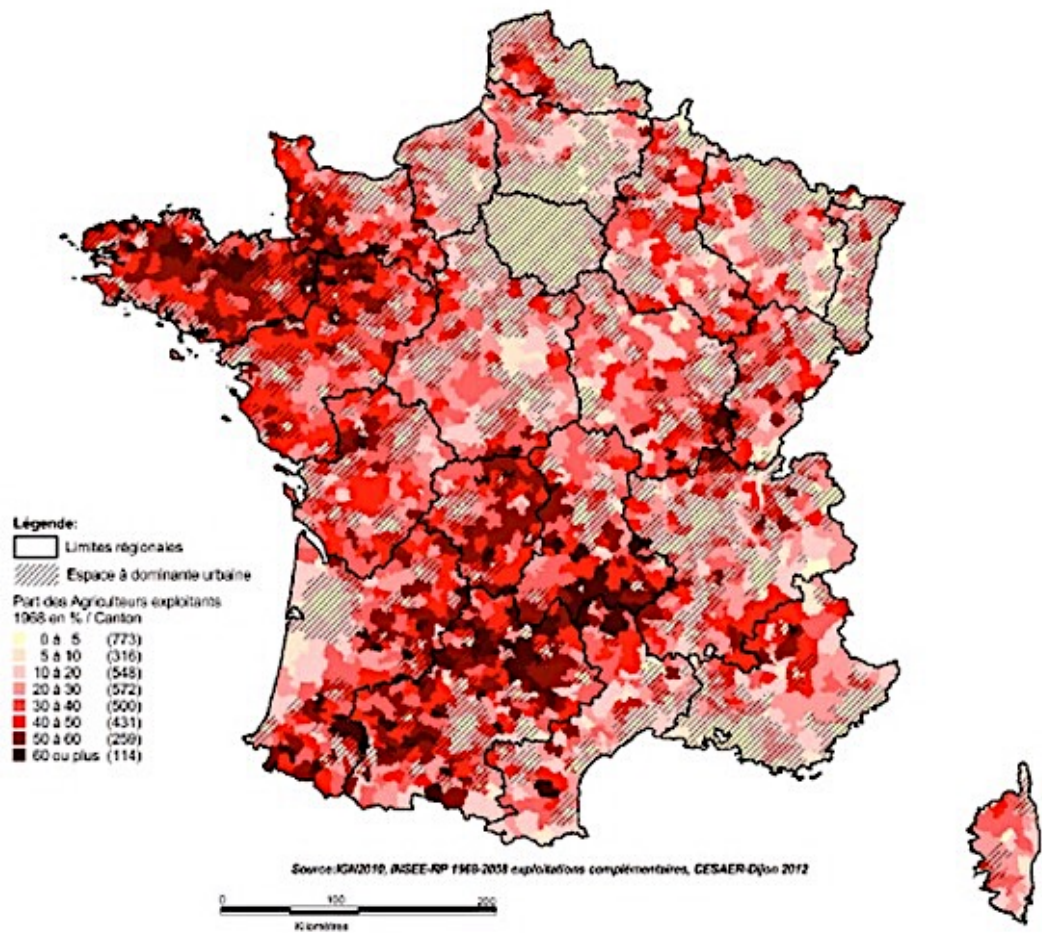




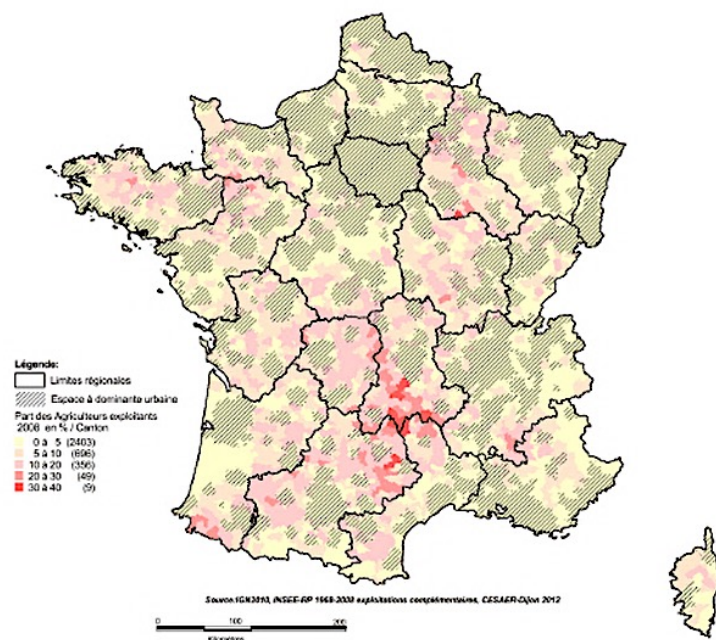
Agriculture moderne industrielle (« Révolution Verte »)



E.Leclerc 

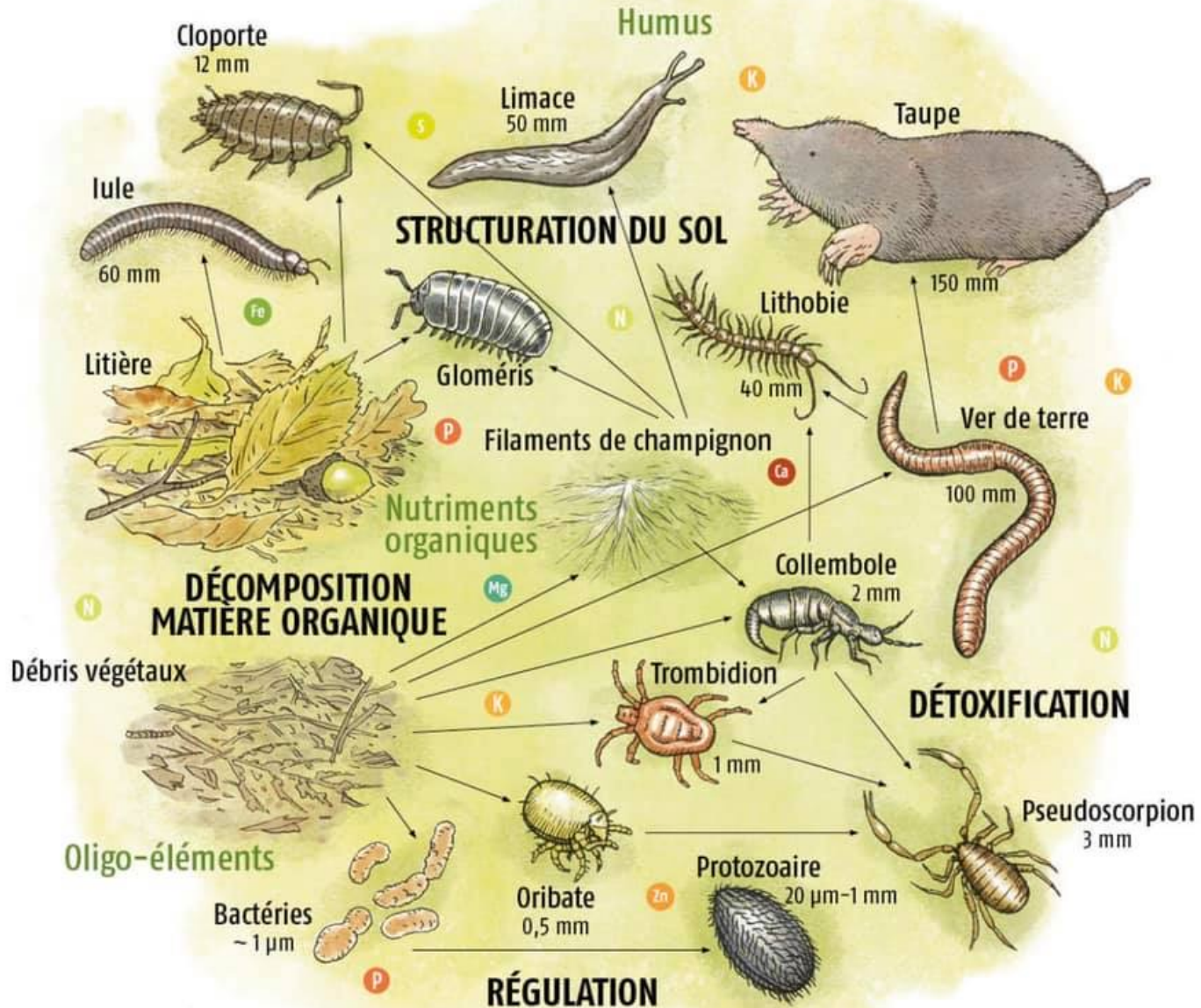


1968



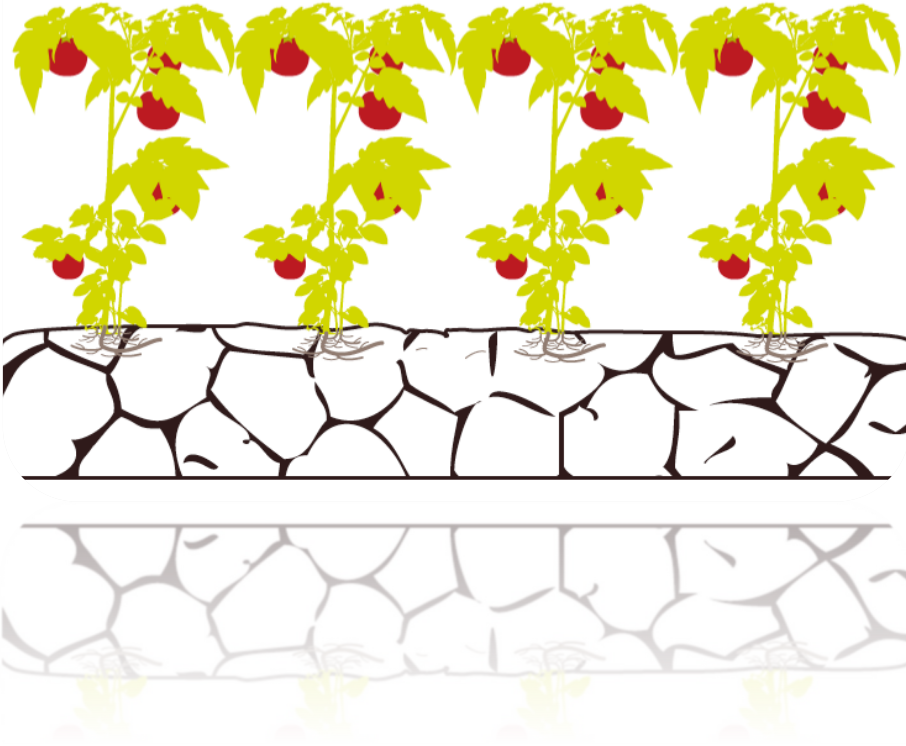
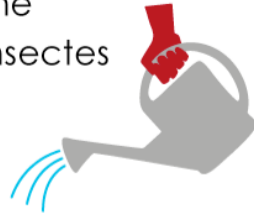
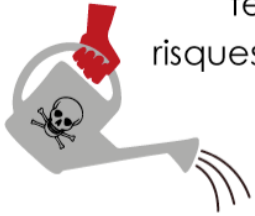
2008

Le sol, un écosystème en symbiose



Monoculture

terre pauvre et sèche
risques de maladies et insectes



Permaculture

exemple de la culture sur butte

répulsif naturel

chaque plante repousse
l'ennemi d'une autre

meilleur rendement

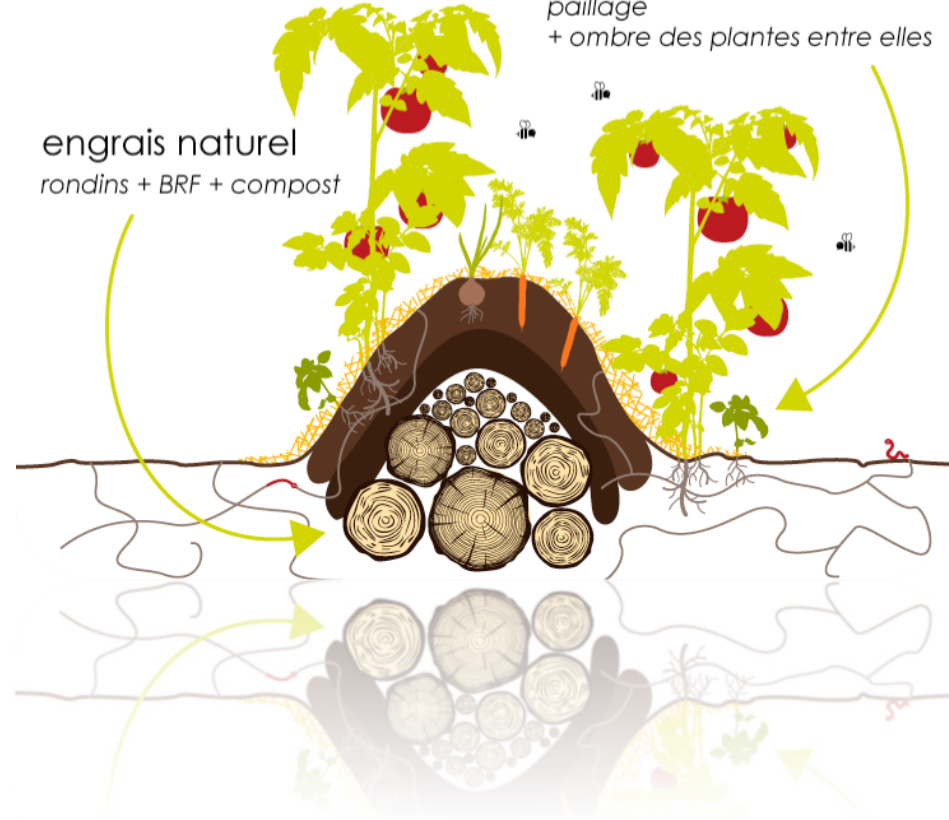
tous les espaces sont occupés

humidité permanente

paillage
+ ombre des plantes entre elles

engrais naturel

rondins + BRF + compost





Le cercle vicieux de l'agriculture chimique industrielle

1914-1918

Industrie mécanique



Après 1945, Révolution « Verte »



Machines agricoles

Industrie chimique



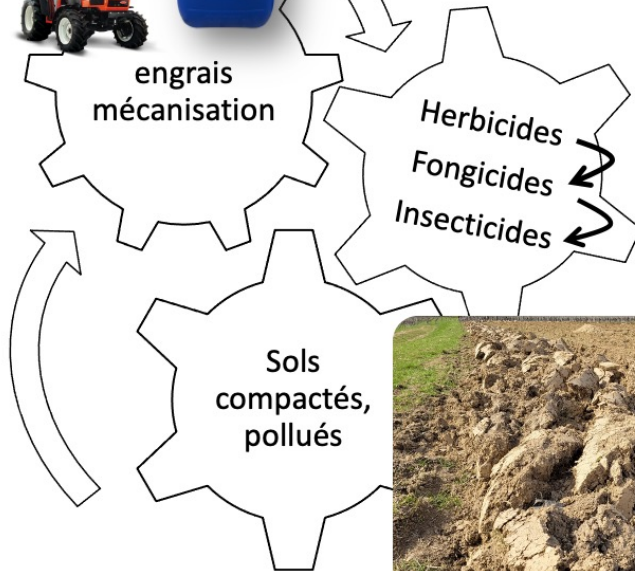
Gaz de combats + explosifs



Produits phytosanitaires



engrais
mécanisation



Paysan :
dépendant de la chimie,
endetté et malade

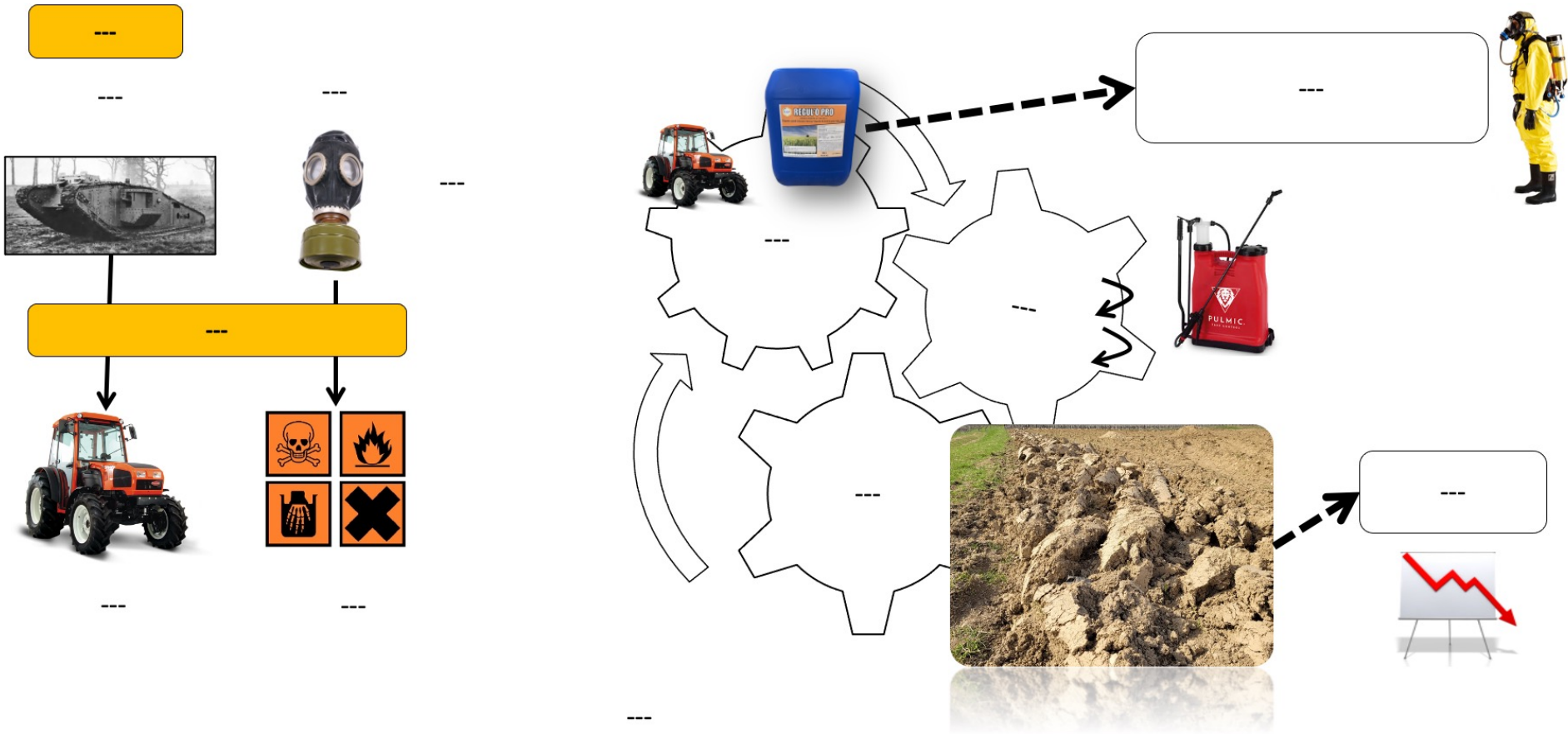


Rendements
en chute



Agriculture basée sur le pétrole, non-durable car
suicidaire pour les sols, les espèces et pour les hommes

Le cercle vicieux de l'agriculture chimique industrielle

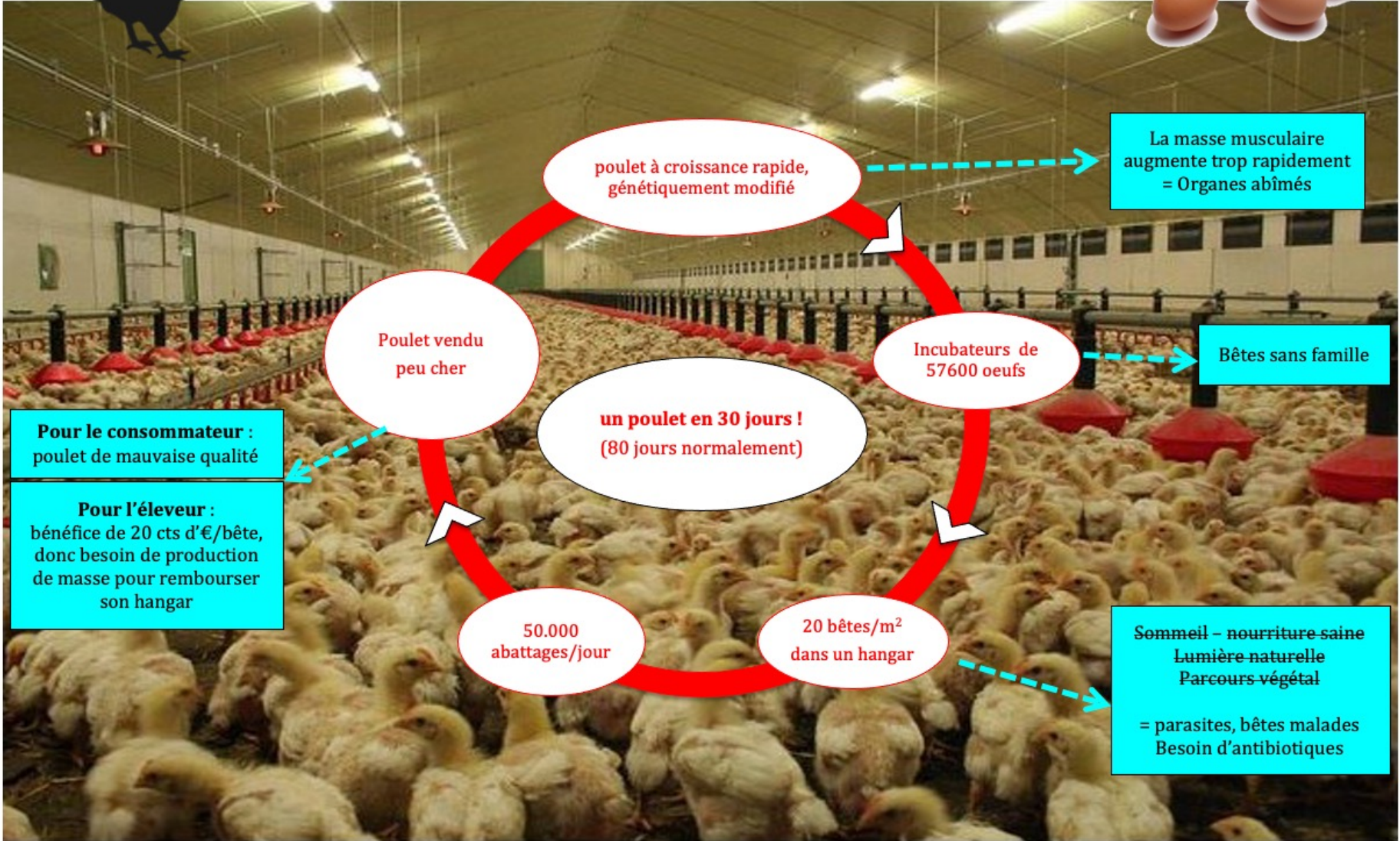


Séance 4 : Élevage intensif / élevage extensif





Élevage avicole intensif



poulet à croissance rapide,
génétiquement modifié

La masse musculaire
augmente trop rapidement
= Organes abîmés

Poulet vendu
peu cher

Pour le consommateur :
poulet de mauvaise qualité

un poulet en 30 jours !
(80 jours normalement)

Incubateurs de
57600 oeufs

Bêtes sans famille

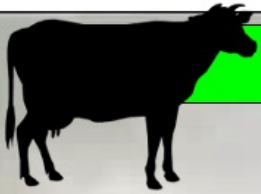
Pour l'éleveur :
bénéfice de 20 cts d'€/bête,
donc besoin de production
de masse pour rembourser
son hangar

50.000
abattages/jour

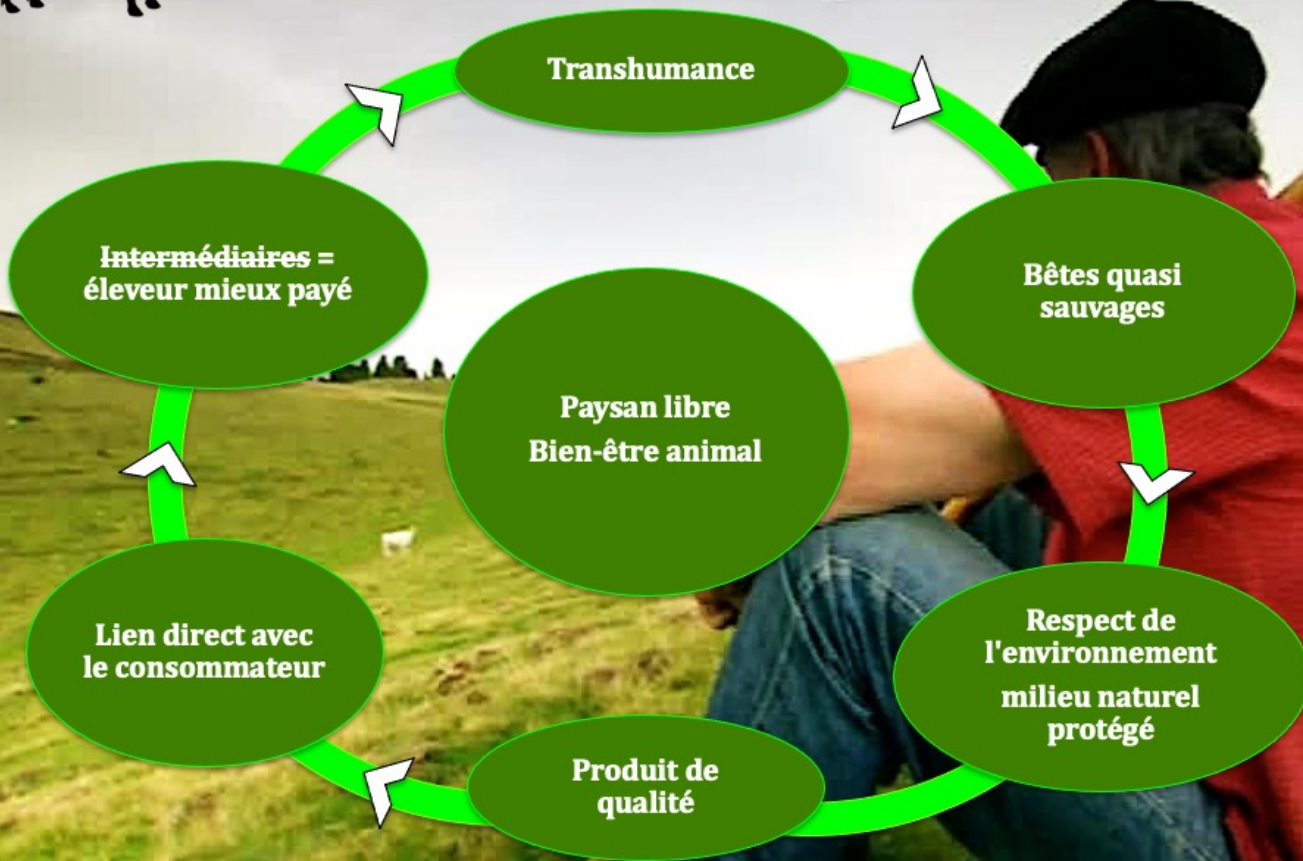
20 bêtes/m²
dans un hangar

Sommeil - nourriture saine
Lumière naturelle
Parcours végétal

= parasites, bêtes malades
Besoin d'antibiotiques



Élevage bovin extensif



Réfléchir à sa consommation = manger moins de viande

Poulet de Bresse



Poulet bio



Poulet fermier
label rouge



Poulet industriel



Poulet industriel
brésilien



Plein air 8 ha

Journée : Plein air
Nuit : poulailler 10 poulets/m²

Claustration / Élevage hors-sol
25 poulets/m²

Vers de terre, céréales

Végétaux 100% bio

Maïs-soja

Maïs-soja OGM

25€/kg
restaurants 3 étoiles

9€/kg
vente directe

7 à 9€/kg
hypermarchés

2 à 3€/kg
hypermarchés

1 à 2€/kg
Hypermarchés

130 jours

81 jours
poulet rustique à croissance lente

35 jours
Poulet à croissance rapide



engrais
pesticides
OGM



aliments pour le bétail



pondeuses



antibiotiques
vaccins
hormones de croissance



incubateurs



IAA



abattoirs



engraissement rapide



grande distribution



restaurants



cantines



résistance aux
antibiotiques



obésité



Séance 5

Solutions !



**Soutenir le
paysan local**

**Aide à la
distribution
& au désherbage**

**Engrais chimiques
Pesticides
Insecticides**

**Engagement 1 an
Récolte prépayée
1 panier/semaine**

**Développer du
lien social**

**Légumes de
qualité & de saison**

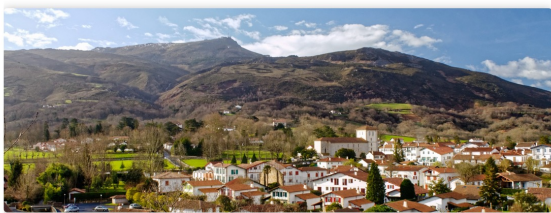
**Lien direct entre
consommateur
et producteur :
Circuit court**

**Respecter
environnement**

**Espèces
anciennes**

1600 en France





Planning de distributions



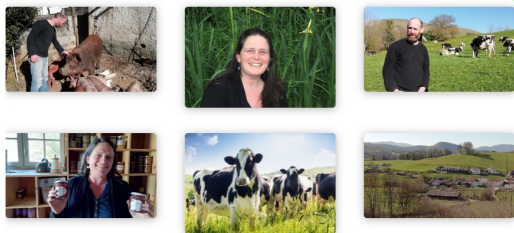
Jenofa et Hegga Mendibourne, mère et fille, produisent du fromage de brebis bio AOP Ossau-Iraty, à la ferme Uhartzeberria à Saint-Pée-sur-Nivelle. De l'ardi ganna (tomme de brebis), mais aussi du mamia (allié de brebis) et du breuil. « Je me suis installée à 30 ans, après des études d'histoire. Je ne me voyais pas devenir professeur, mon père partait à la retraite, la question de la suite se posait. J'ai travaillé dans d'autres fermes avant de passer mon diplôme à Hasparren. Avant moi, mon frère travaillait avec ma mère. Ils vendaient uniquement le lait. Moi, j'avis pour projet de transformer la moitié de la production de lait en fromages. »

Jenofa est aussi très impliquée dans le magasin Hurbil de Saint-Pée-sur-Nivelle.

Le Contrat Mamia Breuil

Le Contrat Fromage

Un article



Ikaki Berhokarigoin et Maïena Zubeldia vivent à Gamarthe (64220), sur le canton de Saint-Jean Pied de Port. Ils produisent du lait pasteurisé, du fromage de vache (3 à 6 mois d'affinage), de la crème fraîche, du yaourt (nature et brassé), du fromage blanc, de l'axoa, de la sauce biologique, de la confiture de kiwi... En 2009, Ikaki s'est installé sur la ferme de ses parents, Michel et Mirelle, producteurs laitiers depuis 1974. Il a été engagé dans une nouvelle activité : la transformation et l'exploitation d'une partie du lait en fromage et produits frais.

« Utilisant une SAU de 24 ha, nous travaillons en polyculture-élevage. Nous menons diverses activités à petite échelle : une vingtaine de vaches laitières, 15 ha d'arboriculture (kiwi, pomme, poire, prune), une quinzaine de porcs par an, 2 ha de maïs Grand Roux Basque. Quatre personnes travaillent sur la ferme, transformant et commercialisant en direct la totalité des matières premières produites. La production principale est le lait de vache (160.000 litres par an) assurée par un troupeau de 25 holsteins. Elles pâturent dix mois de l'année et le complément de ration est assuré par du fourrage sec, des céréales et des légumineuses en partie produits sur la ferme. Afin de renforcer l'immunité des laitières, nous utilisons principalement des traitements à base d'huiles essentielles et homéopathiques. Dans un souci de diversification, nous avons mis en place une plantation de kiwi en 1990. Ce petit fruit rouge de la famille du kiwi est cueilli à maturité d'avril à octobre. Les fruits sont transformés en confiture allégée en sucre et légèrement acidulée. L'ensemble de l'exploitation a été certifié en Bio en novembre 2010 (1990) pour les fruits. D'autre part, nous respectons la charte de l'association des producteurs fermiers du Pays basque, regroupée autour du label Sôkô. »



Jean-Michel Urruty, de l'EARL Xotileda, nous fournit les meilleurs légumes du monde.

Son site @

05 59 37 74 69
Courriel : xotileda@gmail.com
Les Serres - Bourg
64640 ARMENTARITS / ARMENTARITZE

Une vidéo



Le Contrat !



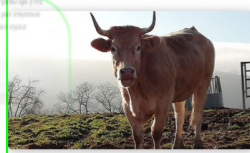
Originaire de Corse, Angèle Mallaroni est apicultrice à Ciboure, passionnée par les abeilles et les fleurs, elle a pu déployer un rucher sur des sites protégés et sauvages du Pays basque et sa côte. Ainsi, elle nous propose un voyage au Pays basque avec la complexité des abeilles suivant les saisons grâce à sa production de miel certifié bio et bien d'autres produits dérivés comme le pain d'épices issu de la ruche, Miel d'acacia de Saint-Jean de Luz...



Peio Irat

Super éleveur de vœux et de porcs en plein air, à Caro, en bio depuis 2009 ! Il fait partie de ceux qui ont permis le retour au pays basque de la vache Pirenaïka. « C'est une vache qui me plaisait beaucoup. Par rapport à son élégance, son port de tête, ses cornes... Petit à petit on a vu que c'était une vache qui faisait des bons vœux. Elle est rustique, mange un peu moins que la « blonde », et reste très bien en estive. »

ASCAIN



Leur site Internet



Page sur Facebook



URRUGNE

<https://www.youtube.com/watch?v=k1zxd05gbxl>



SAINT-PEE



<https://www.youtube.com/watch?v=tN2tv83TA0U>



OFFICIAL SELECTION
SUNDANCE
FILM FESTIVAL

WINNER
BOULDER
INT'L FILM FESTIVAL

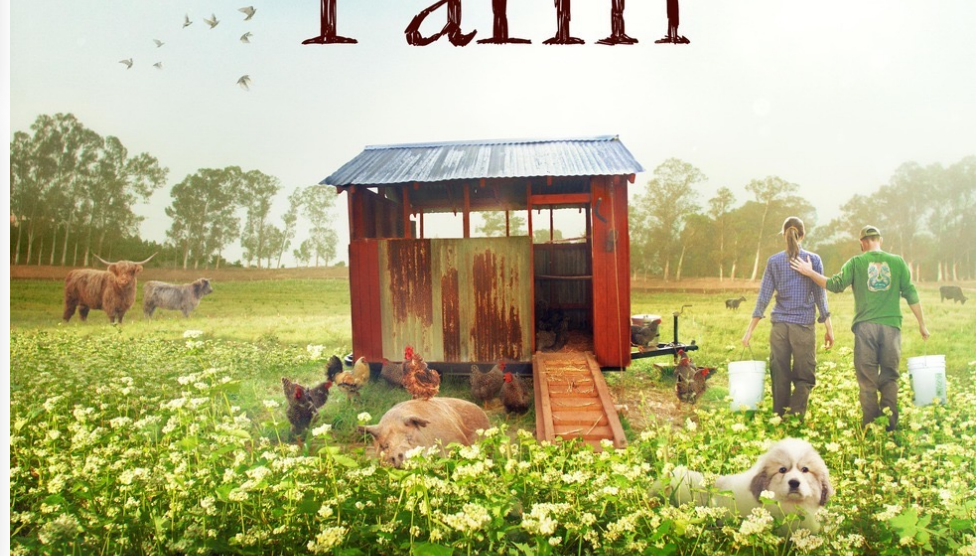
OFFICIAL SELECTION
TORONTO
INT'L FILM FESTIVAL

WINNER
HAMPTONS
INT'L FILM FESTIVAL

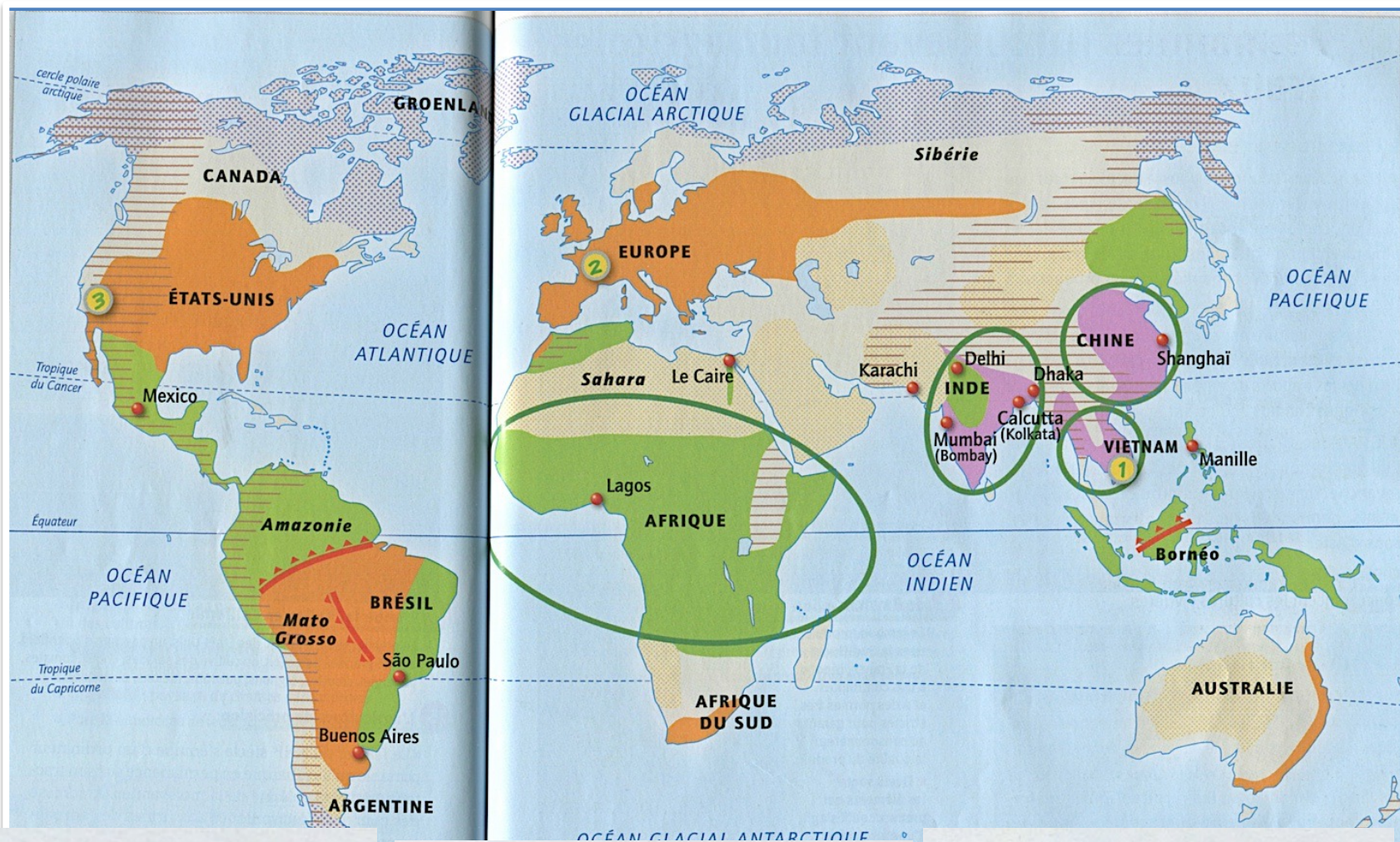
OFFICIAL SELECTION
TELLURIDE
FILM FESTIVAL

"MOTHER NATURE
has never been more INSPIRING."
— Alice Waters


the Biggest little Farm





WEED PRESENTS, IN ASSOCIATION WITH LD ENTERTAINMENT IMPACT PARTNERS AND ARTEMIS RISING FOUNDATION, A FARMLORE FILMS PRODUCTION "THE BIGGEST LITTLE FARM" IN ASSOCIATION WITH CHESTER FILMS AND PLAAQUID DOGS
A FILM BY JOHN CHESTER WITH JEFF BEAL AND AMY OVERBECK COSTUME DESIGNER JOHN CHESTER AND MARK MONROE EDITOR LAURIE DAVID AND ERICA MESSER EXECUTIVE PRODUCERS PAUL GURINAS AND JESSICA GURINAS PRODUCED BY JOHN CHESTER AND SANDRA BEAL




1. Contraintes limitant l'agriculture et la présence humaine


 Régions froides


 Régions sèches

 Hautes chaînes de montagne


2. Populations rurales


 Régions où la population rurale est majoritaire


 Principaux fronts pionniers (conquêtes de nouvelles terres agricoles)

 Grandes villes du Sud qui abritent dans leurs bidonvilles d'anciens ruraux

3. Formes d'agriculture dans le monde

 Cultures ou élevages très intensifs : agriculture commerciale aux rendements élevés dont la production est essentiellement destinée à la vente

 Agriculture vivrière : production destinée à la consommation locale avec de très faibles rendements

 Rizicultures aux rendements très élevés principalement pour la consommation locale