



1 Des fermes et des champs cultivés au sud de l'Islande, 2013

2 Villageois travaillant dans des champs de mil, Mali, 2014



3 Récolte du blé en Australie, 2015

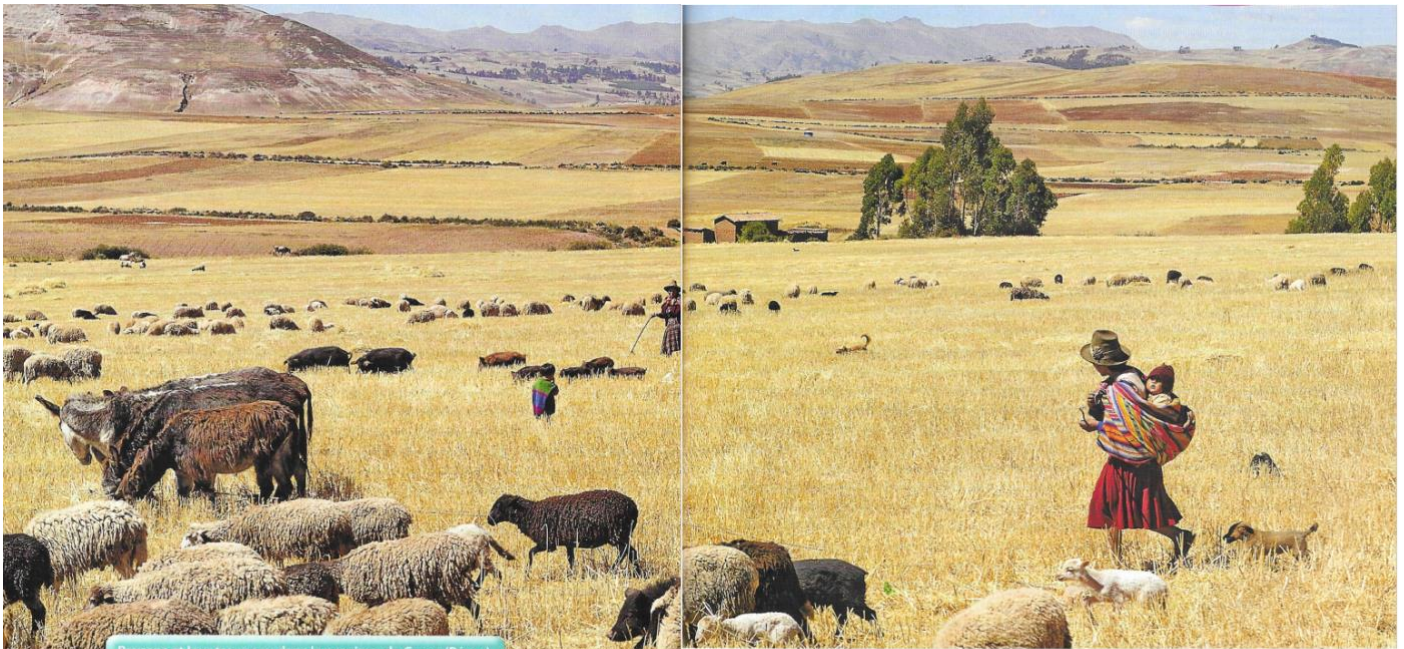


Doc 4

En Amazonie (Brésil), de nouvelles terres sont mises en culture

En Amazonie, des plantations de soja remplacent la forêt. Le soja est exporté. Mais la destruction de la forêt contribue au réchauffement climatique et à la diminution de la biodiversité.

C'est ce que l'on appelle un **front pionnier** (voir définition).



Paysans et leur troupeau dans la province de Cuzco (Pérou)

Dans cette région du Pérou, les habitants vivent surtout de l'élevage. Les moutons et les porcs sont destinés à la consommation des habitants et à la vente sur le marché local.

Doc 5 : Paysans et leur troupeau dans la province de Cuzco (Pérou).

C'est ce que l'on appelle de l'élevage extensif (voir définition).



**Doc 6 : Élevage de poulets en batterie à Cressensac, dans le Lot (MAXPPP)
C'est ce que l'on appelle de l'élevage intensif (voir définition).**

Doc 7. Un feedlot, exemple d'élevage intensif au Texas aux États-Unis (voir définition) :

Un feedlot est un parc d'engraissement où sont élevés les bœufs. Les vaches sont concentrées dans des enclos (environ 80 par hectares) dont elles ne sortiront que pour être envoyées à l'abattoir. On trouve énormément de parcs comme ceux-là aux États-Unis, mais il y en a partout dans le monde. Tout est mis en place pour obtenir un engraissement rapide des animaux, et pour gérer les problèmes causés par l'entassement massif des individus.



① silos à grains ② axe routier ③ enclos de 100 à 150 bovins ④ distribution alimentaire dans les mangeoires

La production de viande bovine (= de vache) repose sur un **système inefficace** : en seulement un an, **145 millions de tonnes de céréales et de soja** ont été produites aux États-Unis et, de leurs transformations, ont été retirées seulement **21 millions de tonnes de viande, de lait et d'œufs**. Près de **124 millions de tonnes de nourritures** gaspillées qui auraient pu nourrir des populations sous-alimentées. La consommation d'eau pour la production des céréales, pour l'abreuvement des animaux ainsi que pour le nettoyage des étables est un des facteurs de majeure consommation des ressources hydriques mondiales et cela crée un profond impact sur l'économie des ressources de la planète. **16.000 litres d'eau sont nécessaires pour produire 1 kilo de viande de bœuf !**

<https://lewebpedagogique.com/latelierdelastrolabe/2015/05/14/lelevage-bovin-intensif-aux-etats-unis/>



Émile Jean,
42 ans, paysan.

“ Mon village se situe dans le sud de Madagascar. Je cultive du maïs et des légumes et j'élève deux ou trois zébus¹. La moitié de la récolte

sert à nous nourrir et je vends le reste. Il y a quelques années, nous avons perdu une partie de la récolte de manioc² à cause du manque de pluie. Il y a aussi beaucoup plus d'insectes. Nous avons l'habitude de planter même pendant la saison sèche, ce qui nous permettait d'éviter le manque de nourriture entre les saisons pluvieuses. Maintenant, ce n'est plus possible. Autrefois, il pleuvait abondamment au mois de janvier ; aujourd'hui, il n'y a plus une goutte de pluie. Je suis vraiment angoissé par la sécheresse qui dure. J'ai tellement peur de la famine. ”

■ *Témoignages de Madagascar. Changement climatique et modes de vie ruraux, WWF, 2011.*

1. Bœuf africain à longues cornes.

2. Arbuste dont on consomme les racines.