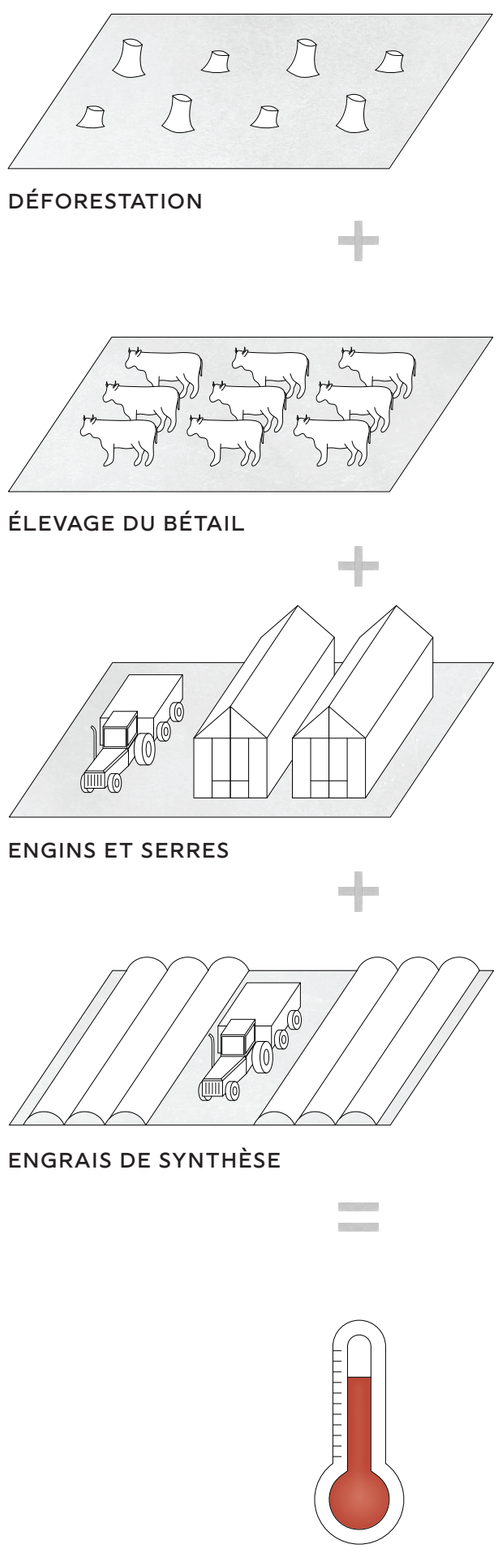
AGRICULTURE ET ALIMENTATION

Si le changement climatique fait désormais l'objet d'un consensus scientifique international, il est important de rappeler que nos systèmes alimentaires dépendent intrinsèquement du climat et que tout changement dans les températures peut le mettre en péril.

POUR ALLER PLUS LOIN

- *Nourrir l'Europe en temps de crise*, Pablo Servigne
- *Comprendre l'agroécologie*, Matthieu Calame



L'agriculture conventionnelle n'a pas seulement participé au dérèglement du climat (notamment avec la culture en serre et l'irrigation, deux processus très gourmands en ressources), elle a également engendré des processus d'appauvrissement des sols et parfois de désertification. Ces deux phénomènes sont probablement les plus grandes menaces qui pèsent sur les systèmes alimentaires que nous connaissons aujourd'hui.

Désertification

La désertification se perpétue avec l'abattage des zones forestières, qui jouent un rôle central dans la pérennité des sols. L'évapotranspiration d'une plante (ensemble de la quantité d'eau qu'elle transfère vers l'atmosphère) permet à celles qui l'entourent d'obtenir les quantités d'eau nécessaires à leur alimentation. Lorsqu'une partie de forêt est défrichée, l'apport en eau des plantes environnantes devient limité, réduisant leur chance de survie. Dans le pire des cas, le sol s'appauvrit peu à peu et laisse finalement place à un désert.

Appauvrissement des sols

La diversification des cultures est primordiale pour préserver les nutriments du sol et assurer la pérennité des plantations. La monoculture, système très répandu aujourd'hui qui consiste en l'utilisation d'une seule et unique plante sur une parcelle, entre en contradiction totale avec les besoins du sol. Elle nécessite en outre l'utilisation de produits de synthèse pour combler les carences en nutriments de la terre.

L'élevage de bétail

À ces deux problématiques s'ajoute l'élevage de bétail qui génère à lui seul de nombreuses atteintes à l'environnement: déforestation, émissions de gaz à effet de serre, pollution des eaux, ... La production de viande est un fléau environnemental. Aujourd'hui, 70% de la forêt Amazonienne aurait déjà été convertie en pâturage ou en terre destinée à produire leur nourriture (notamment des cultures de soja, elles memes utilisées pour nourrir le bétail en Suisse par exemple). De plus, la digestion des bovins est à l'origine d'environ 35% des émissions de méthane liées aux activités humaines.

Finalement, outre le fait que notre système alimentaire actuel est responsable d'une majeure partie de la dégradation de l'environnement, notons également que les énergies fossiles sont encore essentielles à son bon fonctionnement: serres, engins agricoles, transports, engrais. La sortie des énergies fossiles n'ira donc pas sans effondrement de notre système alimentaire.

Comment nourrir le monde de manière durable?