

# Transition protéique : quelles conséquences pour les productions animales ?

Les interactions culture-élevage, leviers de résilience des agricultures face aux crises du XXIème siècle ? - 19 au 21 mars 2024

21 mars 2024

Présentatrice: Océane Duluins

# Plan de la présentation

Objectif: comprendre comment transition de l'élevage et transition protéique s'articulent?

1. Qu'est-ce que la transition protéique?
2. Qu'est-ce que la transition de l'élevage?
3. Réflexion autour de leur articulation

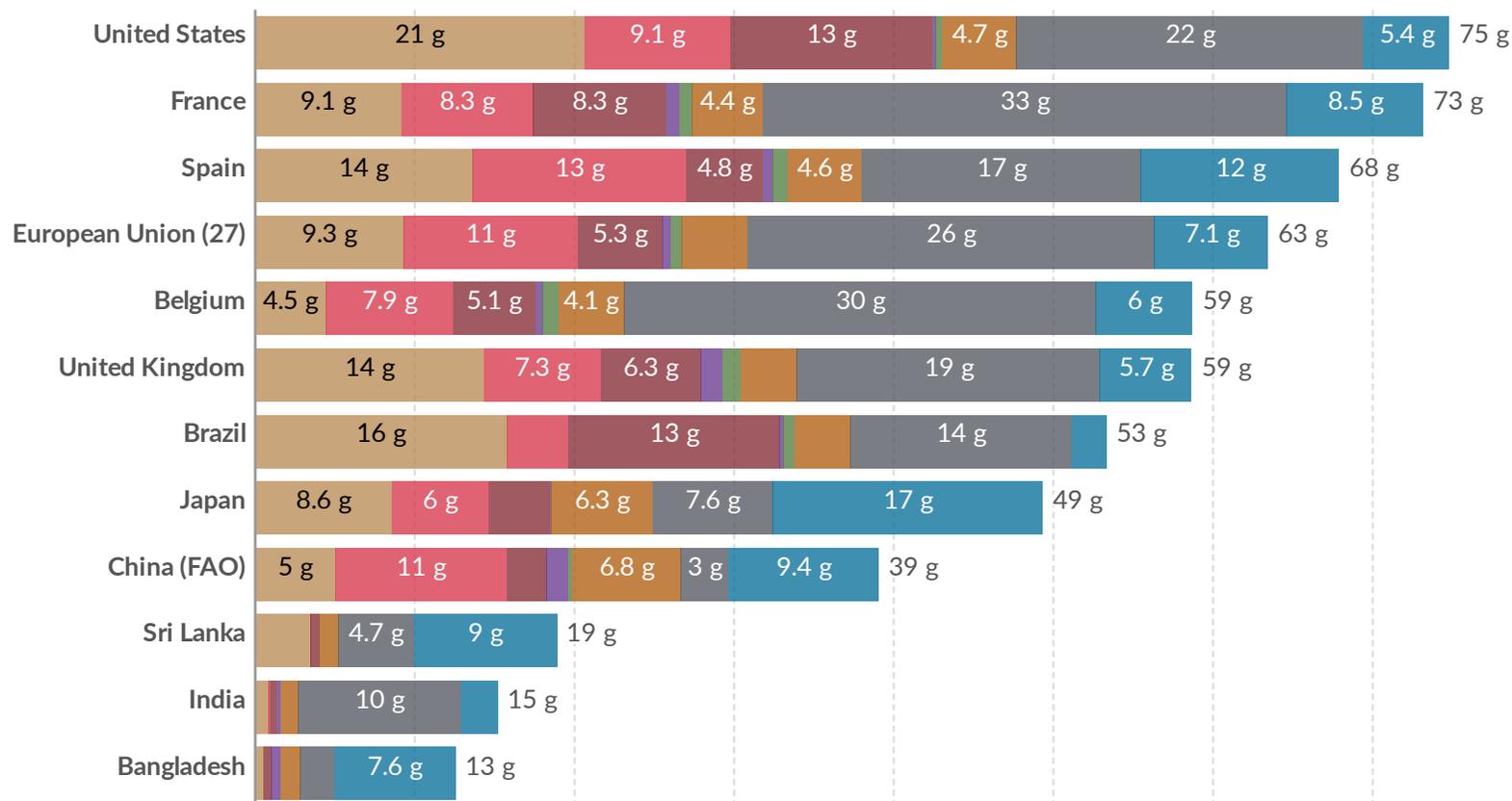
# Consommation de protéines

## Animal protein consumption, 2020

Our World  
in Data

This is measured as the average daily supply per person.

■ Poultry 
 ■ Pork 
 ■ Beef 
 ■ Lamb and goat 
 ■ Other meat 
 ■ Eggs 
 ■ Dairy 
 ■ Fish and seafood



Recommandations de l'EFSA:  
50g/jour pour une personne de 60kg (toutes sources confondues)

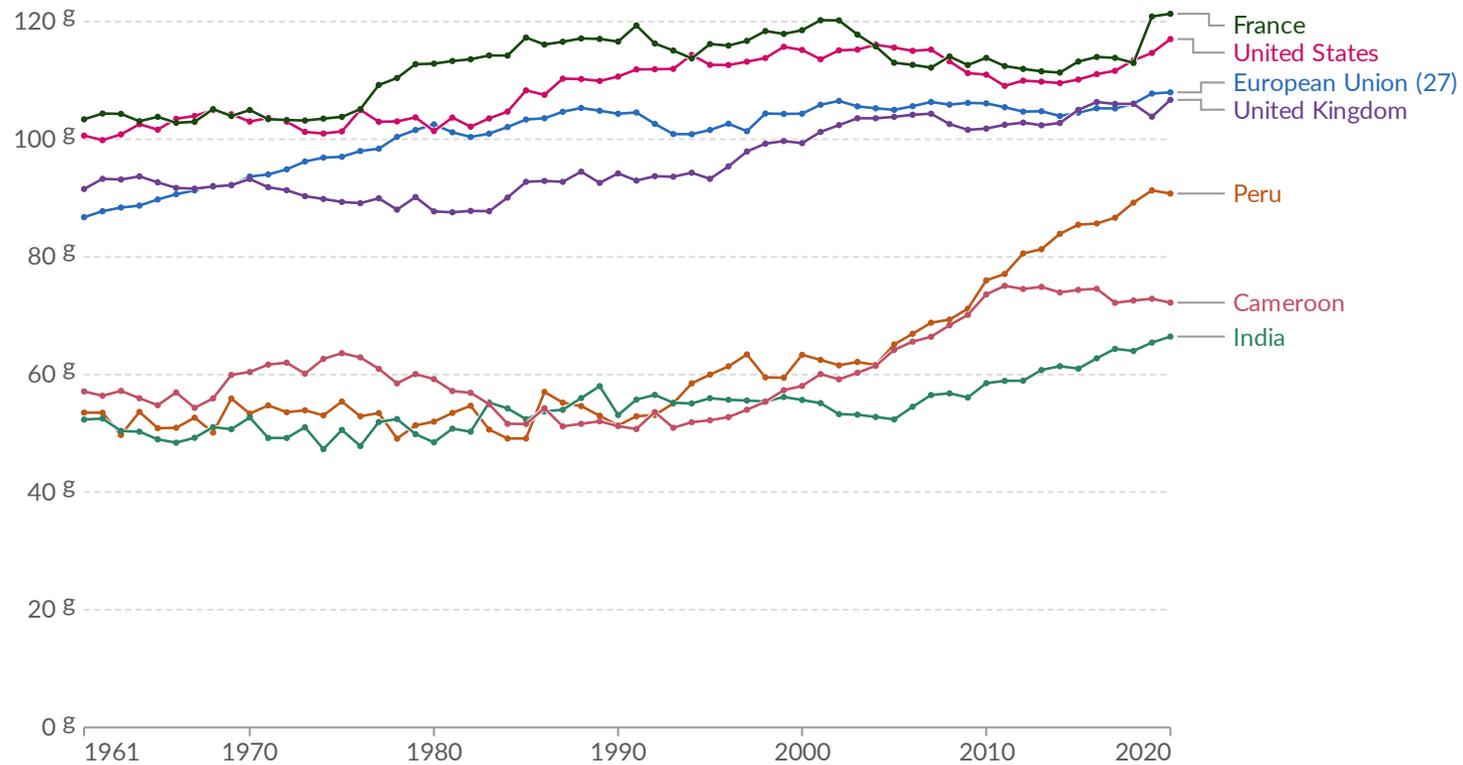
EAT-Lancet:  
17g/jour (protéines animales)

# Production de protéines

## Daily per capita protein supply, 1961 to 2020

Average daily per capita protein supply, measured in grams of total protein per day.

Our World  
in Data

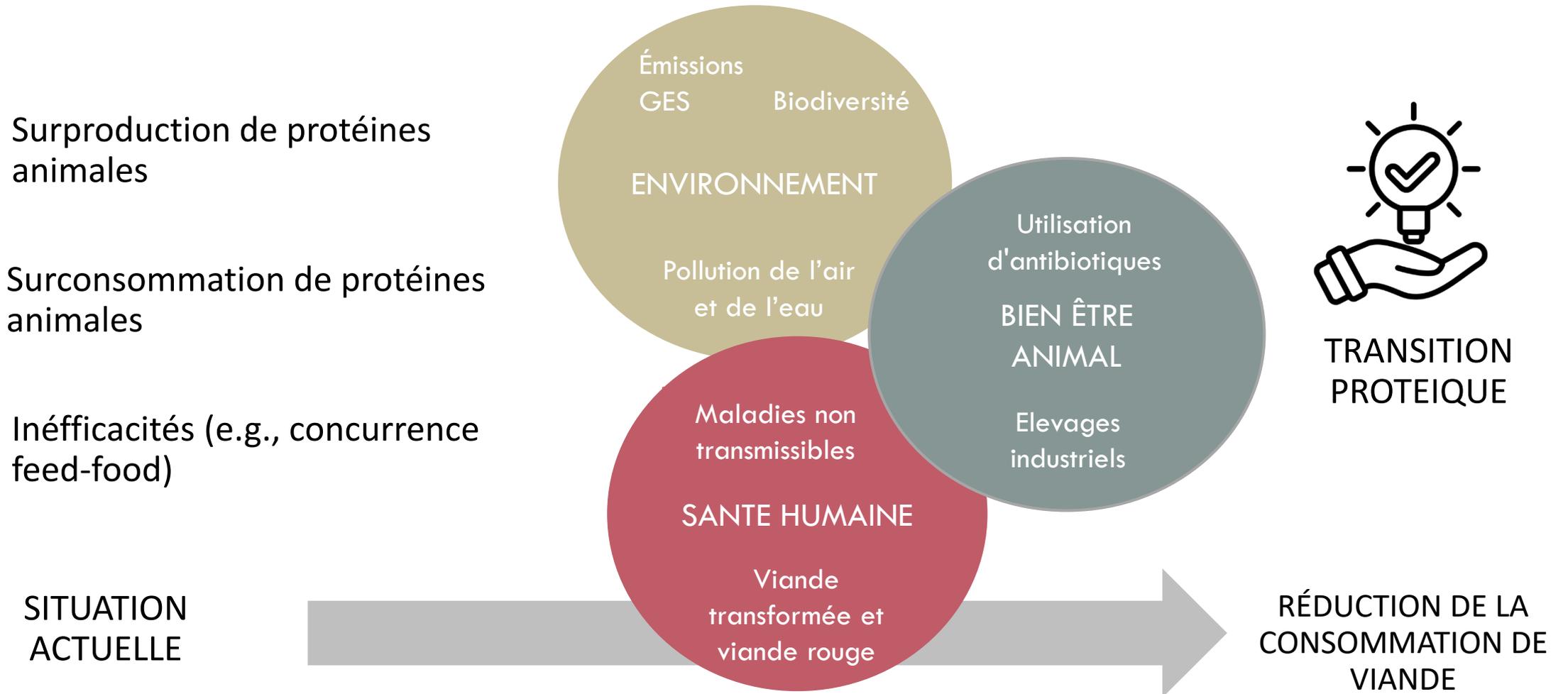


Data source: Food and Agriculture Organization of the United Nations

[OurWorldInData.org/food-supply](https://OurWorldInData.org/food-supply) | CC BY

Note: Data measures the availability delivered to households but does not necessarily indicate the quantity of protein actually consumed (food may be wasted at the consumer level).

# Les modes actuels de production et de consommation des protéines ne sont pas durables



# La transition protéique c'est quoi?

La transition protéique est définie comme le passage d'un régime alimentaire centré sur les protéines animales vers un régime incorporant davantage de protéines alternatives, incluant des protéines végétales.

Centré autour de la **consommation, et en particulier, la substitution**

Article | [Open access](#) | [Published: 03 January 2024](#)

## **A systematic review of the definitions, narratives and paths forwards for a protein transition in high-income countries**

[Océane Duluins](#)  & [Philippe Vincent Baret](#)

[Nature Food](#) 5, 28–36 (2024) | [Cite this article](#)

5130 Accesses | 1 Citations | 15 Altmetric | [Metrics](#)

# Une diversité de solutions proposées



Changement de régimes alimentaires



Développement de nouveaux aliments et de substituts de viande



Reconfiguration des systèmes alimentaires (e.g., changement de régime dominant)

# Classées au sein de trois narratifs de la transition protéique



# Des narratifs associés à des priorités politiques différentes

Narratif	Priorités politiques de chaque narratif
Narratif du consommateur	<ul style="list-style-type: none"><li>• Taxes et subventions pour inciter à des changements dans les modèles de consommation</li><li>• Étiquetage et certification pour aider les consommateurs à faire des choix éclairés</li><li>• Éducation et sensibilisation aux avantages de la réduction de la consommation de protéines animales</li></ul>
Narratif techno-centré	<ul style="list-style-type: none"><li>• Recherche et développement dans les protéines alternatives</li><li>• Financement et subventions pour les protéines alternatives</li><li>• Cadres réglementaires adaptés pour les nouvelles sources de protéines</li></ul>
Narratif de la transition socio-technique	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cadre politique holistique surmontant les silos politiques</li><li>• Plans d'action coordonnés régionaux et nationaux impliquant une collaboration multi-acteurs (par exemple, gouvernements, organisations de la société civile et acteurs du secteur privé)</li></ul>

# Constats généraux

Très peu d'intégration des dimensions liées à la production de protéines animales



Focus sur les protéines vs régimes alimentaires sains

Négligence de la complexité des systèmes agro-alimentaires (e.g., paysage et biodiversité, fertilisation)

# Résumé: les objectifs de la transition protéique

## Transition protéique

1. Réduire les impacts environnementaux des modes production et de consommation des protéines
2. Fournir des protéines à une population croissante
3. Prévenir le problème éthique du bien-être animal dans les systèmes de production animale industriels

# Résumé: Quelles voies d'action?

## Transition protéique

1. Changement de pratiques de consommation
2. Développement de sources de protéines alternatives principalement pour la consommation humaine
3. Changement de paradigme: passage d'un régime dominé par les prot.animales à un nouveau régime centré autour des protéines alternatives

# Plan de la présentation

Objectif: comment comment transition de l'élevage et transition protéique s'articulent?

1. Qu'est-ce que la transition protéique?
2. Qu'est-ce que la transition de l'élevage?
3. Réflexion autour de leur articulation

## 2. La transition de l'élevage

Révolution de l'élevage (Delgado, 1999)

Reconfiguration des pratiques de production au sein du secteur de l'élevage, répondant aux pressions socio-économiques, environnementales et technologiques. (Havlík et al., 2014)

Centré autour de la **production**



# La transition de l'élevage – dimension historique

- Rapport de Meadows (1972) (Recherche MIT)
- Brundtland report: 'Our Common Future' (1987) (UN)
- Livestock's long shadow (2006) (FAO)
- "Tackling climate change through livestock: a global assessment of emissions and mitigation opportunities" (2013) (FAO)
- "Eat-Lancet Commission Report" (2019)

# Quels objectifs pour les deux transitions?

Transition protéique	Transition de l'élevage
1. Réduire les impacts environnementaux des modes de production et de consommation des protéines	1. Réduire les impacts environnementaux des systèmes de production animale
2. Fournir des protéines à une population croissante	2. Répondre aux préoccupations sanitaires liées à l'élevage, telles que l'utilisation excessive d'antibiotiques, la propagation de zoonoses et la garantie de la sécurité et de la qualité nutritionnelle des produits d'origine animale.
3. Prévenir le problème éthique du bien-être animal dans les systèmes de production animale industriels	3. Assurer la durabilité économique de l'élevage
	4. Adopter des pratiques qui garantissent de meilleures conditions de vie, un traitement sans cruauté et le bien-être général des animaux d'élevage.

# Quelles voies d'action pour les deux transitions?

Transition protéique	Transition de l'élevage
1. Changement de pratiques de consommation	1. Changement de pratiques agricoles
2. Développement de sources de protéines alternatives principalement pour la consommation humaine	2. Développement de sources d'alimentation alternatives pour la consommation animale
3. Changement de paradigme: passage d'un régime dominé par les prot. animaux à un nouveau régime centré autour des protéines alternatives	3. Amélioration de l'efficacité via les innovations technologiques (par exemple, additifs alimentaires réduisant les émissions de GES)
	4. Reconfiguration des systèmes alimentaires (par exemple, interactions culture-élevage)

# Plan de la présentation

Objectif: comment comment transition de l'élevage et transition protéique s'articulent?

1. Qu'est-ce que la transition protéique?
2. Qu'est-ce que la transition de l'élevage?
3. Réflexion autour de leur articulation

### 3. Articulation des deux transitions

Aujourd'hui, les deux transitions sont traitées séparément

1. Est-ce que les deux transitions doivent se penser conjointement (l'une étant centrée sur la consommation, l'autre sur la production)?

2. Quantitativement, qu'impliquent ces deux transitions? Les objectifs convergent-ils?

Quantité de protéines à manger selon qu'on considère une vision centrée sur la réduction des émissions de GES ou la maintenance des prairies.

3. Dans quelle mesure la transition protéique peut atteindre ses objectifs sans intégrer la transition de l'élevage?

# Différents scénarios

CONSOMMATION PROTEINES ANIMALES	PRODUCTION PROTEINES ANIMALES	CHANGEMENT NET: GHG	CHANGEMENT NET: Impacts locaux (pollution eau, sol, air)
↘	~	~	~
~	↘	? ↗	↘
↘	↘	↘	↘

Merci pour votre attention



nature food



Research gate