

Comment renforcer la capacité alimentaire en région
Provence-Alpes-Côte d'Azur ? *Webinaire* - 28 juin 2022 -

Prospective des systèmes alimentaires dans un contexte de crise : quelle stratégie pour la France et ses territoires ?

Jean-Louis.Rastoin@SupAgro.fr

ENVIRONNEMENT

CLIMATE
CHANGE

RECESSION

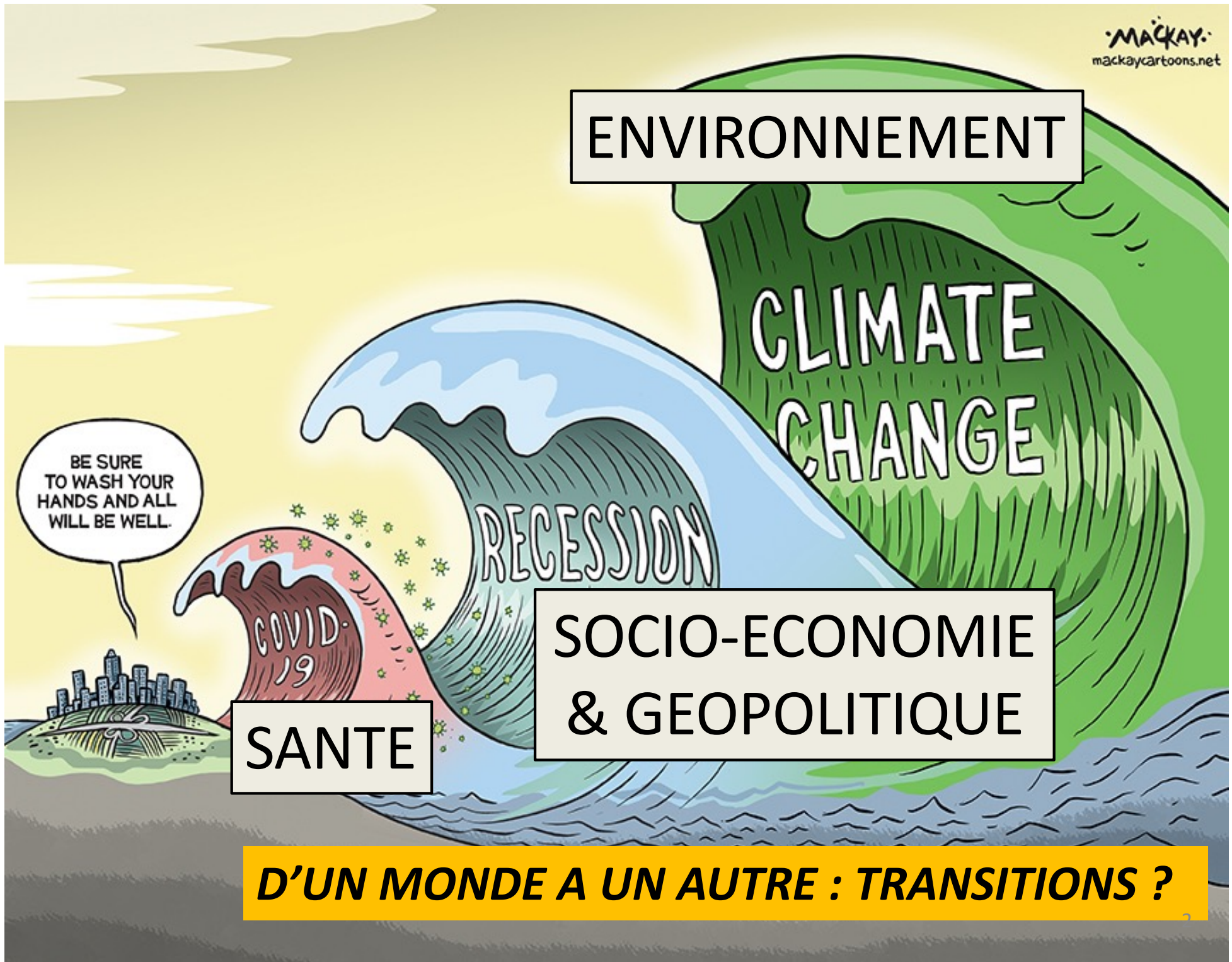
SOCIO-ECONOMIE
& GEOPOLITIQUE

SANTE

D'UN MONDE A UN AUTRE : TRANSITIONS ?

BE SURE
TO WASH YOUR
HANDS AND ALL
WILL BE WELL.

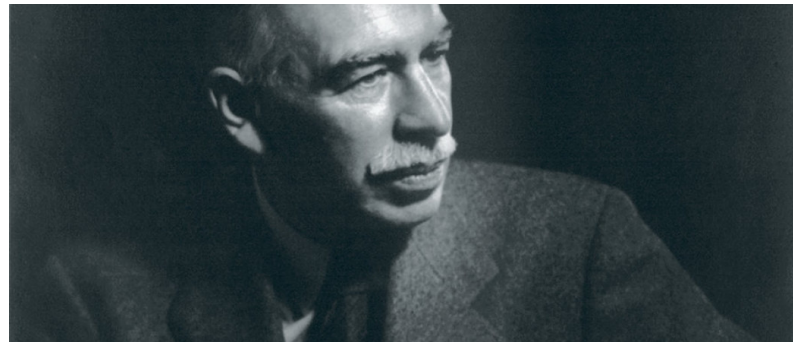
COVID-
19



*« La difficulté n'est pas de
comprendre les idées nouvelles,
mais d'échapper aux idées
anciennes »*

John Maynard KEYNES

The General Theory of Employment, Interest, and Money, Preface, 1936



Menu

- Base conceptuelle : nos systèmes alimentaires
- Prospective en 3 scénarios
- Les systèmes alimentaires territorialisés durables
- Conclusion : facteurs-clés de succès de la transition socio-écologique

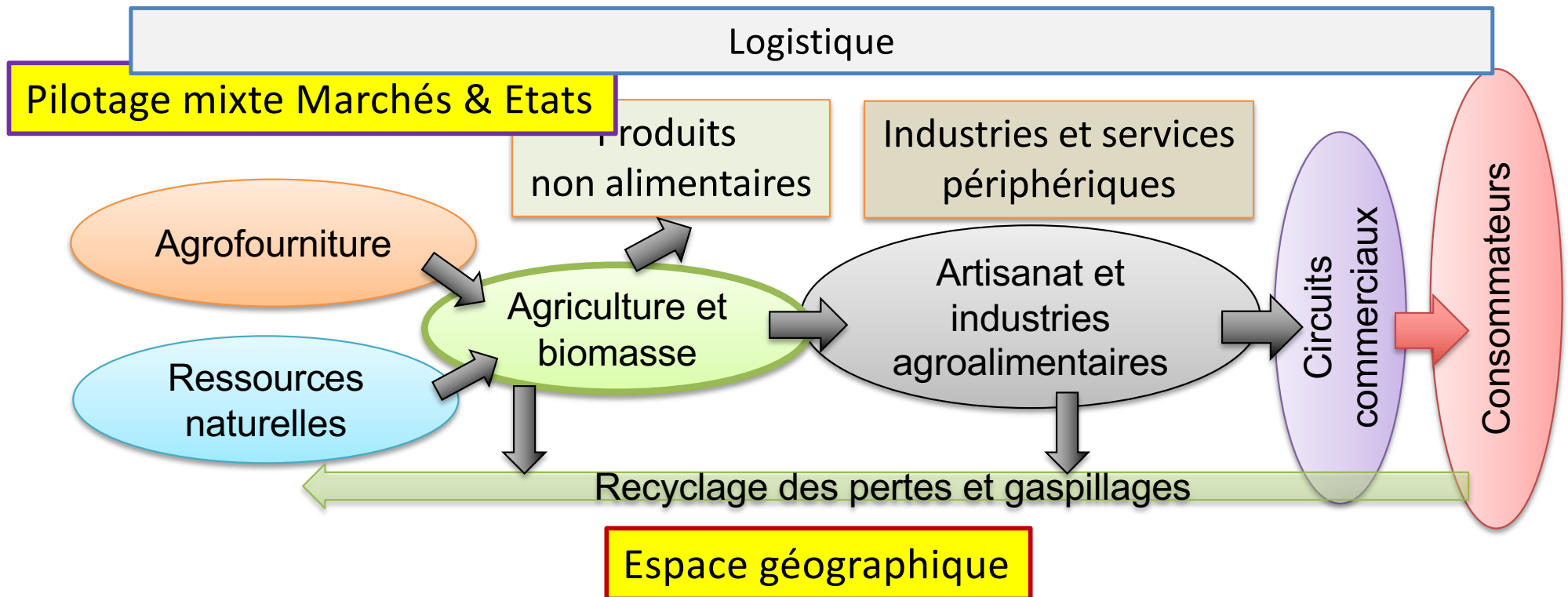
Base conceptuelle : nos systèmes alimentaires

*« Le système alimentaire
est la façon dont les
Hommes s'organisent, dans
l'espace et dans le temps,
pour obtenir et consommer
leur nourriture »*

Louis Malassis,
Nourrir les hommes, Flammarion, 1994



Systeme alimentaire : « Ensemble d'acteurs interdépendants agissant dans le champ de l'alimentation humaine »



Grande diversité des SA dans le monde / 1^{er} secteur économique

Rôle de l'agroalimentaire : 90% des produits consommés (PHR)

Partage inégal de la valeur : agriculture, « parent pauvre »

« Coûts cachés » élevés : santé, environnement, importations

Etat du système alimentaire mondial en 2020 (7,8 milliards de consommateurs)

3,9 milliards (50 %)



Configuration agroindustrielle :
*intensification, spécialisation,
concentration, globalisation,
financiarisation*

2,6 milliards (34 %)



Configuration traditionnelle :
*autosubsistance,
pauvreté*

Formes intermédiaires et alternatives
1,3 milliard (16%)

Prospective en 3 scénarios

Les 5 défis des systèmes alimentaires à l'horizon 2030 et au delà

- *Santé humaine* : évolution quantitative et qualitative de la diète alimentaire (insécurité alimentaire = 40 % de la population, 50% de la mortalité mondiales)
- *Changement climatique* : baisse des rendements agricoles et irrégularité aggravée des récoltes, GES
- *Ressources naturelles dégradées* : 1/3 des ressources en terres utilisées perdu ou menacé, pénurie en eau
- *Inégalités économiques* : concentration des acteurs fragilisant l'agriculture familiale, les TPE/PME industrielles et commerciales et les territoires ruraux
- *Instabilité des marchés* (Ukraine : prix blé x 3, maïs x 2)

Nourrir le monde en 2050

3 scénarios :



- « *Fil de l'eau* » (agroindustrie pour tous)
- « *Alternatif* » (systèmes alimentaires territorialisés durables, SATD).
- « *Hybride* »

Scénario alternatif : les systèmes alimentaires territorialisés durables (SATD)

- « Rupture » stratégique :
 - 3 valeurs du développement durable (3 E) = Transition socio-écologique vs valeur unique du marché : triple performance
- Fondamentaux :
 - Qualité élargie des produits / qualité subjective
 - Autonomie territoriale / dépendance externe
 - Triple proximité / filières longues
 - Solidarité entre acteurs / individualisme

Fondements stratégiques des systèmes alimentaires territorialisés durables (SATD)

**COLLECTIF D'ÉCHANGES ET DE
PARTAGE D'EXPERTISE OEUVRANT AU
RENFORCEMENT DES SIGNES
OFFICIELS D'IDENTIFICATION DE LA
QUALITE ET DE L'ORIGINE (hors AB et vin)**



Qualités « distinctives »

- Organoleptiques (goût)
- Nutritionnelles
- Techniques (savoir-faire)
- Culturelles (patrimoine)
- Origine (terroir)

26 produits, 96 mt, 76 M. € CA en 2017



Vins de Provence



Vins Côtes et Vallées du Rhône



Vins des Alpes du Sud



Vins IGP Méditerranée



UE 2022 : 1574 IG enregistrées => 2009 – 2022 = + 91 %



Souveraineté et autonomie alimentaire



- Souveraineté alimentaire : « *droit des peuples à une production durable d'aliments sûrs, nutritifs et culturellement appropriés, sans que celle-ci porte préjudice aux droits des autres peuples* » (Via Capesina, 1996 +)
- Autonomie alimentaire territoriale : reconquête du marché intérieur par la production locale / imports
- => Renforcement de la résilience aux incertitudes et défaillances des marchés internationaux
- => Soutien au développement rural

L'autonomie alimentaire en France

Production locale / consommation locale

www.utopies.com

AUTONOMIE ALIMENTAIRE

43%

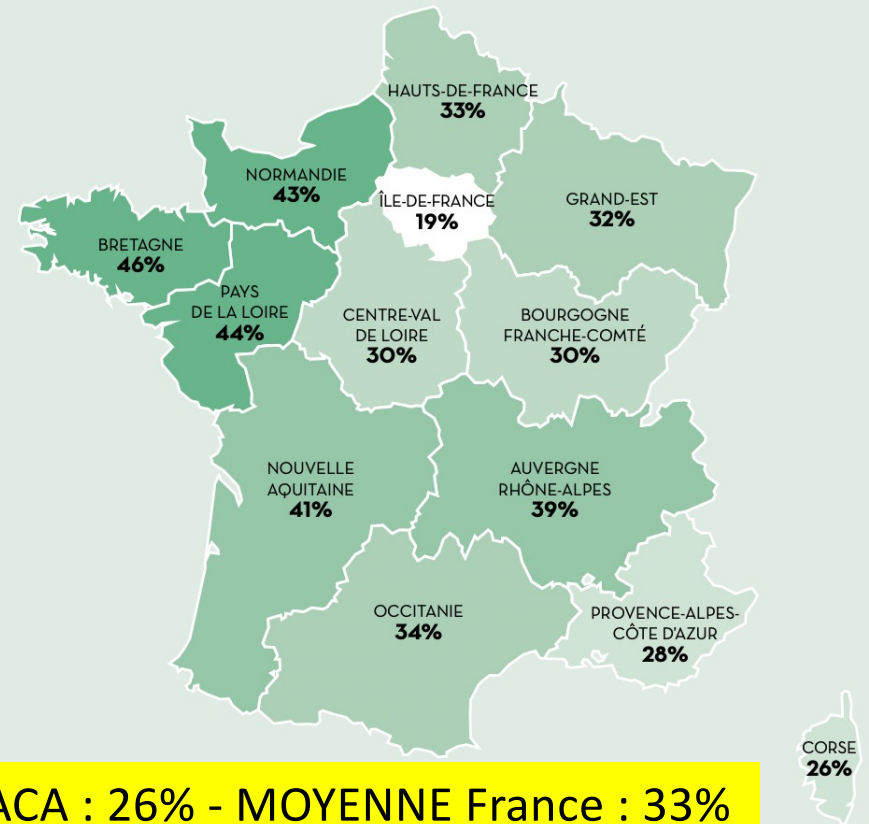
d'autonomie sur
la production
agricole

60%

72%

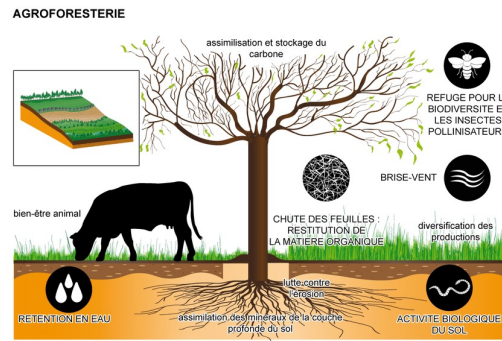
d'autonomie sur la
transformation agroalimentaire

AUTONOMIE ALIMENTAIRE CLASSEMENT DES RÉGIONS



Source : Fanny ROUXELIN, Annabelle RICHARD, Boris CHABANEL, Elisabeth LAVILLE, 2021, *Résilience alimentaire, Nourrir les territoires en temps d'incertitude*, Note de position, 25, Utopies, Paris : 22 p.

Triple proximité



- P1 - Agriculture / élevage / forêt / écosystème : agroécologie = agro-écosystèmes locaux
- P2 - Agro-écosystème / transformation artisanale et industrielle
- P3 - Production alimentaire / consommateurs : circuits courts locaux et internationaux
- => réseaux physiques et numériques d'entreprises à ancrage territorial

Solidarité



- Mutualisation des ressources pour améliorer la compétitivité et renforcer les compétences
- Gouvernance inclusive par de nouveaux statuts d'entreprises (ESS, PACTE, B-Corp)
- Réduction des inégalités par la coopération locale, nationale et internationale (Etats et territoires)

Foisonnement d'initiatives d'alimentation responsable et durable, « briques » des systèmes alimentaires territorialisés (SATD)



OBSERVATOIRE
DE L'ALIMENTATION
RESOLIS
PLUS DE 500 INITIATIVES
recensées en France en 2021
(150 PAT)

<https://resolis.org/iframe?slug=initiatives-dalimentation-responsable-et-durable-bsn>

Scénario 3 : la co-habitation

- Un monde hétérogène et peu apte aux changements radicaux =>
- Scénario hybride de cohabitation :
 - Adaptation « normée » du modèle agroindustriel : mégalofoles (villes > 1 million d'habitants) (1/3 population mondiale)
 - Croissance « soutenue » du modèle alternatif (SATD) : villes moyennes, zones rurales (2/3 population mondiale)

Conclusion : facteurs-clés de la transition alimentaire

Actualité de l'adage
« *Mieux vaut prévenir que guérir* »

« *Que ton alimentation soit ta
première médecine* »



Hippocrate

Médecin et philosophe Grec

460 – 377 avant JC

⇒ Intérêt du concept « **Une seule santé** » :
Homme, animal, environnement

Facteurs-clés de la transition alimentaire

- « *Penser global, agir local* » : Projet stratégique territorial d'alimentation durable Région SUD
- Outils :
 - Redéploiement de la *chaine des savoirs* : R&D / innovation / transfert / formation / information
 - *Aides à l'investissement*: foncier, équipements + *fiscalité* : orientation offre et demande
 - *Mode de gouvernance* « *partenarial* » aux différentes échelles géopolitiques : territoires, pays, UE, international

« *Il faut faire coïncider la notion de territoire avec celle de substance* »

Bruno Latour

Latour B., 2012, *Enquête sur les modes d'existence. Une Anthropologie des Modernes*, La Découverte, Paris : 504 p.

=> Systèmes alimentaires territorialisés durables

Eléments de bibliographie

- Beckman J., Ivanic M., Jelliffe J.L. *et al.*, 2020, *Economic and Food Security Impacts of Agricultural Input Reduction Under the European Union Green Deal's Farm to Fork and Biodiversity Strategies*, Washington, USDA, Department of Agriculture, Economic Research Service, 51 p.
- Cripa et al., 2021, Food systems are responsible for a third of global anthropogenic GHG emissions , *Nature Food*, 2 : 198-209
- FAO/INRAE. 2020. *Systèmes alimentaires durables: Un manuel pour s'y retrouver*. Rome : 260 p..
<https://doi.org/10.4060/ca9917fr>
- Duru M., 2021, Microbiote intestinal et santé : une nécessaire refonte de notre système agri-alimentaire, *Cahiers de nutrition et de diététique*, SFN, Paris : à paraître. <https://doi.org/10.1016/j.cnd.2021.10.006>
- IPES-Food, 2020, COVID-19 and the crisis in food systems: Symptoms, causes, and potential solutions, Paris: 11 p.
- Karlsson *et al.*, *Future Nordic Diets*, Nordic Council of Ministers-2017
- Laurent E., 2020,, *Et si la santé guidait le monde ? L'espérance de vie vaut mieux que la croissance*, LLL, Paris : 192 p.
- Le Mouel C., de Lattre-Gasquet M., Mora O. (coord.), 2018, *Land Use and Food Security in 2050: A Narrow Road*, Agrimonde-Terra, Quae, Paris : 400 p.
- Malassis L., 1997, *Les trois âges de l'alimentaire, Essai sur une histoire sociale de l'alimentation et de l'agriculture*, T1 L'âge pré-agricole et l'âge agricole, Ed. Cujas, Paris : 329 p., T2 L'âge agro-industriel, Ed. Cujas, Paris : 367 p.
- Poux X., Aubert P.-M., 2018, *Une Europe agroécologique en 2050 : une agriculture multifonctionnelle pour une alimentation saine, Enseignements d'une modélisation du système alimentaire européen*, IDDRI-AScA, Study 09/18, Paris : 78 p.
- Rastoin J.-L., 2020, Éditorial. Crises sanitaires, résilience et refondation des systèmes alimentaires », *Systèmes alimentaires / Food Systems*, n° 5, Paris : p. 17-31
<https://classiques-garnier.com/systemes-alimentaires-food-systems-2020-n-5-varia-editorial.html>
- Rouillé d'Orfeuil H., 2018, *Transition agricole et alimentaire, La revanche des territoires*, IRG, Editions Chatles-Léopold Meyer, Paris : 251 p.
- Scott J.C. (2017), *Against The Grain: A Deep History of the Earliest States*, Yale University Press: 336 p. Traduction française : Scott J.C. (2019), *Homo Domesticus, Une histoire profonde des premiers États*, La Découverte, Paris : 302 p.
- Solagro, 2016, *Afterres, scénario 2050*, Toulouse : 93 p.
- *Varii auctores*, 2019, *Transition alimentaire, filières et territoires, Rapport du groupe de travail*, Académie d'agriculture de France, Paris : 11 p. [rapportgtaftaaf-021019.pdf](#)