

Covid-19 et agriculture

Une opportunité pour la transition agricole et alimentaire ?

ouvrage collectif - AAF et plate-forme inter-académique

A - 17 mars 2020 : confinement de la population en France, jusqu'au 11 mai, puis 2 juin

B- 2 Novembre - 2 décembre : 2^{ème} confinement

- Déplacements progressivement limités à 1 km et 1h hors de son domicile
- Hormis pour 1^{ère} nécessité essentiellement pour raison alimentaire, toutes les activités commerciales étaient fermées
- Disparition rapide des : farine, pâtes alimentaires, rouleaux de papier hygiénique dans les structures de vente
- Maintien des activités agricoles, de transformation alimentaire, de transport de denrées alimentaires... dans des conditions réglementées vis-à-vis du risque de transmission

Quelles réalités et futur de cette crise pour le monde agricole et son environnement?

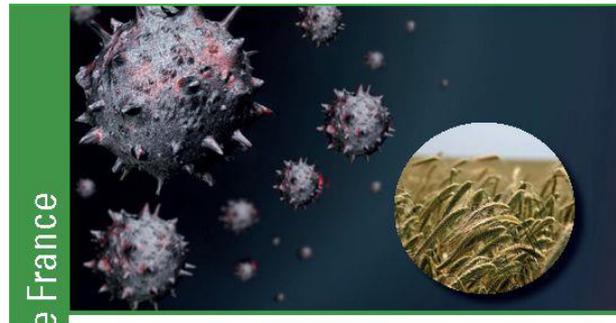
Mise en place d'une plate-forme inter-académique, initiée par l'Académie des Technologies dès la fin mars 2020

- *Académie des Technologies*
- *Académie d'Agriculture*
- *Académie de Médecine*
- *Académie de Pharmacie*
- *Académie des Sciences*
- *Académie Vétérinaire*

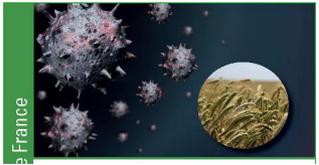
4 thèmes de discussion – échanges retenus :

- Benchmarking pour préparer la sortie de crise sanitaire
- Résilience de l'industrie française
- Rôle des plate-formes et apport du numérique
- Repartir avec les ODD de façon soutenable et résiliente

Lancement d'un forum inter-sections au sein de l'AAF début avril 2020



- Quelles sont les questions que pose la situation sanitaire Covid-19 au monde agricole?
- Quelles conséquences pour l'avenir (l'après Covid-19)?



Un travail collectif

Cl Allo, B Ambollet, G Bazin, B Bourget, G Bourrié, M-F Brizard-Pasquet, J Brulhet, M Candau, J-P Charvet, M-F Chevallier-Le Guyader, I Chuine, D Couvet, F Desprez, M Dron, B Dufour, Y de la Fouchardière, A Fougeroux, F Fulconis, Ph Gate, J-P Jessenne, D Job, Ph Kim-Bonbled, G Kressmann, M Koffi-Koumi, M de Lattre-Gasquet, H Laude A Laval, Y Le Morvan, C Lecoeur, M Lejosne, G Lemaire, Ch Lévêque, G Maisse, A Neveu, G Paché, G Pelletier, J-Cl Pette, A Pflimlin, J-L Rastoin, C Regnault-Roger, G Rey, A Ricroch, M Rieu, A Rollet, B Roman-Amat, H Rouillé d'Orfeuil, P Abdoulaye Seck, J-M Séronie, A Torre, F Trolard, Ch Valentin, B Valluis, D Verneau, N Vivier, G Waksman

I. La pandémie et ses réalités agricoles

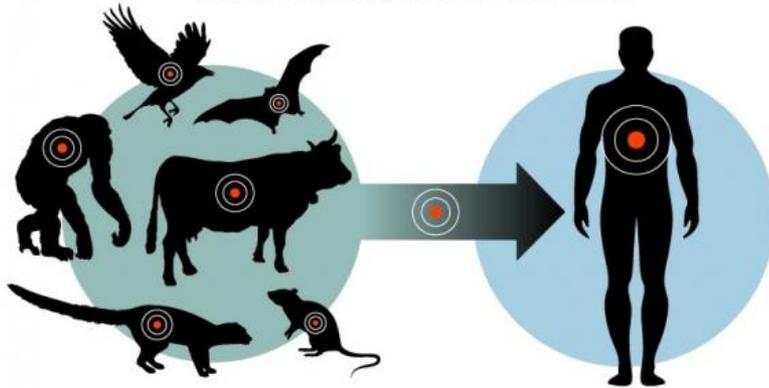
- Comprendre les zoonoses pour agir contre la Covid-19
- Résilience de nos Sociétés et de l'Agriculture face à des crises : place à la biodiversité
- Des Sociétés face au choc pandémique : vieux défis, nouveaux enjeux
- Les proximités dans la pandémie de la Covid-19
- Résilience des chaînes logistiques alimentaires durables pour agir dans la complexité
- *Agrofournitures / Productions végétales dans la crise de la Covid-19 (A Fougeroux)*
- Crise de la Covid-19 et perspectives pour la Sécurité alimentaire en Afrique



Comprendre les zoonoses

Que sont les zoonoses et à quel point sont-elles répandues ?

Les zoonoses sont des maladies transmises des animaux aux êtres humains



60%

de toutes les maladies infectieuses chez les êtres humains

75%

de toutes les maladies infectieuses émergentes

Source : rapport Frontières 2016 du PNUF

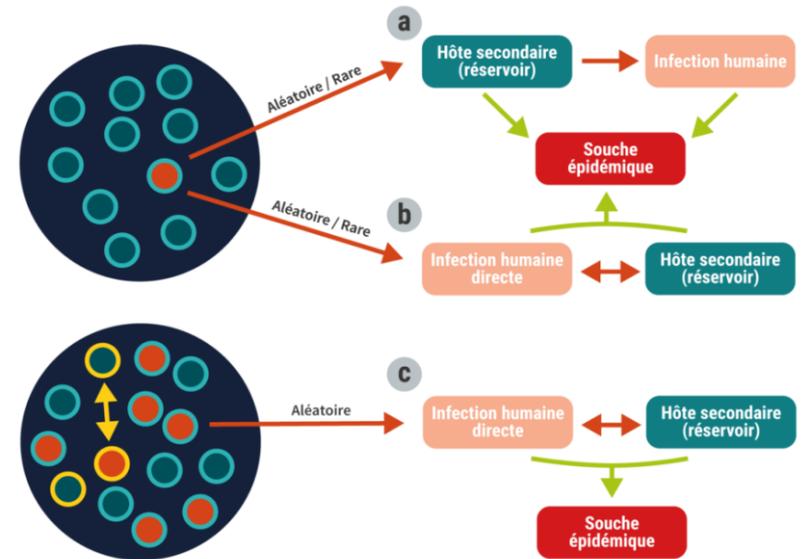
Elles constituent :

#COVID19

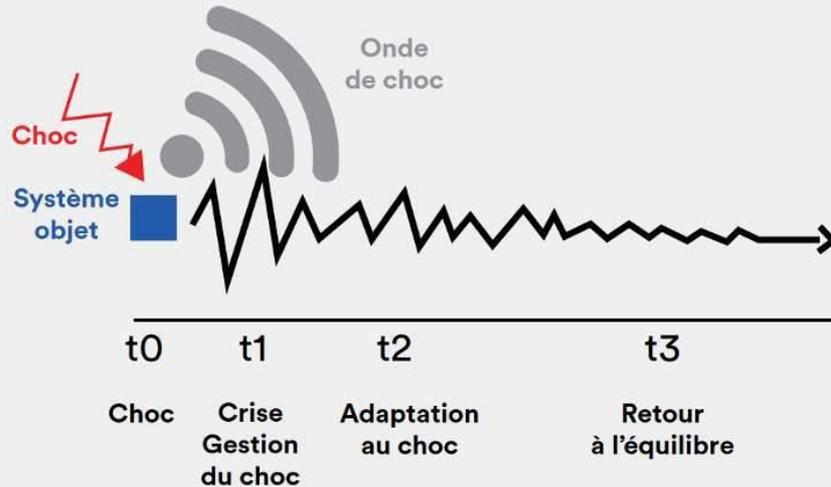
ONU
programa para el medio ambiente

HYPOTHÈSES SUR L'ÉMERGENCE DES ÉPIDÉMIES DUES AUX CORONAVIRUS

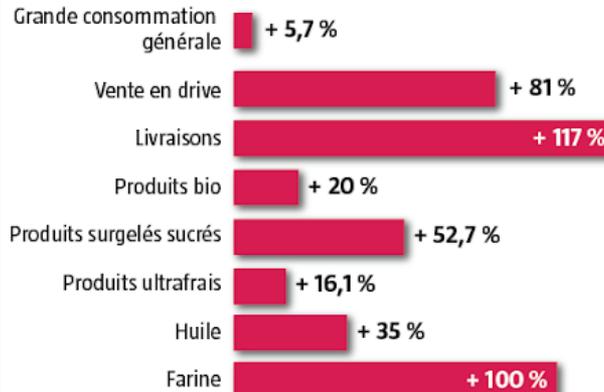
(d'après Menachery et al., 2015)



Résilience des chaînes logistiques alimentaires



Evolution de la grande consommation alimentaire pendant la crise



Source : Ania - Nielsen au 26/04/20 - Syndifrais



Covid-19 et sa répartition dans le monde



Nombre de cas dans le monde



Nombre de cas en Afrique

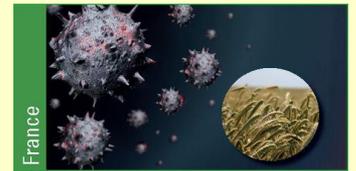


Nombre de décès en Afrique

3/12/2020 petit déjeuner A4F Covid et agriculture

II. Les vulnérabilités agricoles mises en évidence par la pandémie

- Covid-19 : des vaccins et des traitements issus des biotechnologies végétales sont à l'étude
- Des indicateurs de vulnérabilité des territoires face aux changements climatiques et à l'étalement urbain
- La diversification comme réponse à la multi-performance des territoires
- L'autonomie en protéines, première étape de la souveraineté alimentaire en Europe
- Systèmes alimentaires en temps de crise : vers une transition socio-écologique territorialisée
- Produire localement et vendre en circuits courts

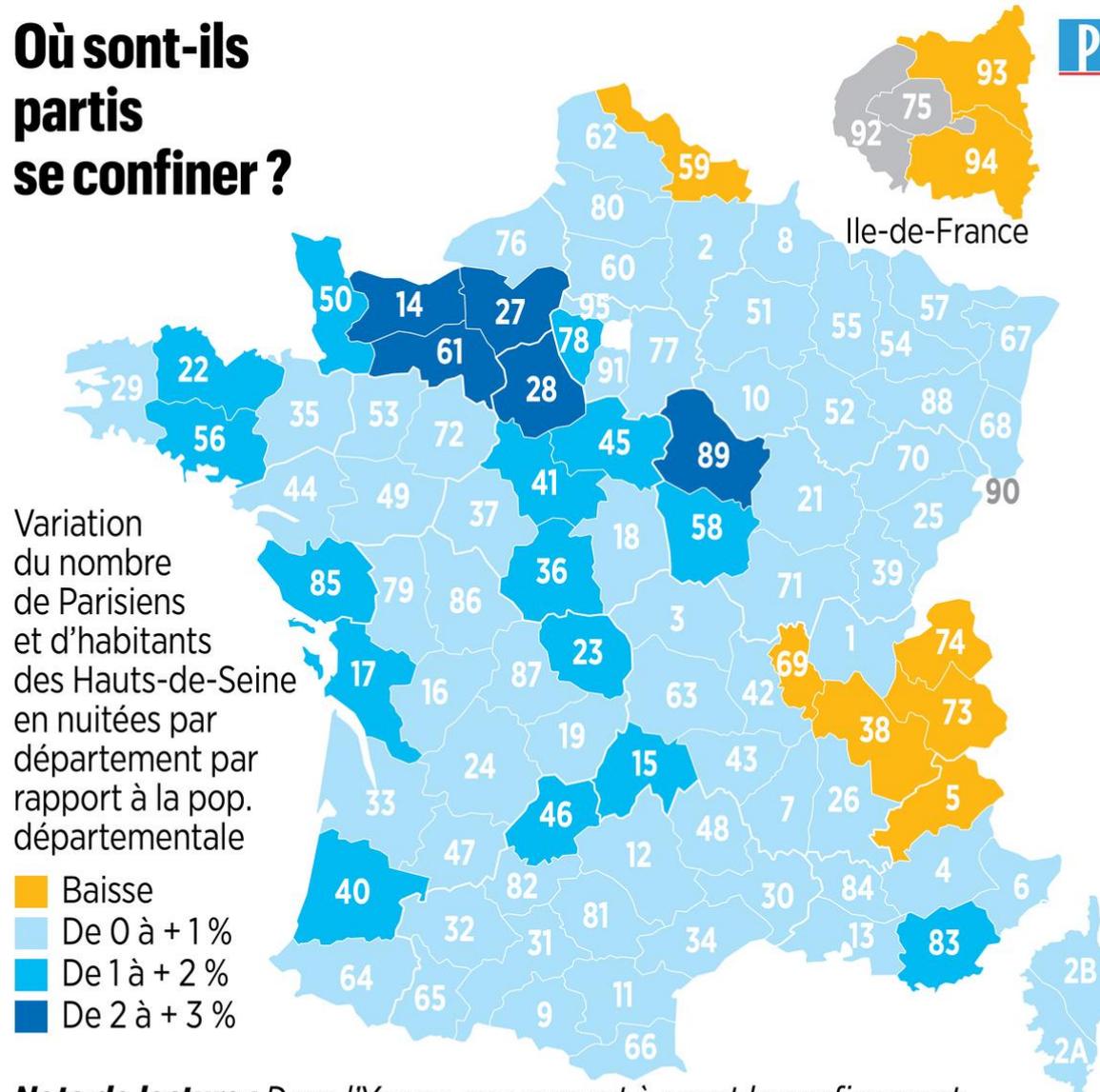




III. L'après pandémie agricole

- *Agriculture et numérique, grand basculement entre intelligence et résilience (G Waksman)*
- La crise de la Covid-19, puissant accélérateur de la PAC
- Les conséquences de la crise économique pour l'agriculture
- Agriculture durable et Covid-19 : contribution à la question d'un « après » soutenable
- Souveraineté alimentaire : de quoi es-tu vraiment le nom?
- Fermer ou gérer les forêts tropicales?
- **La Covid-19 accélérateur d'exode urbain vers les campagnes?**
- L'après Covid-19 : la recherche d'une meilleure qualité ne doit pas remettre en cause des filières nationales de produits animaux « standards »
- Science et confiance ; un contexte évolutif, une question renouvelée

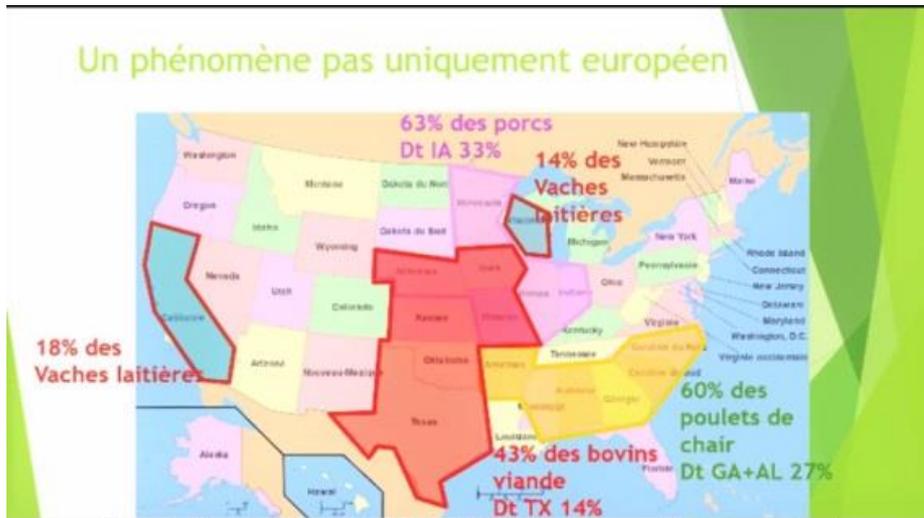
Où sont-ils partis se confiner ?



Note de lecture : Dans l'Yonne, par rapport à avant le confinement il y a plus de Parisiens et d'habitants des Hauts-de-Seine. Cette hausse représente 2 à 3 % de la population dép.

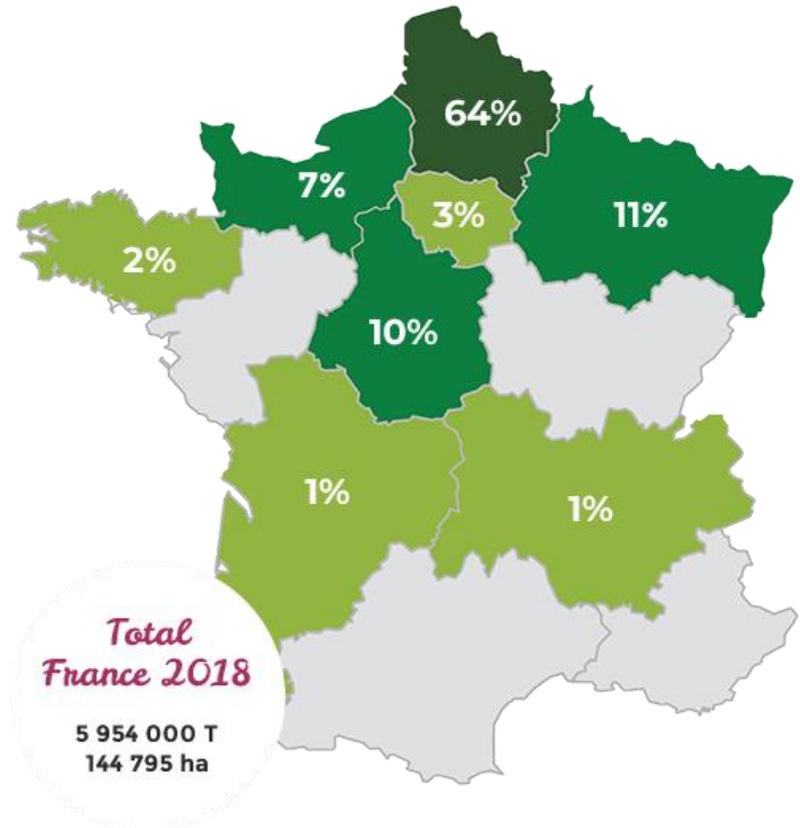
SOURCE : INSEE. LP/INFOGRAPHIE.

Spécialisation ou autonomie partielle des territoires



Concentration des élevages aux États-Unis (©Michel Rieu, académie d'agriculture)

Production de viandes aux USA



Production pomme de terre en France

Science et Confiance, une pierre philosophale

*"La confiance se gagne
en gouttes et se perd en
litres"*

(Jean Paul Sartre)



**«La confiance est comme
la gomme à effacer;
Elle rétrécit de plus en plus
après chaque erreur»**

Top.Citations.Proverbes.com

L'ÉCOLE À LA MAISON...



Merci de votre attention