

# 2020 : agrofournitures/productions végétales dans la crise de la Covid-19

*L'agriculture française bien loin de l'autonomie en matière d'équipements et d'intrants agricoles*



©Terre-net Média)

**Section IX:** Bernard Ambolet, André Fougeroux, Guy Waksman, Laurice Pechberty, René Autellet, Jean-Louis Bernard, Franck Garnier, Gil Kressmann, Gilles Poidevin, Christian Rousseau, et Christian Saber

## Agrofournitures/productions végétales dans la crise de la Covid-19

- ▶ Autonomie alimentaire française → années '70
- ▶ Crise sanitaire & crise économique → autonomie & souveraineté alimentaire ?
- ▶ Fermetures de frontières, difficultés de circulation, problèmes de main d'œuvre agricole → sécurité alimentaire fragile, l'autonomie alimentaire importante en situation de crise.



## Agrofournitures/productions végétales dans la crise de la Covid-19

- Poids économique du secteur de l'agrofourniture (hors élevage)

Secteur d'activité	Chiffre d'affaires en milliards d'euros
Semences et plants	3
Agroéquipement	5,4
Protection des plantes	2
Fertilisation	2,1
Energie	2,2
<b>Total</b>	<b>14,7</b>



## Semences et plants

- ▶ **Secteur exportateur**
- ▶ CA > 3 milliards € et une
- ▶ Balance commerciale excédentaire (1M €)
- ▶ France 1<sup>er</sup> exportateur mondial de semences,
- ▶ France 1<sup>er</sup> producteur d'Europe
- ▶ France 3<sup>e</sup> producteur mondial
  
- ▶ Recherche publique et privée de haut niveau
- ▶ Savoir faire des agriculteurs multiplicateurs
- ▶ Filière bien organisée
- ▶ Conditions pédoclimatiques favorables à des productions régulières en quantité et en qualité



## Semences et plants

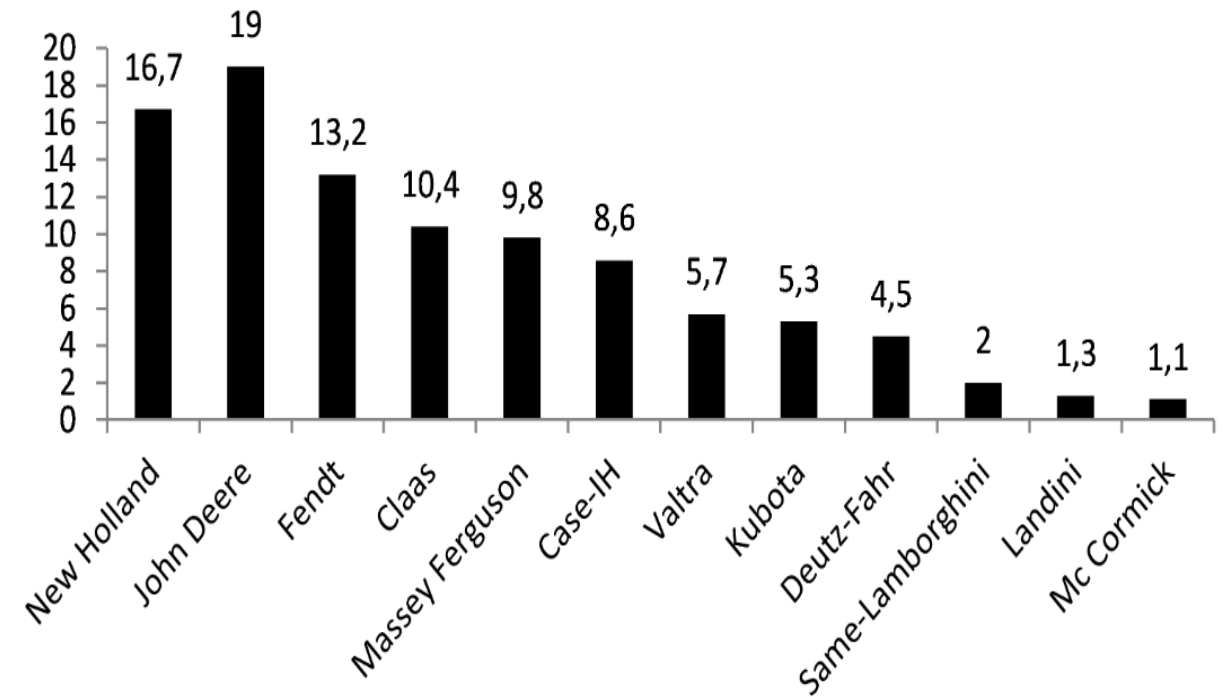
### ▶ Des défis

- ▶ Accès aux nouvelles technologies de sélection végétale
- ▶ CJUE → variétés issues des nouvelles technologies de sélection (type édition de gènes) classées comme OGM--> handicap pour les obtenteurs européens et français . [Avis de l'Académie: Réécriture du génome, éthique et confiance](#) .
- ▶ Risque pour l'innovation en sélection variétale.
- ▶ Position stratégique de la France affaiblie
- ▶ Maintien d'une capacité de développement liée aux nouvelles méthodes de sélection.
- ▶ Souveraineté semencière → premier maillon de notre souveraineté alimentaire.

# Agroéquipement

- ▶ En 1970 la France était le principal pays mondial en agrofourniture (R. Autellet)
- ▶ Aujourd'hui
  - ▶ France 1<sup>e</sup> marché EU en agroéquipements.
  - ▶ 5,4 M € (2018) → 4,1 M importés (75%)
  - ▶ 1,3 M € production locale.
- ▶ Mais plus de tractoriste français

Part de marché  
en %

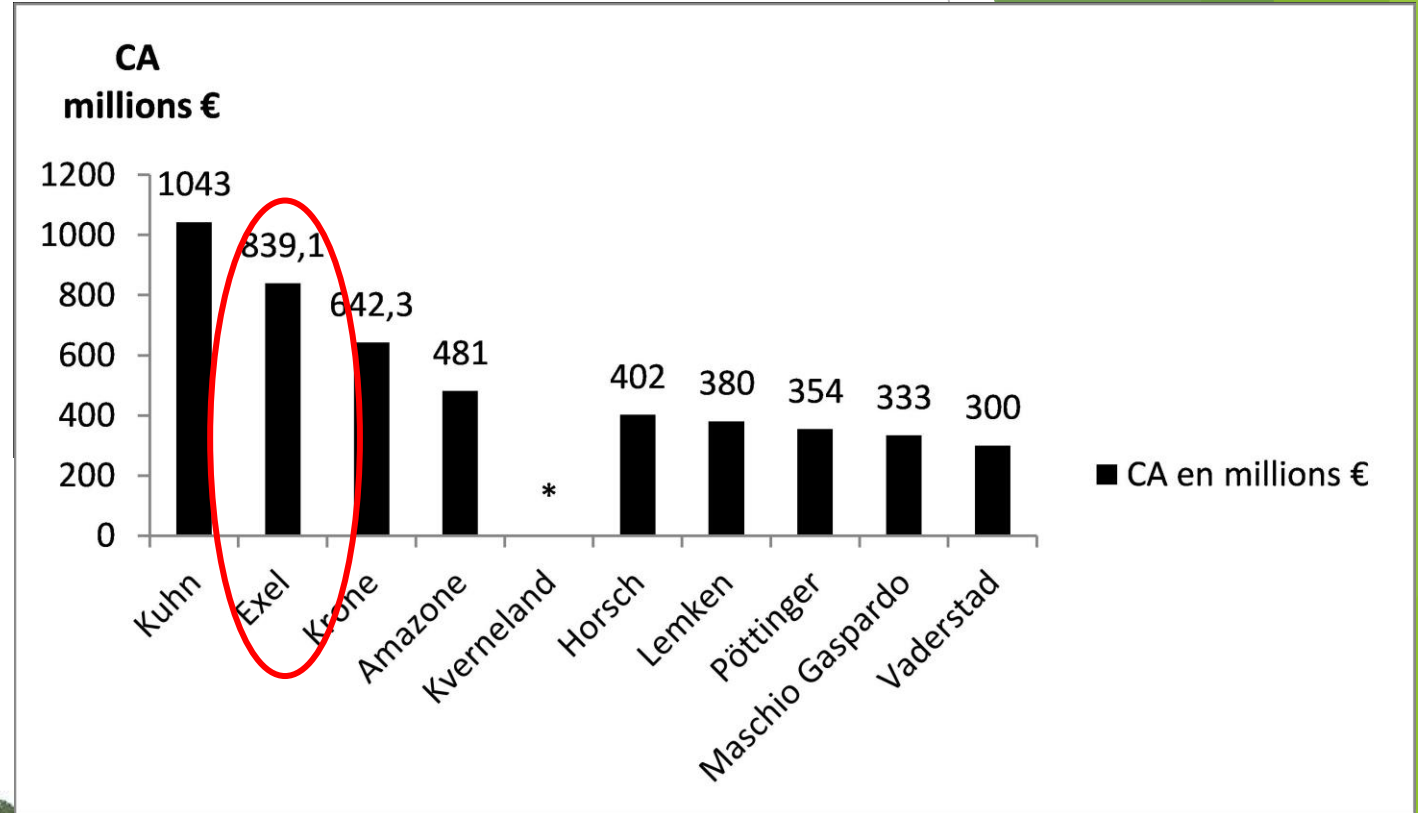


# Agroéquipement

9 sociétés les plus importantes  
dans la fabrication de machines  
agricoles (hors constructeurs  
tracteurs et télescopiques)  
2018 → 4,7 M €  
(Source : Terre net)



Panneaux récupérateurs (Source Berthoud)



# Agroéquipement

Les défis de demain (aujourd'hui!)

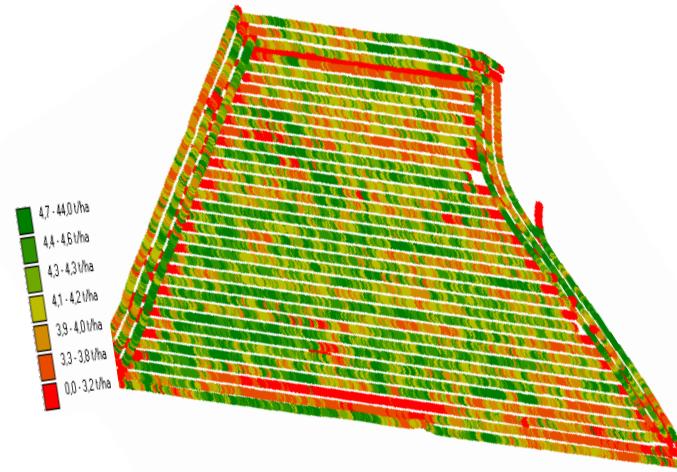
- ▶ Le développement de la robotique
- ▶ L'utilisation du « big data »
- ▶ Les économies d'énergie pour les engins agricoles



Caméras, logiciel d'analyse d'image, capteurs et GPS  
(source EcoRobotix)



Tracteur au méthane source New Holland







# Fertilisants

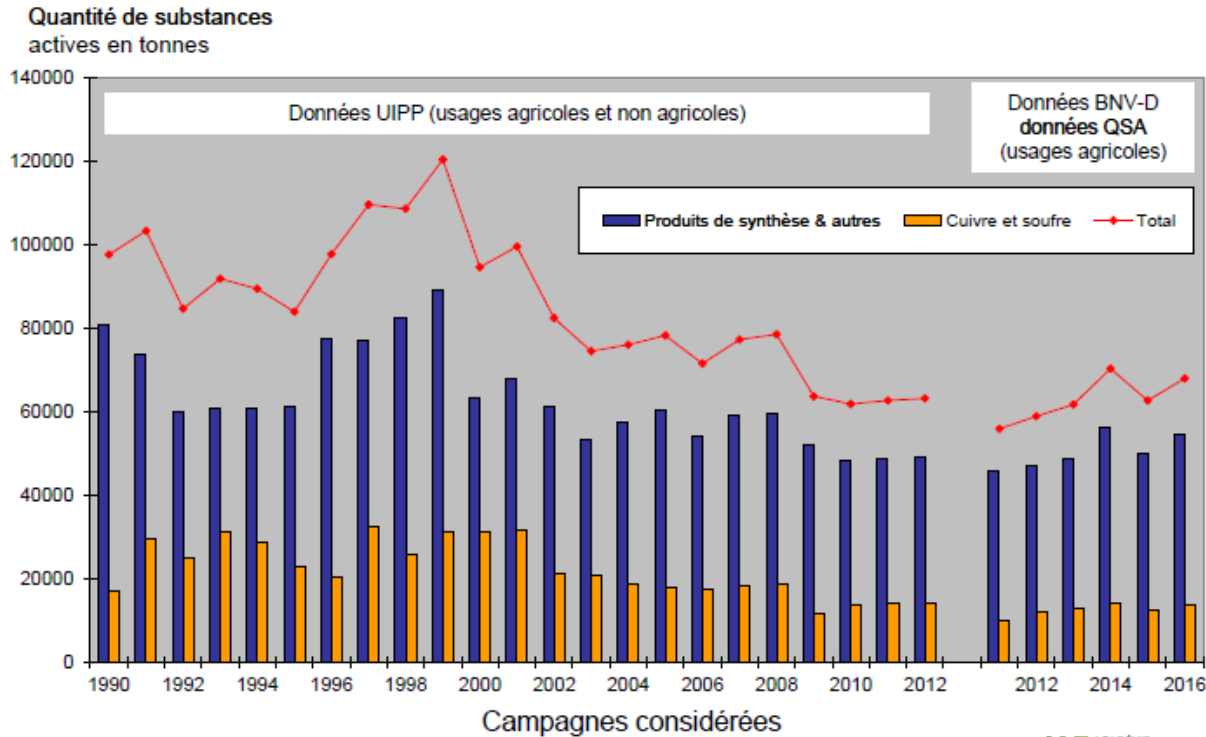
- ▶ Fertilisation → éléments minéraux (produits par l'industrie à partir de matières premières minières, phosphates, potasse, soufre... et d'énergie (gaz naturel) et par les sources organiques.
- ▶ N → petite industrie française (moins de 30% des besoins nationaux)
- ▶ PK → 50% recyclage de déchets et sous-produits agricoles (matières organiques) et industrielles françaises
- ▶ Industrie des engrais disparue (en grande partie)
- ▶ faible compétitivité des industries françaises
- ▶ prix très bas de vente des minéraux (phosphate et potasse) sur le marché mondial



## agrofournitures/productions végétales dans la crise de la Covid-19

- ▶ Des pistes de progrès
  - ▶ Développement des biostimulants (cadre réglementaire EU)
  - ▶ P & K apports liés à la production animale + déchets des sucreries → équilibre pour P et K
  - ▶ N Besoins satisfaits aux  $\frac{3}{4}$  → évaluation des apports potentiels via les méthaniseurs

# Protection des cultures

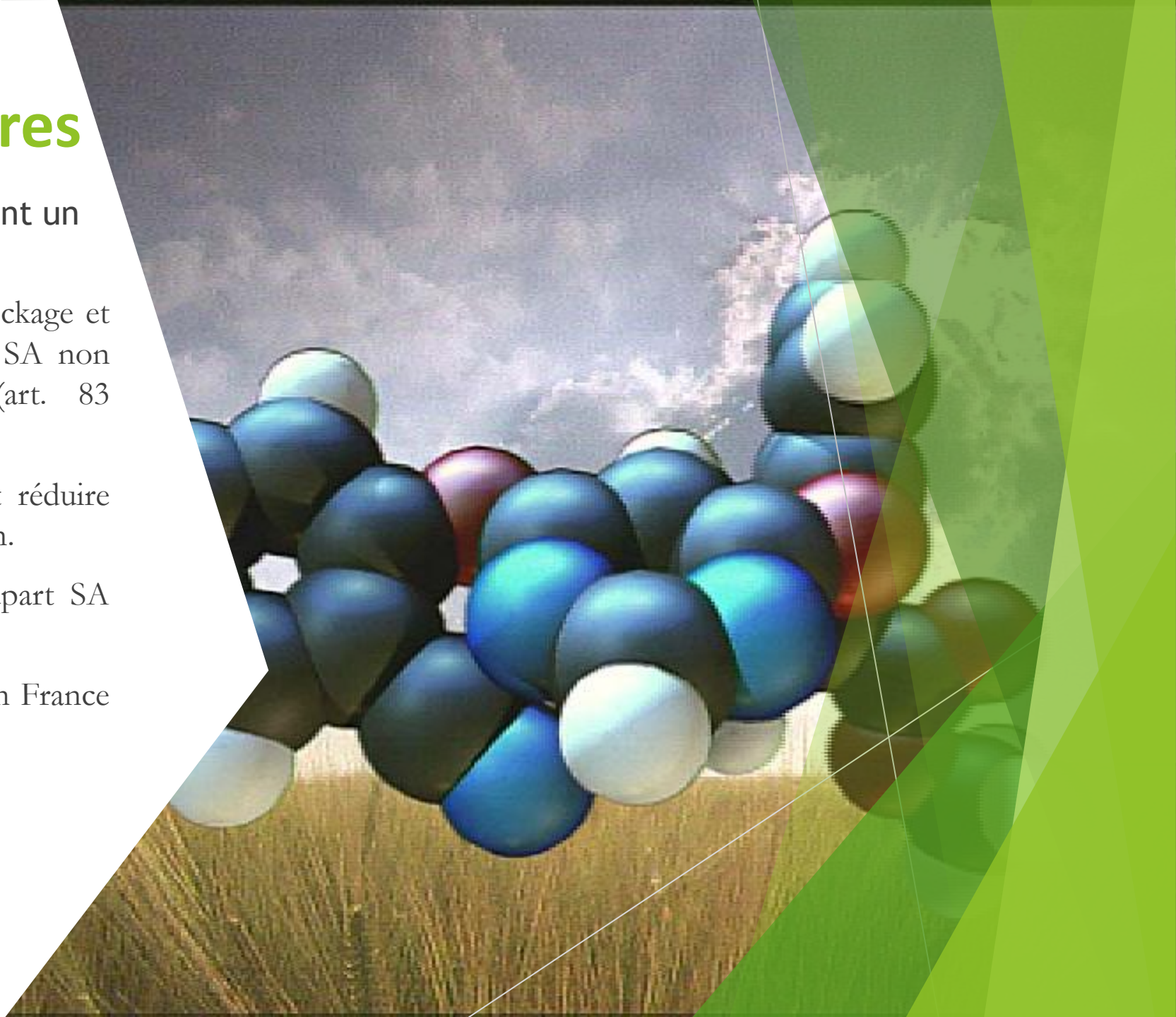


Données : UIPP et Rapport CGAAER n°17096 de 2017

- ▶ Marché stable 2M€
- ▶ Diminution des tonnages depuis 20ans
- ▶ Fluctuations liées au climat et aux taxations
- ▶ 2<sup>e</sup> marché européen en tonnage après Espagne (9<sup>e</sup> en poids de SA/ha)

# Protection des cultures

- ▶ Sur 19 entreprises principales 16 ont un siège social hors France
- ▶ Interdiction en France: production, stockage et circulation de produits contenant des SA non approuvées au niveau européen. (art. 83 Egalim)
- ▶ Unités de production en France vont réduire leur activité avec risque de délocalisation.
- ▶ Comme pour les médicaments, la plupart SA produites à l'étranger.
- ▶ Soufre et bouillie bordelaise produits en France et produits de biocontrôle

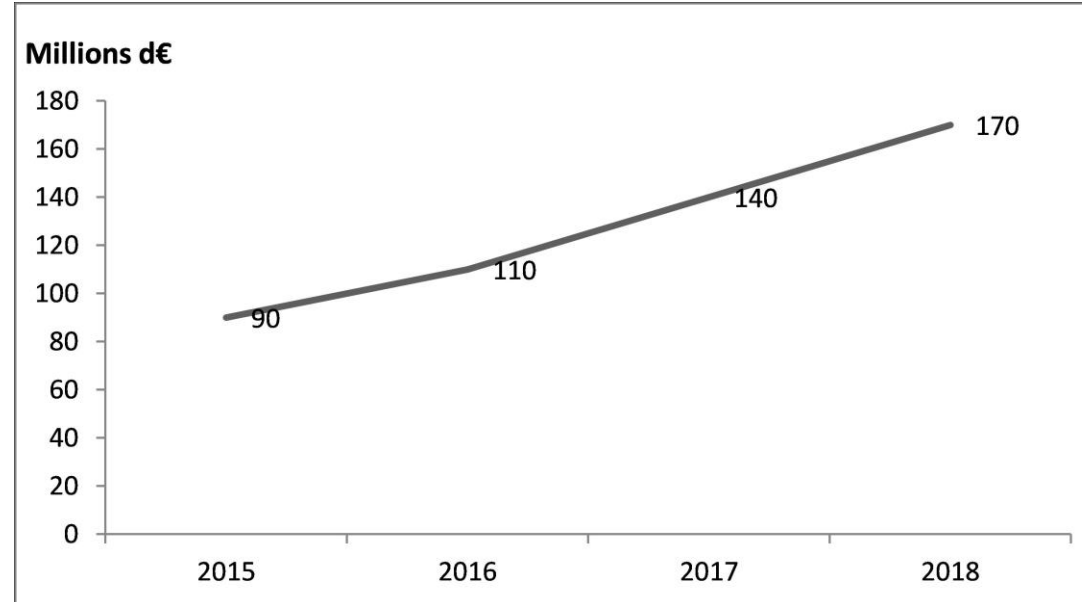


# Protection des cultures

- ▶ Manque de solutions
- ▶ Distorsion de concurrence
- ▶ Recours au dérogations
- ▶ Développement du biocontrôle



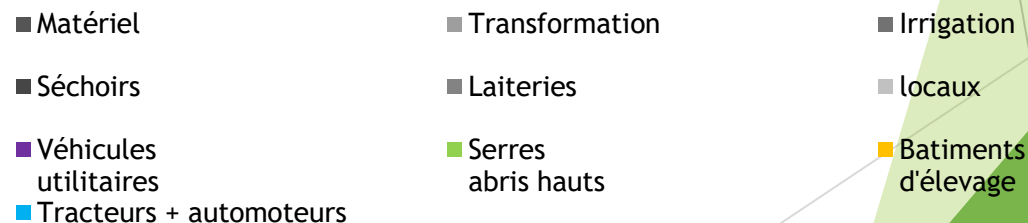
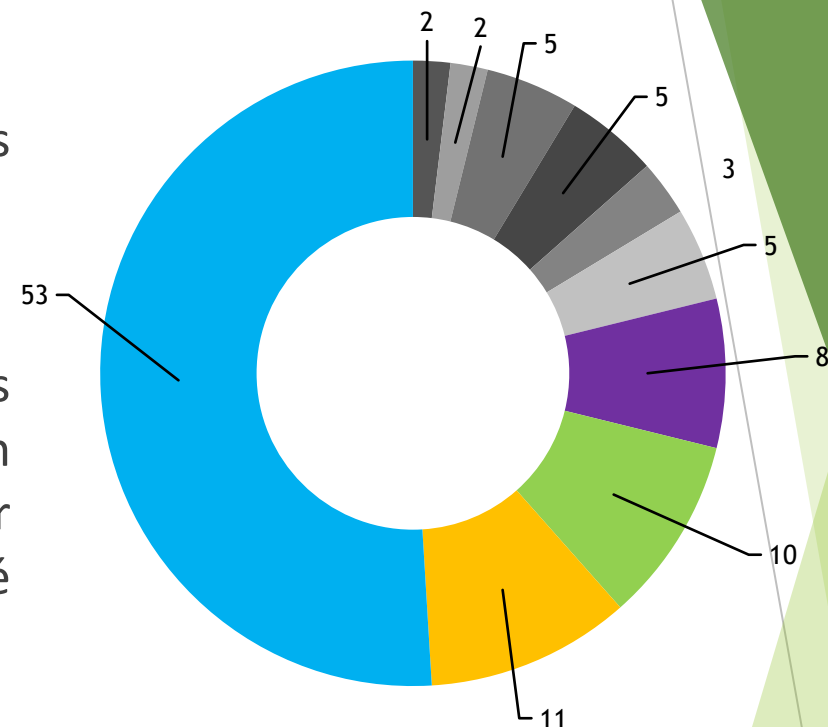
(©CGB)



Source IBMA

# Energie

- ▶ Consommation énergétique → 80 % des énergies fossiles, 20 % → énergies renouvelables.
- ▶ Consommation d'énergie des exploitations agricoles → 132 tep / million d'euros de valeur ajoutée en 2011, contre 213 tep/ million d'euros de valeur ajoutée en 1970 → hausse importante de l'efficacité énergétique dans l'agriculture.



Répartition de la consommation d'énergie par usage en 2011

Source : [www.connaissancedesenergies.org/fiche-pedagogique/energie-et-agriculture-en-france](http://www.connaissancedesenergies.org/fiche-pedagogique/energie-et-agriculture-en-france)

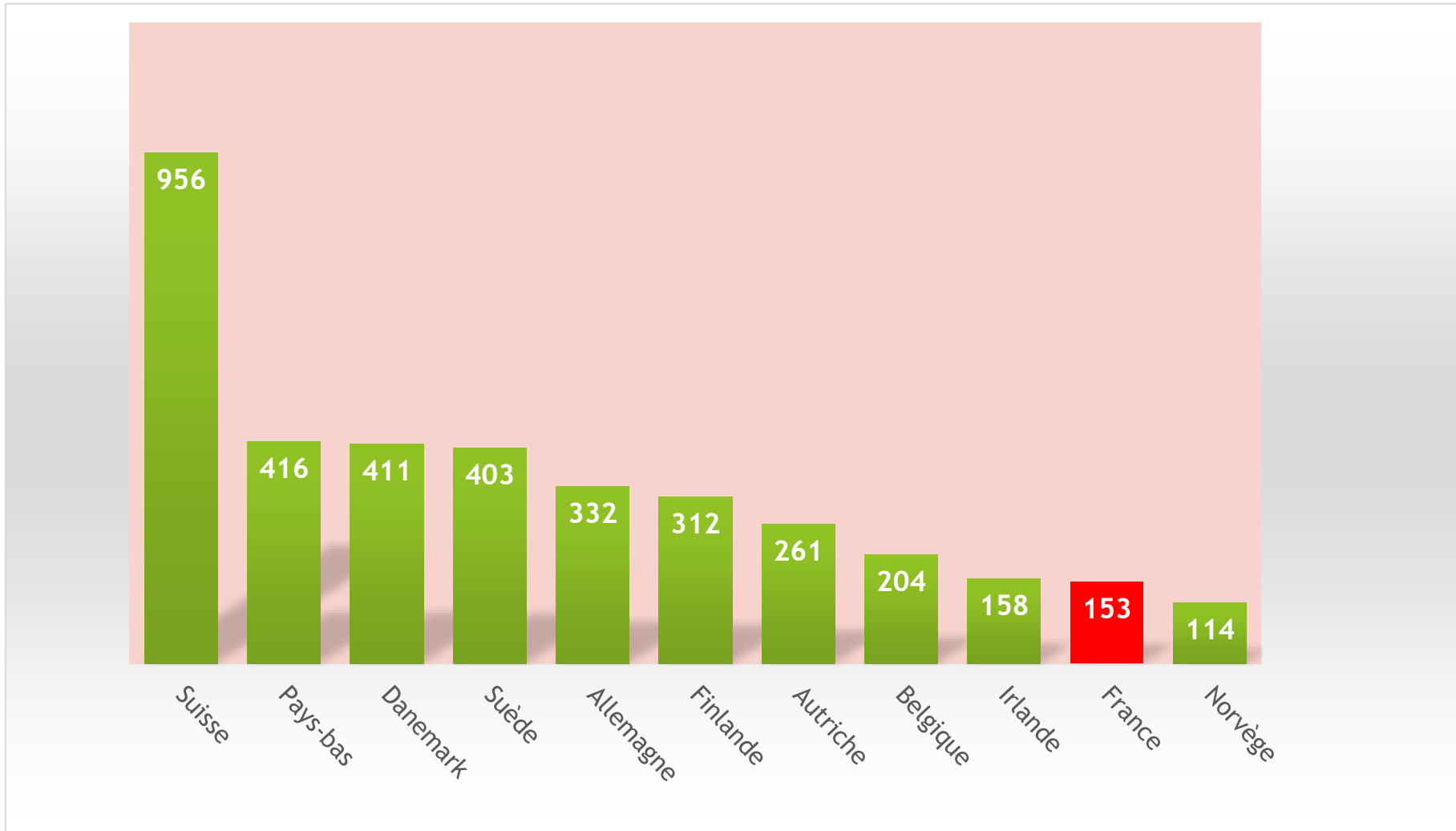
An aerial photograph of a farm featuring three large, cylindrical green silos with white bases. A green tractor is visible on a paved area in the foreground. The surrounding landscape is green and hilly.

# Energie

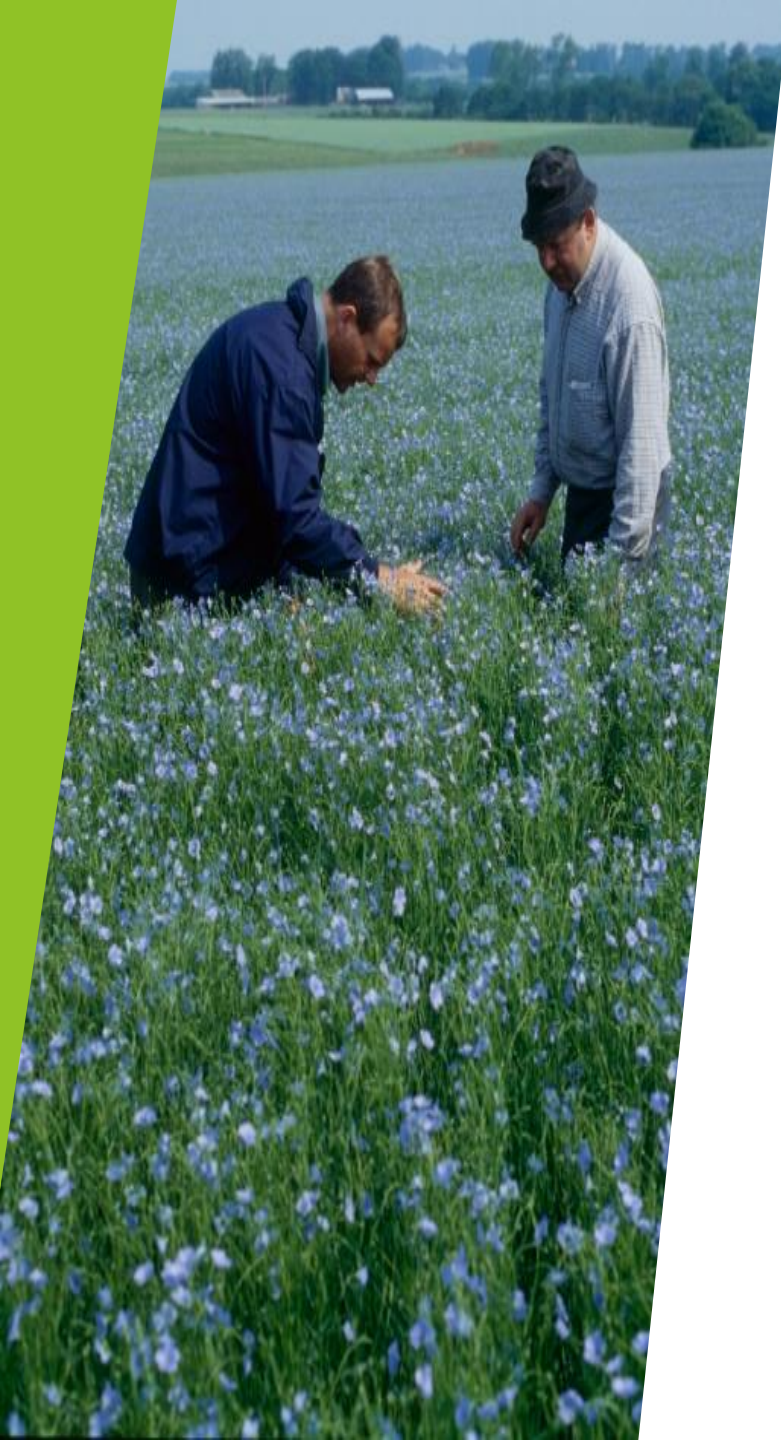
- ▶ deux voies de progrès possibles :
  - ▶ Réduction des consommations d'énergies fossiles, notamment au travers des motorisations des tracteurs et engins agricoles
  - ▶ Augmentation des productions d'énergies issues de l'agriculture.

## Agrofournitures/productions végétales dans la crise de la Covid-19

- Un nécessaire besoin de recherches et d'innovations technologiques :  
nombre de brevets par M d'habitants







# Conclusions

- ▶ La crise COVID-19 et le souhait d'autonomie alimentaire qu'elle a renforcé
  - ▶ Agrofourniture performante, relocalisée,
  - ▶ la plus autonome possible (au moins en Europe)
  - ▶ Soutenue par une recherche forte et
  - ▶ une capacité d'innovation et d'initiative
  - ▶ Pour ne pas que « **l'agriculture française soit un colosse aux pieds d'argile** »
- ▶ Vers une agriculture de conservation des sols et l'agroécologie