

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
Total	14,7



Semences et plants

- ▶ **Secteur exportateur**
- ▶ CA > 3 milliards € et une
- ▶ Balance commerciale excédentaire (1M €)
- ▶ France 1^{er} exportateur mondial de semences,
- ▶ France 1^{er} producteur d'Europe
- ▶ France 3^e 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

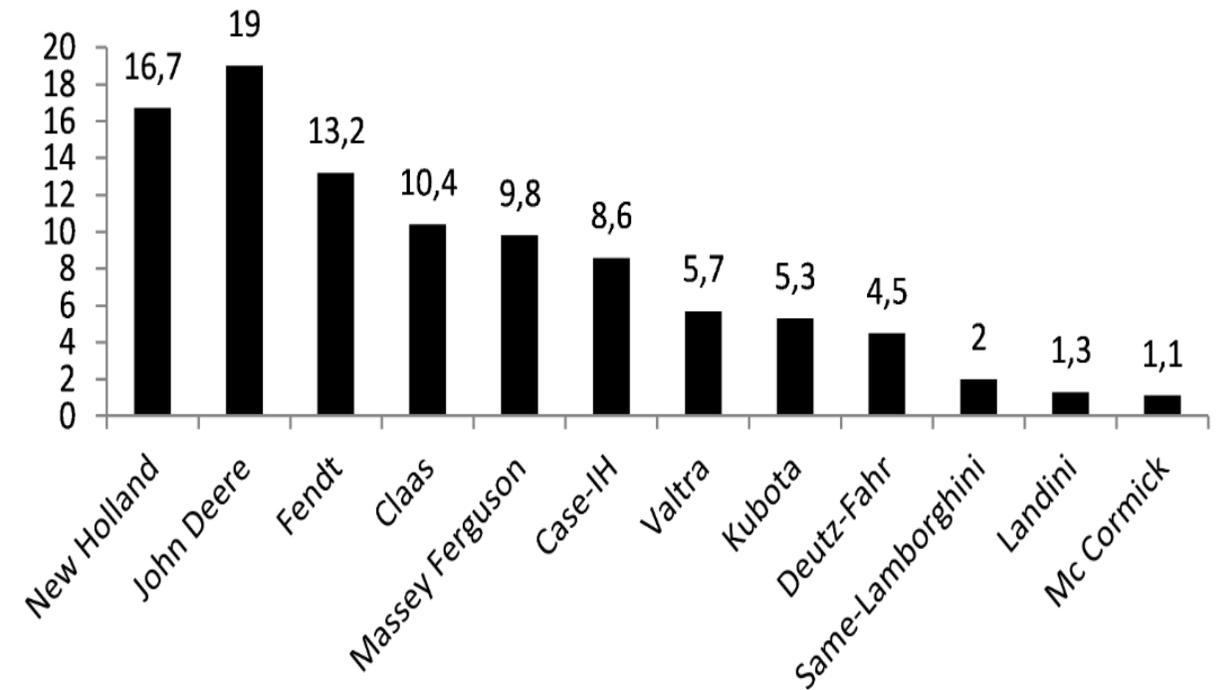
▶ Des défis

- ▶ 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^e 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

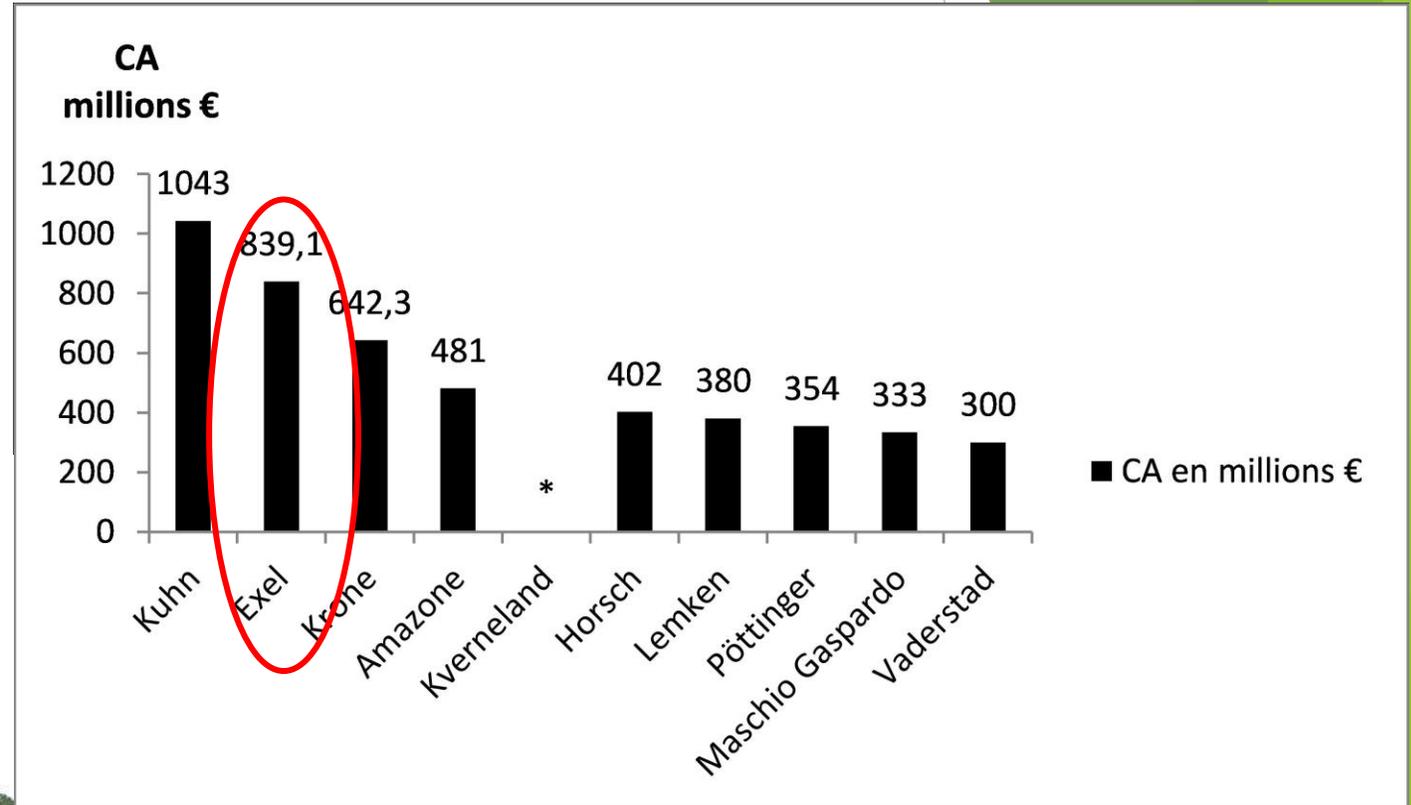
9 sociétés les plus importantes dans la fabrication de machines agricoles (hors constructeurs tracteurs et télescopiques)

2018 → 4,7 M €

(Source : Terre net)



Panneaux récupérateurs (Source Berthoud)



Agroéquipement

Les défis de demain (aujourd'hui!)

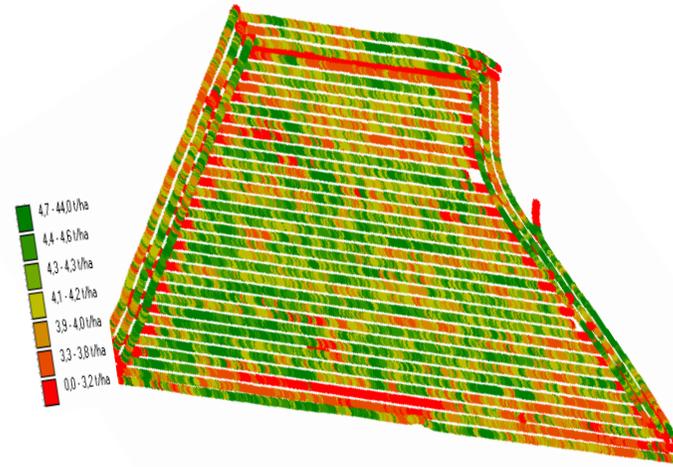
- ▶ Le développement de la robotique
- ▶ L'utilisation du « big data »
- ▶ Les économies d'énergie pour les engins agricoles



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



Tracteur au méthane source New Holland





Fertilisants

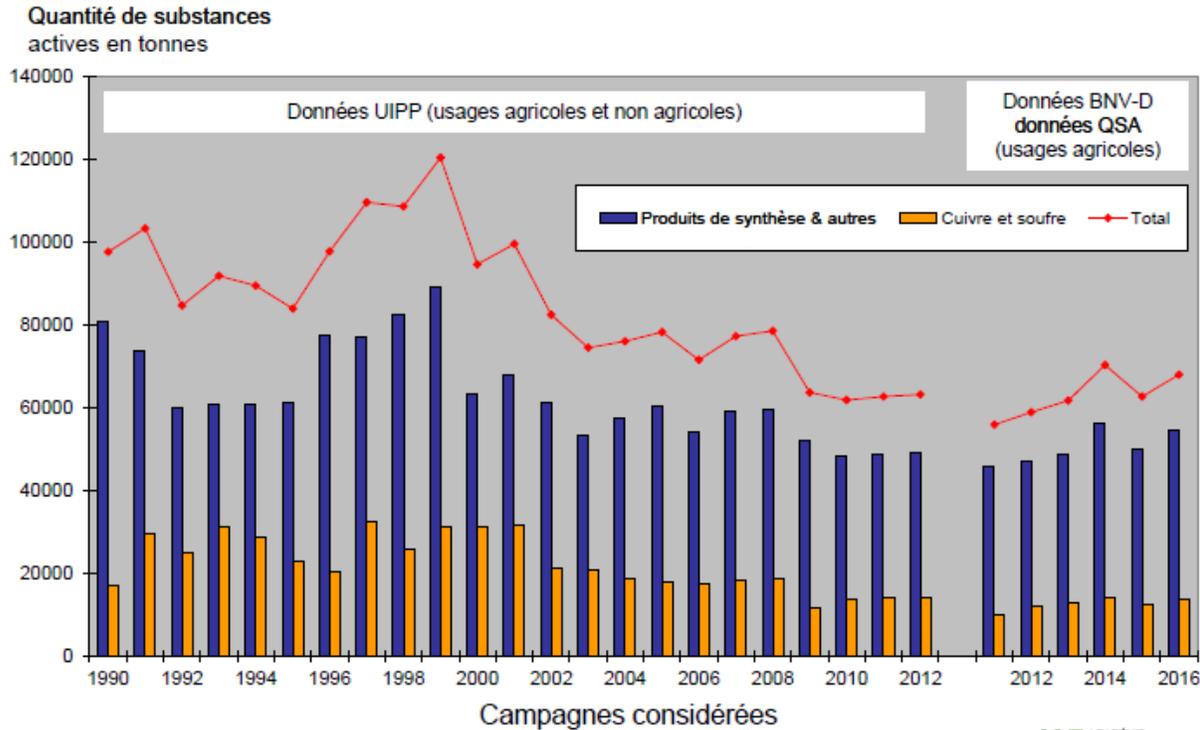
- ▶ Fertilisation → éléments minéraux (produits par l'industrie à partir de matières premières minières, phosphates, potasse, soufre... et d'énergie (gaz naturel) et par les sources organiques.
- ▶ N → petite industrie française (moins de 30% des besoins nationaux)
- ▶ PK → 50% recyclage de déchets et 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

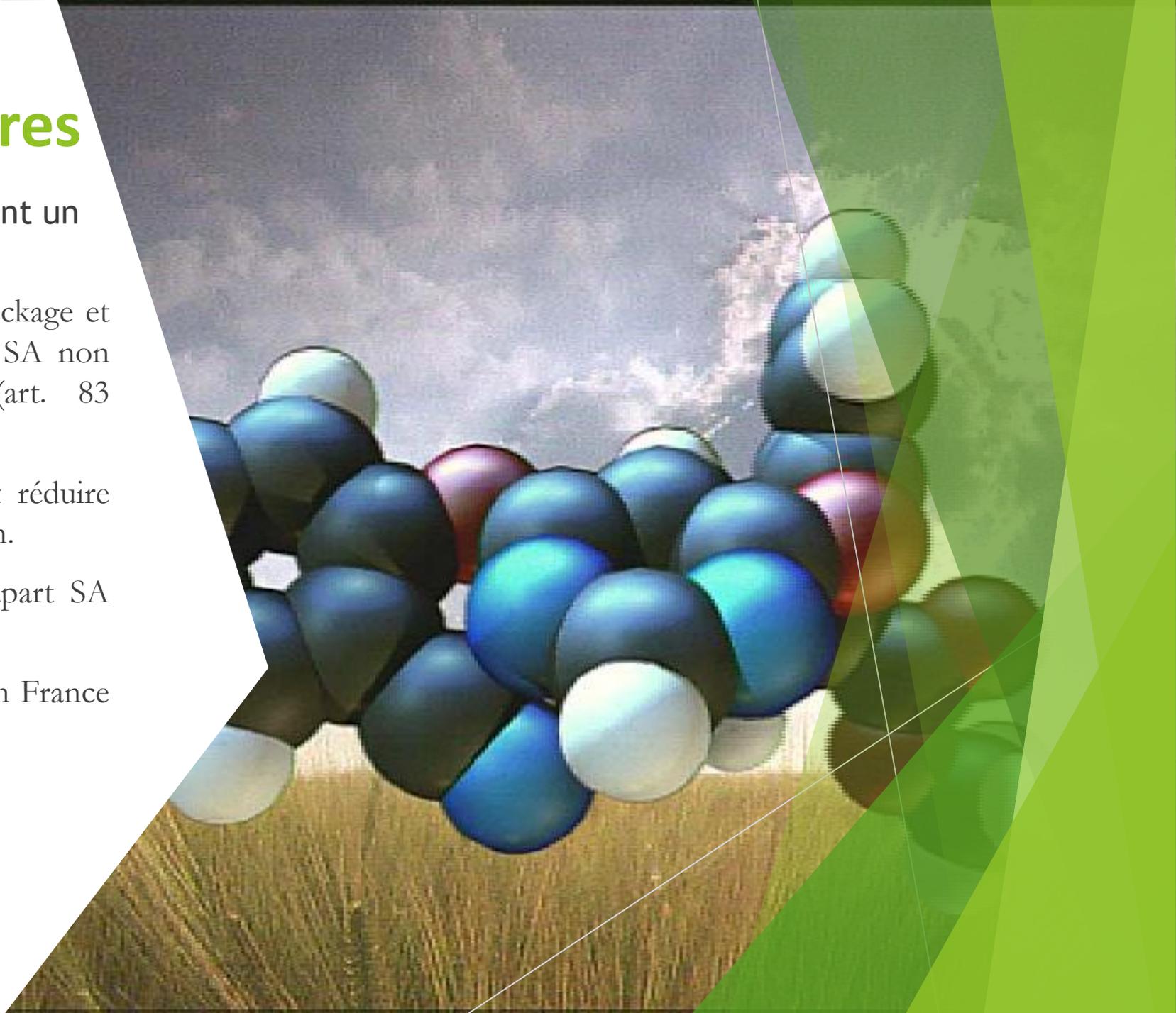


Données : UIPP et Rapport CGAAER n°17096 de 2017

- ▶ Marché stable 2M€
- ▶ Diminution des tonnages depuis 20ans
- ▶ Fluctuations liées au climat et aux taxations
- ▶ 2^e marché européen en tonnage après Espagne (9^e 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

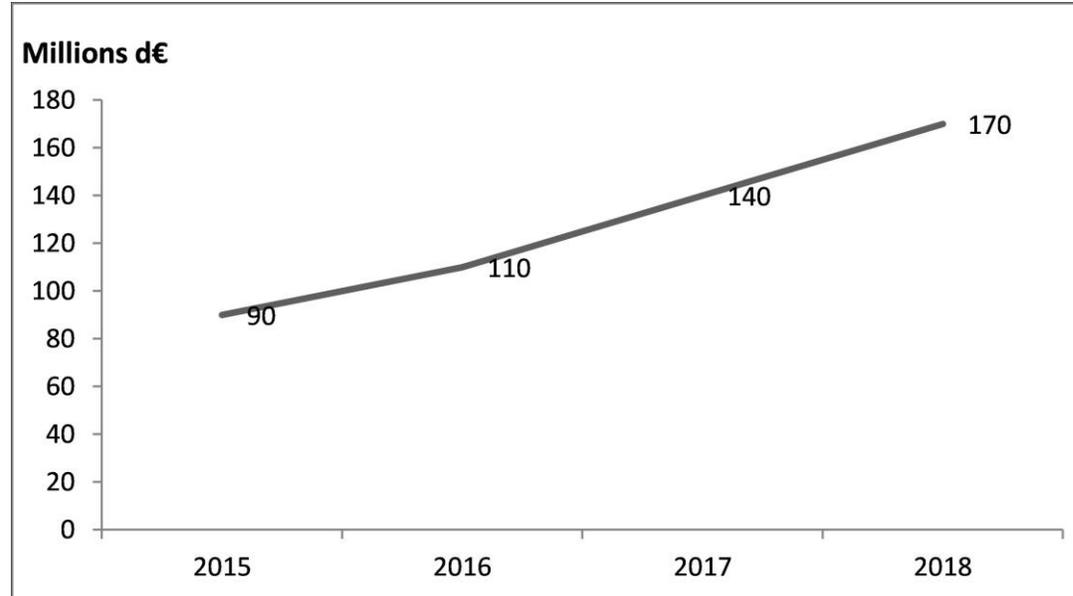


Protection des cultures

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



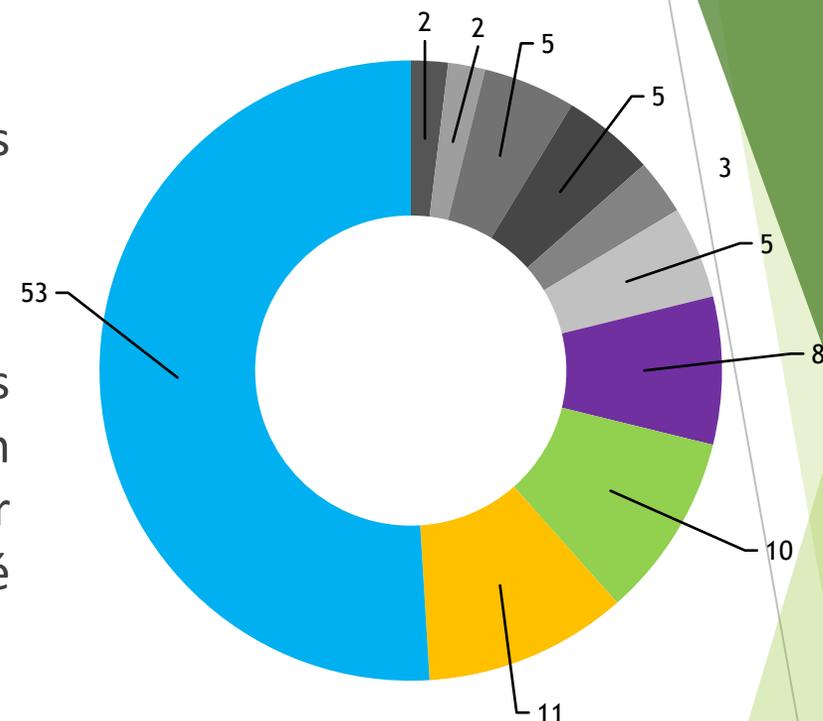
(©CGB)



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

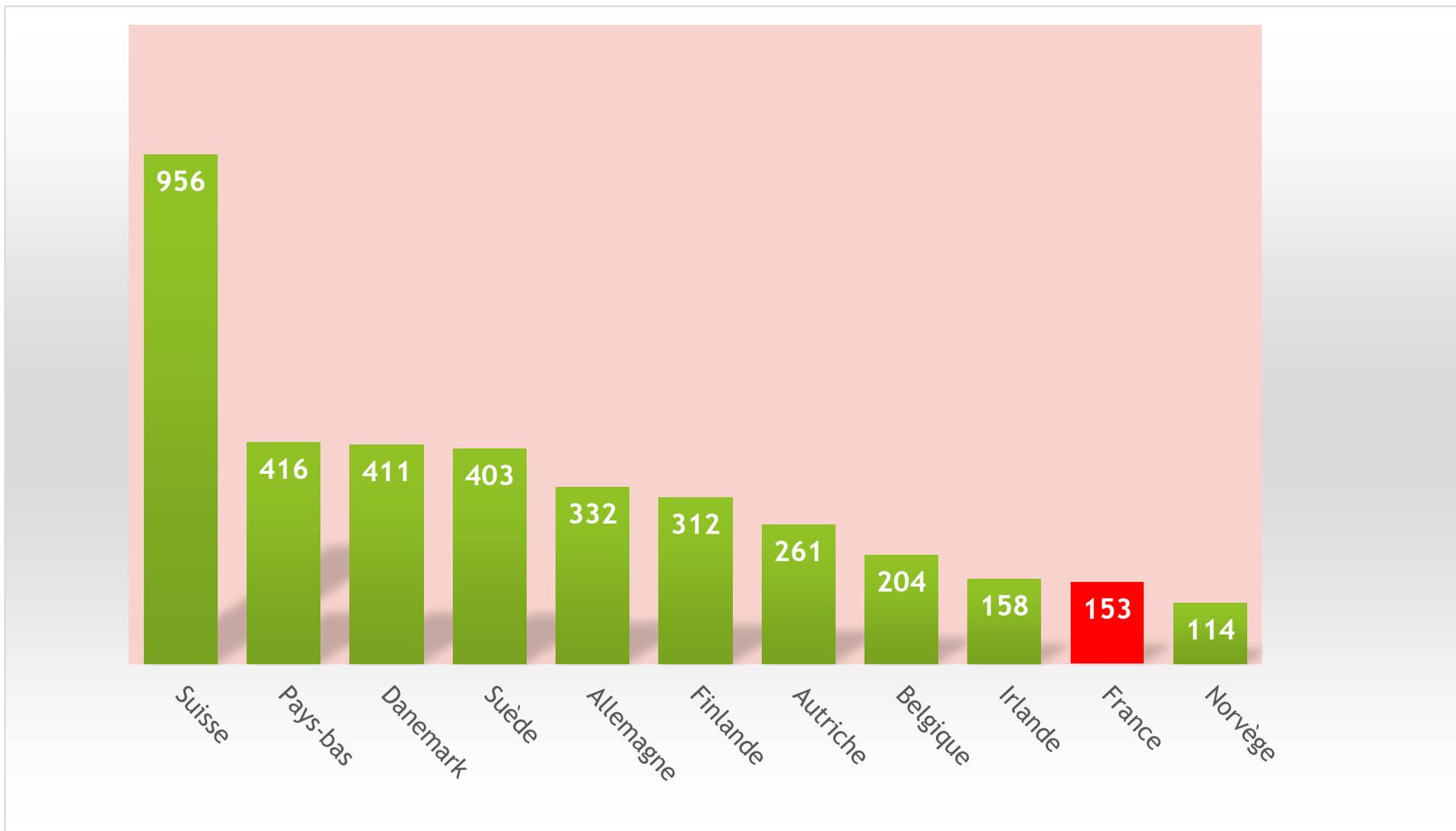
An aerial photograph of a farm featuring three large, cylindrical green silos with white bases. A green tractor is visible on a paved area in the foreground. The surrounding landscape is green and hilly.

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