

Annexe 3 : Biodiversité et produits phytosanitaires

Voici quelques questions qui pourront éventuellement alimenter vos discussions suite à la lecture de ces documents :

- Pourquoi utilise-t-on des produits phytopharmaceutiques (PPP) en agriculture ?
- Quels sont les principaux impacts de l'utilisation des PPP ?
- Quels sont les outils mis en place en France pour réduire notre dépendance aux PPP ? Quels sont les résultats obtenus ?

DOCUMENT 4 : PRODUITS DE PROTECTION DES CULTURES¹

Sur la période de 2012 à 2020, les quantités annuelles de produits phytosanitaires vendus connaissent des fluctuations assez fortes. De 2012 à 2014, elles croissent de 17,7 %, puis diminuent en 2015 de 11,0 %, avant d'augmenter à nouveau en 2016 sans toutefois atteindre leur maximum de 2014. En 2017, les quantités diminuent légèrement par rapport à 2016, puis sont en forte hausse en 2018 (+ 19,3 %) en raison du contexte climatique de cette année-là et de la hausse en 2019 de la redevance pour pollutions diffuses ayant pu conduire à des achats anticipés. En 2019, en compensation, les ventes reculent fortement (- 35,4 %) et, en 2020, elles rebondissent de 19,9 % pour atteindre leur niveau de 2015. Tous les types de produits phytosanitaires sont concernés.

	2012	2017	2018	2019	2020
	tonne				
Fongicides	27 756	30 253	34 354	22 484	29 156
Herbicides	27 590	29 806	39 090	24 496	26 347
Insecticides	2 369	3 806	4 929	4 434	5 948
Divers	5 921	6 575	5 703	2 970	3 741
Total	63 636	70 440	84 076	54 383	65 191

Sources : Banque nationale des données de ventes, OFB, extraction de juin 2022

Figure 1: Substance actives vendues par famille de produits phytosanitaires en France

¹ Agreste 2022, Graph'Agri 2022

Le prix des produits phytosanitaires continue de baisser lors de la campagne 2020-2021. Les évolutions diffèrent selon les types de produits. Les prix des insecticides sont stables entre 2008- 2009 et 2017-2018, et sont en nette diminution depuis (- 6,0 % entre 2017-2018 et 2020-2021). Les prix des fongicides continuent de décliner depuis leur plus haut niveau de 2009-2010 (- 13,2 % entre 2009-2010 et 2020-2021). Les prix des herbicides augmentent jusqu'à 2014-2015 et reculent depuis (- 7,6 % entre 2014-2015 et 2020-2021).

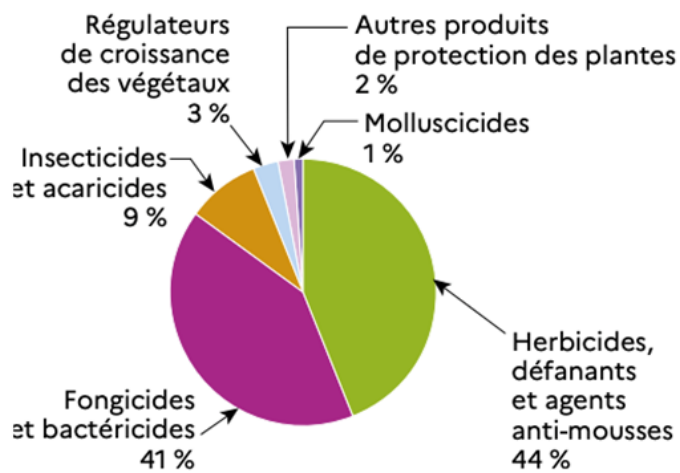
	2010-11	18-19	19-20	20-21
	indice base 100 en 2015			
Produits de protection des cultures	99,7	96,7	93,2	92,4
dont insecticides	101,3	98,4	95,0	94,8
fongicides	103,7	96,2	92,6	91,0
herbicides	95,9	96,4	93,0	92,6

Figure 2 : Prix d'achat des engrais minéraux (Source Insee - Ipampa)

Pressions phytosanitaires – Ventes de substances actives

En 2020, les quantités de substances actives vendues, hors usage en agriculture biologique et biocontrôle, augmentent de 22 % par rapport à l'année précédente (43 913 tonnes, contre 35 707 tonnes en 2019). La majorité des substances vendues sont des herbicides (44 %) et des fongicides (41 %), les insecticides ne représentant que 9 % du total des ventes. Cependant, bien que plus importantes qu'en 2019, ces ventes sont à leur deuxième niveau le plus bas depuis dix ans, en recul de 5 % par rapport à la moyenne des trois dernières années. Compte tenu des effets de stockage, leur évolution ne reflète pas exactement celle de l'utilisation de produits phytopharmaceutiques. Les quantités de substances actives vendues pour des usages en agriculture biologique ou de biocontrôle (utilisées aussi en agriculture conventionnelle) augmentent en 2020 : 21 956 tonnes, contre 19 144 tonnes en 2019 (+ 15 %). Au cours de la décennie 2010, elles ont presque doublé. Les ventes de substances identifiées cancérogènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction (CMR 1 ou 2)² augmentent légèrement par rapport à 2019 (+ 2 %). Néanmoins, ces substances représentent 12,2 % de l'ensemble des ventes de substances actives en 2020, en baisse de 2,2 points par rapport à 2019. Cette diminution est régulière depuis 2009, et s'accroît depuis 2018.

² Substances chimiques seules ou en mélanges, dites « CMR », présentant des catégories de danger avérées ou présumées (CMR1) ou suspectées (CMR2).

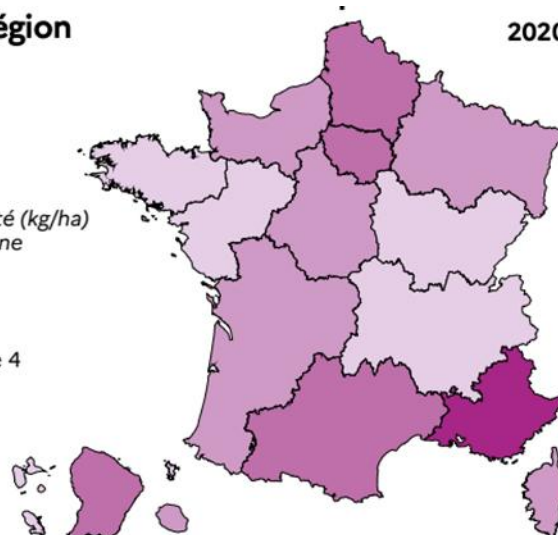


Source : Banque nationale des données de ventes - OFB - extraction novembre 2021

par région

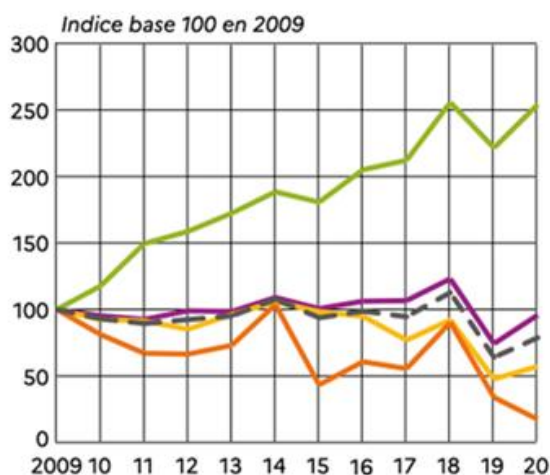
2020

quantité (kg/ha) moyenne



Sources : Banque nationale des données de ventes - OFB, données au code postal acheteur, extraction novembre 2021 ; traitements SDES, 2022

Figure 4 : (gauche) Répartition des substances actives vendues en 2020 par famille de produits phytopharmaceutiques. (droite) Substances actives vendues par ha de SAU par région



Produits CMR1
Produits CMR2
Autres produits

Ensemble produits phytopharmaceutiques
Produits agriculture biologique et biocontrôle

Moyenne triennale des quantités totales de substances actives hors usages en agriculture bio et hors produits biocontrôlés

Source : Banque nationale des données de ventes - OFB - extraction novembre 2021

Figure 5 : Évolution des quantités totales de substances vendues depuis 2009

