



**HAL**  
open science

## Éléments d'analyse de l'évolution des indicateurs de ventes des produits phytopharmaceutiques en France. Données 2021 non consolidées

Mouly Manon, Maxime Garnault, Alexis Aulagnier, Corentin Barbu, Marc Gallien, Véronique Gouy Boussada, Benoît Grimonprez, Alfred Klinghammer, Baptiste Labeyrie, Fabrice Le Bellec, et al.

### ► To cite this version:

Mouly Manon, Maxime Garnault, Alexis Aulagnier, Corentin Barbu, Marc Gallien, et al.. Éléments d'analyse de l'évolution des indicateurs de ventes des produits phytopharmaceutiques en France. Données 2021 non consolidées. Inrae. 2022, 4 p. hal-04954414

**HAL Id: hal-04954414**

**<https://hal.inrae.fr/hal-04954414v1>**

Submitted on 18 Feb 2025

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



# Éléments d'analyse de l'évolution des indicateurs de ventes des produits phytopharmaceutiques en France. Données 2021 non consolidées.

Note d'analyse rédigée par le Comité Scientifique et Technique Ecophyto.

Juillet 2022

Pour citer cette note :

Mouly M, Garnault M, Aulagnier A, Barbu C, Gallien M, Gouy-Boussada V, Grimonprez B, Klinghammer A, Labeyrie B, Le Bellec F, Maugin E, Ozier-Lafontaine H, Payrastre L, Richard FJ, Verjux N, Walker AS, Omnès F, Volatier JL, Aubertot JN, CST Ecophyto (2022). *Éléments d'analyse de l'évolution des indicateurs de ventes des produits phytopharmaceutiques en France. Données 2021 non consolidées.*



Les données provisoires relatives aux ventes de produits phytopharmaceutiques en 2021, publiées en juillet 2022 à partir des déclarations du début d'année, indiquent que 43103 tonnes de substances actives hors usages en agriculture biologique et hors produits de biocontrôle ont été vendues en 2021<sup>1</sup> (Ministère en charge de l'Agriculture). Ce niveau de vente est globalement équivalent à celui de l'année 2020 (augmentation de 0,7%). Il est important de rappeler que cet indicateur est moins pertinent que le NODU, autre indicateur du plan, car il ne tient pas compte des évolutions des Doses Unités des différents produits. Des analyses complémentaires seront conduites lorsque le NODU 2021 aura été calculé.

L'année 2021 a été marquée par la reprise économique suite à la crise sanitaire causée par la Covid 19. En particulier, la production agricole globale a augmenté en valeur de 7,5 % (INSEE, 2021). Cette forte augmentation s'explique d'une part par la hausse généralisée du prix des matières premières, et d'autre part, par la hausse de la production végétale, en particulier celle des céréales (+ 46,2 % ; INSEE, 2021). En revanche, la production viticole a connu une baisse historique des volumes en 2021 (- 19,4 % ; INSEE, 2021).

Du point de vue météorologique, l'année 2021 a présenté des scénarios climatiques contrastés et atypiques (Météo-France, 2022). Des records de froid ont été enregistrés mi-janvier et mi-février et des gelées tardives ont eu lieu en avril. A l'inverse, des records de douceur ont été observés fin février et fin mars, de même que des vagues de chaleur en juin et septembre. La pluviométrie globale a été conforme à la moyenne de référence 1981-2010 (Météo-France, 2022), bien qu'inhabituellement distribuée au cours de l'année. Ces scénarios climatiques ont eu des effets contrastés sur le développement des bioagresseurs des cultures des différentes filières. Compte tenu de leur importance vis-à-vis du volume des ventes des produits phytopharmaceutiques, nous avons considéré trois filières pour caractériser les pressions biotiques rencontrées en 2021 : le blé, l'orge et la viticulture.

En moyenne, il a été estimé, qu'en 2021, les pertes de rendement potentielles (i.e. sans protection) causées par les maladies du blé tendre ont été de 13,8 q.ha<sup>-1</sup>, soit 2,3 q.ha<sup>-1</sup> de moins que la médiane des 20 dernières années (Arvalis, 2021). Quelques développements de ravageurs ont eu lieu mais de manière localisée, à l'instar d'attaques très importantes de zabre en blé dur, notamment dans le Gard et l'Hérault (Bilan BSV Grande Culture Arc Méditerranéen 2021).

---

<sup>1</sup> Extraction du 17 mai 2022 de la Banque Nationale des Ventes de produits phytopharmaceutiques par les Distributeurs, traitement réalisé par l'Office Français de la Biodiversité et le Service des Données et Etudes Statistiques du Ministère en charge de la Transition Ecologique

Le développement des maladies a été modéré pour les orges d'hiver et les escourgeons en 2021 (Arvalis, 2022). Le niveau de pertes potentielles de rendement a été estimé à 11.3 q.ha<sup>-1</sup>, soit 3.6 q.ha<sup>-1</sup> de moins que la médiane des 20 dernières années (Arvalis, 2022). Les principales maladies rencontrées ont été la rhynchosporiose et, plus tardivement, l'helminthosporiose. La rouille naine s'est développée dans certaines parcelles de l'ouest. En fin de cycle, à la faveur des pluies de mai et juin, la ramulariose et des grillures se sont développées dans différentes régions (Arvalis, 2022).

Le niveau de production de la vigne a été historiquement bas en 2021 (Agreste, 2021). Non seulement les vignes ont été fortement touchées par le gel début avril, mais elles ont également subi des attaques intenses de mildiou et d'oïdium. Dans certaines régions, comme le Centre Val-de-Loire, la pression de pourriture grise a également été très forte en fin de saison (e.g. Bilan BSV Viticulture Centre Val-de-Loire 2021).

Les contributions respectives des grandes catégories de produits phytopharmaceutiques aux QSA vendues en 2021 diminuent légèrement par rapport à 2020 pour les usages « herbicides et anti-mousses » (-1,8%) et « fongicides, bactéricides, virucides » (- 2,7%). La légère diminution de cette dernière catégorie pourrait correspondre à des utilisations plus faibles en céréales, contrebalançant des usages accrus en viticulture du fait de l'importance relative des surfaces impliquées. L'augmentation des achats d'« insecticides et acaricides » (+ 1,4%) peut correspondre à des besoins conjoncturels pour contrôler différents arthropodes en céréales. La catégorie « autres produits phytopharmaceutiques » a augmenté de 8,5% ; la QSA de cette dernière catégorie correspondant à 80 % à des régulateurs de croissance. Bien que les conditions climatiques de la campagne 2021 soient cohérentes avec les tendances de ventes mentionnées ci-dessus, ces données, qui ne sont pas encore consolidées, nécessiteront des analyses supplémentaires pour étayer et compléter ces pistes d'explication.

La moyenne triennale (années n-1 ; n ; n+1) des quantités totales de substances actives hors usages en agriculture biologique et hors produits de biocontrôle diminue régulièrement depuis trois ans (moins 5187 tonnes par an ; maximum de 56689 tonnes en 2017). Il est encore trop tôt pour affirmer qu'il s'agit là d'une baisse structurelle durable car, d'une part la période a été marquée par une forte variabilité (phénomène de stockage-déstockage de 2018-2019, lié à l'augmentation en 2019 de la redevance pour pollution diffuse), et d'autre part, les deux dernières années étaient globalement peu favorables au développement des agents pathogènes et des ravageurs, sauf pour les principales maladies de la vigne en 2021. Une analyse plus poussée des déterminants des ventes de produits phytopharmaceutiques en 2021 sera conduite en début d'année 2023, quand les données de ventes 2021 auront été stabilisées et que des informations complémentaires seront disponibles (NODU, données sur les pressions biotiques et données comptables notamment).

## **Références bibliographiques**

Agreste. 2021. Bilan conjoncturel.

Arvalis. 2021. Choisir et décider - synthèse nationale. Céréales à pailles. Interventions de printemps.

BSV. 2021. Bilan Grande Culture Arc Méditerranéen.

BSV.2021. Bilan Viticulture Centre Val-de-Loire.

Insee Première. N° 1883. Décembre 2021.

Météo-France. 2022. Bilan climatique de l'année 2021 sur la France métropolitaine.

Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire. 2022. Publication des données provisoires des ventes de produits phytopharmaceutiques en 2021.