

5. Ventes de substances actives

Données régionales

Hervé JOCAILLE - DRAAF



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



La Banque Nationale des Ventes de produits phytopharmaceutiques par les Distributeurs agréés (BNV-D)

Cadre réglementaire, historique et objectifs

- Création en 2009 suite à l'instauration de la redevance pour pollutions diffuses (RPD) par la Loi sur l'eau et les milieux aquatiques (LEMA) en 2006
- **Déclaration annuelle des ventes de produits phytosanitaires** par les distributeurs auprès des agences/offices de l'eau sous deux formes :

Obligatoire :
professionnels et
amateurs

Bilans (depuis année de vente 2008)

- ✓ Ventes des distributeurs établis en France
- ✓ Achats effectués auprès d'un distributeur établi à l'étranger

Registres (depuis année de vente 2013)

- ✓ Ajout du code postal de l'acheteur au détail des ventes des distributeurs établis en France

Obligatoire :
professionnels

Facultatif :
amateurs

2 objectifs

Etablissement du montant RPD dont doit s'acquitter chaque distributeur

Suivi des ventes (traçabilité) pour mieux évaluer et gérer le risque environnemental

Responsables



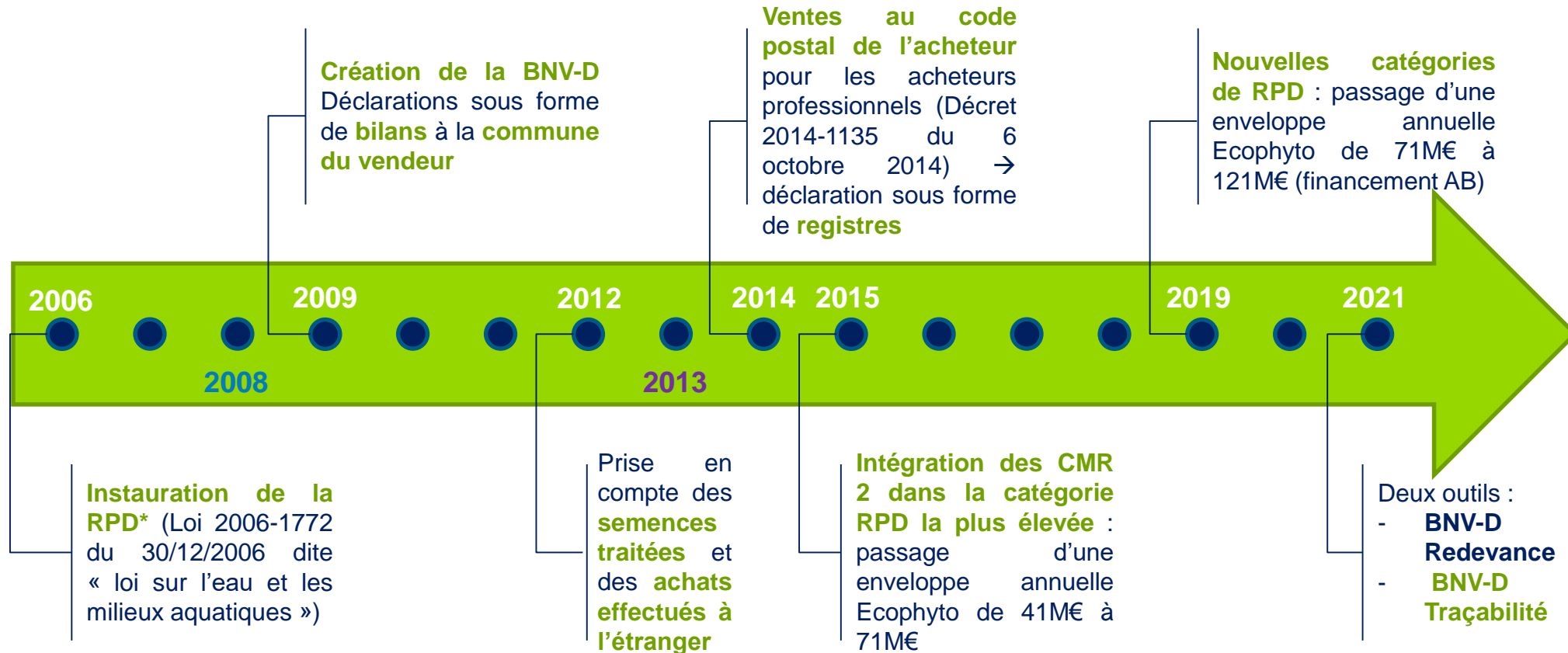
Applications

BNV-D Redevance

BNV-D Traçabilité

Cadre réglementaire, historique et objectifs

Formats de
déclaration

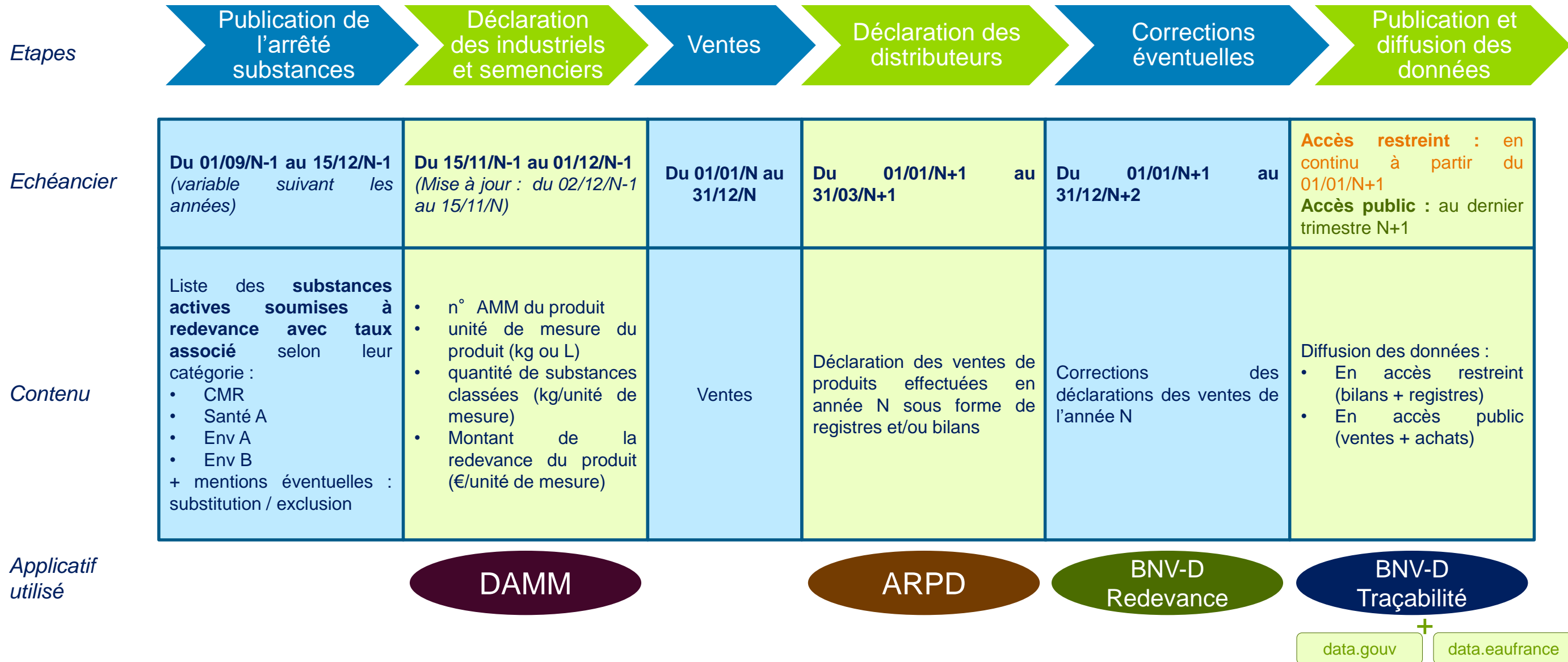


Organisme
mettant en
œuvre



* Redevance pour Pollutions Diffuses

Le processus de déclaration



Données d'accès restreint

Point d'accès

Unique : [BNV-D Traçabilité \(eaufrance.fr\)](http://eaufrance.fr)



Utilisateurs autorisés



Fréquence de mise à jour

- Alimentation de la BNV-D Traçabilité en continu (mise à jour quotidienne)

Données accessibles

Bilans (années couvertes : 2008 à 2021)

- Format de déclaration obligatoire pour les ventes auprès des professionnels et des amateurs
- Données pas encore définitives pour 2021
- Echelle de diffusion la + fine : commune de l'établissement vendeur

Registres (années couvertes : 2013 à 2021)

- Format de déclaration obligatoire pour les ventes auprès des professionnels / facultatif pour les ventes auprès des amateurs
- Données pas encore stabilisées pour 2021
- Echelle de diffusion la + fine : code postal de l'acheteur (+ nom et n° SIRET de l'établissement vendeur)
- Pas de secrétisation des codes postaux
- Codes postaux non présents dans la dernière version d'Hexasmal pris en compte

Données ouvertes

Point d'accès

Principal : [BNV-D Traçabilité \(eaufrance.fr\)](http://eaufrance.fr)



Secondaires : <https://www.data.gouv.fr/> ; data.eaufrance.fr



Utilisateurs autorisés

- Tout public

Fréquence de mise à jour

- Publication annuelle (au dernier trimestre de l'année N+1 des ventes/achats réalisés jusqu'à l'année N)

Données accessibles

Ventes (années couvertes : 2008 à 2020)

- Basées sur les bilans
- Données stabilisées sur 2008-2020
- Echelle de diffusion la + fine : département de l'établissement vendeur

Achats (années couvertes : 2013 à 2020)

- Basés sur les registres (et les bilans pour les approvisionnements à l'étranger)
- Données stabilisées sur 2013-2020
- Echelle de diffusion la + fine : code postal de l'acheteur
- Codes postaux < 5 acheteurs potentiels secrétisés
- Codes postaux non présents dans la dernière version d'Hexasmal agrégés sous « 00000 »

Synthèse des différences entre données d'accès restreint et données ouvertes

Données d'accès restreint

Données ouvertes

Bilans

Echelle de localisation de l'établissement vendeur la plus fine : communale pour les **bilans** / départementale pour les **ventes**

afin de limiter l'accès indirect aux données nominatives des distributeurs/établissements (certaines communes ne comportant qu'un établissement vendeur)

Non diffusion en **données ouvertes** de la (ou des) agence(s) de l'eau concernée(s) par les **ventes**

informations nominatives, présentes dans les **bilans** mais absentes dans les **ventes**

Ventes

Registres (+ Bilans des achats à l'étranger)

Traitement limitant l'identification des acheteurs en **données ouvertes**

non diffusion en **données ouvertes** des quantités de substances / produits pour les zones postales regroupant 1 à 5 acheteurs potentiels

+

(pour le cas particulier des départements comportant une seule zone postale regroupant 1 à 5 acheteurs potentiels) non diffusion en **données ouvertes** des quantités de substances / produits de la zone postale du département dans laquelle la quantité de substances actives achetée est la plus faible pour l'année considérée, parmi les zones postales du département comportant plus de 5 acheteurs potentiels

Non diffusion en **données ouvertes** des numéros SIRET et noms des distributeurs/établissements vendeurs

(informations nominatives, présentes dans les **registres** mais absentes dans les **achats**)

Achats



Ouverture du site [BNV-D Traçabilité](#) : depuis le 1^{er} février 2022 pour les utilisateurs authentifiés et le 7 mars 2022 pour les utilisateurs publics



Accueil

Recherche

Actualités

A propos

Se connecter



Recherche

Type de données

Rechercher

Bienvenue sur BNV-D Traçabilité. Vous pouvez ici accéder et effectuer des requêtes personnalisées sur les données de ventes de produits phytopharmaceutiques.

Quelques chiffres



Nombre de produits
5685



Nombre de substances
701



Nombre d'années
13

Actualités

Référentiel des fonctions
des substances actives



Fonction des substances actives

Mise en ligne de l'information sur
les fonctions des substances actives

L'information sur les fonctions (herbicide,
fongicide, insecticide, etc.) des substances
actives est ...

[voir le détail](#)

Evolution de la
classification RPD



Classification RPD

Mise à disposition du fichier
d'évolution de la classification RPD
des substances actives

Retrouvez en pièce-jointe de cet article ainsi
que sur la page A propos (partie "Pièces
jointes" en ...

Pour en savoir plus sur les données diffusées par BNV-D Traçabilité, consultez la page [A propos](#)



Mise en ligne du référentiel de fonctions (herbicides, insecticides, fongicides, régulateurs de croissance, etc.) des substances actives sur BNV-D Traçabilité (depuis le 17 mai 2022)

	Nombre de substances	QSA moyenne 2018-2020 (tonnes)	Rang (volume de vente) de la fonction sur la période 2018-2020
Herbicide	138	28 213	2
Herbicide - Antimousse	7	459	8
Insecticide	118	4 676	3
Insecticide - Acaricide	20	1 055	5
Insecticide - Médiateur chimique	35	79	11
Nématicide	10	504	7
Fongicide	172	29 947	1
Bactéricide - Virucide	6	0	16
Molluscicide	5	360	9
Régulateur de croissance	33	2 516	4
Rodenticide - Taupicide	10	2	14
Autre usage - Répulsif	16	9	12
Autre usage - Divers	1	0	15
SA non phyto - Désinfectant - Biocide	67	4	13
SA non phyto – Coformulant / Adjuvant	24	597	6
SA non phyto - Divers	40	148	10

Mise en ligne d'une [application de dataviz](#) sur les données BNV-D par le SDES (MTE)



<https://ssm-ecologie.shinyapps.io/PrototypeLeafletBNVD>

Actualités 2022 - Dataviz du SDES, ce que l'on peut visualiser

Onglet

Modalités

Aperçu

Substances :

- Totales
- Classées CMR
- Dans/hors produits de biocontrôle/UAB
- Par fonction (herbicides, fongicides, insecticides)
- Top 10 SA les + vendues en 2020

Territoire (acheteur) : région, département ou code postal

Quantité de substances :

- Totale
- Rapportée à la SAU ou à la superficie du territoire

Année : choix d'une seule année (2015-2020)

Naviguer vers :

Métropole
Guyane
Guadeloupe-Martinique
Mayotte
La Réunion

Quantité de

Substances actives totales

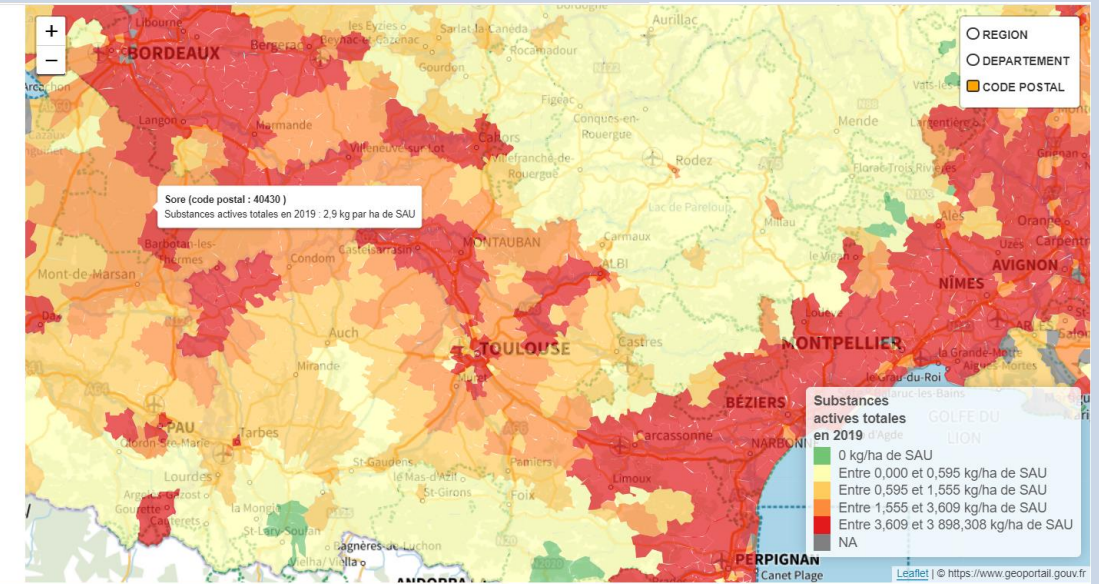
quantité totale ou rapportée à la surface agricole ou totale

- Quantité par territoire
- Quantité par hectare de surface agricole utile
- Quantité rapportée à la superficie du territoire

Année

2015 2016 2017 2018 2019 2020

Télécharger les données



Substances :

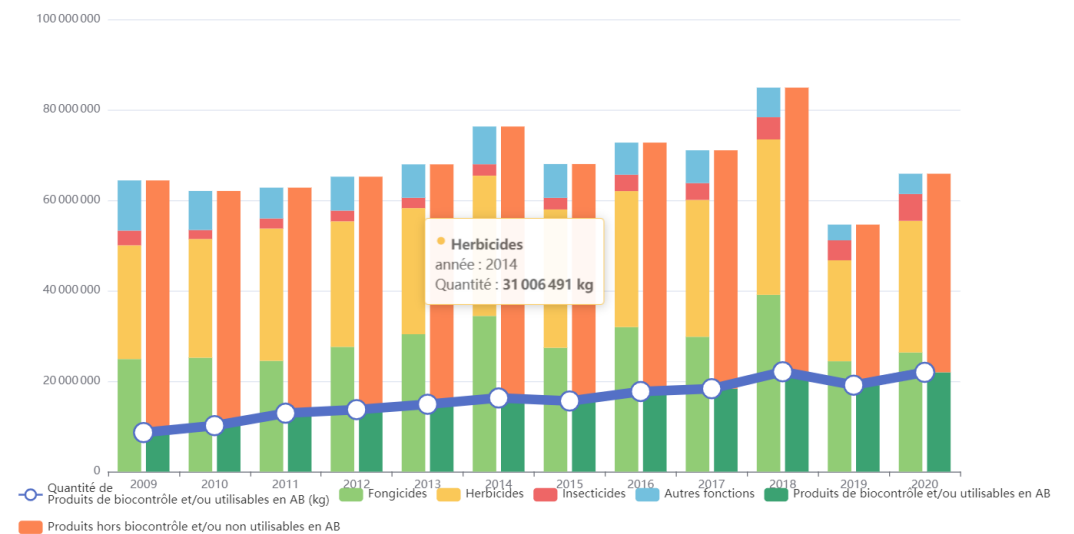
- Totales
- Classées CMR
- Dans/hors produits de biocontrôle/UAB
- Par fonction (herbicides, fongicides, insecticides)
- Top 10 SA les + vendues en 2020

Territoire (point de vente) : France entière uniquement

Quantité de substances : Totale uniquement

Année : choix d'une seule année (2009-2020)

France entière, quantités totales vendues en kg



1. Achats
carte

2. Ventes
France
entière

Actualités 2022 - Dataviz du SDES, ce que l'on peut visualiser

Onglet

Modalités

Aperçu

Substances :

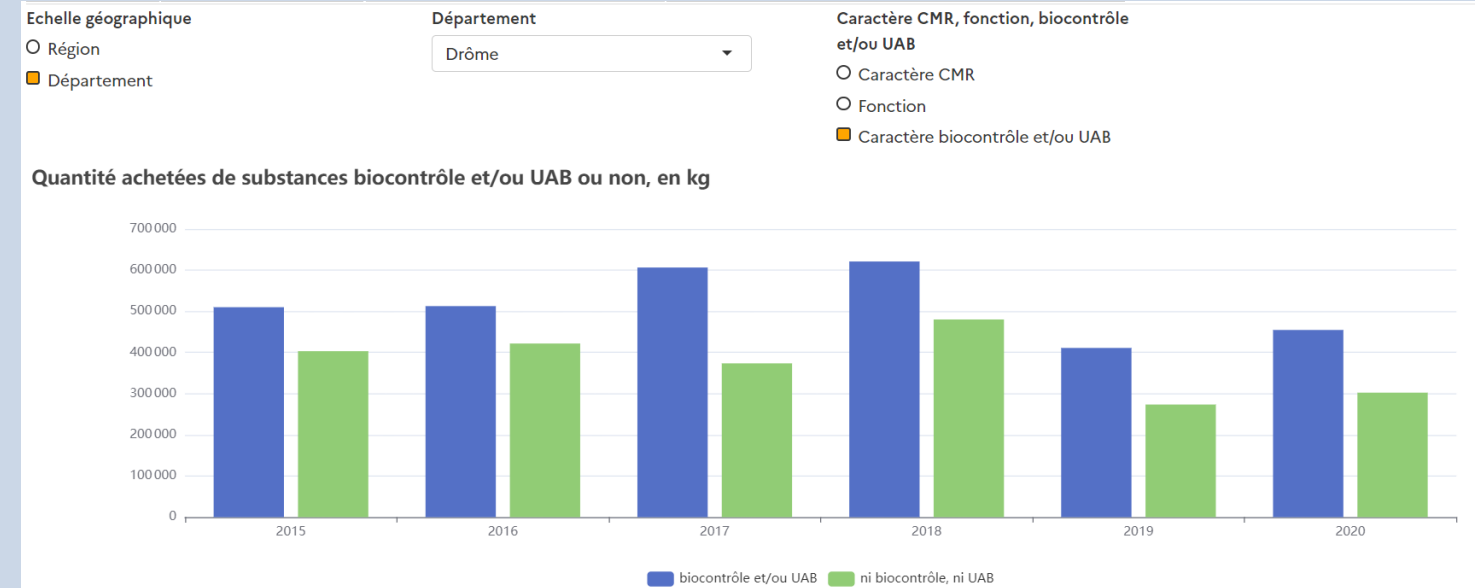
- Classées CMR (1 et 2)
- Dans/hors produits de biocontrôle/UAB
- Par fonction (herbicides, fongicides, insecticides)

Territoire (acheteur) :

- Région
- Département

Quantité de substances : Totale uniquement

Année : Evolution 2015-2020 (non paramétrable)



3. Achats par groupes de substances

Substances : Top 10 des SA ayant subi les 10 + importantes variations sur les paramètres choisis après

Territoire (point de vente) : France entière, région ou département

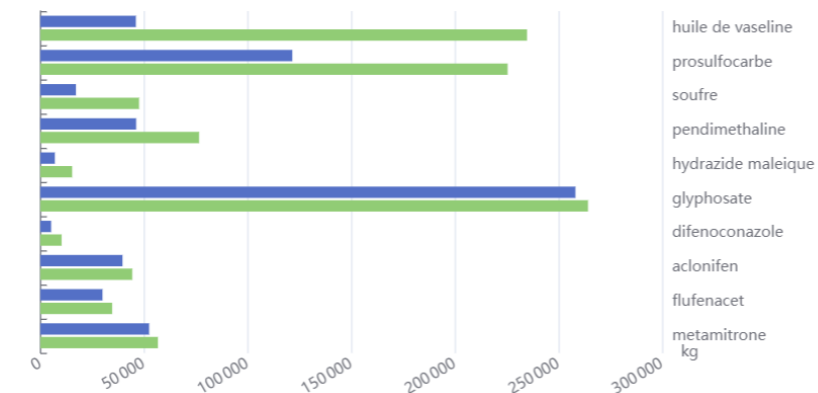
Variations :

- En quantités ou en %
- En augmentation, diminution ou valeur absolue

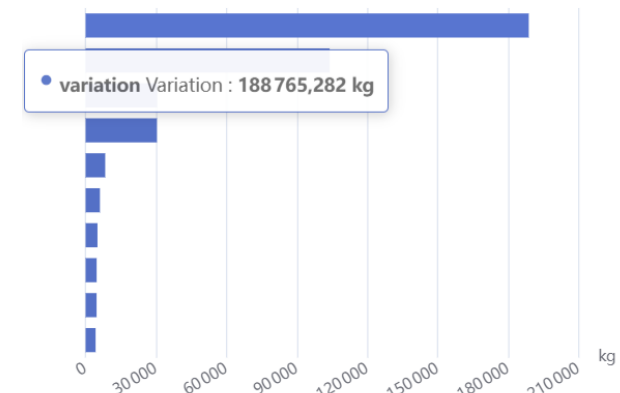
Année : Evolution 2009-2020 (paramétrable)

Aube : Les 10 plus importantes variations en quantité et en augmentation entre 2015 et 2020 pour une quantité de substance vendue supérieure à 5000 kg en 2015

En bleu : quantité en 2015 et en vert : quantité en 2020



Variation entre 2015 et 2020

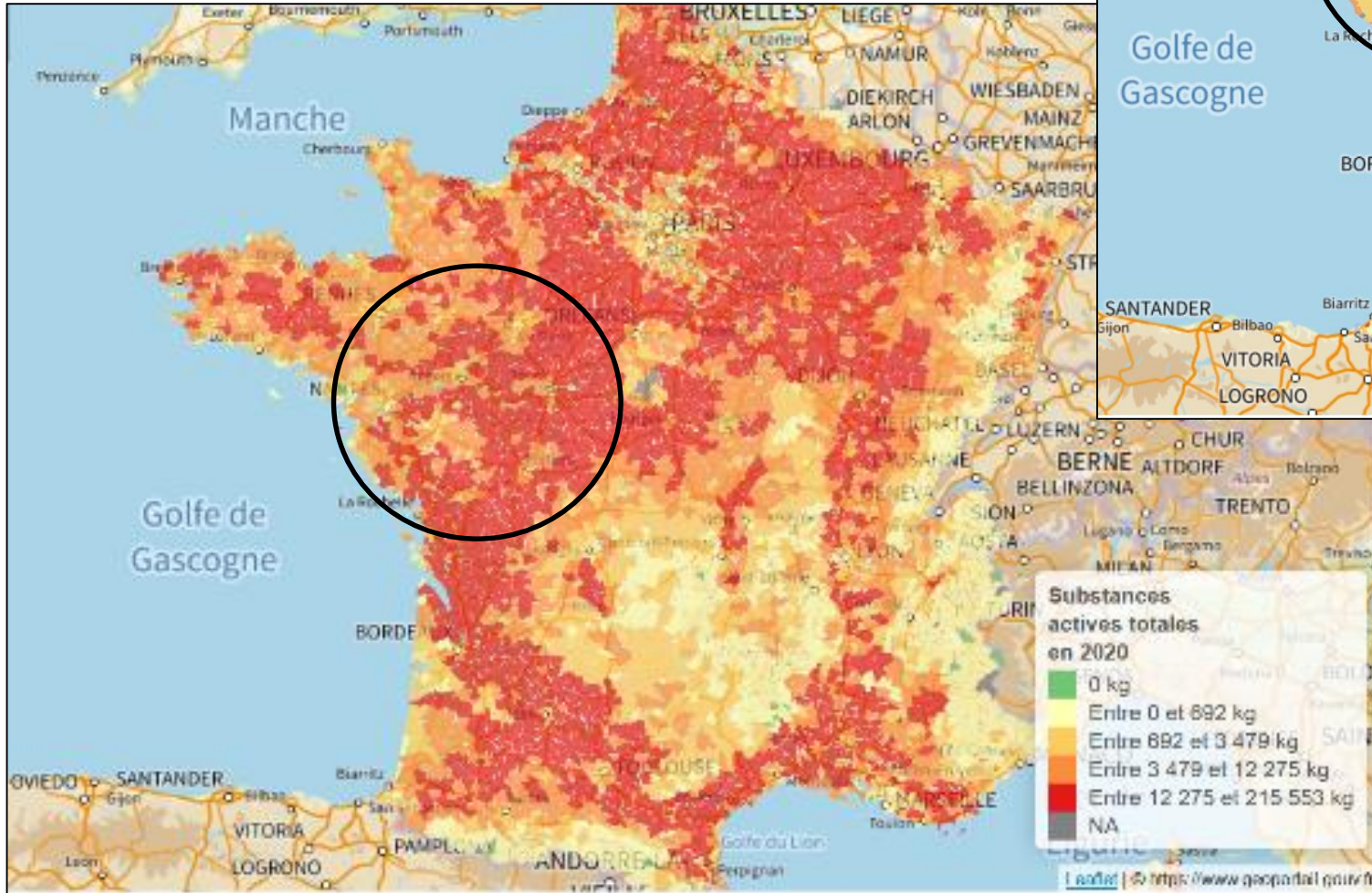
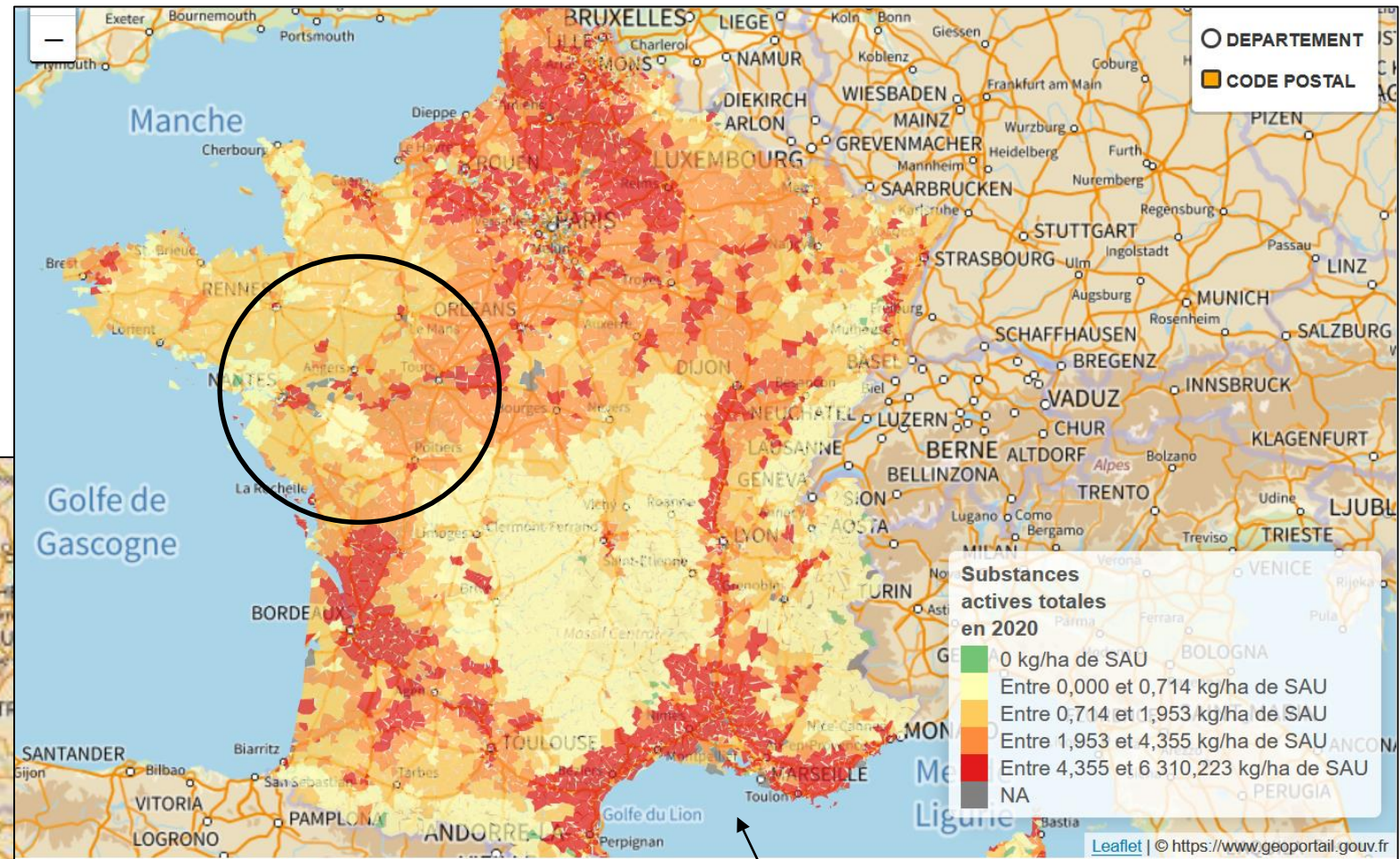


4. Ventes, substances ayant subi les plus fortes variations

Quelques exemples de déclinaison en Pays de la Loire

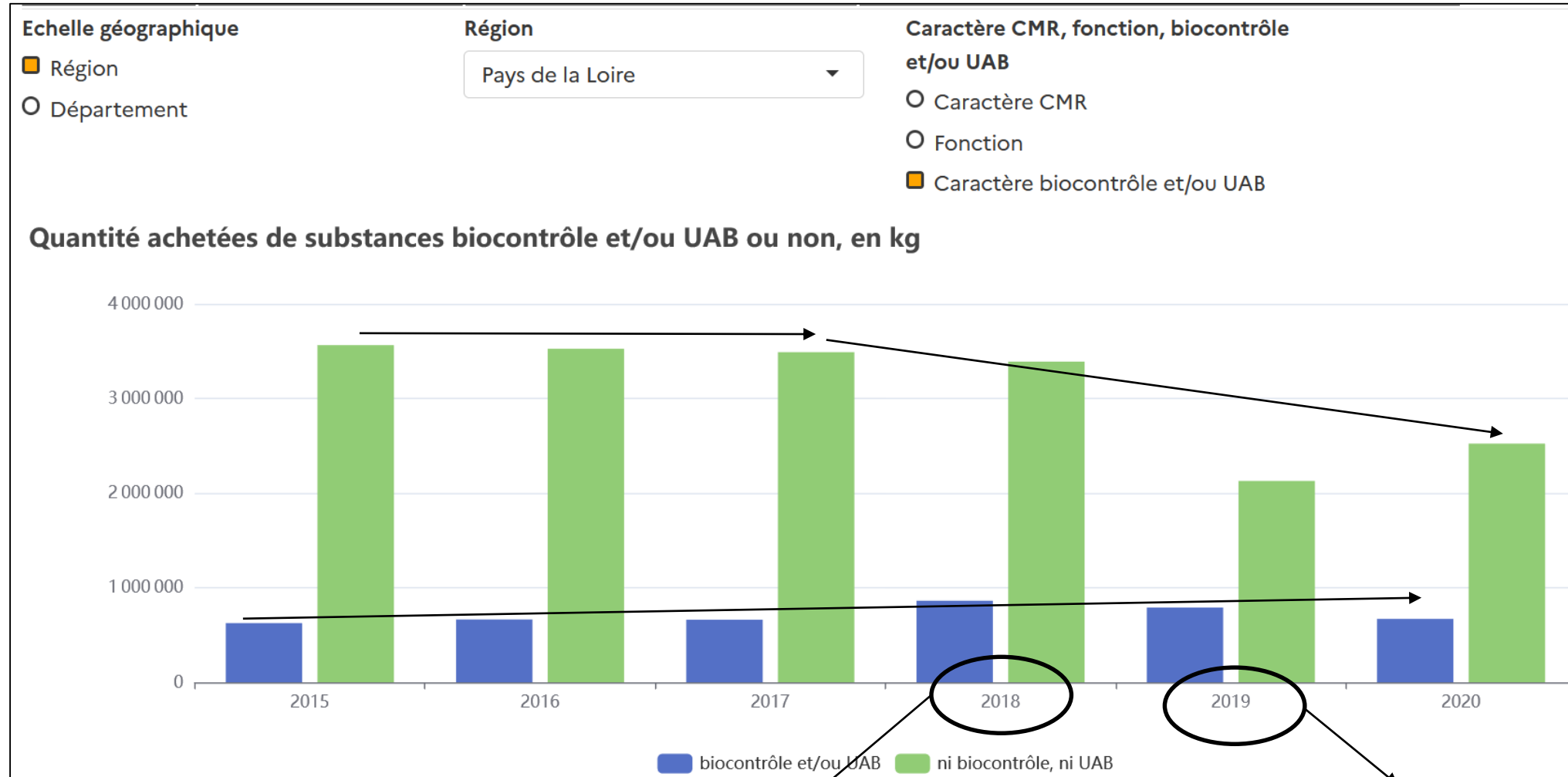


**Des résultats différents
selon l'indicateur retenu
pour une même réalité**



Des quantités importantes de SA achetées en PDL, mais loin derrière les grands bassins de viticulture et de grandes cultures une fois ramenées à la SAU

Evolution des achats de SA en Pays-de-la-Loire



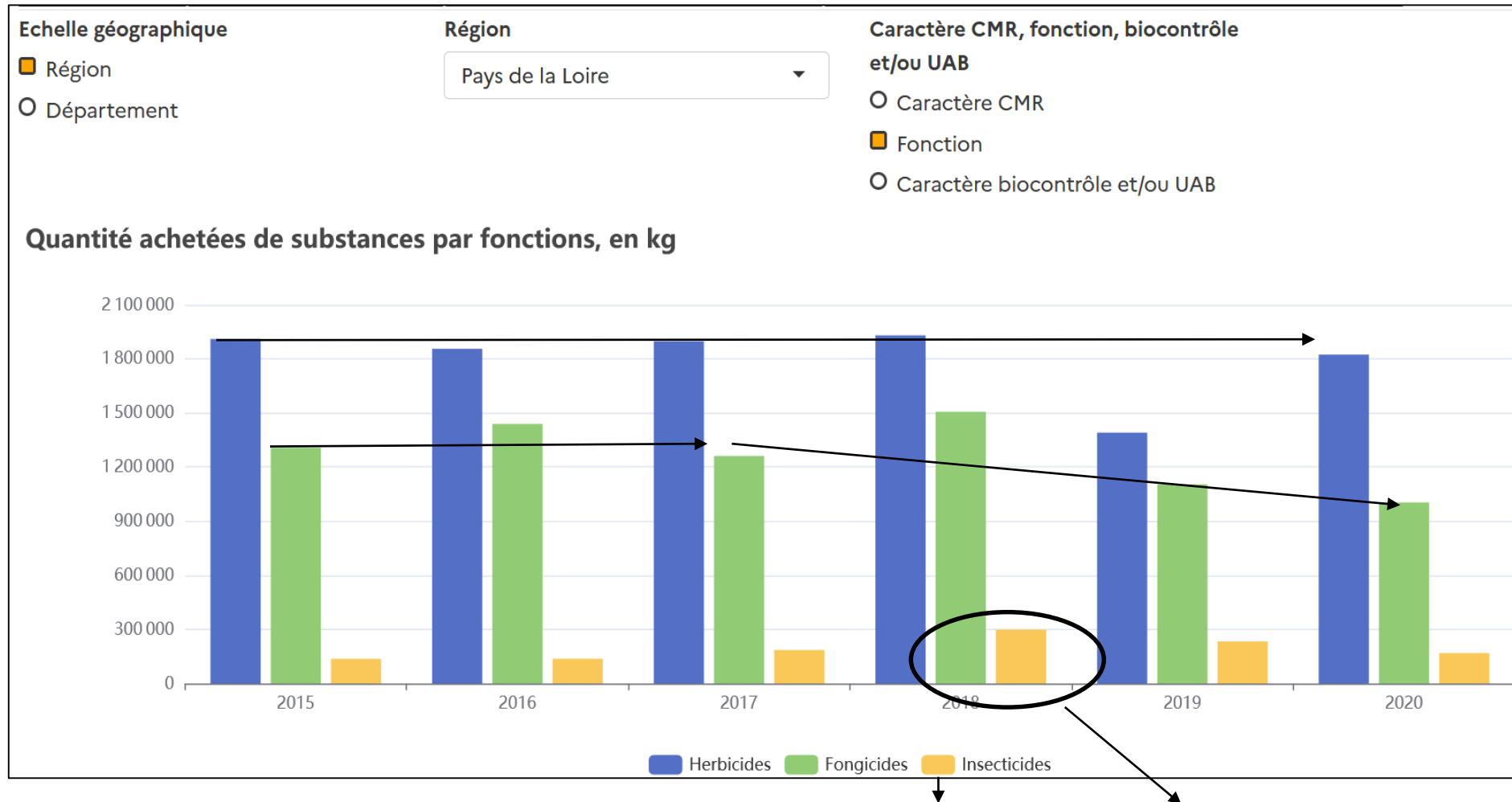
Une tendance à la baisse depuis 2017, à confirmer dans la durée et à expertiser

(impact de la météorologie, interdiction de SA et remplacement par des SA moins pondéreuses...)

Stock fin 2018 pour échapper à hausse de la Redevance pour pollutions diffuses, loi Labbé et fin des Rabais-Remises-Ristournes

Hiver très pluvieux qui a généré un recul important des surfaces de céréales d'hiver au profit d'une sole mais plus importante

Evolution des achats de SA en Pays-de-la-Loire



Une baisse des achats de SA concentrée sur les fongicides, à confirmer

(météo + début impact interdiction SA comme le chlorothalonil en 2019 ou le mancozèbe en 2021 ou vigilance sur SA comme prosulfocarbe, métolachlore ou terbuthylazine par ex.)

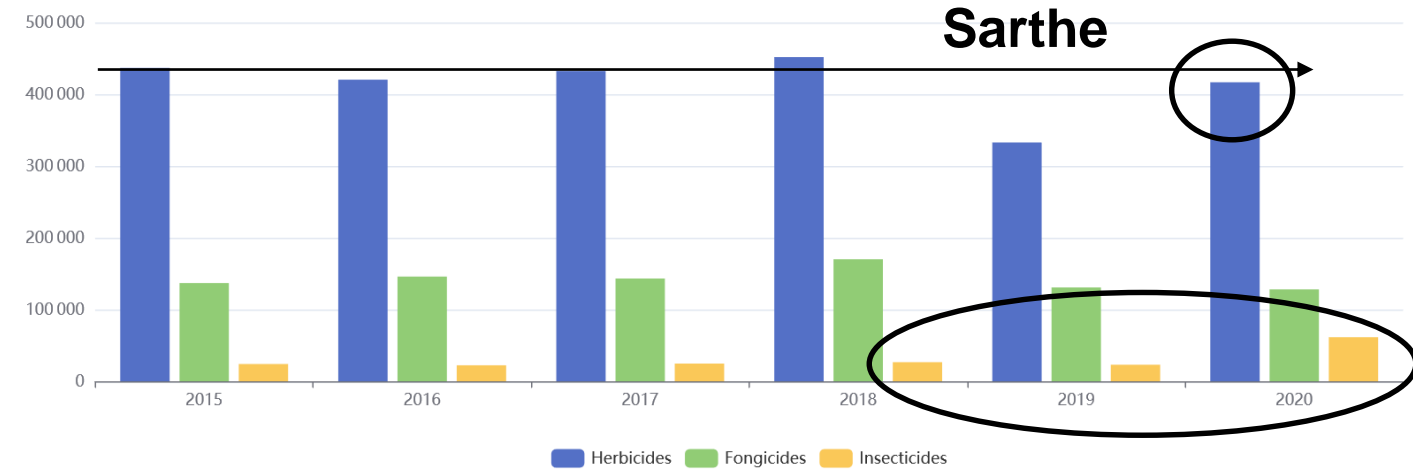
Interdiction des néonicotinoïdes

Evolution des achats de SA en Pays-de-la-Loire

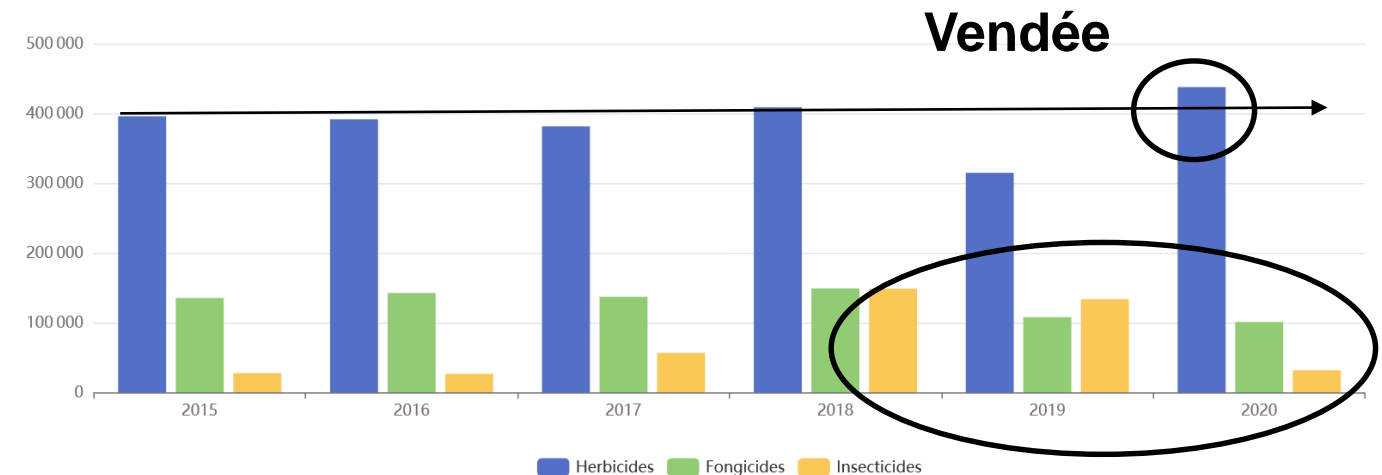
Des évolutions à regarder à un niveau plus fin, dans l'idéal à l'échelle du code postal

Une analyse sérieuse nécessite de travailler par SA, de l'évolution du cout des PPP et de leurs conditions d'usage, les prix de vente des productions, l'évolution des assolements, les conditions météorologiques, la pression des ravageurs et adventices...

Quantité achetées de substances par fonctions, en kg



Quantité achetées de substances par fonctions, en kg



Evolution des achats de SA en Pays-de-la-Loire

Une baisse des ventes de CMR dans toute la région, suite à la forte hausse de la RPD en 2019 pour ce type en substance et aux interdictions progressives

(que l'on retrouve dans chaque département à des niveaux divers)

Echelle géographique

- Région
 Département

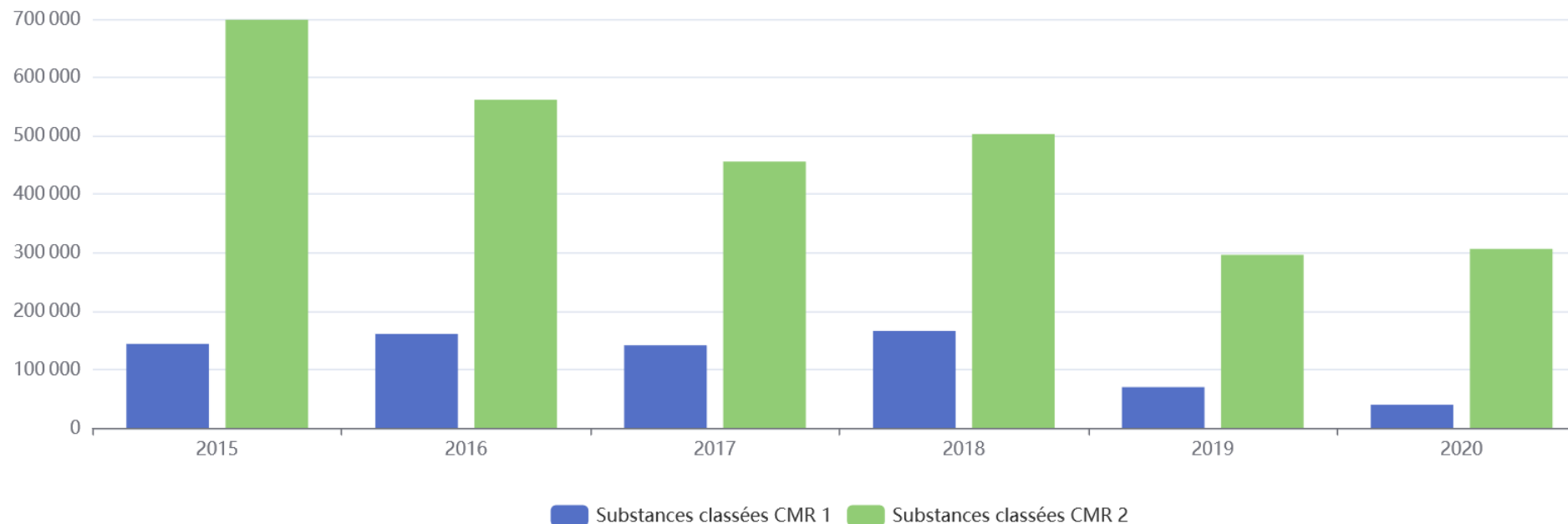
Région

Pays de la Loire

Caractère CMR, fonction, biocontrôle et/ou UAB

- Caractère CMR
 Fonction
 Caractère biocontrôle et/ou UAB

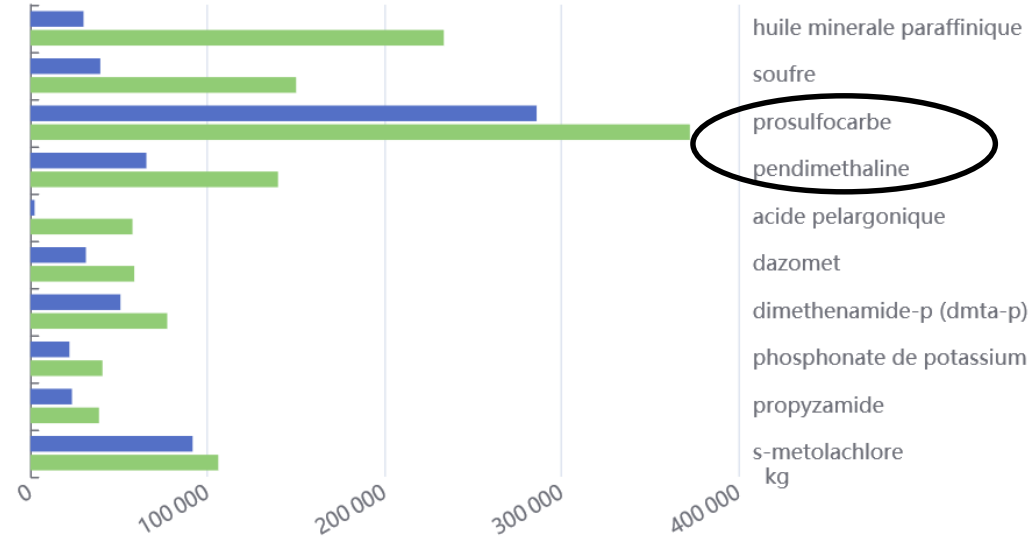
Quantité achetées de substances CMR1 et CMR2, en kg



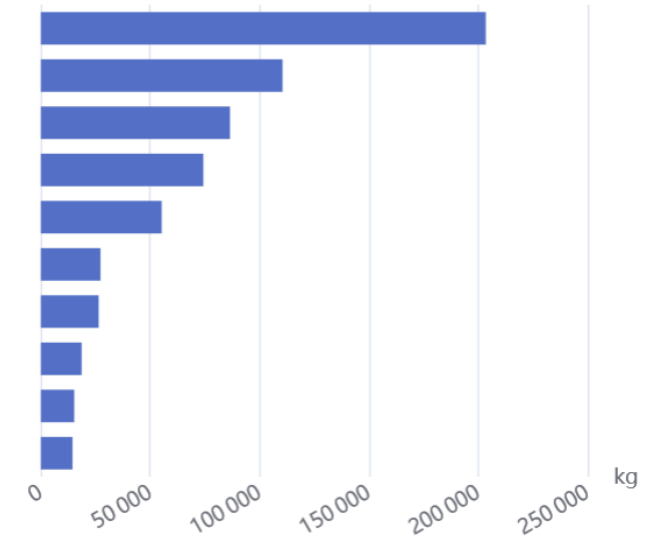
Au niveau régional, des SA qui disparaissent...



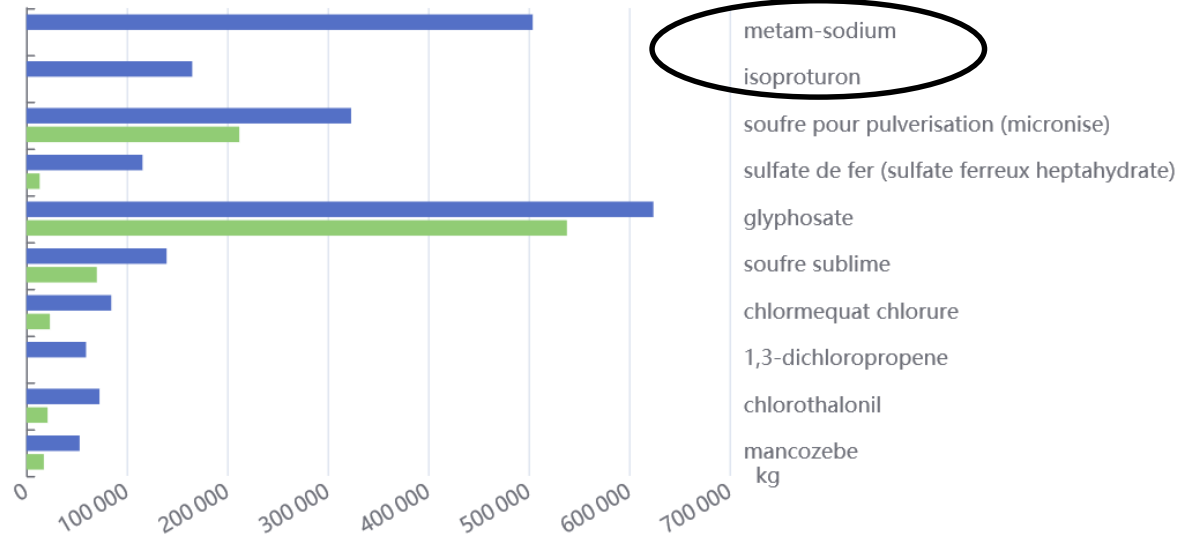
En bleu : quantité en 2015 et en vert : quantité en 2020



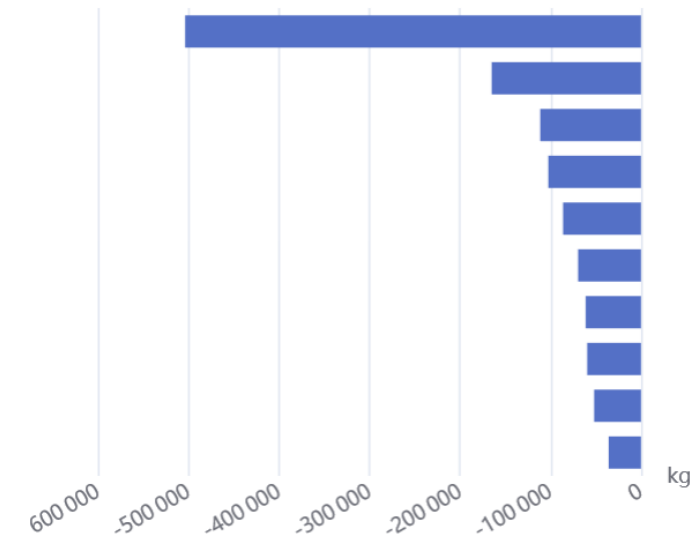
Variation entre 2015 et 2020



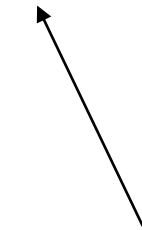
En bleu : quantité en 2015 et en vert : quantité en 2020



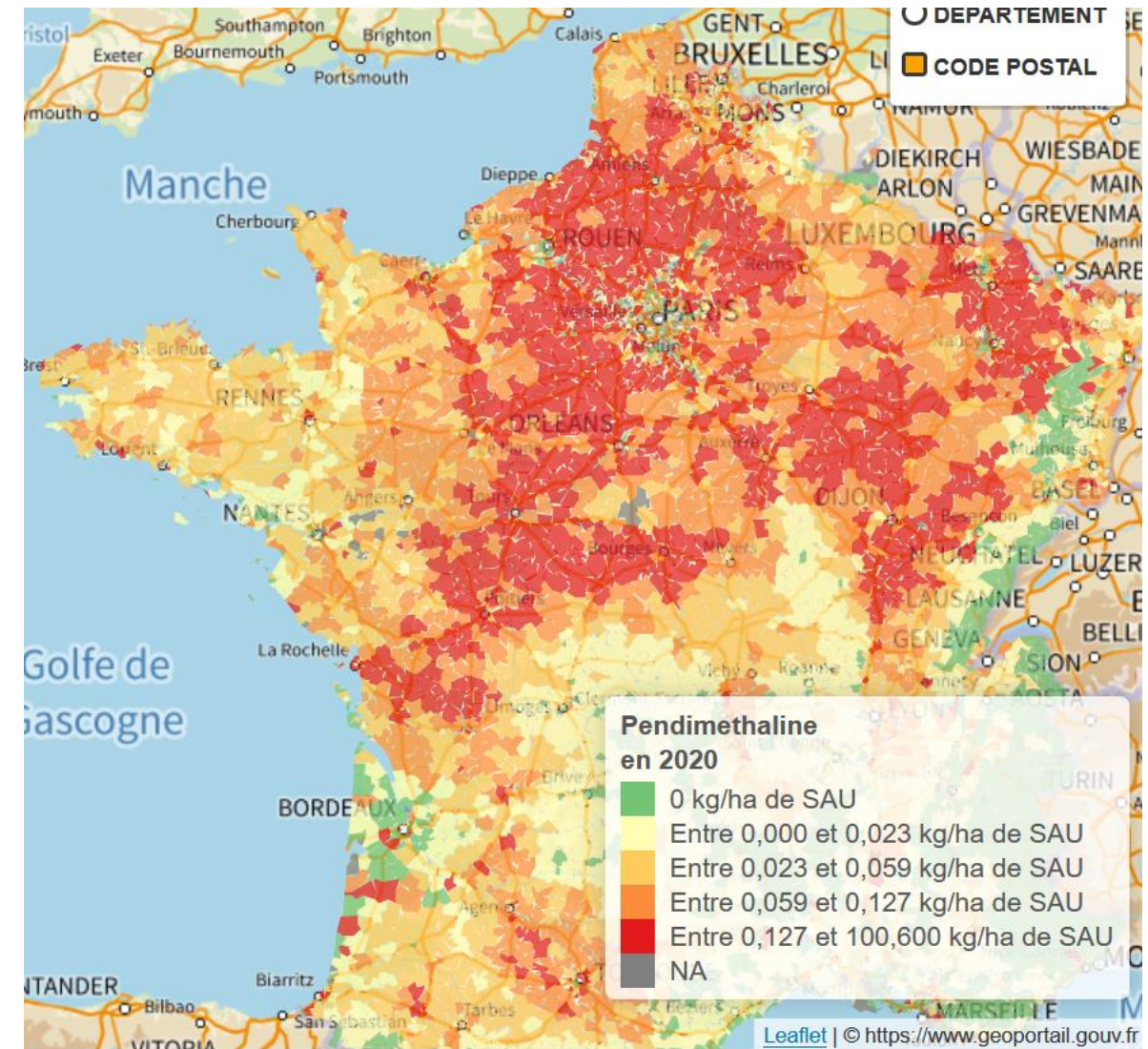
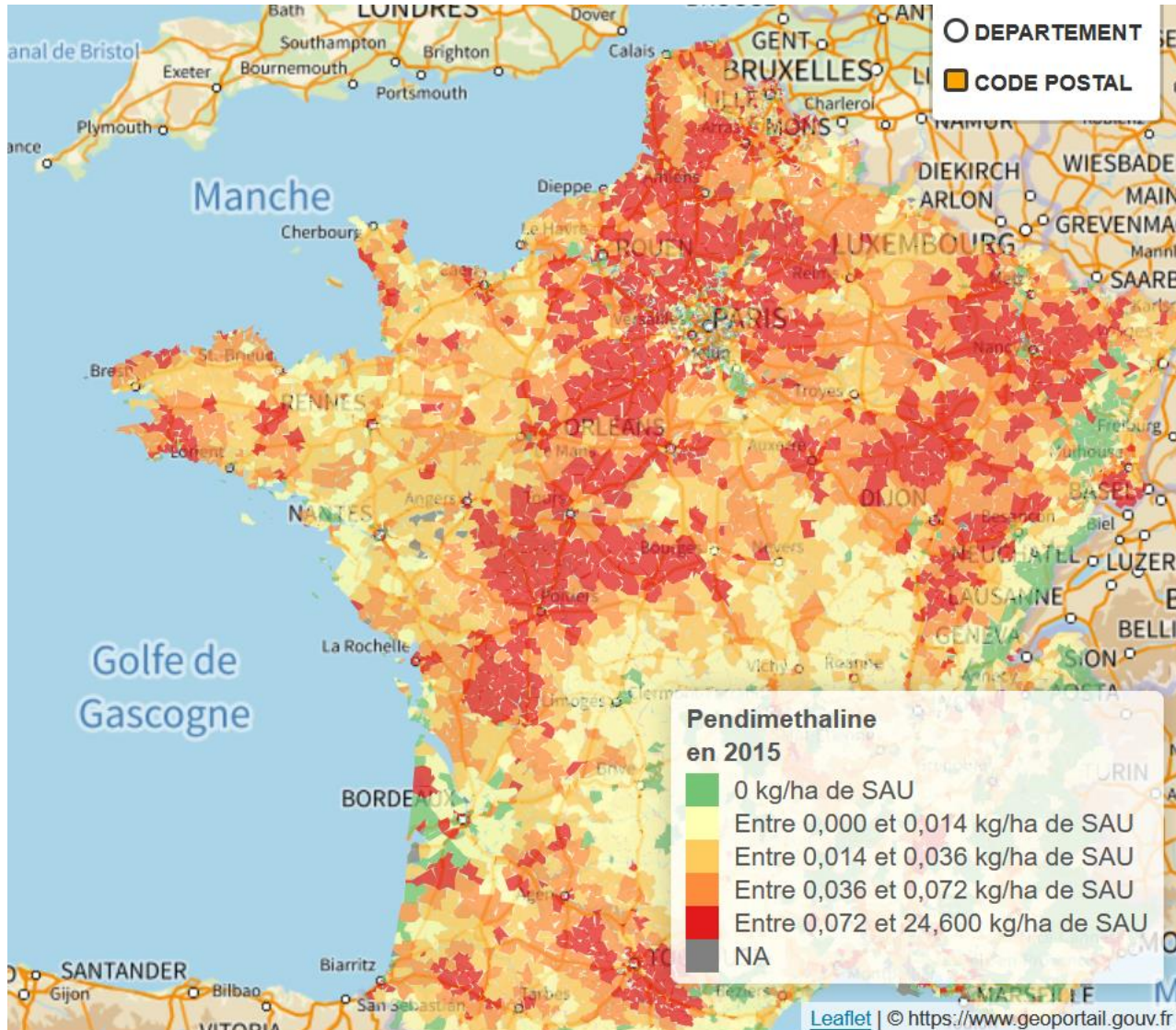
Variation entre 2015 et 2020



... et d'autres qui les remplacent



Des évolutions qu'il faut ensuite localiser et croiser ensuite avec les enjeux environnementaux du territoire

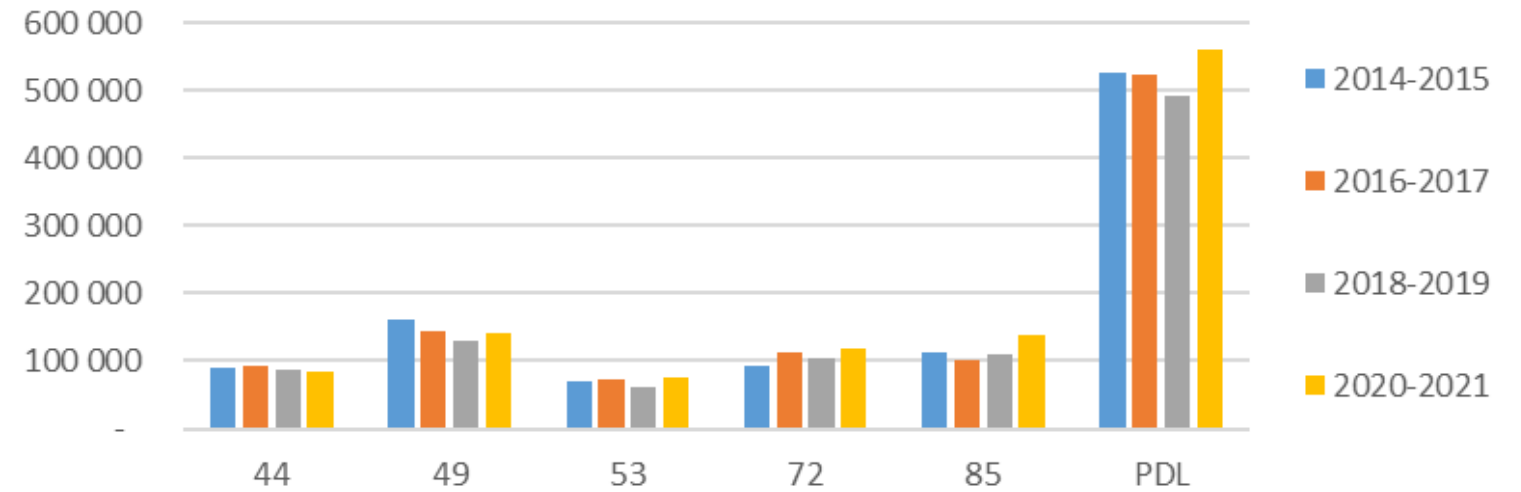


Exemple de la pendiméthaline

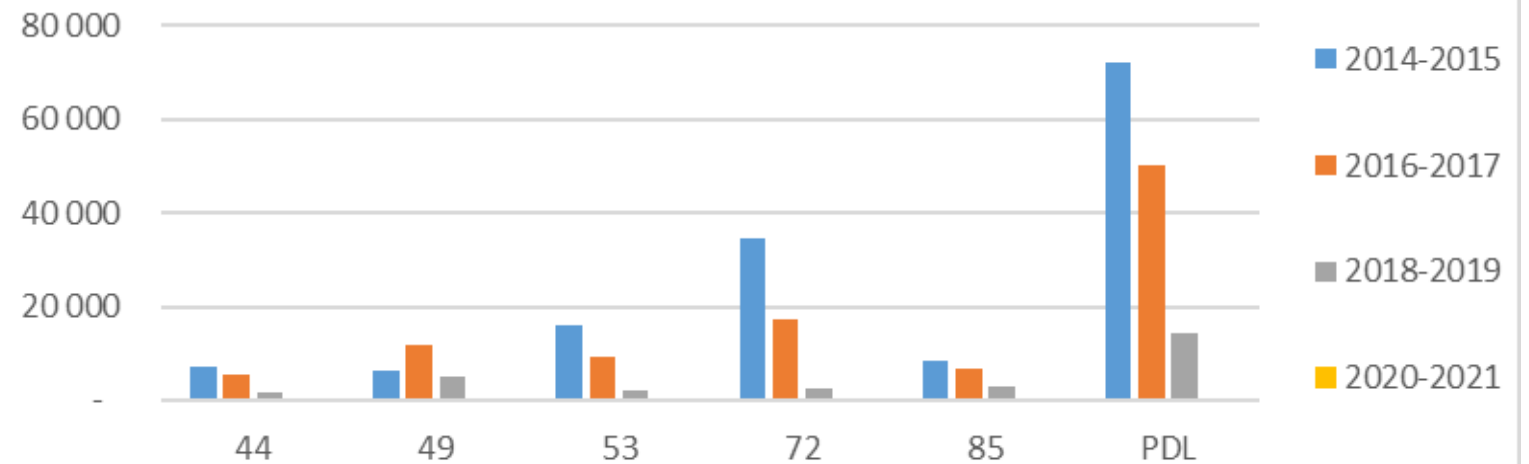
**Côté animation régionale,
le début d'un travail d'analyse
des données 2014-2021 de la
BNV-D**

Objectif = présentation en 2023

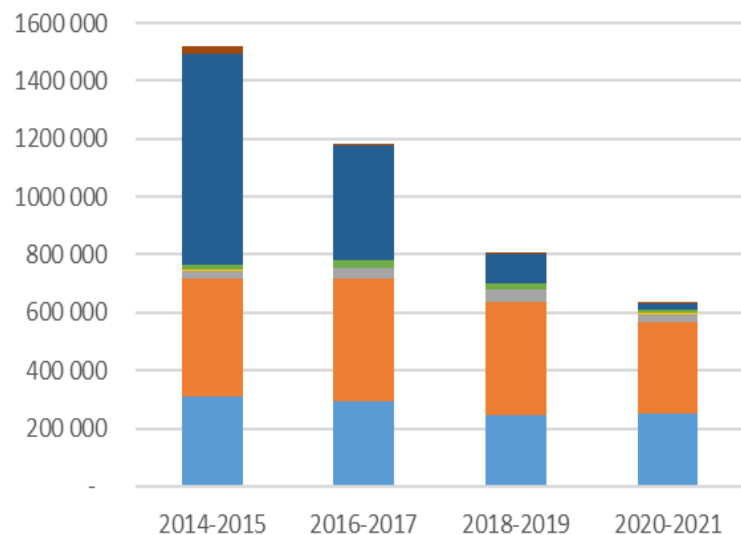
Evolution achats glyphosate pro en PDL (2014-2021, en kg)



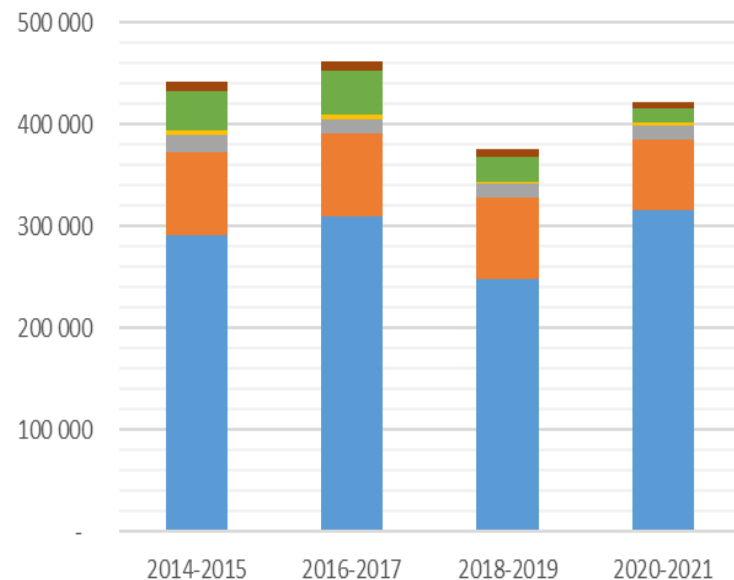
Evolution achats glyphosate EAJ en PDL (2014-2021, en kg)



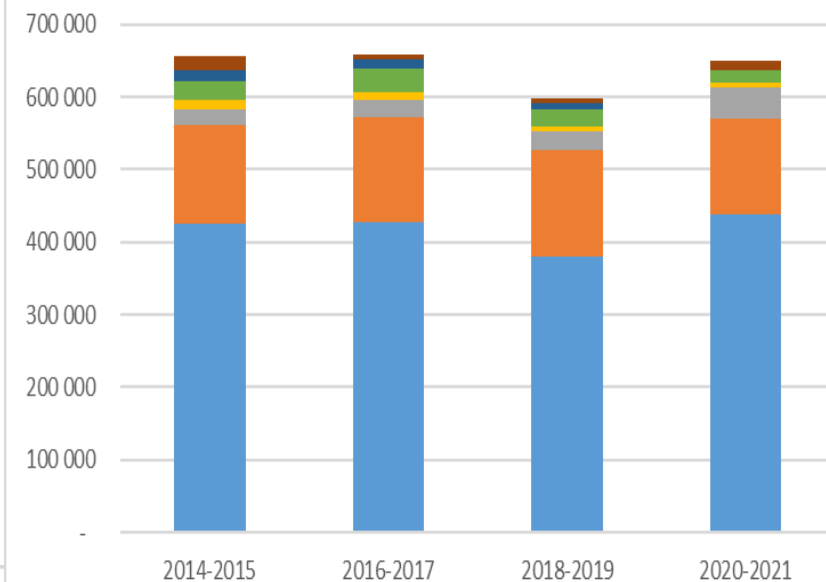
Evolution des achats en 44 (en kg)



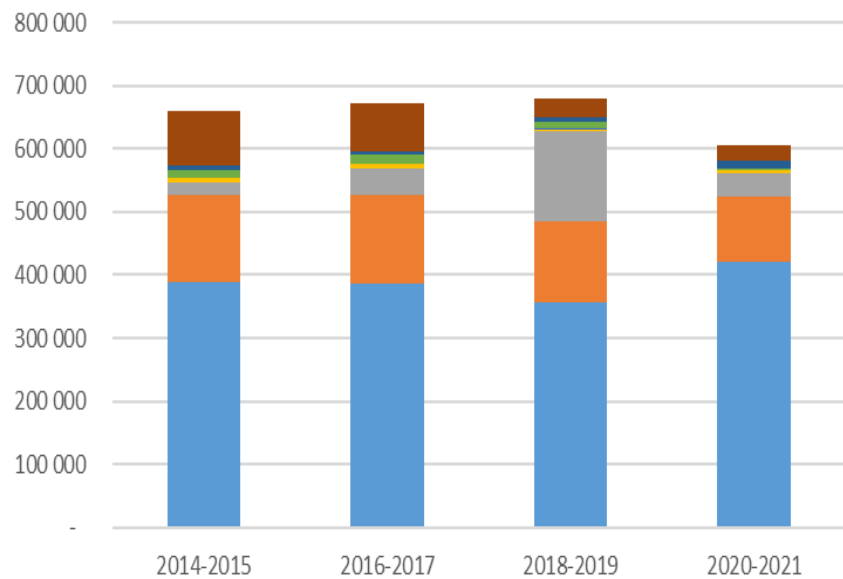
Evolution des achats en 53 (en kg)



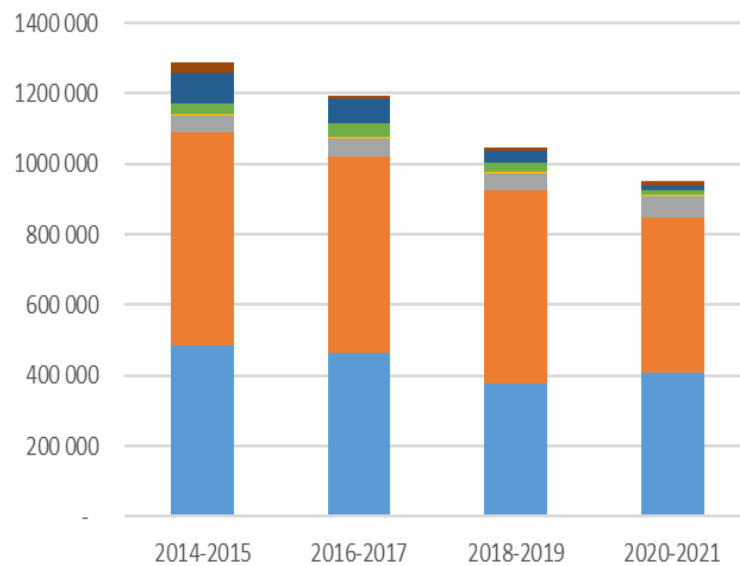
Evolution des achats en 72 (en kg)



Evolution des achats en 85 (en kg)



Evolution achats en 49 (en kg)



A très bientôt pour d'autres données locales !!!

- SA non phyto
- Nematicide (dont fumigants)
- Regulateur de croissance
- Autres usages (repulsifs-bactericides-virucides-rodenticide-taupicide...)
- Molluscicide
- Insecticide (yc acaricide et mediateur chimique)
- Fongicide
- Herbicide (yc antimousse)