



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

VENTES DE SUBSTANCES ACTIVES PHYTOSANITAIRES : QUELQUES CHIFFRES

**DRAAF – SREFOB – MISSION ECOPHYTO
HERVÉ JOCAILLE**

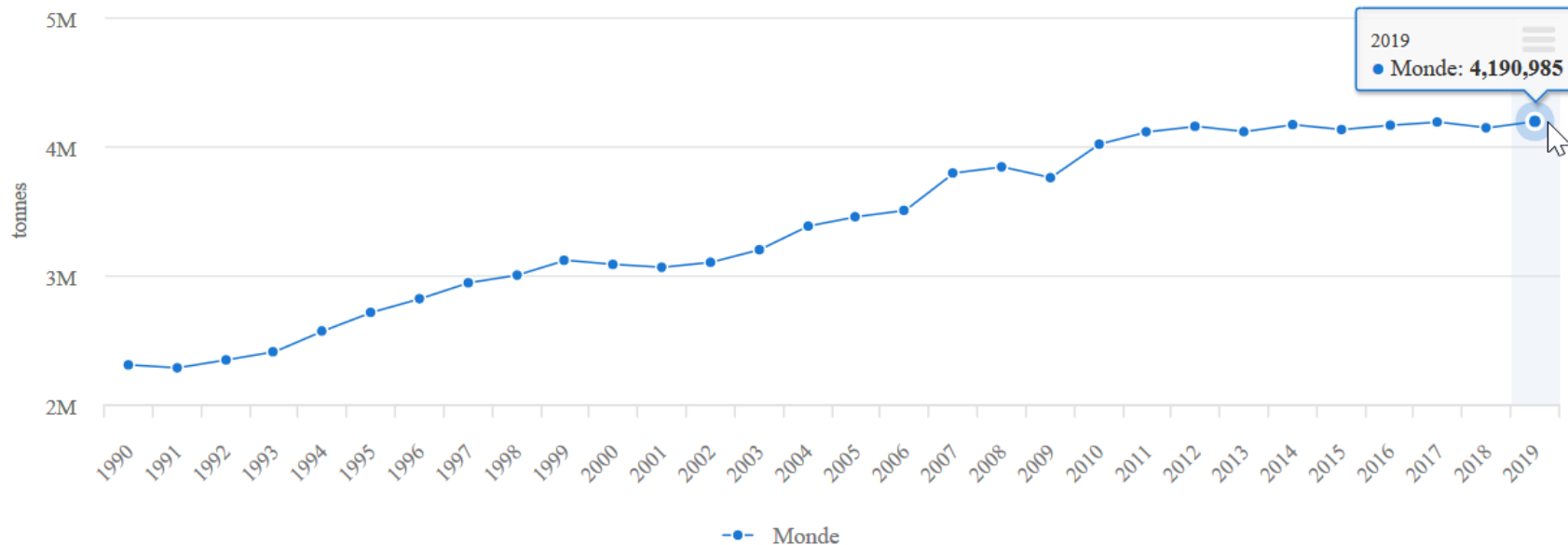
CRIES DU 7 OCTOBRE 2021

Une consommation mondiale des pesticides stabilisée depuis près de 10 ans, après une forte croissance, selon la FAO

QSA : *Quantité de Substances Actives*

Pesticides (total) + (Total) - (%)

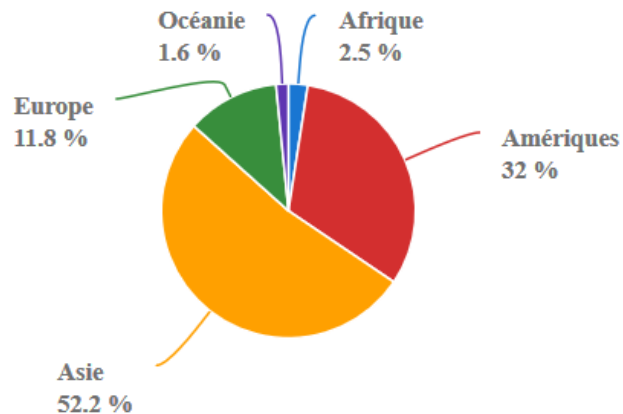
1990 - 2019



<http://www.fao.org/faostat/fr/#data/RP/visualize>

07/10/2021

Avec une contribution variable ... selon les continents

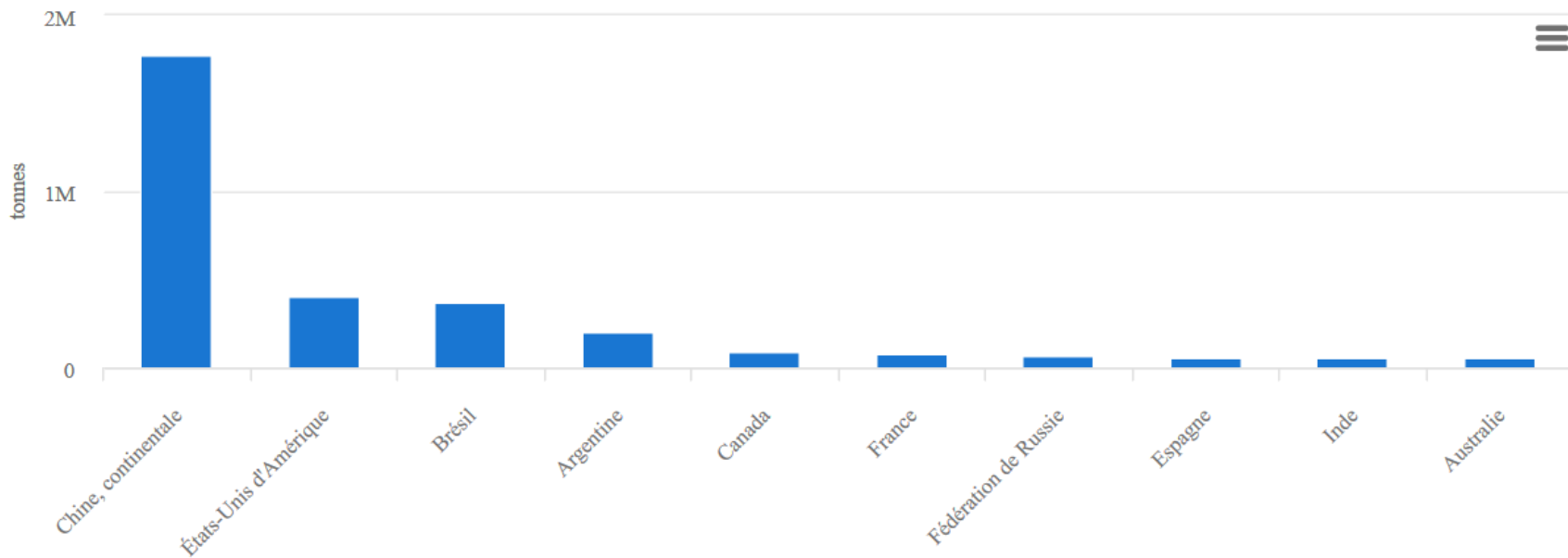


Pesticides (total) + (Total) - (10 pays principaux)

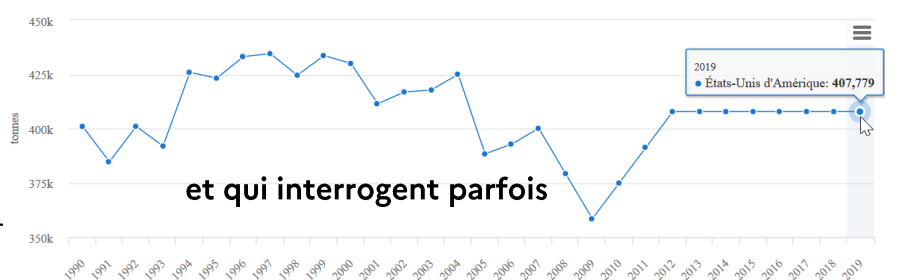
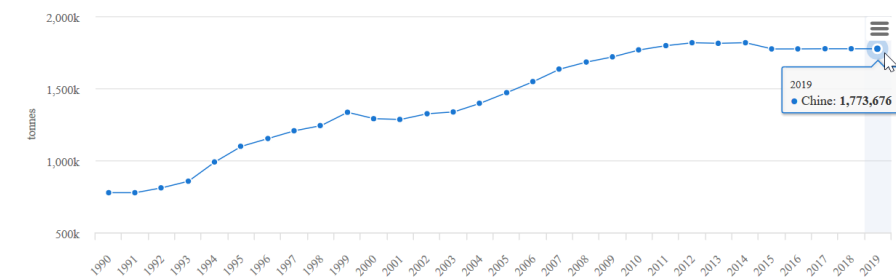
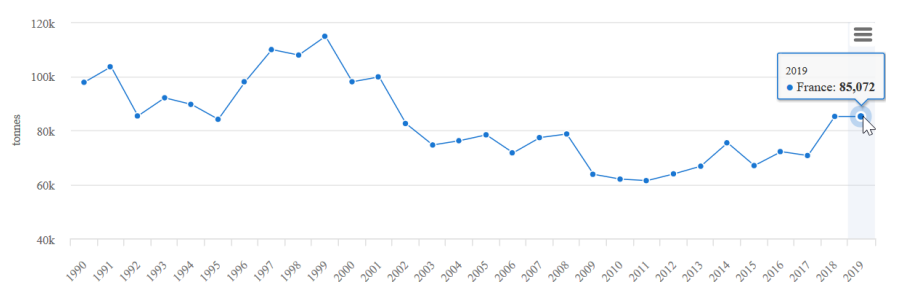
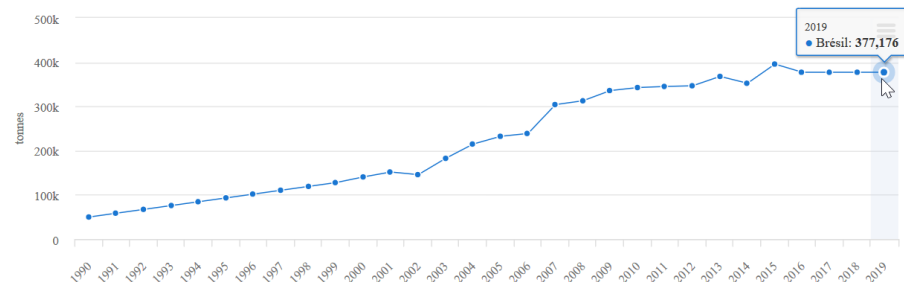
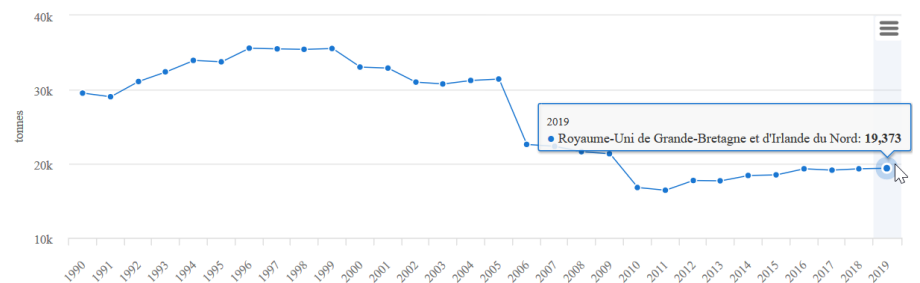
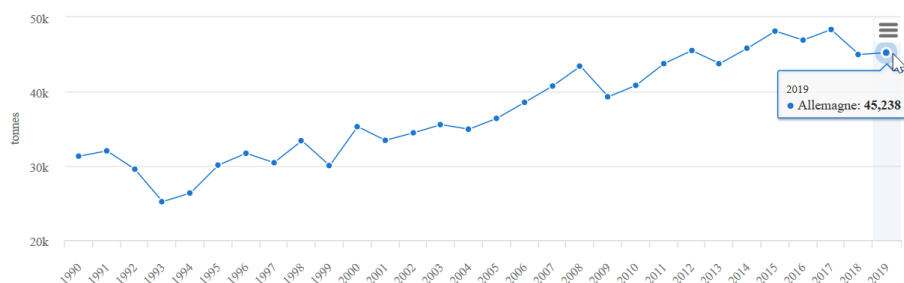
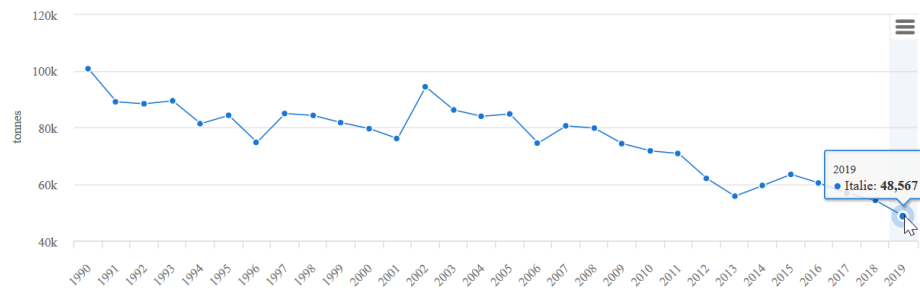
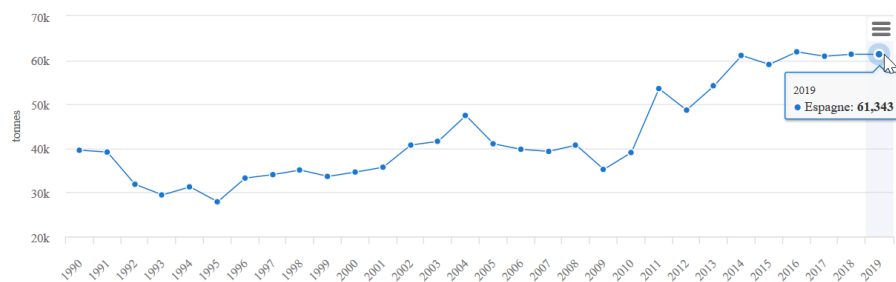
Average 2014 - 2019

● Afrique
 ● Amériques
 ● Asie
 ● Europe
 ● Océanie

... et selon les pays

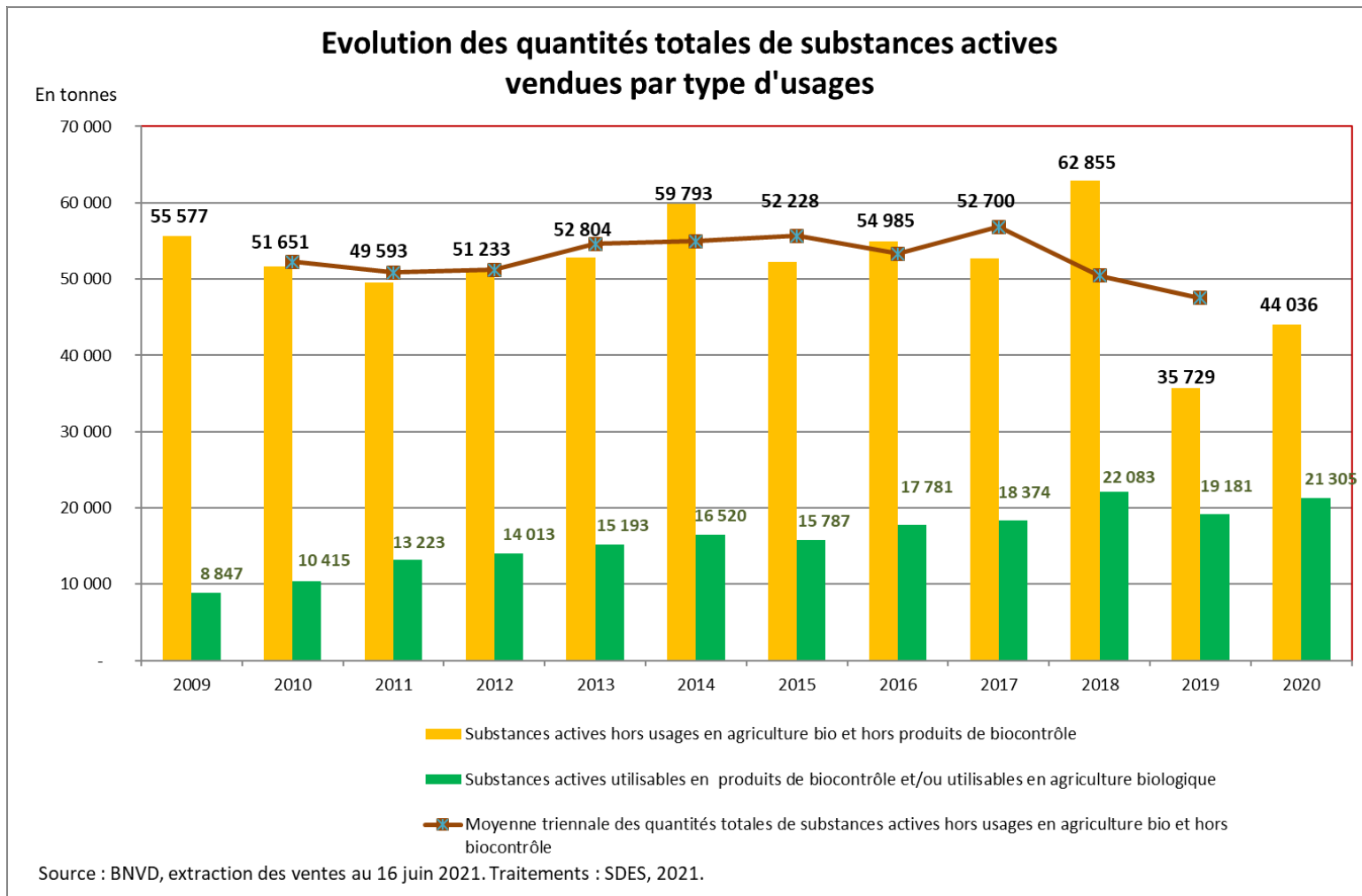


Avec des dynamiques différentes



et qui interrogent parfois

Côté BNV-D (Ecophyto), une certaine stabilité des ventes et des données à prendre avec précaution depuis 2018

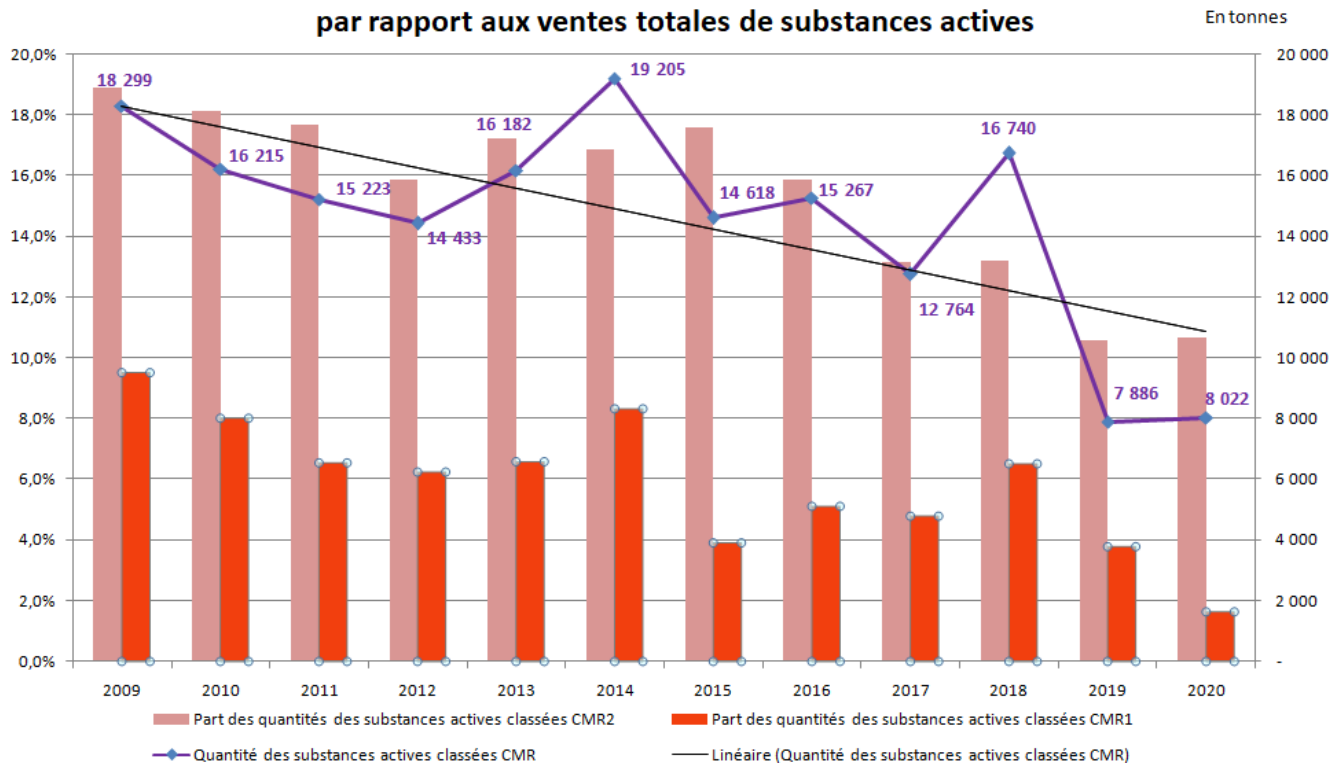


<https://agriculture.gouv.fr/publication-des-donnees-provisaires-des-ventes-de-produits-phytopharmaceutiques-en-2020>

Avec quelques bonnes nouvelles...

Un profil des substances
utilisées qui s'améliore par
l'élimination des substances
les plus problématiques

**Part des substances actives classées CMR
par rapport aux ventes totales de substances actives**



Source : BNVD, extraction des ventes au 16 juin 2021. Traitements : SDES, 2021.

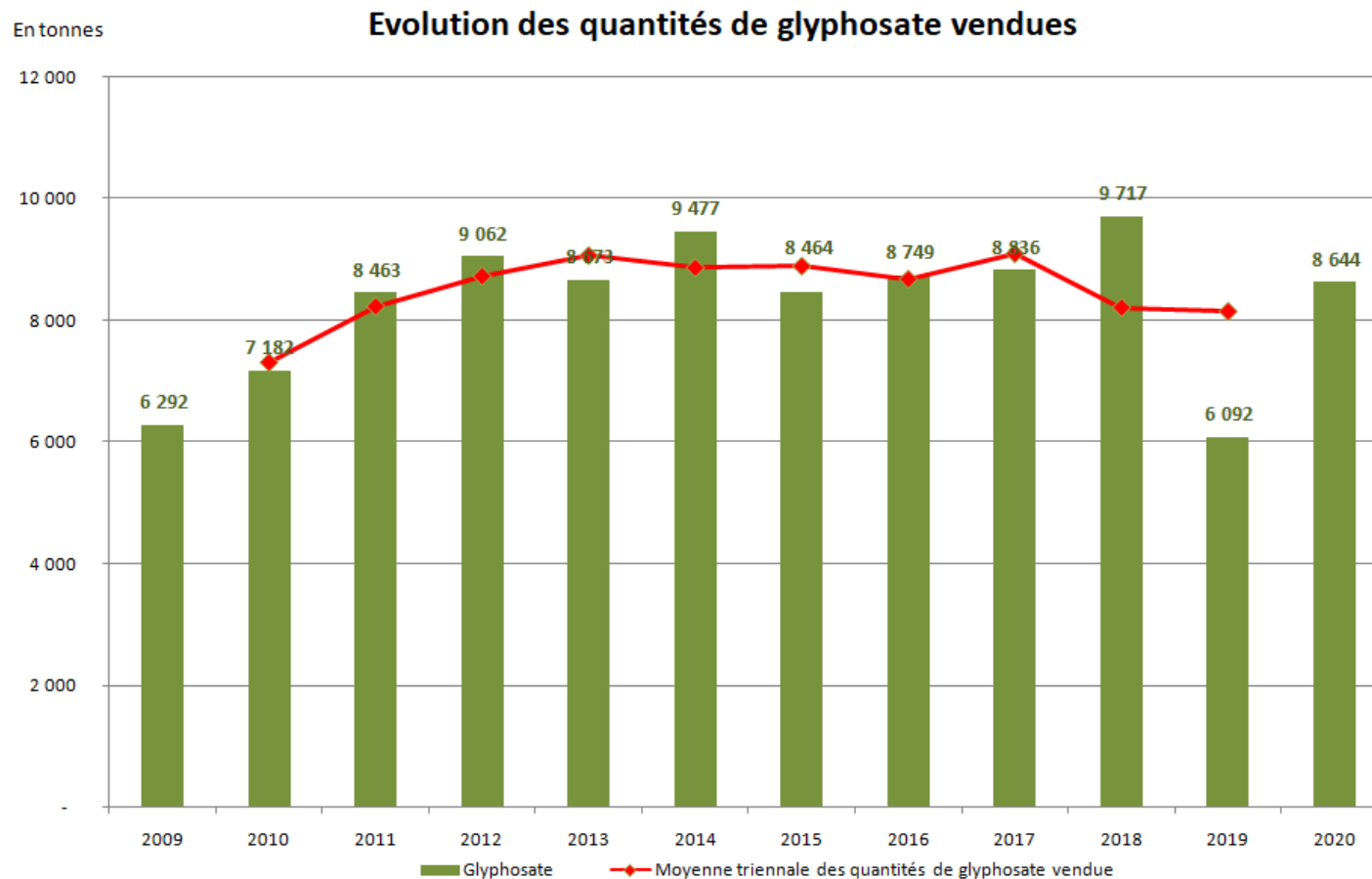
Active

CMR 1 :
Interdiction du
mancozèbe
(fongicide ; 85 % de
la QSA CMR 1)

CMR 2 :
Interdiction du
chlorothalonil
(fongicide ; 19 % de
la QSA CMR 2),
Reste notamment le
chlortoluron
(herbicide ; 14 %) et
le folpel (fongicide ;
12 %)

Et la confirmation que beaucoup d'efforts restent à faire...

Une sortie du glyphosate
restant encore à engager

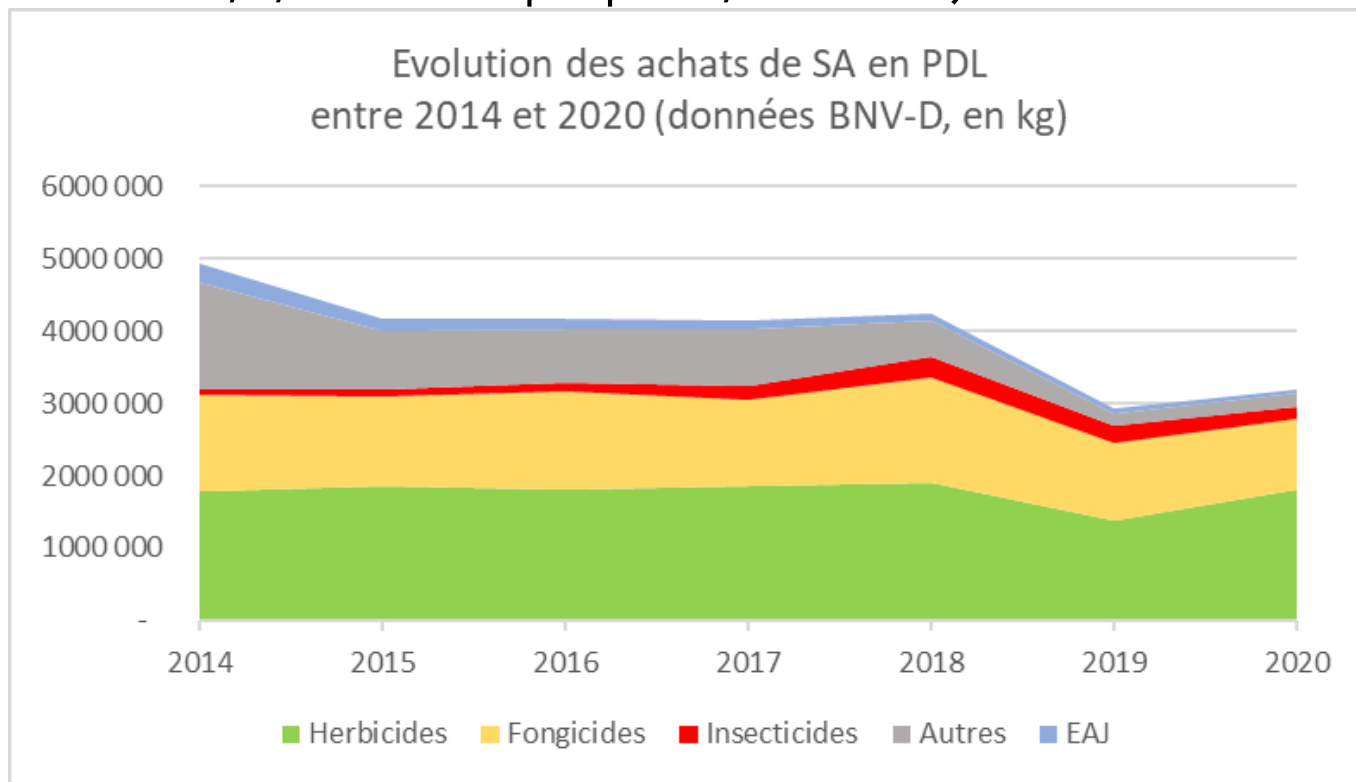


Source : BNVD, extraction des ventes au 16 juin 2021. Traitements : SDES, 2021.

Ac

Des achats relativement stables en Pays-de-la-Loire, selon la BNV-D

Si l'on exclut la baisse des fumigants
(metam-sodium, 1,3-dichloropropène, dazomet)



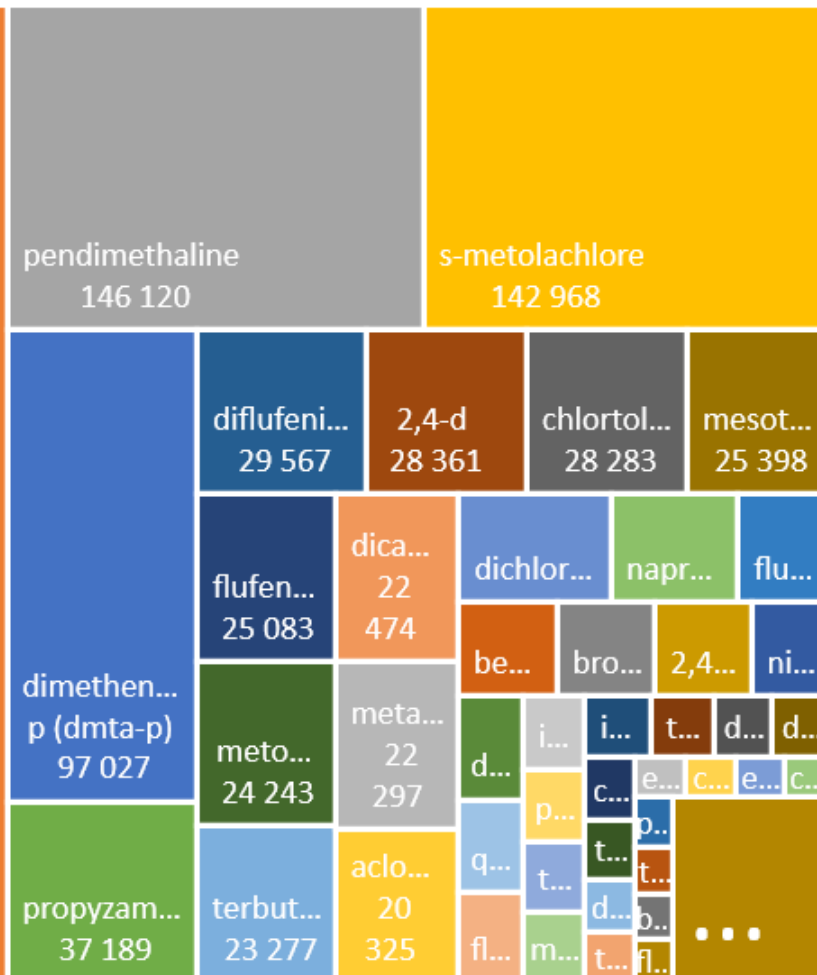
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Herbicides	1 790 533	1 853 923	1 815 620	1 859 514	1 912 526	1 378 532	1 818 202
Fongicides	1 330 946	1 241 641	1 353 616	1 200 695	1 448 582	1 084 119	980 807
Insecticides	79 411	92 969	117 719	181 510	294 714	231 034	167 350
Autres	1 483 570	812 682	735 858	786 137	497 197	170 365	182 178
EAJ	250 363	176 327	160 245	115 931	85 957	59 895	40 229
total	4 934 822	4 177 541	4 183 058	4 143 787	4 238 977	2 923 944	3 188 766

HERBICIDES :

En PDL, 100 substances actives différentes achetées en 2020,
Dont 5 seulement pèsent près de 75 % de la QSA

Achats de SA herbicides en PDL en 2020 (en kg)

	QSA 2020 (kg)	%	cumul
glyphosate	580 675	31,9%	31,9%
prosulfocarbe	368 531	20,3%	52,2%
pendimethaline	146 120	8,0%	60,2%
s-metolachlore	142 968	7,9%	68,1%
dimethenamide-p	97 027	5,3%	73,4%
propyzamide	37 189	2,0%	75,5%
total H	1 818 202		



HERBICIDES :

Des valeurs stables, mais avec des variations importantes selon les molécules, en fonction des interdictions ou des (ré)autorisations

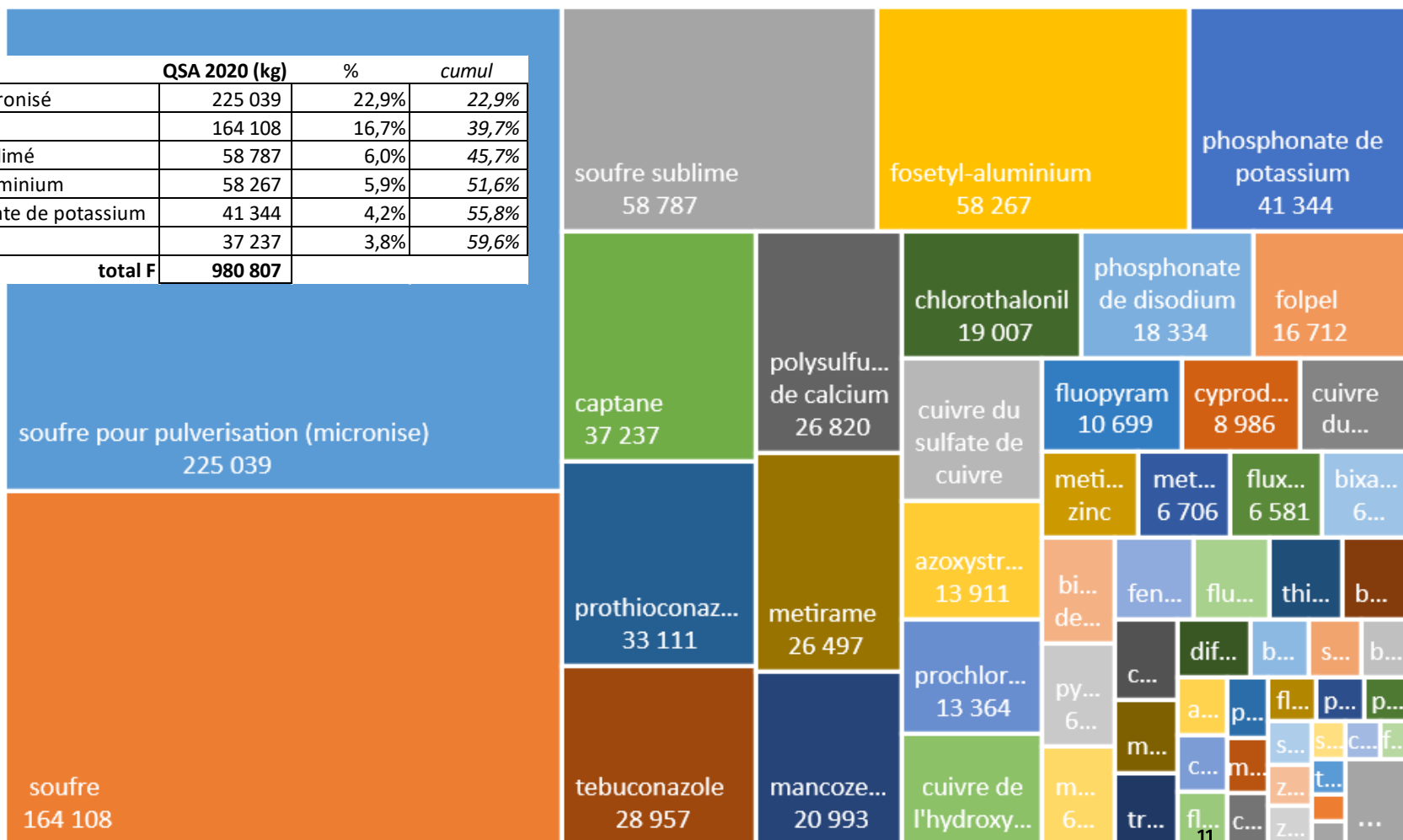
Substances	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 019	2 020
glyphosate	545 580	506 947	498 352	550 576	592 196	425 081	580 675
s-metolachlore	132 161	125 564	124 910	120 701	145 825	120 349	142 968
mesotrione	20 223	19 989	18 381	18 294	22 468	21 890	25 398
metazachlore	26 062	32 700	34 793	41 080	28 094	22 895	22 297
prosulfocarbe	245 860	310 249	438 010	453 440	442 696	254 399	368 531
dimethenamide-p (dmta-p)	58 120	61 257	69 649	71 865	84 974	62 246	97 027
propyzamide	13 428	21 311	30 085	34 719	29 466	29 291	37 189
pendimethaline	65 484	69 797	88 151	99 782	126 018	100 914	146 120
flufenacet	8 216	11 450	16 667	18 184	21 170	17 092	25 083
metobromuron		998	1 265	1 053	3 746	5 363	24 243
terbuthylazine				200	12 495	19 247	23 277
isoproturon	143 422	177 849	48 527	663			
aminotriazole	56 607	40 905	72	7			
mecoprop-p (mcpp-p)	12 850	4 808	176	280	235	270	321
dimethachlore	13 185	13 958	11 662	11 986	7 705	5 127	3 805
chlortoluron	50 022	59 301	58 310	50 145	40 677	24 413	28 283
Total herbicides PDL	1 790 533	1 853 923	1 815 620	1 859 514	1 912 526	1 378 532	1 818 202

FONGICIDES :

En PDL, 99 substances actives différentes achetées en 2020, dont 45 % de la QSA pour le seul soufre

Achats de SA fongicides en PDL en 2020 (en kg)

	QSA 2020 (kg)	%	cumul
soufre micronisé	225 039	22,9%	22,9%
soufre	164 108	16,7%	39,7%
soufre sublimé	58 787	6,0%	45,7%
fosetyl-aluminium	58 267	5,9%	51,6%
phosphonate de potassium	41 344	4,2%	55,8%
captane	37 237	3,8%	59,6%
total F	980 807		



	QSA 2020 (kg)	%	cumul
huile minerale paraffinique	225 039	32,5%	32,5%
phosphore d'aluminium	164 108	16,1%	48,6%
pyrimiphos-methyl	58 787	11,5%	60,1%
cypermethrine	58 267	11,4%	71,4%
huile de vaseline	41 344	7,3%	78,7%
phosmet	37 237	3,9%	82,6%
total I	167 350		

AUTRES SUBSTANCES :

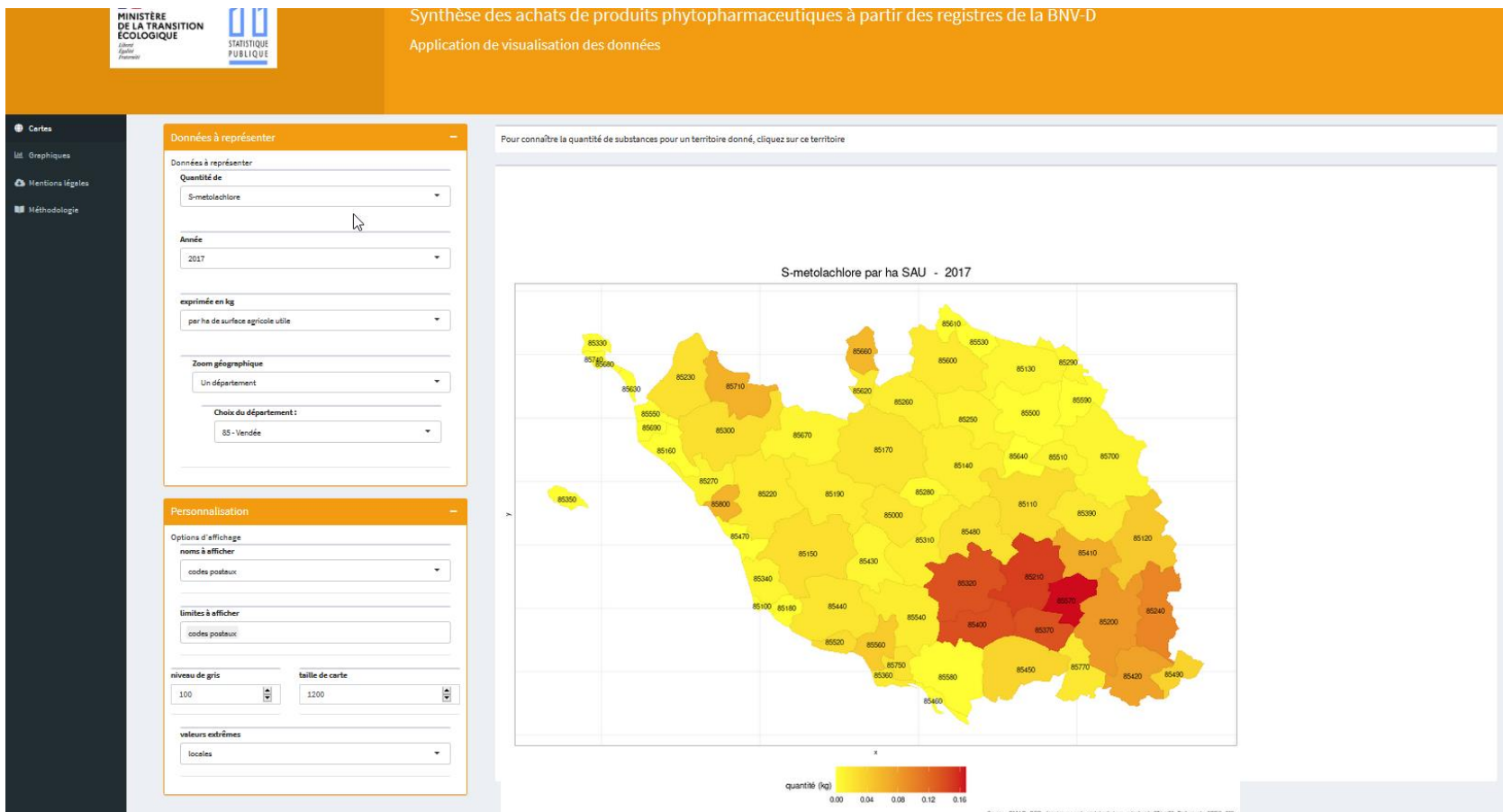
En PDL, 42 SA
différentes achetées en
2020,
(antilmaces,
nématicides, régulateurs
de croissance,
synergisants, adjuvants,
phytoprotecteurs...)

INSECTICIDES :

En PDL, 56 SA différentes
achetées en 2020,
6 molécules représentent
plus de 80 % de la QSA

Année 2014		Année 2020	
Total général	1 483 570	Total général	182 178
metam-sodium	1 169 324	dazomet	59 771
chlormequat chlorure	80 071	chlormequat chlorure	28 810
1,3-dichloropropene	61 204	alcools terpeniques	20 105
thiocyanate d'ammonium	52 893	metaldehyde	11 132
dazomet	30 264	butoxyde de piperonyle	10 970
metaldehyde	17 232	kaolin	8 734
mepiquat-chlorure	14 754	benoxacor	8 153
chlorure de choline	7 578	mepiquat-chlorure	5 752
ethephon	7 350	ethephon	5 245
benoxacor	5 873	mefenpyr-diethyl	4 763
	98%		90%

Pour aller plus loin : Site de datavisualisation des données de la BNV-D (données 2015-2019 actuellement)



https://ssm-ecologie.shinyapps.io/dataviz_bnvd/ (graphiques et données)
https://ssm-ecologie.shinyapps.io/Cartes_phytos_BNVD/ (cartes)