

# Rapport synthétique des observations du réseau **Phyt'Attitude**

Du 1er janvier 2020 au 31 décembre 2020

Ce rapport concerne l'année 2020, soit une année de signalements, enregistrés dans le réseau **Phyt'Attitude**.

Ce rapport synthétique distingue 2 grandes parties :

- A- Les dossiers **Phyt'Attitude** relatifs aux produits phytopharmaceutiques,
- B- Les dossiers **Phyt'Attitude** relatifs aux produits biocides.

## TABLE DES MATIERES

I - Les dossiers Phyt'Attitude recus en 2020 (phytopharmaceutiques, biocides, vétérinaires d'application externe, chimiques et chroniques) .....	3
1. Principaux résultats .....	3
1.1 Dossiers reçus en 2020.....	3
1.2 Répartition géographique des dossiers reçus par région en 2020 .....	4
II - Les dossiers Phyt'Attitude relatifs aux produits phytosanitaires, biocides, vétérinaires d'application externe et chimiques.....	5
2.1 Imputabilité des dossiers .....	5
III - Les dossiers Phyt'Attitude relatifs aux produits phytosanitaires .....	6
3.1 Généralités .....	6
3.2 Secteurs d'activité et cibles.....	7
3.3 Lieux et tâches.....	8
3.4 Catégories de produits et formulations .....	9
3.5 Type de symptômes .....	10
3.6 Types de symptômes par grandes catégories de produit (fongicides, insecticides-acaricides, herbicides) et interventions médicales.....	11
IV - Les dossiers Phyt'Attitude relatifs aux produits biocides.....	12
4.1 Généralités.....	12
4.2 Secteurs d'activité et cibles .....	13
4.3 Lieux et taches.....	14
4.4 Catégories de produits et formulations .....	15
4.5 Types de symptômes.....	16
4.6 Types de symptômes par catégories de produits et interventions médicales .....	17
V – LES PRODUITS VETERINAIRES D'APPLICATION EXTERNE.....	18

# I - LES DOSSIERS PHYT'ATTITUDE RECUS EN 2020 (PHYTOPHARMACEUTIQUES, BIOCIDES, VETERINAIRES D'APPLICATION EXTERNE, CHIMIQUES ET CHRONIQUES)

## 1. PRINCIPAUX RESULTATS

### 1.1 DOSSIERS REÇUS EN 2020

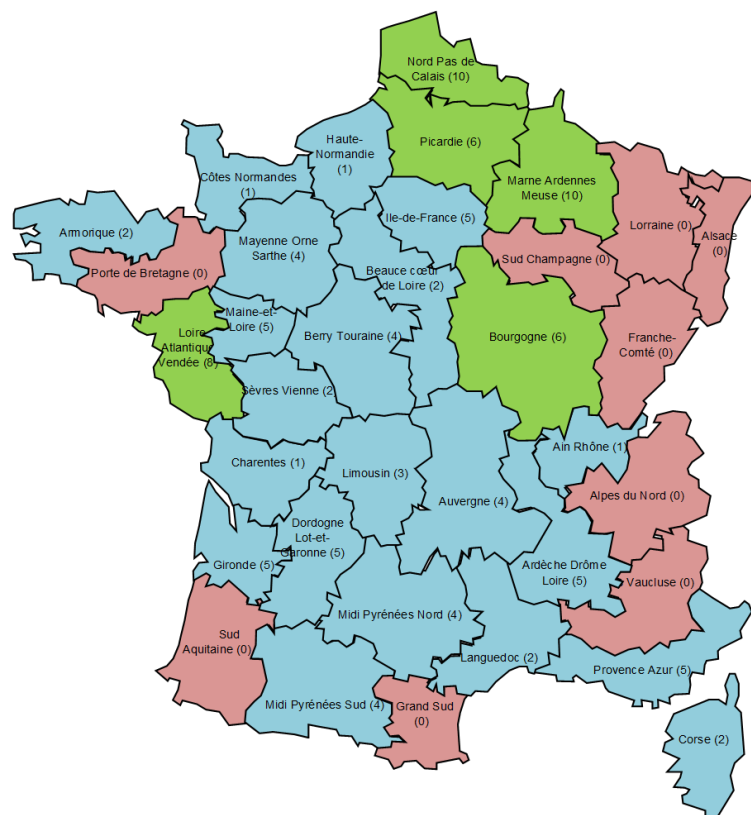
*Augmentation des dossiers biocides et chimiques, en opposition aux dossiers chroniques plutôt en baisse.*



Années	Dossiers reçus	Détail des dossiers					Total
		Dossiers phytosanitaires aigus saisis sur la base	Dossiers aigus chimiques, biocides et vétérinaires saisis sur la base	Chroniques expertisés	Dossiers classés sans suite par manque d'éléments	Dossiers analysés mais non saisis sur la base par manque de précision	
2011	195	124	16	50	5		195
2012	182	99	21	56	2	4	182
2013	215	107	30	67	7	4	215
2014	141	79	11	47	3	1	141
2015	116	72	16	25	1	2	116
2016	141	67	17	46	2	9	141
2017	152	70	20	50	8	4	152
2018	152	64	24	47	10	7	152
2019	167	72	22	62	8	3	167
2020	107	32	31	27	17	0	107
Total	1461	754	177	450	46	34	1461

## 1.2 REPARTITION GEOGRAPHIQUE DES DOSSIERS REÇUS PAR REGION EN 2020

Nombre de dossiers Phyt'Attitude reçus en 2020



Légende



*La carte concernant, l'atteinte ou non, des objectifs CPG pour l'année 2020 n'a pas pu être réalisée. En effet, un certain nombre de dossiers, arrivés lors du 1<sup>er</sup> trimestre 2021, ont été comptabilisés pour les objectifs 2020 et l'extraction des données ne peut être réalisée que sur les dossiers arrivés en 2020. Les dossiers pris en comptes pour les objectifs CPG sont donc supérieurs au nombre réel de dossiers reçus en 2020.*

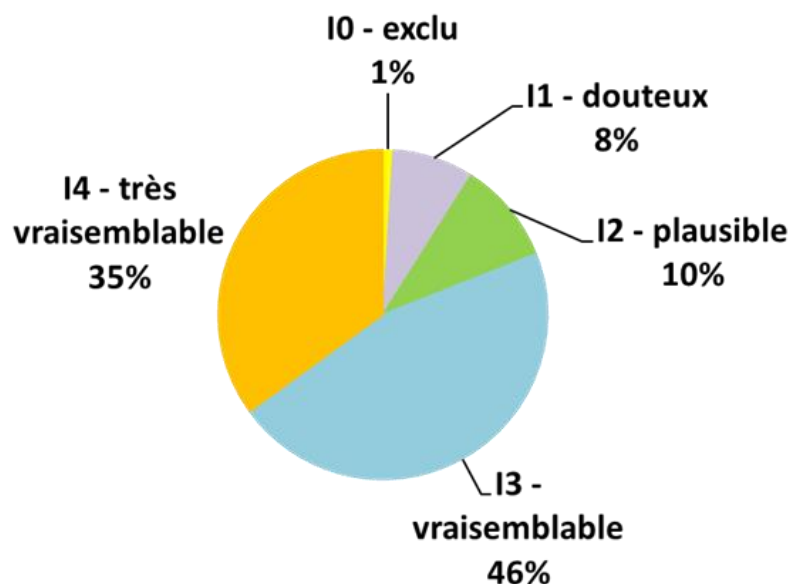
La partie suivante du rapport porte sur les **63 dossiers saisis dans la base, toutes imputabilités confondues**, relatifs aux symptômes ou pathologies aiguës ou subaiguës liés à l'utilisation de **produits phytosanitaires, biocides, chimiques ou médicaments vétérinaires d'application externe** en 2020.

## II - LES DOSSIERS PHYT'ATTITUDE RELATIFS AUX PRODUITS PHYTOSANITAIRES, BIOCIDES, VETERINAIRES D'APPLICATION EXTERNE ET CHIMIQUES

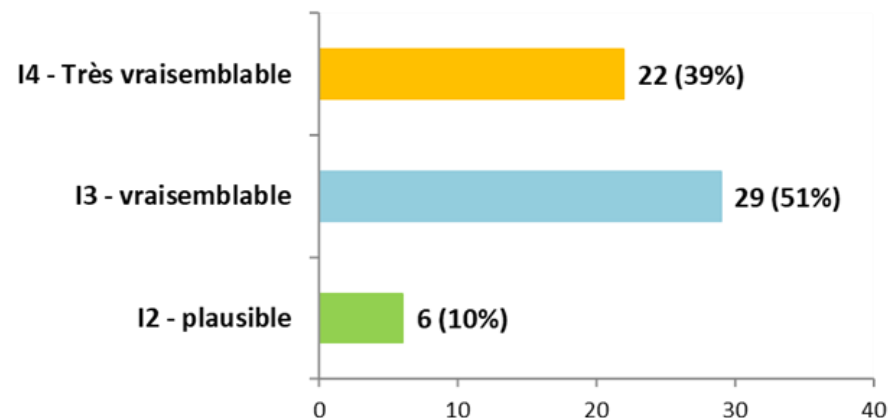
### 2.1 IMPUTABILITE DES DOSSIERS

*Une nette qualité de recueil des informations contenues dans les dossiers en 2020 permettant d'avoir peu de dossiers exclus et douteux (<10%) et une augmentation des I3 et I4 sans changement de la méthode d'imputabilité*

Imputabilité des signalements reçus en 2020  
(toutes imputabilités confondues)



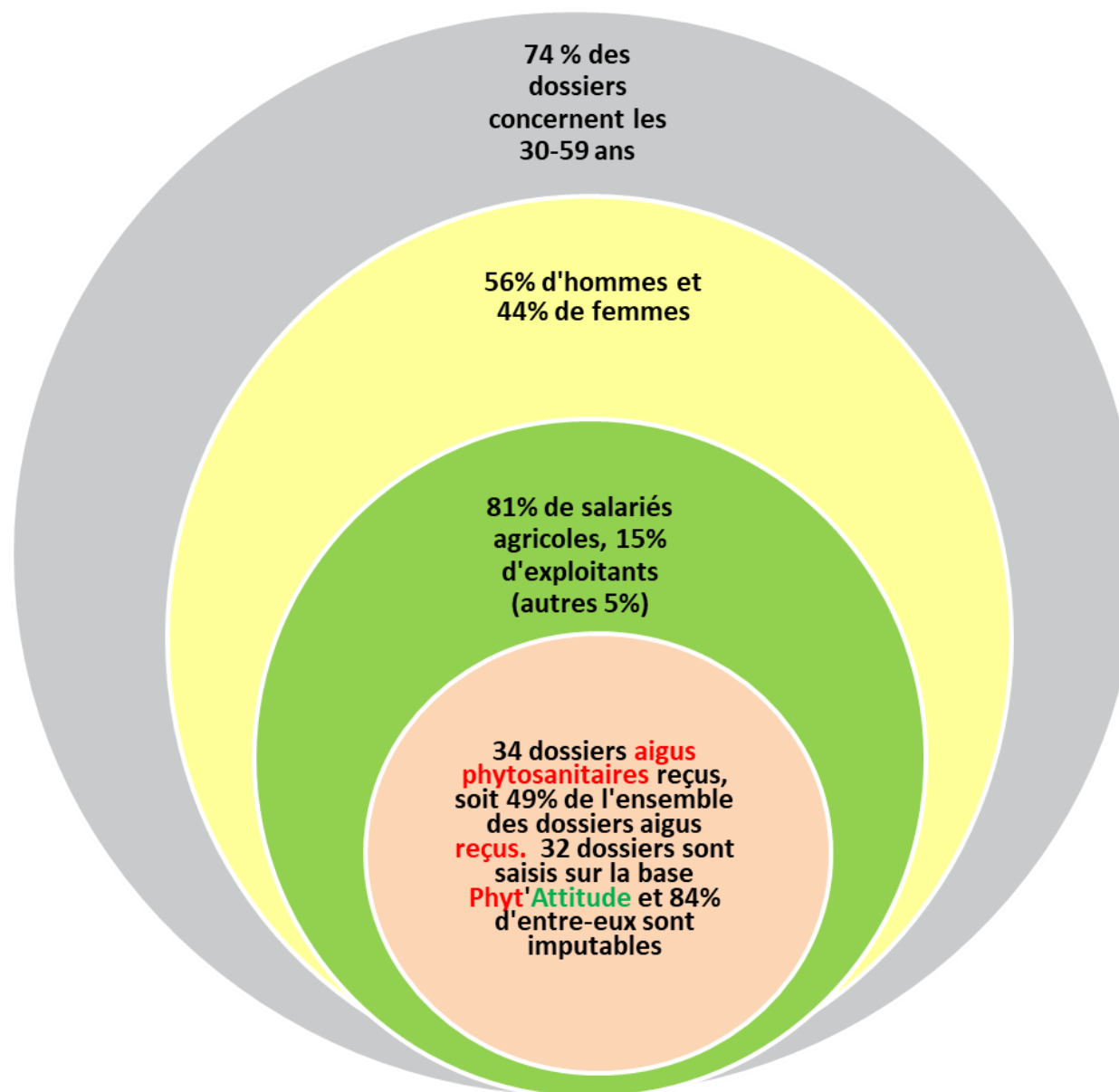
Nombre de signalements imputables I2 I3 I4



**La suite de l'analyse ne porte que sur les dossiers de signalements aigus ou subaigus liés à l'utilisation de produits phytosanitaires uniquement avec une imputabilité plausible (I2), vraisemblable (I3) ou très vraisemblable (I4), soit 27 dossiers sur 32 saisis.**

# III - LES DOSSIERS PHYT'ATTITUDE RELATIFS AUX PRODUITS PHYTOSANITAIRES

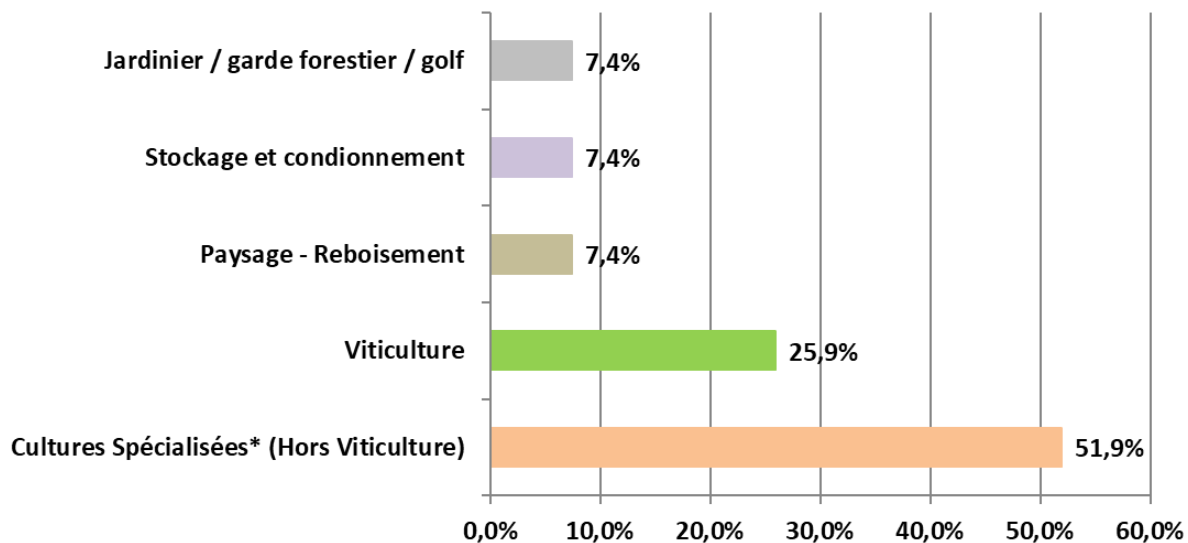
## 3.1 GENERALITES



### 3.2 SECTEURS D'ACTIVITE ET CIBLES

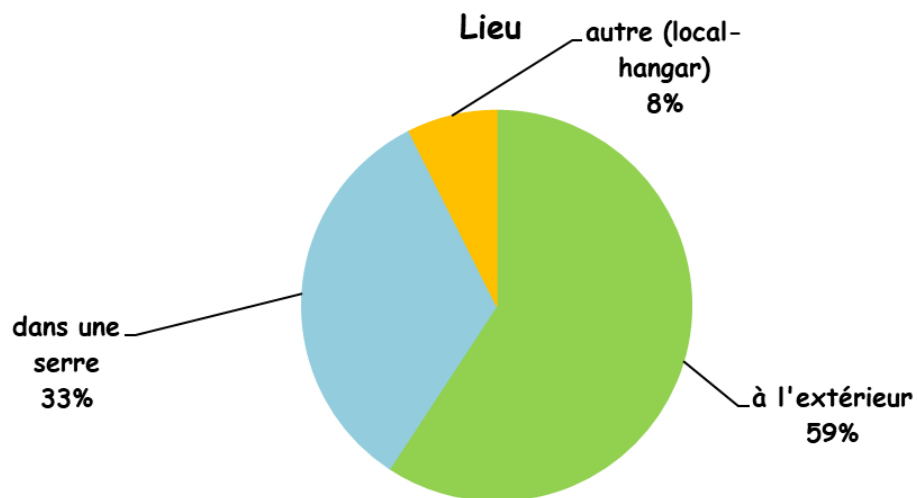
**Principalement des dossiers concernant les cultures spécialisées (> 51%) et la Viticulture (> 25%).**

Secteurs d'activité

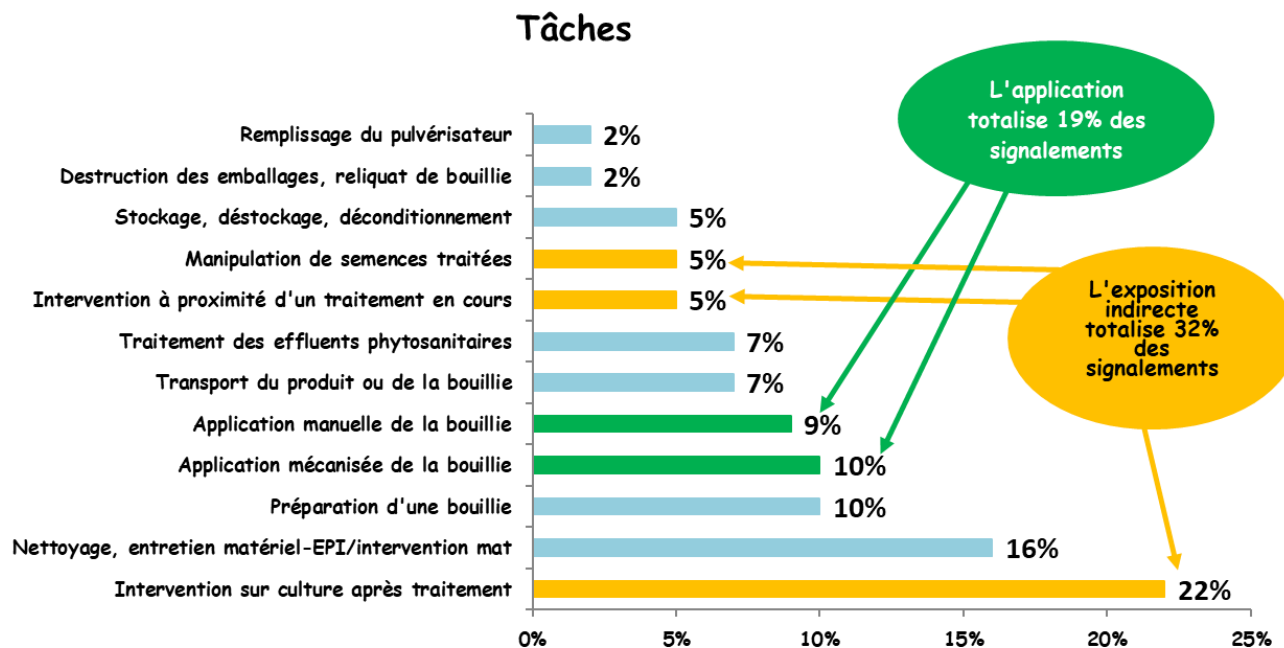


Cible du traitement	Nombre de dossiers	%
Vigne	7	26%
Légumes	6	22%
Fleurs, arbres d'ornement, espaces verts	6	22%
Céréales	4	15%
Autres cultures spécialisées	2	7%
Semences	1	4%
Désherbage hors cultures	1	4%
<b>TOTAL</b>	<b>27</b>	<b>100%</b>

### 3.3 LIEUX ET TACHES

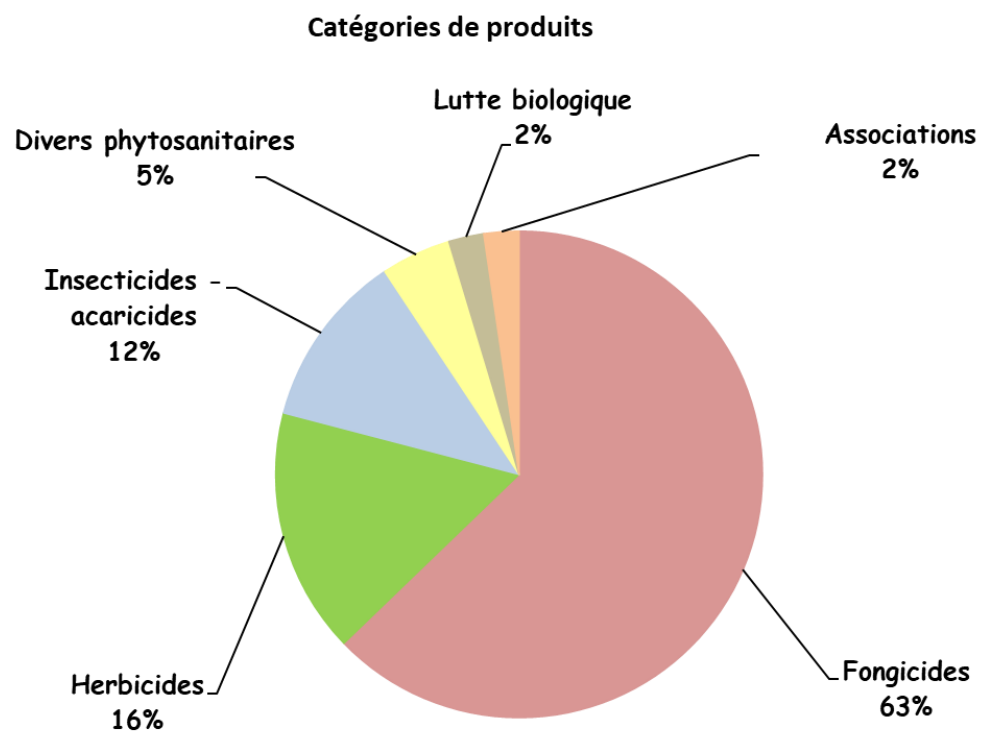


*Principalement des signalements impliquant une « exposition indirecte » (32%) en lien avec des cas d'intoxications collectives pour les MSA Bourgogne (6 dossiers) et Loire-Atlantique-Vendée (6 dossiers) avec 12 dossiers au total sur 19 concernés par une exposition indirecte », soit 63%.*





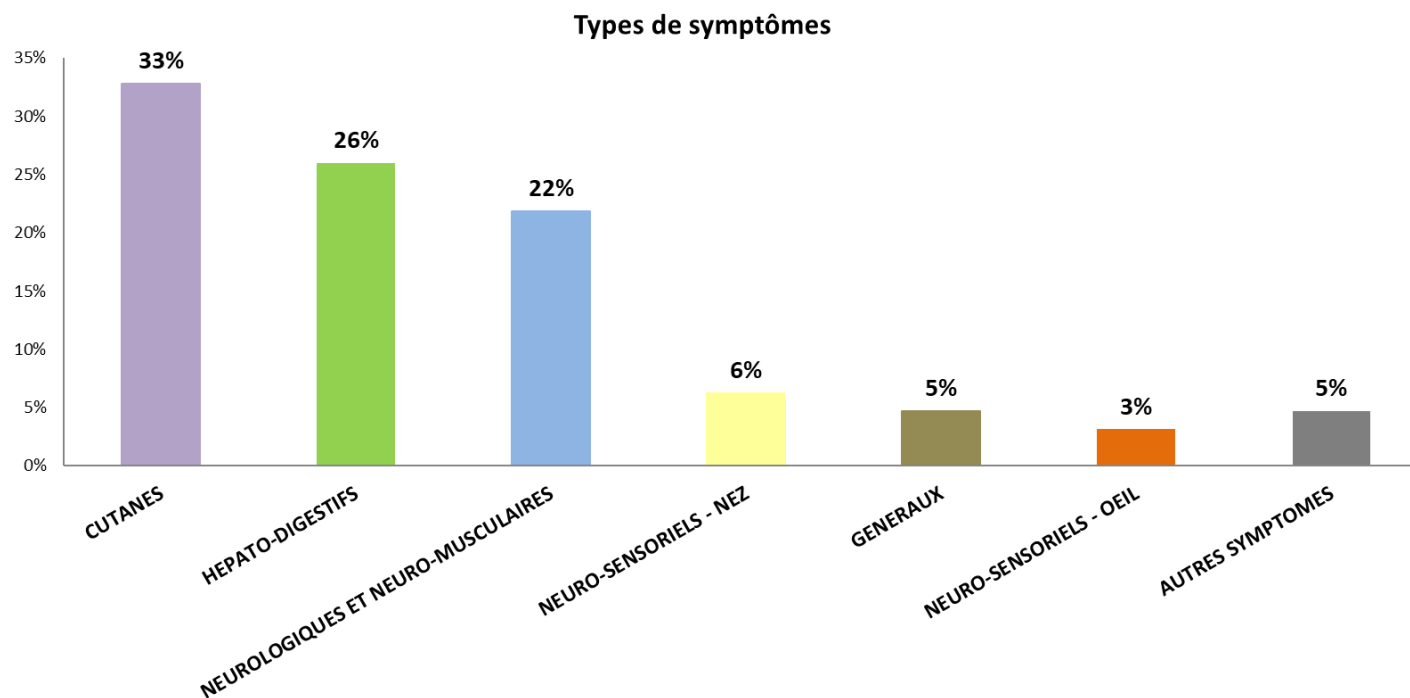
### 3.4 CATEGORIES DE PRODUITS ET FORMULATIONS



*Surtout des Fongicides (63%) et des formulations liquides dans 81% des cas, tous produits confondus.*

Formulation	Nombre de produits	%
Liquides	35	81%
Granulés	8	19%
	43	100%

### 3.5 TYPE DE SYMPTOMES



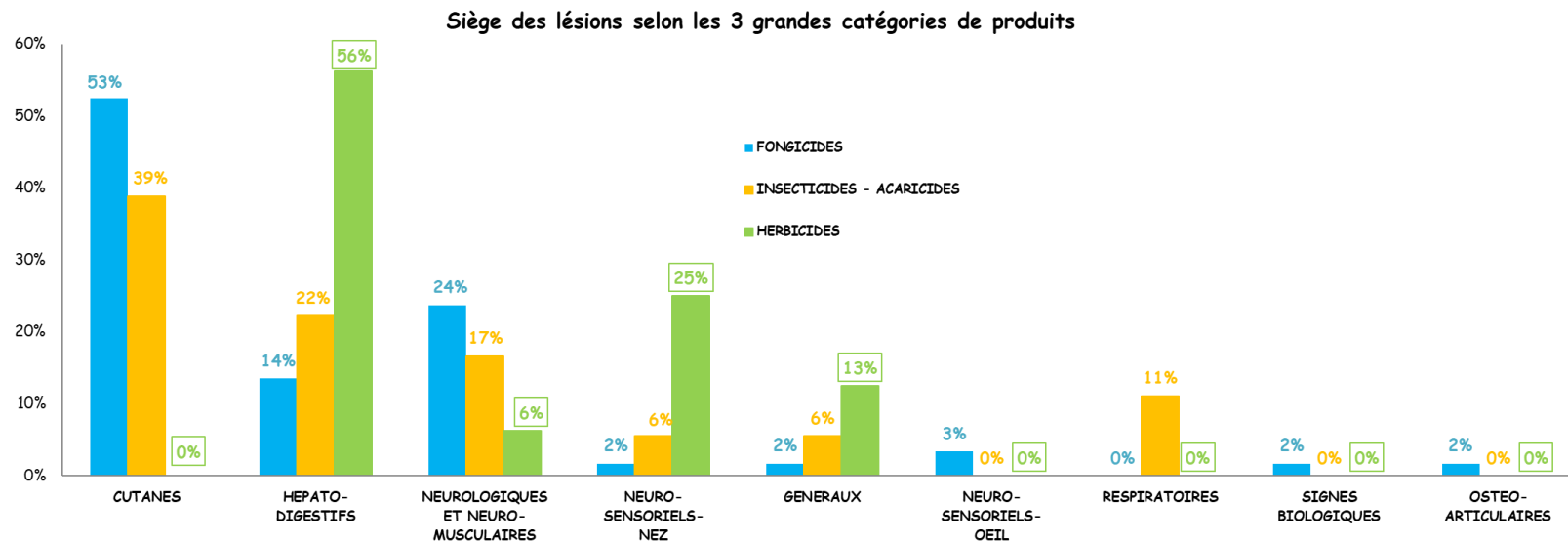
Troubles ≥ 5% par rapport à l'ensemble des troubles				
Appareil	Troubles du sommeil	Nombre	% par appareil	% ensemble des troubles
CUTANES	Dermatite de contact	8	38%	13%
	Prurit	8	38%	13%
HEPATO-DIGESTIFS	Irritation oropharyngée	7	41%	11%
	Nausées	3	18%	5%
NEUROLOGIQUES ET NEURO-MUSCULAIRES	Céphalées	9	64%	14%

} 55%

*Les symptômes d'origine cutanée sont les plus fréquents en 2020 (33%) contrairement à 2019 (18%) ou ils arrivaient au 3<sup>ème</sup> rang après les symptômes hépato-digestifs et neurologiques-neuro-musculaires.*

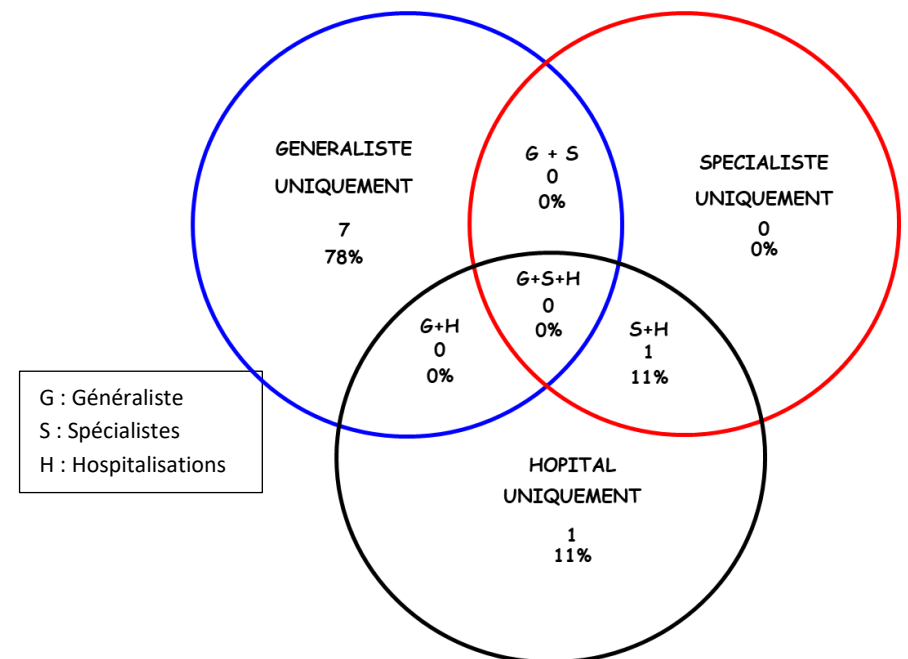
*Ne sont retenus dans ce tableau que les troubles ≥ 5%*

### 3.6 TYPES DE SYMPTOMES PAR GRANDES CATEGORIES DE PRODUIT (FONGICIDES, INSECTICIDES-ACARICIDES, HERBICIDES) ET INTERVENTIONS MEDICALES



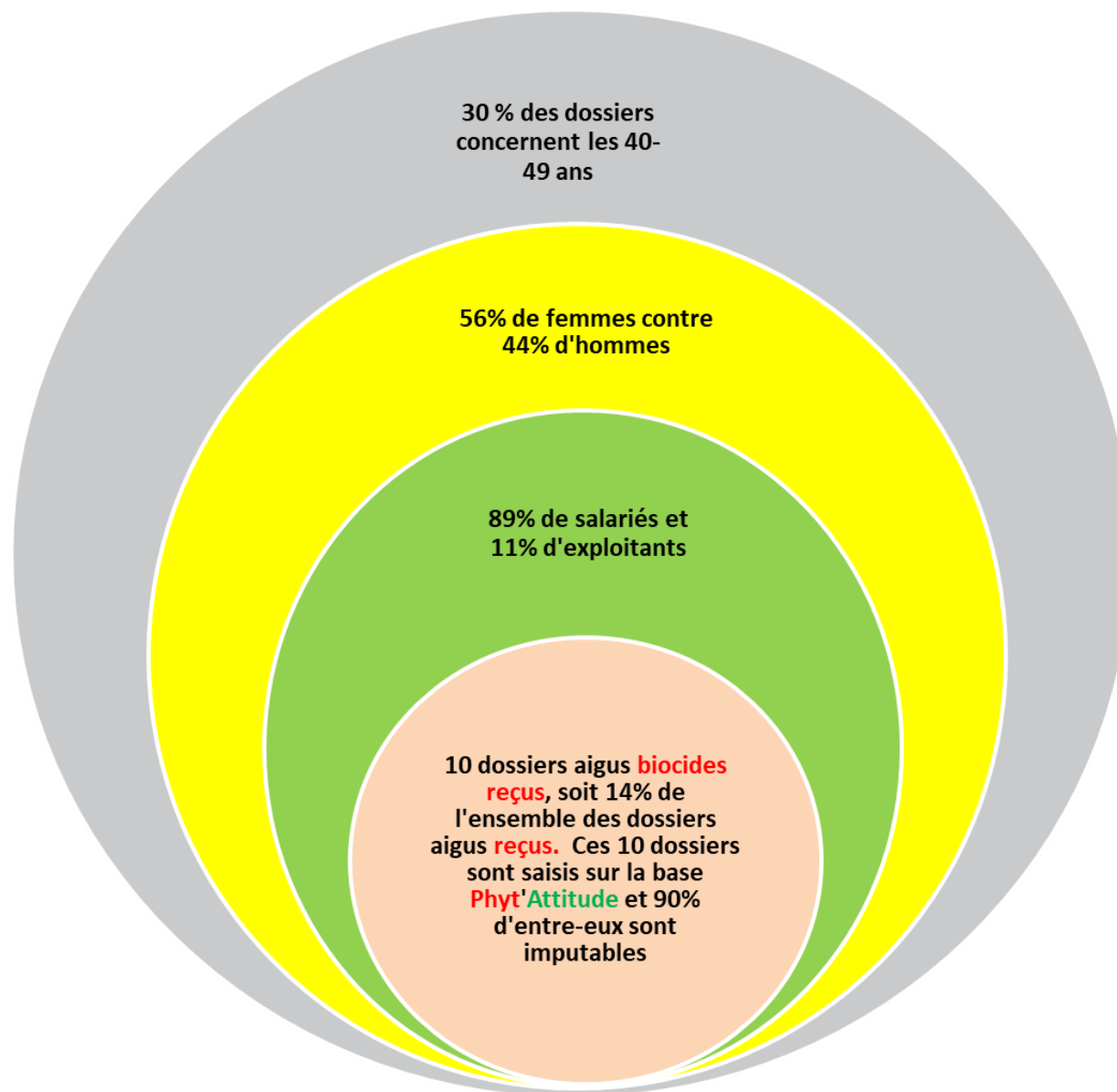
*Il est à noter une baisse du pourcentage des consultations à l'hôpital (-36 points) au profit de celui des généralistes (+50 points) entre 2020 et 2019. Un seul dossier a donné lieu à une hospitalisation pour des symptômes cutanés.*

**Interventions médicales**

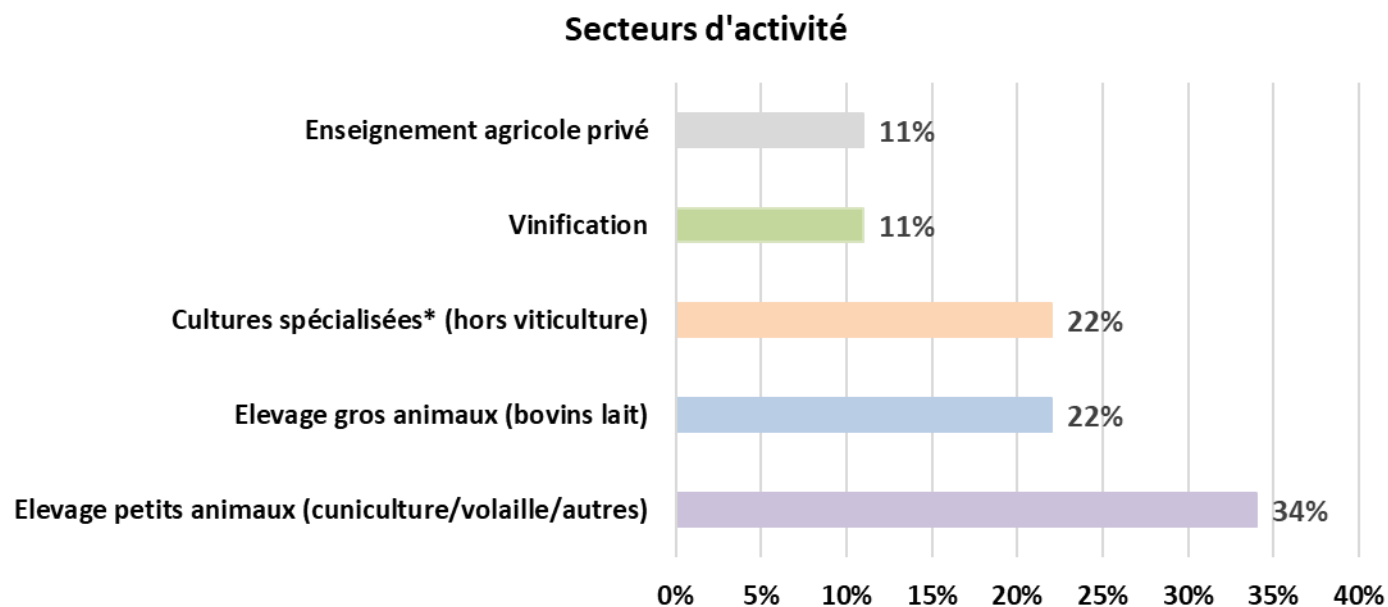


## IV - LES DOSSIERS PHYT'ATTITUDE RELATIFS AUX PRODUITS BIOCIDES

### 4.1 GENERALITES



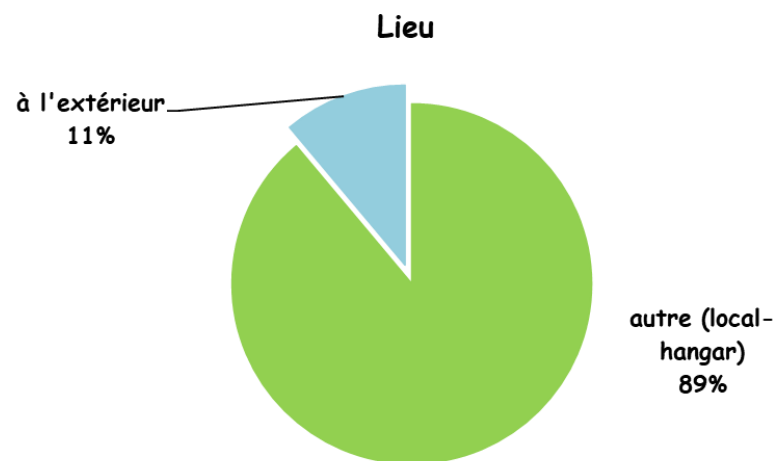
## 4.2 SECTEURS D'ACTIVITÉ ET CIBLES



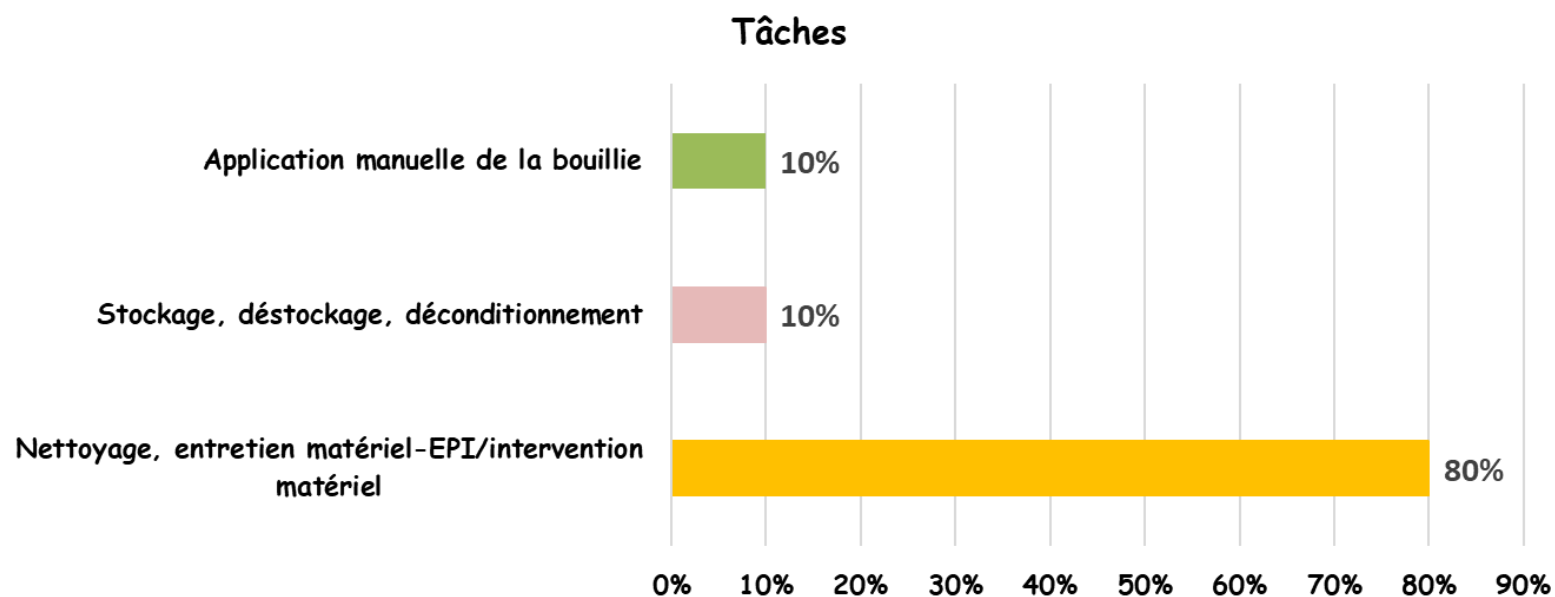
**56% des intoxications concernent l'élevage des animaux avec pour cible principale le local/bâtiment ou le matériel (89%)**

Cible du traitement	Nombre de dossiers	%
Local / matériel / bâtiment d'élevage	8	89%
Fleurs, arbres d'ornement, espaces verts	1	11%
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>100%</b>

### 4.3 LIEUX ET TACHES

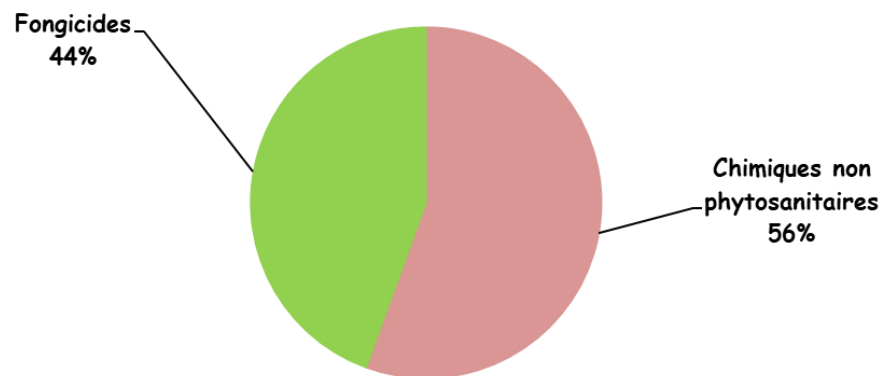


*80% des tâches impliquent la phase de « nettoyage, d'entretien du matériel et/ou des EPI ou les interventions sur le matériel » et le travail en local ou hangar.*



#### 4.4 CATEGORIES DE PRODUITS ET FORMULATIONS

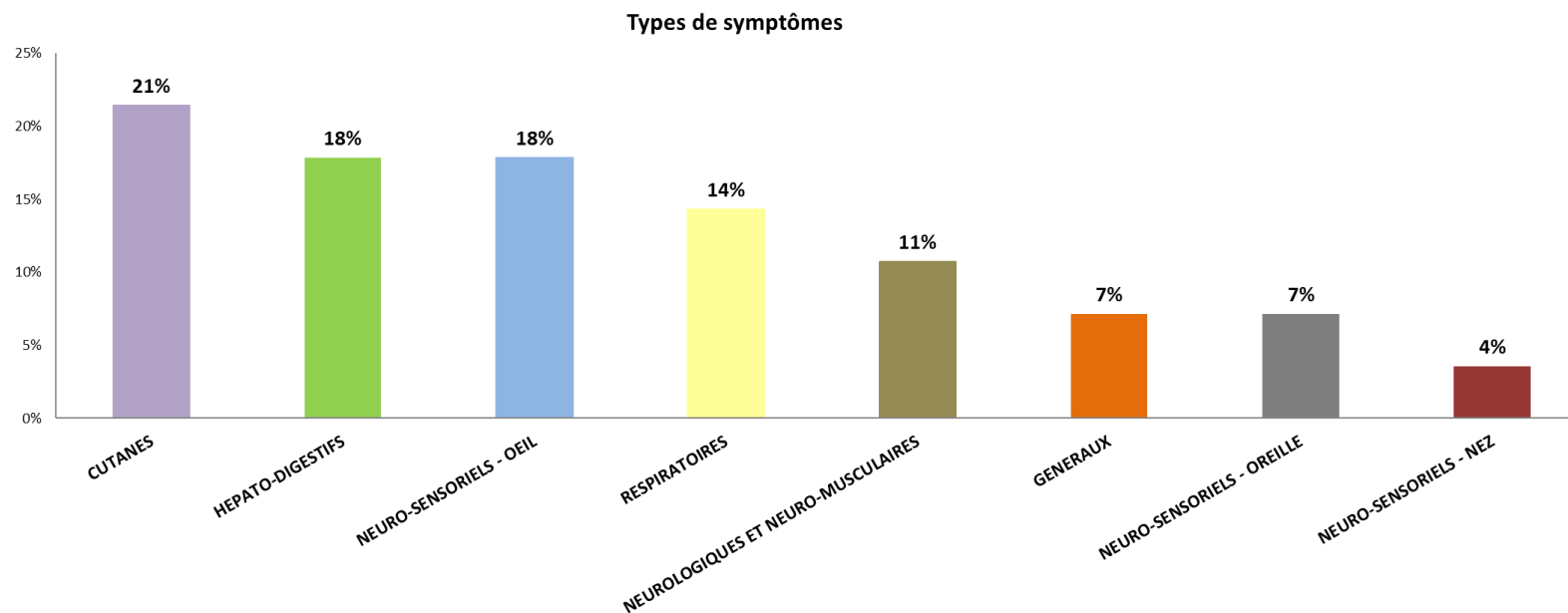
Catégories de produits



*Surtout des produits chimiques non phytosanitaires (56%), mais également des Fongicides (44%). Il s'agit surtout des produits désinfectants et nettoyants sous formulation liquide dans 89% des cas.*

Formulation	Nombre de produits	%
Liquides	8	89%
Poudres	1	11%
	9	100%

## 4.5 TYPES DE SYMPTOMES



Troubles ≥ 5% par rapport à l'ensemble des troubles				
Appareil	Troubles du sommeil	Nombre	% par appareil	% ensemble des troubles
CUTANES	Irritation cutanée	3	50%	11%
NEURO-SENSORIELS - OEIL	Conjonctivite / érythème conjonctival	2	40%	7%
	Kératite	2	40%	7%
NEUROLOGIQUES ET NEURO-MUSCULAIRES	Céphalées	2	67%	7%
	Douleur respiratoire / oppression thoracique	2	50%	7%

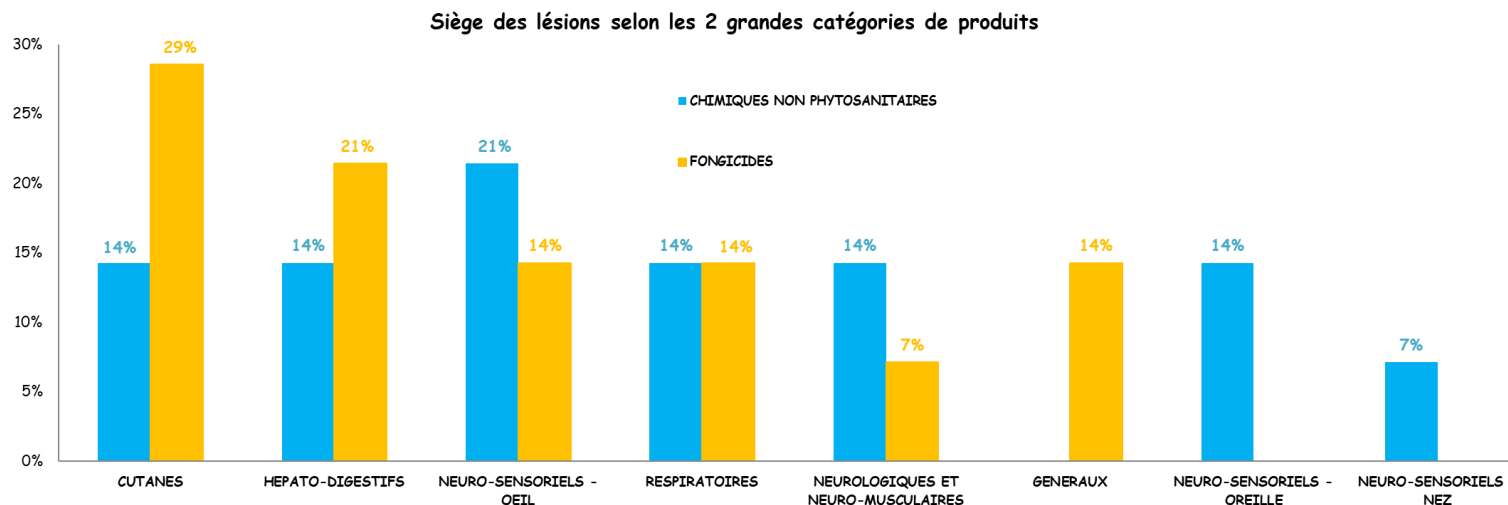
39%

*Les symptômes d'origine cutanée sont les plus fréquents en 2020 (21%) suivis, à répartition égale (18%), des symptômes hépato-digestifs et neuro-sensoriel-œil, puis des symptômes respiratoires (14%).*

*Ne sont retenus dans ce tableau que les troubles ≥ 5%*



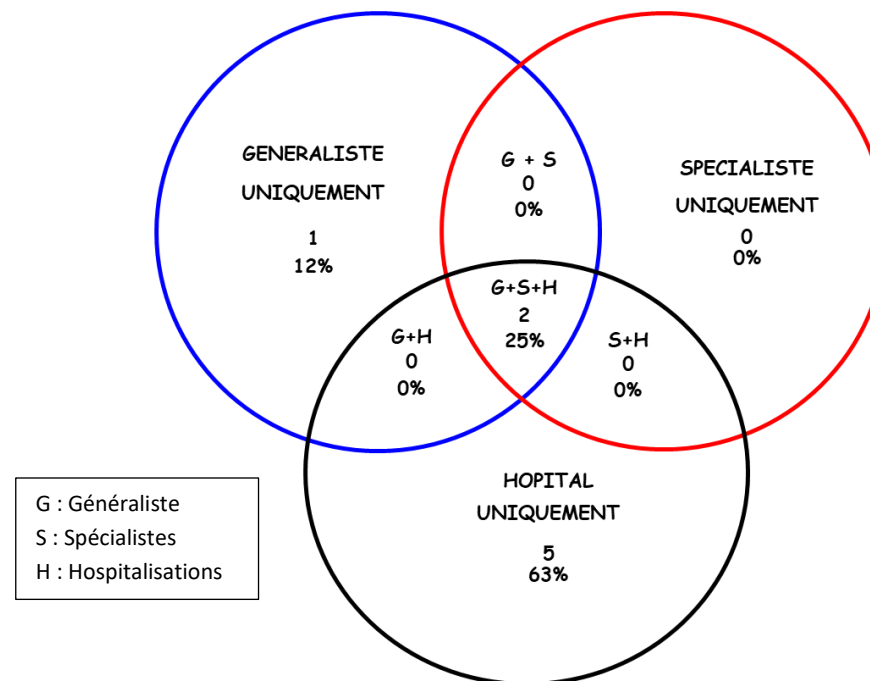
## 4.6 TYPES DE SYMPTOMES PAR CATEGORIES DE PRODUITS ET INTERVENTIONS MEDICALES



*Principalement des consultations à l'hôpital (63%) avec 23% de symptômes neuro-sensoriels-œil (conjonctivite / érythème conjonctival, kératite, lésion caustique oculaire).*

*Il est retrouvé à répartition égale (19%), des symptômes hépato-digestifs (douleur abdominale basse, douleur oro-pharyngée, hypersialorrhée, sécheresse des muqueuses) et respiratoires (Douleur respiratoire / oppression thoracique, Toux).*

*Un seul dossier a donné lieu à une hospitalisation pour une lésion caustiques oculaire.*



## V – LES PRODUITS VETERINAIRES D'APPLICATION EXTERNE

*Pour l'année 2020, aucun dossier mentionnant un produit à usage vétérinaire n'a été remonté par le réseau des caisses de MSA.*

Ce rapport annuel, ainsi que son diaporama, sont accessibles sur le Galaxie MSA - SST à l'adresse suivante :

*Galaxie MSA - SST Chimique*

*Sous La thématique Chimique : Phyt'Attitude – Rapports et statistiques*

Référents **Phyt'Attitude** CCMSA :

Gérard Bernadac / [bernadac.gerard@ccmsa.msa.fr](mailto:bernadac.gerard@ccmsa.msa.fr)  
Nadia Vigouroux-Berson / [berson.nadia@ccmsa.msa.fr](mailto:berson.nadia@ccmsa.msa.fr)

