



### OBJECTIFS

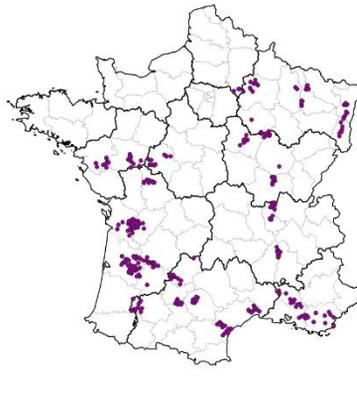
Ce document fait la synthèse des résultats des bilans de campagne 2023 à l'échelle du système de culture du réseau DEPHY FERME viticulture.

Le bilan de campagne est un bilan annuel de l'état sanitaire et de l'usage des produits phytosanitaires d'un Système de Culture (SdC). C'est un moment privilégié entre l'ingénieur/e réseau DEPHY et le viticulteur ou la viticultrice pour faire le point et retracer l'évolution du système de culture dans le contexte particulier de l'année écoulée. Ce contexte est caractérisé par ses spécificités climatiques et les pressions des bioagresseurs rencontrées. Ce bilan de campagne permet aussi de confronter les objectifs initiaux du viticulteur ou de la viticultrice avec les résultats obtenus, et de l'aider à améliorer ses pratiques pour les années à venir face à la présence des bioagresseurs et à leurs effets.

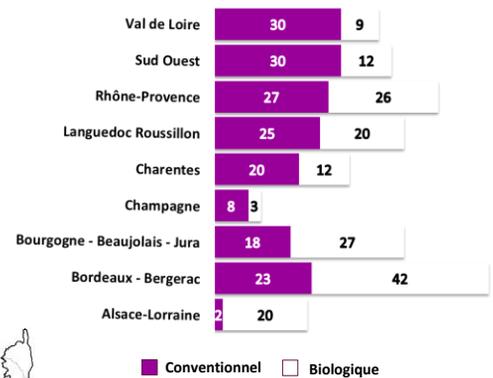
### DESCRIPTION DES DONNÉES

Cette synthèse porte sur **354 SdC DEPHY** : **183 en viticulture conventionnelle et 171 en viticulture biologique** dont 11 en conversion. Ces SdC se répartissent dans les grands bassins viticoles français : Languedoc-Roussillon (11, 34, 66), Val de Loire (37, 44, 49, 86), Rhône-Provence (07, 13, 26, 83, 84), Charentes (16, 17), Champagne (10, 51, 02), Bourgogne-Beaujolais -Jura (89, 21, 39, 71, 69), Bordeaux-Bergerac (33, 24, 47), Sud-Ouest (31, 32, 46, 81, 32) et Alsace-Lorraine (67, 68, 54, 55, 57).

Localisation des fermes DEPHY sollicitées pour ce bilan



Nombre et répartition des SdC par mode de conduite et par bassin viticole



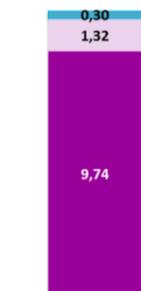
### PRESSION PARASITAIRE ET IFT À L'ÉCHELLE NATIONALE

L'IFT total moyen 2023 à l'échelle nationale était de 11,35 avec une part du biocontrôle de 38%. Il est en hausse de 29% par rapport à 2022 (8,14). Les fongicides représentaient plus de 80% de l'IFT, alors que les insecticides et les herbicides représentaient respectivement 12% et 3% de l'IFT. Le millésime 2023 a été caractérisé par pression mildiou très importante, largement supérieure à celle de 2022, avec plus de la moitié des SdC concernés par une pression « forte ». L'oïdium a été moins présent, mais toujours plus qu'en 2022. Pour les autres bioagresseurs, la pression parasitaire a été jugée plutôt « faible » à « moyenne ».

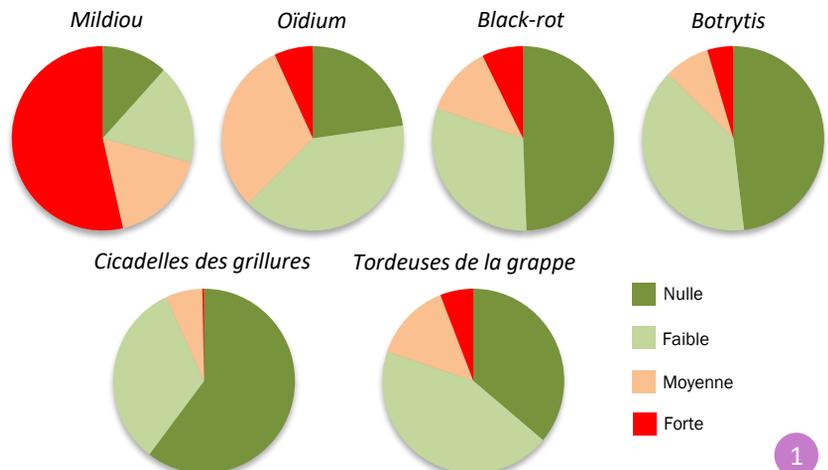
IFT moyens 2023



IFT moyens 2023 par catégorie



Répartition des SdC selon la pression parasitaire



■ IFT hors biocontrôle  
□ IFT biocontrôle

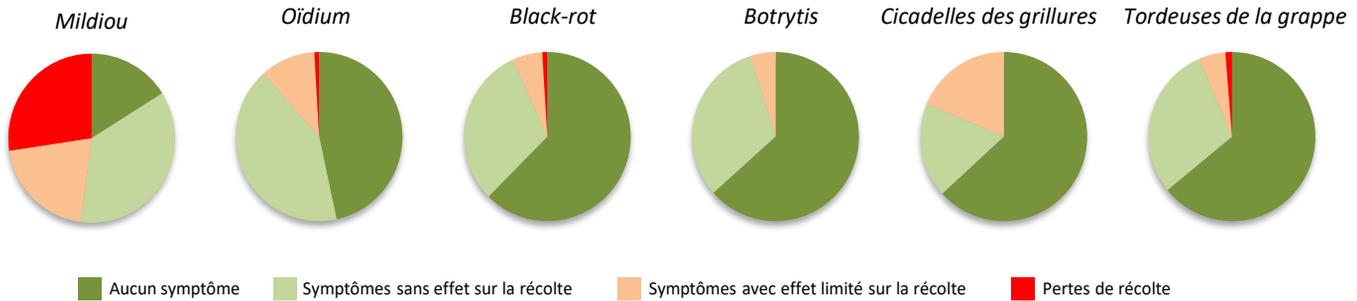
■ IFT Herbicides  
■ IFT Insecticides  
■ IFT Fongicides

■ Nulle  
■ Faible  
■ Moyenne  
■ Forte

## RÉSULTATS OBTENUS À L'ÉCHELLE NATIONALE

Les pertes de récoltes significatives ont été principalement dues au mildiou (25% des SdC). La maîtrise des autres bioagresseurs a été globalement satisfaisante, avec quelques symptômes et des pertes de récolte limitées dans la plupart des cas.

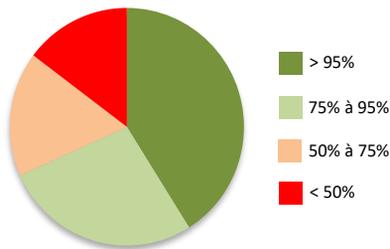
### Répartition des SdC selon les résultats obtenus pour la maîtrise des bioagresseurs



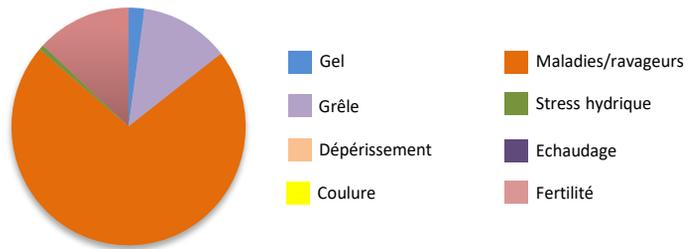
Les objectifs de rendement ont été atteints dans 41% des situations et on observe des pertes modérées de récolte pour 35% des SdC. 32% des SdC ont perdu plus d'un quart de leur récolte, dont 15% ont perdu plus de la moitié, ce qui est beaucoup plus élevé qu'en 2022 (seulement 6%).

La pression maladies/ravageurs est la principale cause identifiée en 2023 (72% des SdC). Les pluies et la chaleur ont largement contribué à ce constat. La grêle et la fertilité sont les 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> causes citées à 12% et 13%, puis viennent le gel (2%, principalement dans la région de Bordeaux-Bergerac et dans le Val-de-Loire) et le stress hydrique (1%, uniquement en Languedoc-Roussillon).

### Répartition des SdC selon l'atteinte des objectifs de rendement



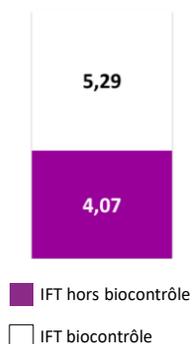
### Répartition des SdC selon les causes de pertes de rendement (pour ceux dont l'atteinte de l'objectif de rendement est < 95%)



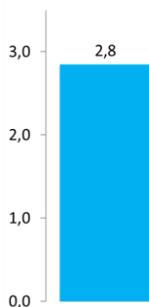
## DU CÔTÉ DE LA VITICULTURE BIOLOGIQUE

Les données suivantes portent sur les systèmes en viticulture biologique ou en conversion. L'IFT moyen était de 9,4, en hausse de 30% par rapport à 2022 (6,6). La part du biocontrôle était de 60%. La dose moyenne de cuivre utilisée était de 2,8 kg/Cu par ha, supérieure à celle de 2022 (1,7 kg/ha). Des pertes de récoltes ont été enregistrées sur 38% des SdC, majoritairement dues à la pression mildiou importante.

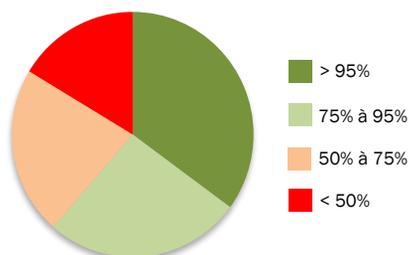
### IFT moyen



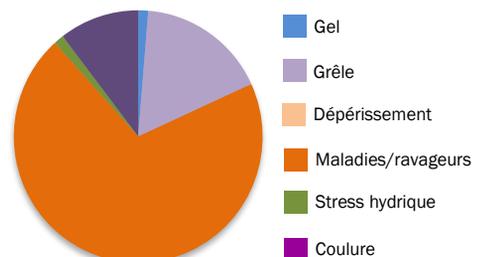
### Quantité de cuivre appliquée (kg/ha)



### Répartition des SdC selon l'atteinte des objectifs de rendement



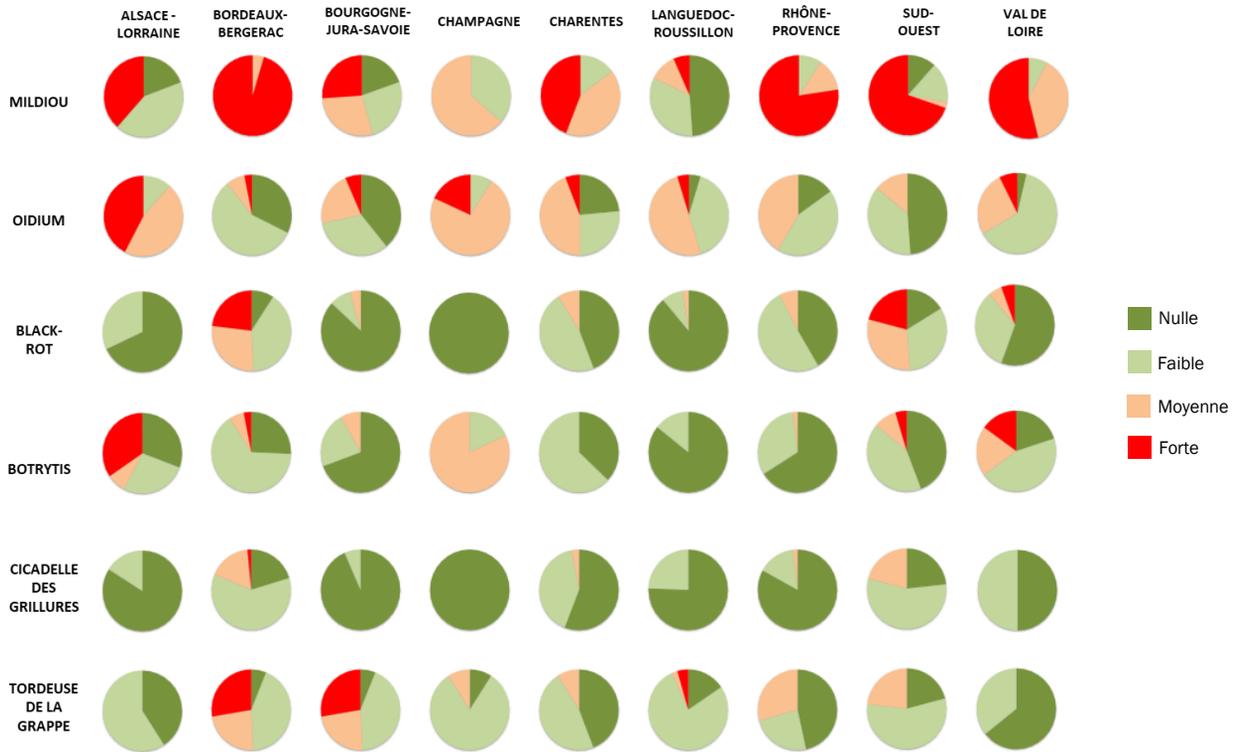
### Répartition des SdC selon les causes de pertes de rendement (pour ceux dont l'atteinte de l'objectif de rendement est < 95%)



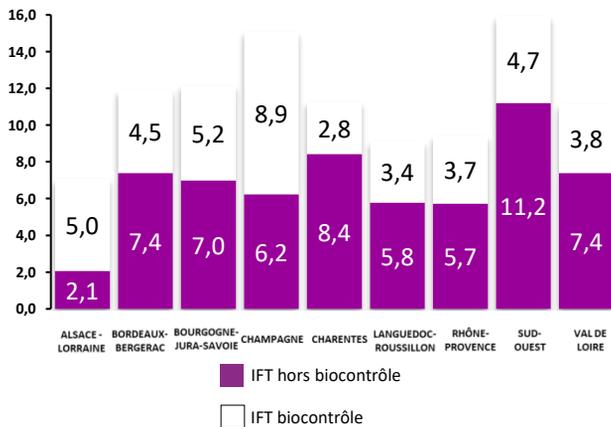
# PRESSION PARASITAIRE ET IFT A L'ÉCHELLE DES BASSINS VITICOLES

2023 est une année de pression mildiou exceptionnelle. En effet, elle a été forte voire très forte, sur tous les bassins viticoles. Le Languedoc-Roussillon semble être le seul territoire relativement épargné (avec moins de 25% des SdC à moyenne ou faible pression). Pour les autres, la pression a été moyenne à forte pour au moins 50% des SdC. Certains vignobles ont été particulièrement concernés, comme Bordeaux-Bergerac (95% de pression mildiou forte et 5% de pression moyenne), Rhône-Provence (77% forte, 13% moyenne, 9% faible) ou encore Val-de-Loire (56% forte, 38% moyenne, 8% faible). L'oidium a été moyennement observé cette année, les vignobles concernés étant surtout l'Alsace-Lorraine, la Champagne et les Charentes. Traditionnellement on retrouve aussi une pression locale en Languedoc-Roussillon. Le Black-rot a été peu présent, excepté localement dans les vignobles de l'ouest (Sud-Ouest, Bordeaux-Bergerac et Val-de-Loire). Si la pression tordeuses a pu être localement forte, les IFT insecticides restent plus importants dans les vignobles concernés par les traitements obligatoires contre la cicadelle vectrice de la flavescence dorée (Bordeaux-Bergerac, Sud-Ouest). On voit cependant une part largement supérieure de l'IFT fongicides dans l'IFT total, qui résulte d'une année à forte pression mildiou.

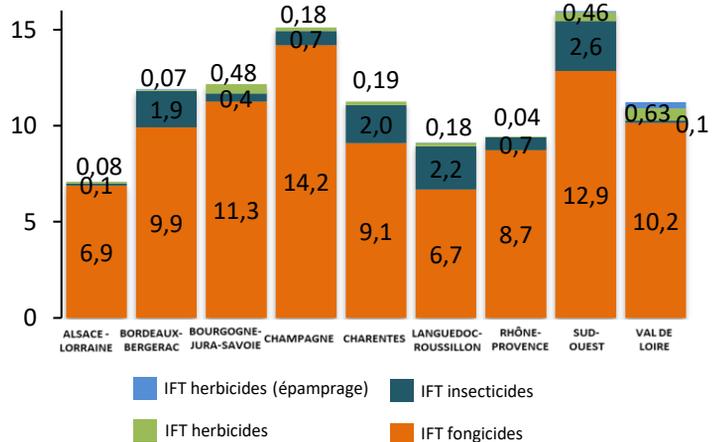
## Répartition des SdC selon la pression parasitaire pour chaque bassin viticole



## IFT moyens par région Biocontrôle / Hors Biocontrôle



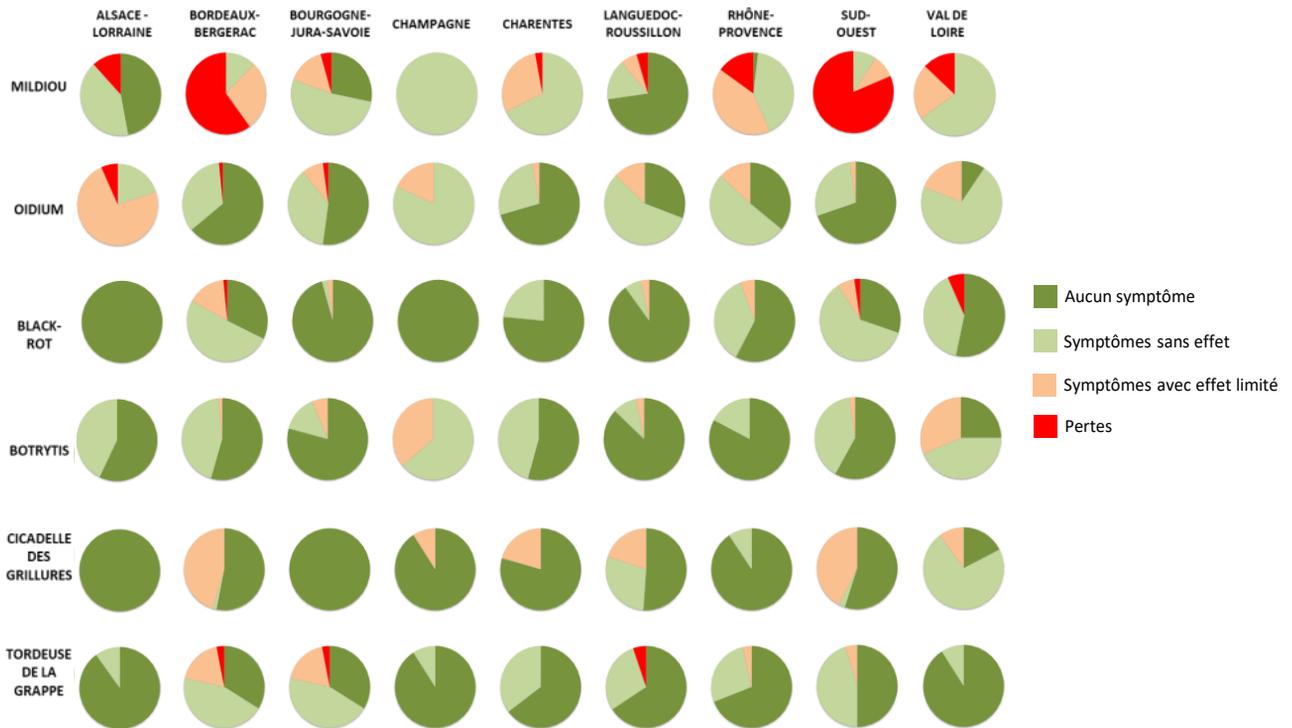
## IFT moyens totaux par catégorie



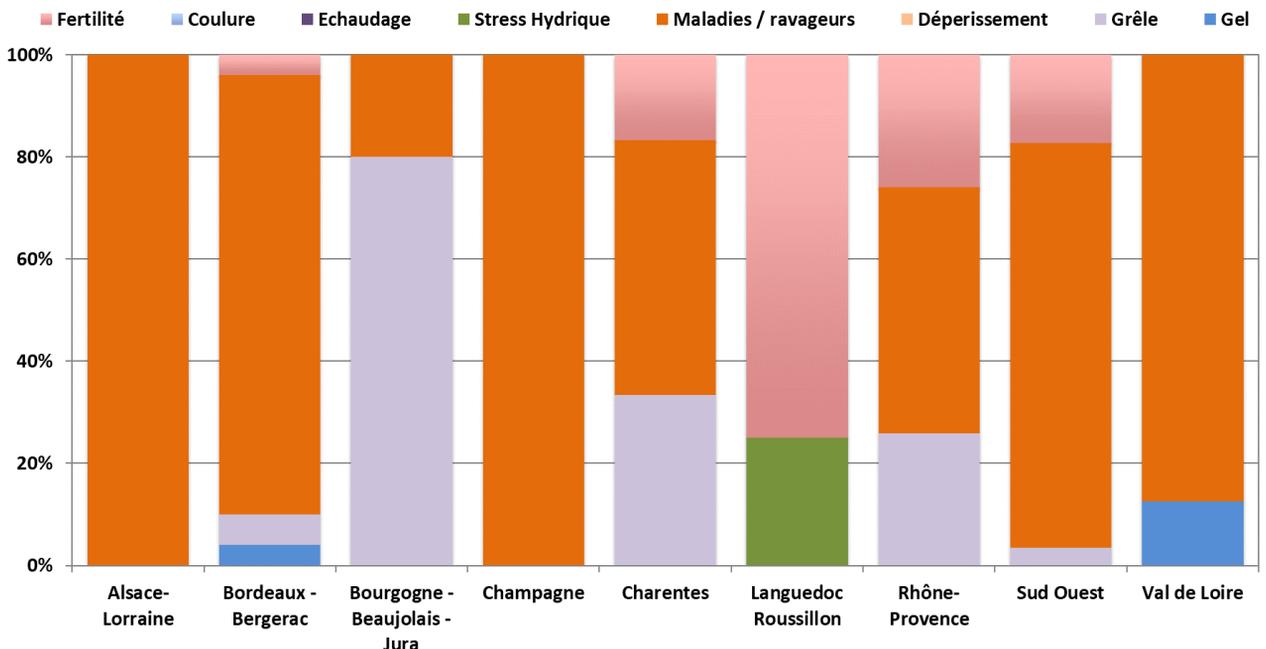
## RÉSULTATS OBTENUS A L'ÉCHELLE DES BASSINS VITICOLES

La pression maladie, notamment la pression mildiou, a été la cause principale de perte de rendement en 2023. Cela concerne particulièrement les vignobles de l'ouest de la France, comme Bordeaux-Bergerac, le Sud-Ouest et, dans une moindre mesure, Val de Loire, Alsace-Lorraine et Rhône-Provence. Dans les autres bassins viticoles, le mildiou a pu être contenu. L'Alsace-Lorraine a aussi subi des pertes limitées à cause de l'oïdium. Quelques vignobles ont été touchés par une perte à cause de la pression tordeuses de la grappe ou au black-rot, mais ces bioagresseurs ont été maîtrisés de manière satisfaisante. Contrairement à 2022, peu de SdC ont subi des pertes de récolte suite à des périodes de stress hydrique. Seul le Languedoc-Roussillon considère ce stress comme facteur de perte. Quelques vignobles ont enregistré des problèmes de coulure. Seuls Bordeaux-Bergerac et Val-de-Loire ont perdu en rendement à cause du gel.

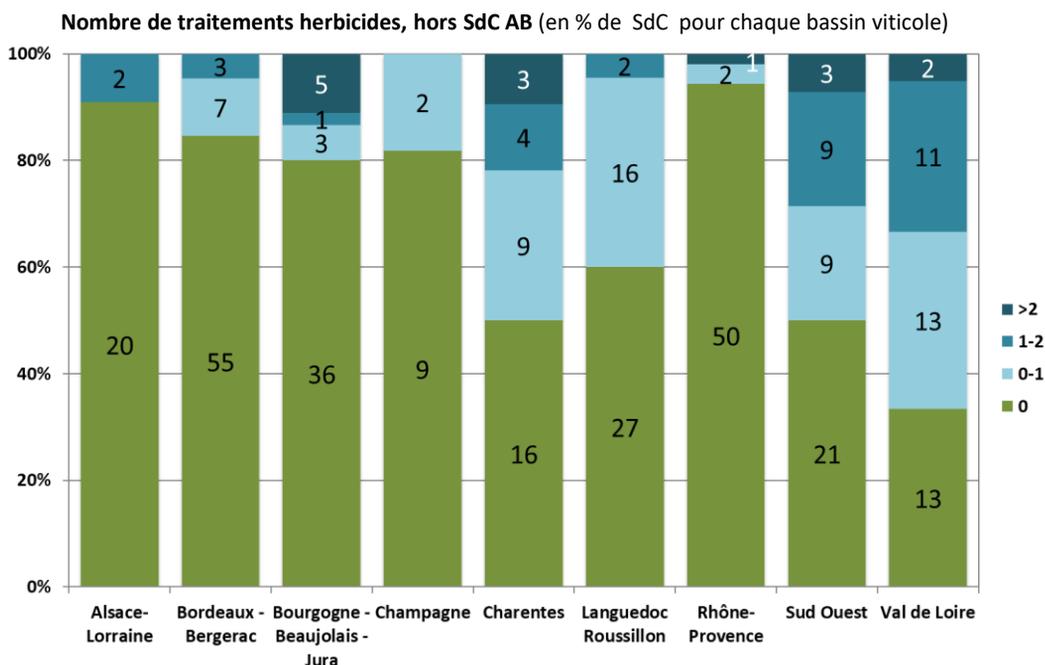
### Répartition des SdC selon les résultats obtenus pour la maîtrise des bioagresseurs pour chaque bassin viticole



### Répartition des SdC selon les causes de pertes de rendement (pour ceux dont l'atteinte de l'objectif de rendement est < 95%)

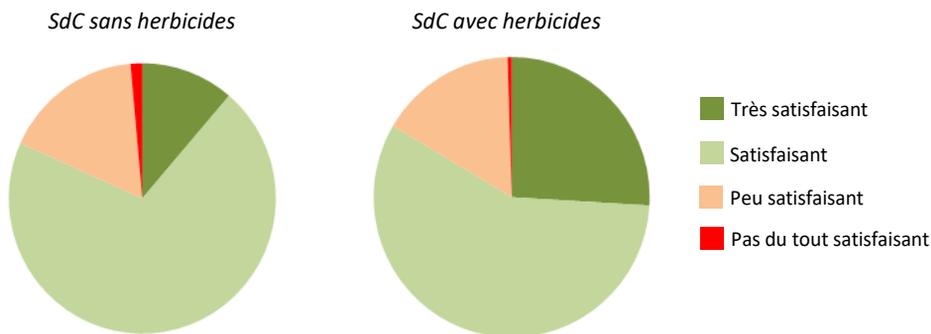


70% des SdC DEPHY n'ont utilisé aucun herbicide. Cette proportion est de 42% pour les systèmes conventionnels. Pour les systèmes utilisant des herbicides, 57% ont réalisé un passage, 30% entre un et deux passages et 13% deux passages ou plus. En majorité, les herbicides sont utilisés uniquement pour la maîtrise des adventices sous le rang. Ainsi, pour les systèmes ayant recours au désherbage chimique, l'IFT herbicide moyen (hors épamprage) était compris entre 0,4 et 2,4 (données non présentées).



Concernant la maîtrise des adventices, le niveau de satisfaction a été très majoritairement satisfaisant et très satisfaisant, que la stratégie comporte ou non l'utilisation d'herbicides.

### Niveau de satisfaction de la maîtrise des adventices



La campagne 2023 a été marquée par un hiver doux et un printemps pluvieux, ce qui a engendré une forte pression maladie, notamment mildiou, dans presque tous les bassins viticoles. L'IFT 2023 du réseau DEPHY FERME viticulture est donc en hausse par rapport à celui enregistré en 2022 mais reste inférieur à l'IFT moyen hors biocontrôle national 2019 établi par l'enquête « pratiques culturales ». La campagne 2023 a été marquée dans plusieurs bassins viticoles par des pertes de récolte par rapport aux objectifs, dues principalement aux pressions bioagresseurs.

