



Pratiques en viticulture biologique : retour sur six années d'enquête

6 millésimes de 2020 à 2025

David Marchand, Conseil et Recherche en viticulture biologique
david.marchand@fibl.org

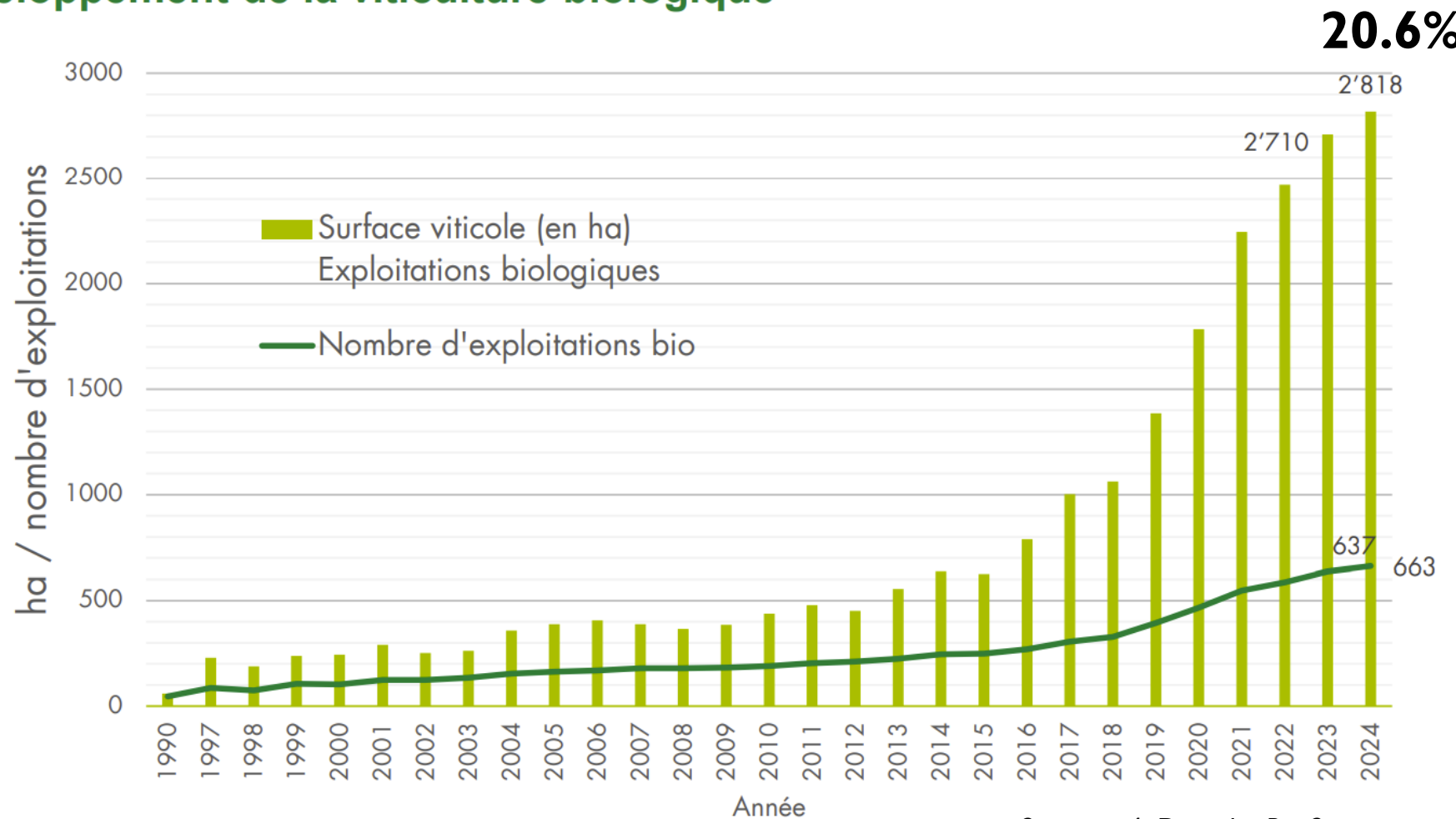


 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Landwirtschaft BLW
Office fédéral de l'agriculture OFAG
Ufficio federale dell'agricoltura UFAG
Uffizi federal d'agricoltura UFAG

Enquête des pratiques en viticulture biologique, réalisée dans le cadre du projet BIOVIPRO soutenu par l'OFAG et BioSuisse

Développement de la viticulture biologique



REPONSES 2025

58



Biofédéral

16



Bio Suisse

28



Biodynamie

5



Non certifié

6

2020 : 56 réponses : 570 ha
2021 : 53 réponses : 570 ha
2022 : 62 réponses : 615 ha
2023 : 60 réponses : 660 ha
2024 : 72 réponses : 923 ha
2025 : 58 réponses : 645 ha

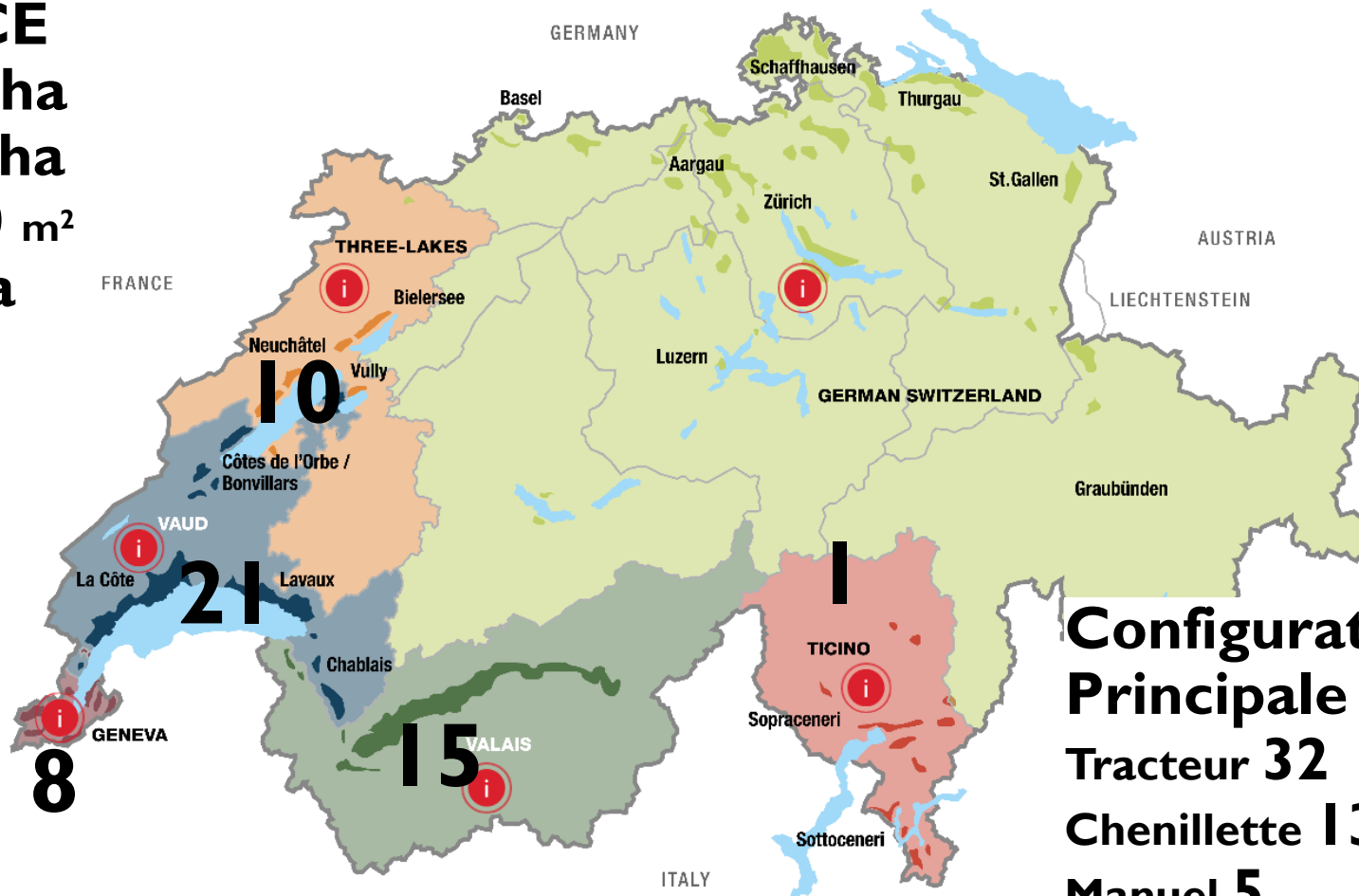
SURFACE

Total 645 ha

Moy 12.3 ha

Min 1'000 m²

Max 85 ha

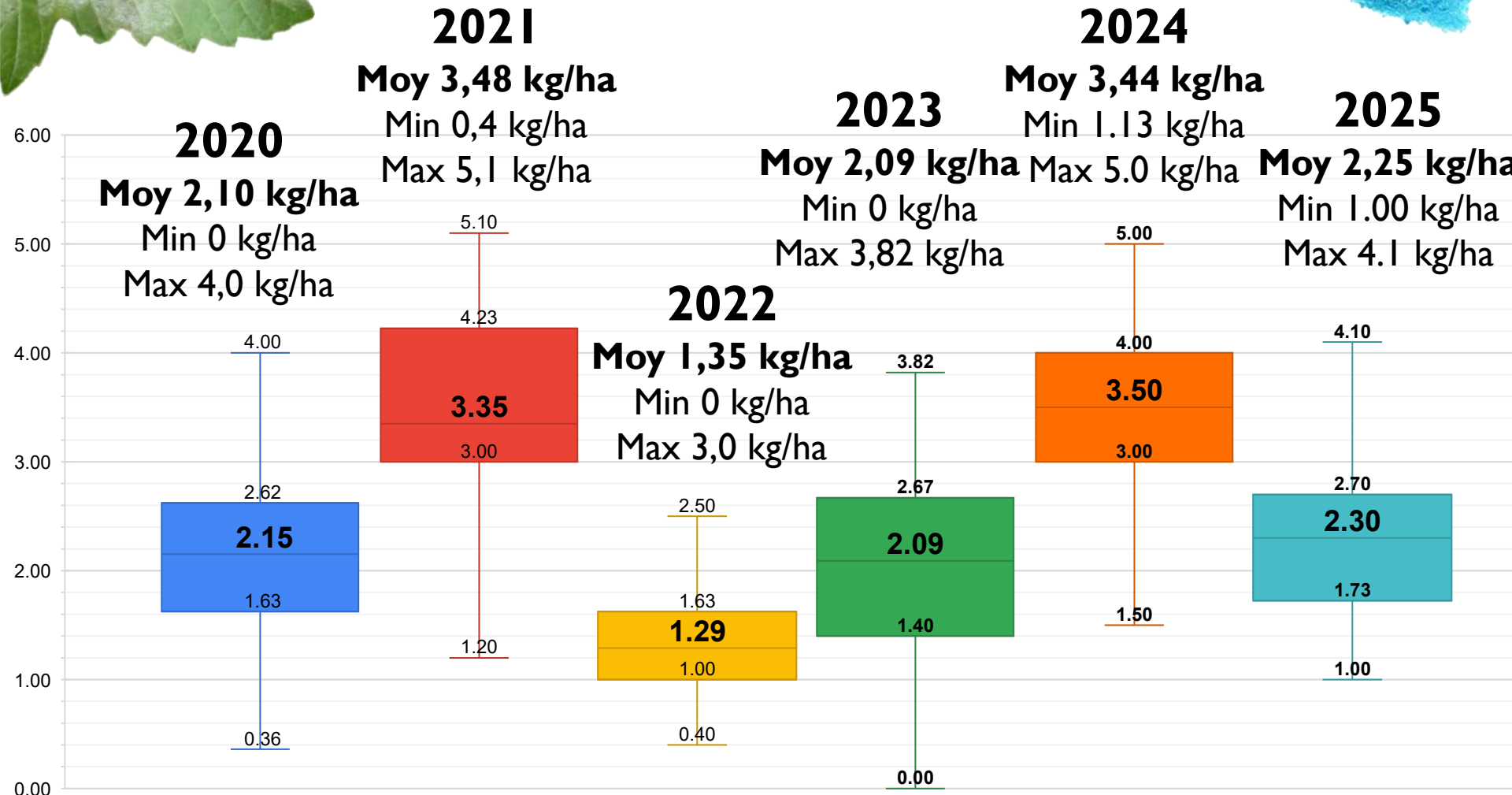


**Configuration
Principale**
Tracteur 32
Chenillette 13
Manuel 5
Enjambeur 2



Quantité annuelle de cuivre métal (kg/ha) pour la protection de la vigne face au mildiou

Comparaison 2020 à 2025



■ 2020 : 56 réponses : 570 ha ■ 2021 : 53 réponses : 570 ha ■ 2022 : 62 réponses : 615 ha
■ 2023 : 60 réponses : 660 ha ■ 2024 : 72 réponses : 915 ha ■ 2025 : 57 réponses : 640 ha

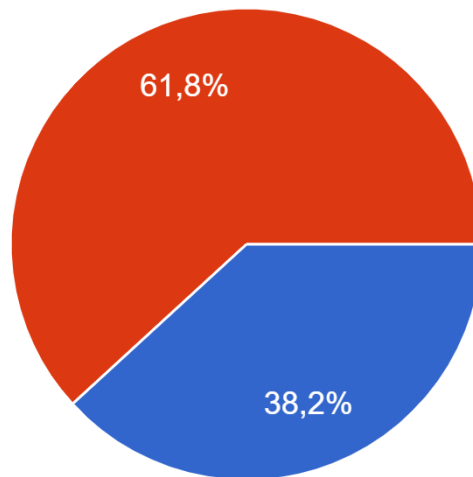


Moyenne 2020-2025: 2.45 kg/ha/an

Autres produits que le cuivre en 2025 ?

Hormis le cuivre, avez vous utilisé d'autres produits ou préparations contre le mildiou ?

55 réponses



lactofermentations
homéopathie dexapro
kaolin algues biolit
cos-oga talc
tisanes
tco mycosin
huiles-essentielles
lactofermentation



Mildiou

Protection

Nombre d'application contre le mildiou en viticulture biologique

2021

Comparaison 2020 à 2025

Moy 14,2

Min 6

Max 21

2020

Moy 10,3

Min 5

Max 14

2023

Moy 10.6

Min 5

Max 15

2022

Moy 8,2

Min 5

Max 11

2025

Moy 11.5

Min 8

Max 16

2024

Moy 16.1

Min 11

Max 28

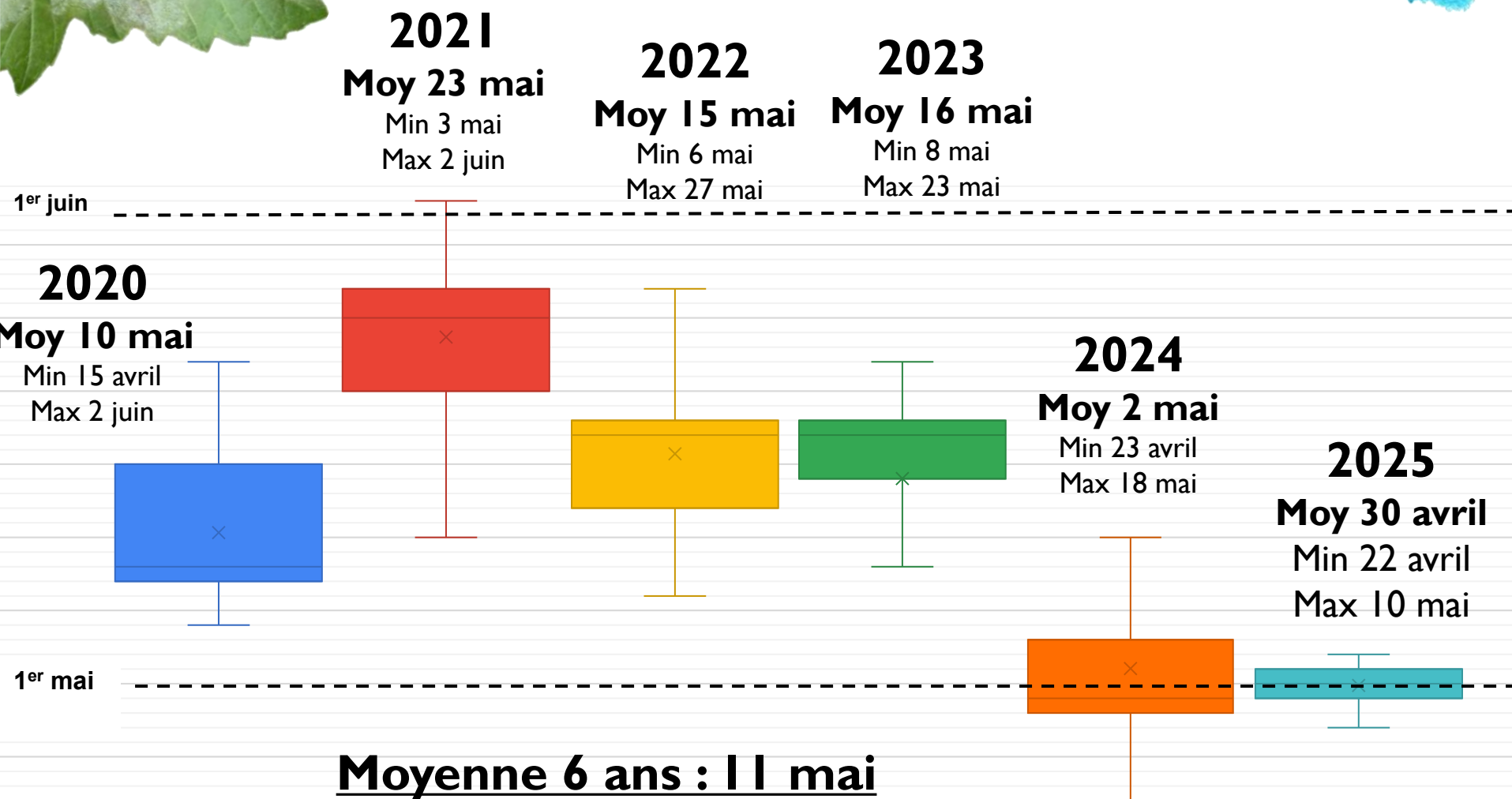
Moyenne 2020-2025: 11.8 traitements

■ 2020 : 56 réponses : 570 ha ■ 2021 : 53 réponses : 570 ha ■ 2022 : 62 réponses : 615 ha
■ 2023 : 60 réponses : 660 ha ■ 2024 : 72 réponses : 915 ha ■ 2025 : 57 réponses : 640 ha



Positionnement du premier traitement

Comparaison 2020 à 2025

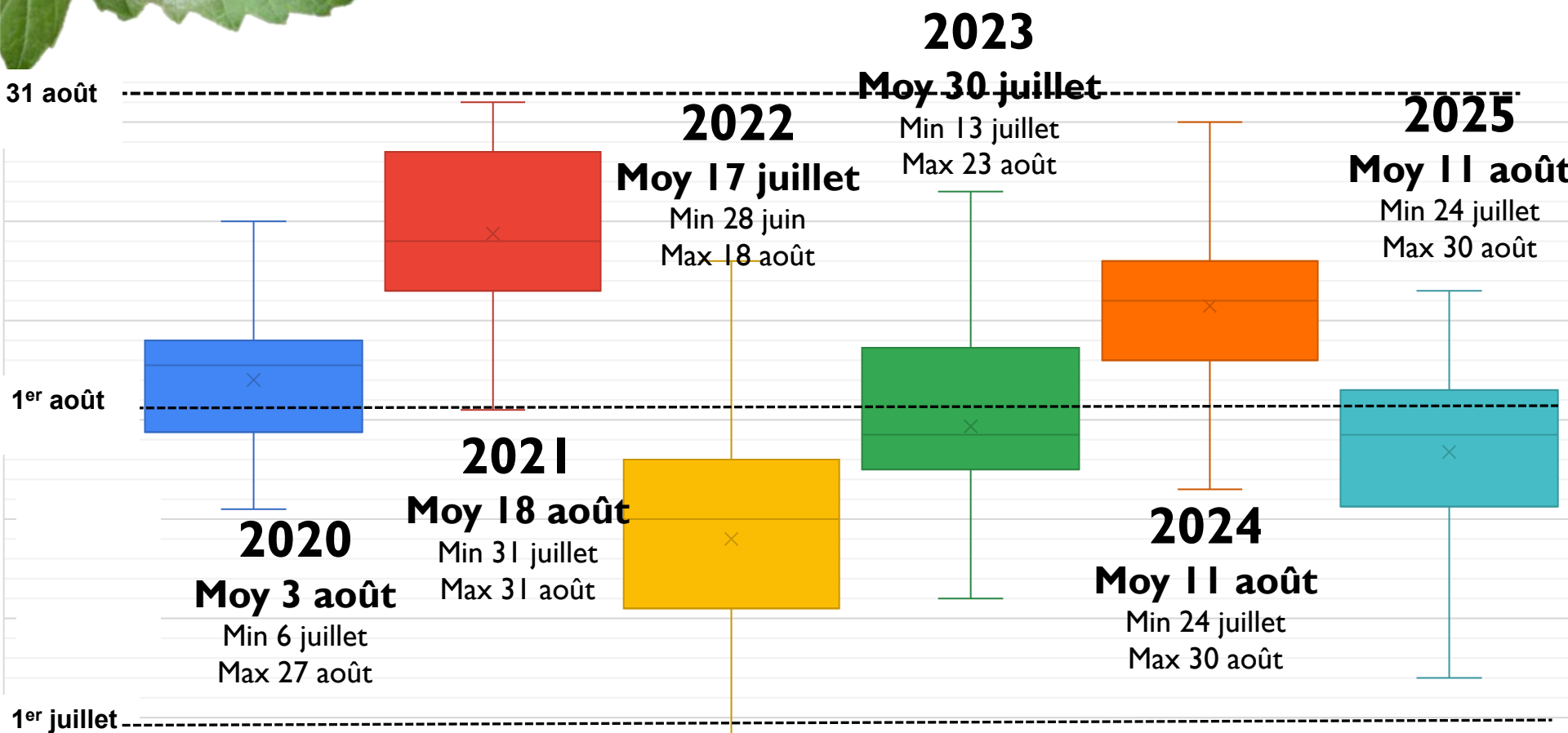




Arrêt de la protection mildiou

Comparaison 2020 à 2025

Moyenne 6 ans : 2 août





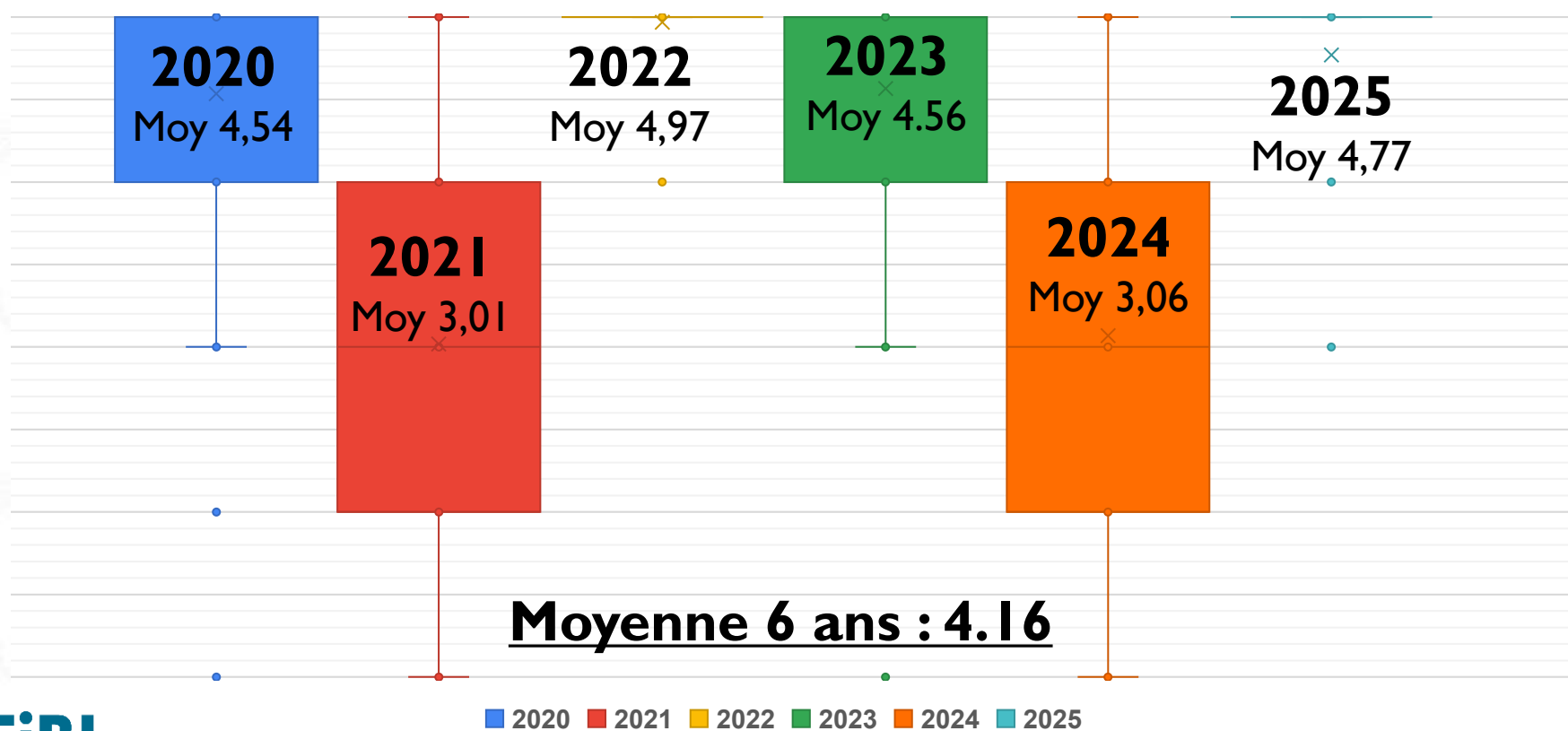
Mildiou

Bilan

Satisfaction de la protection contre le mildiou ? Comparaison 2020 à 2025



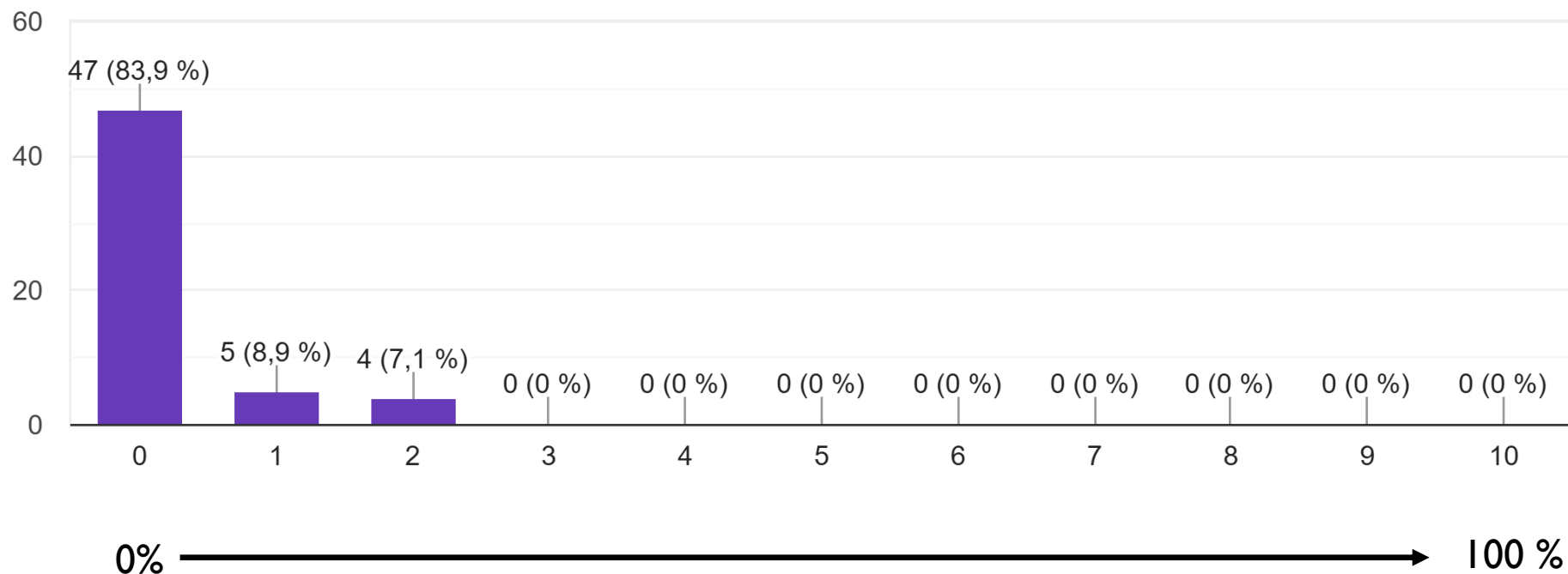
Satisfaction de la protection contre le mildiou
Note de 1 : très insatisfait à 5 Très satisfait



Perte de récolte sur l'ensemble du domaine causée par le mildiou en 2025 ?

Quelle perte de récolte sur l'ensemble du domaine ? (0 = 0% ; 10 = 100%)

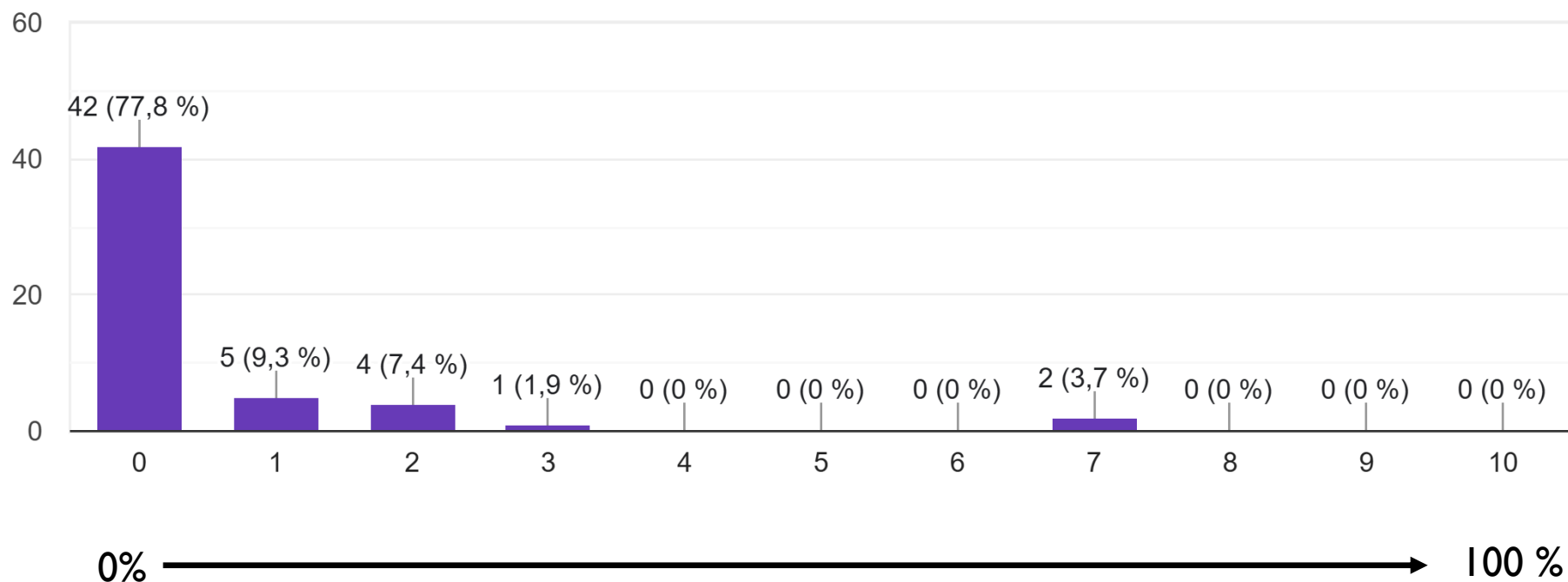
56 réponses



Perte de récolte sur les parcelles les plus touchées causées par le mildiou en 2025 ?

Quelle perte de récolte sur les parcelles les plus touchées ? (0 = 0% ; 10 = 100%)

54 réponses





Mildiou

Bilan

Rappel : perte de récolte 2024 sur l'ensemble du domaine et sur les parcelles les plus touchées (nombre de répondants)

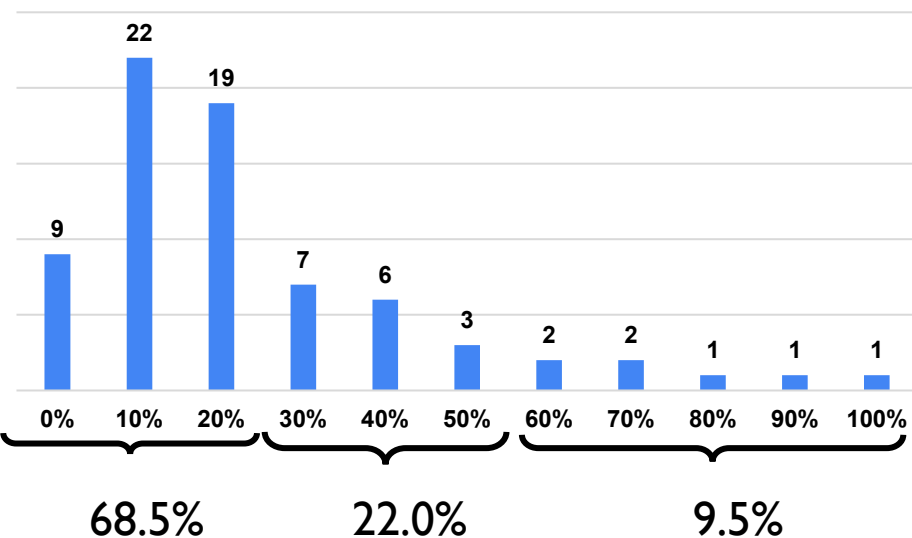
Ensemble du domaine

Moy 24.0%

Min 0%

Max 100%

Nombre de répondants pour la perte de récolte en % sur l'ensemble du domaine



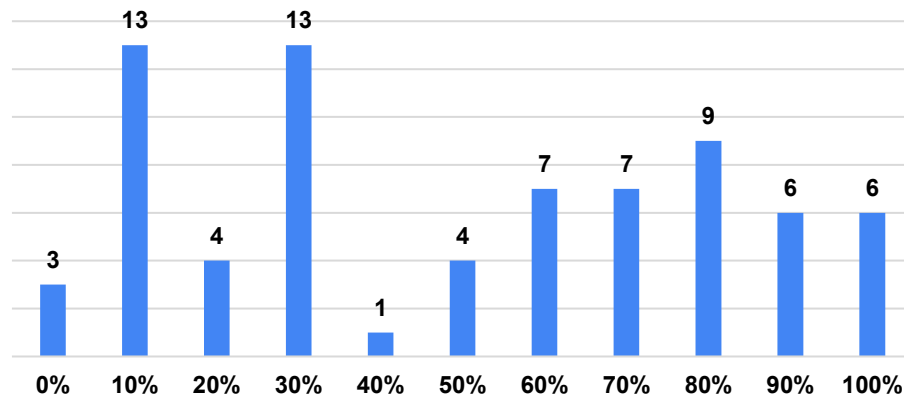
Parcelles les plus touchées

Moy 49.5%

Min 0%

Max 100%

Nombre de répondants pour la perte de récolte en % pour les parcelles les plus touchées



Commentaires Mildiou 2025



Début difficile et stressant avec l'humidité mais saison facile ensuite



Sorties surprenante sur le feuillage fin août suite aux pluies importantes malgré les mois de juillet et août peu favorables



Beaucoup de mildiou sur le haut du feuillage fin août, je regrette de ne pas avoir fait une intervention de plus vers la mi-août



J'ai fait un intervalle de 20 jours avec la canicule de mi-juin à juillet.



Les huiles essentielles méritent qu'on s'y intéresse sur attaque déclarée



Attaques sur le haut du feuillage dû aux arrosages par aspersion

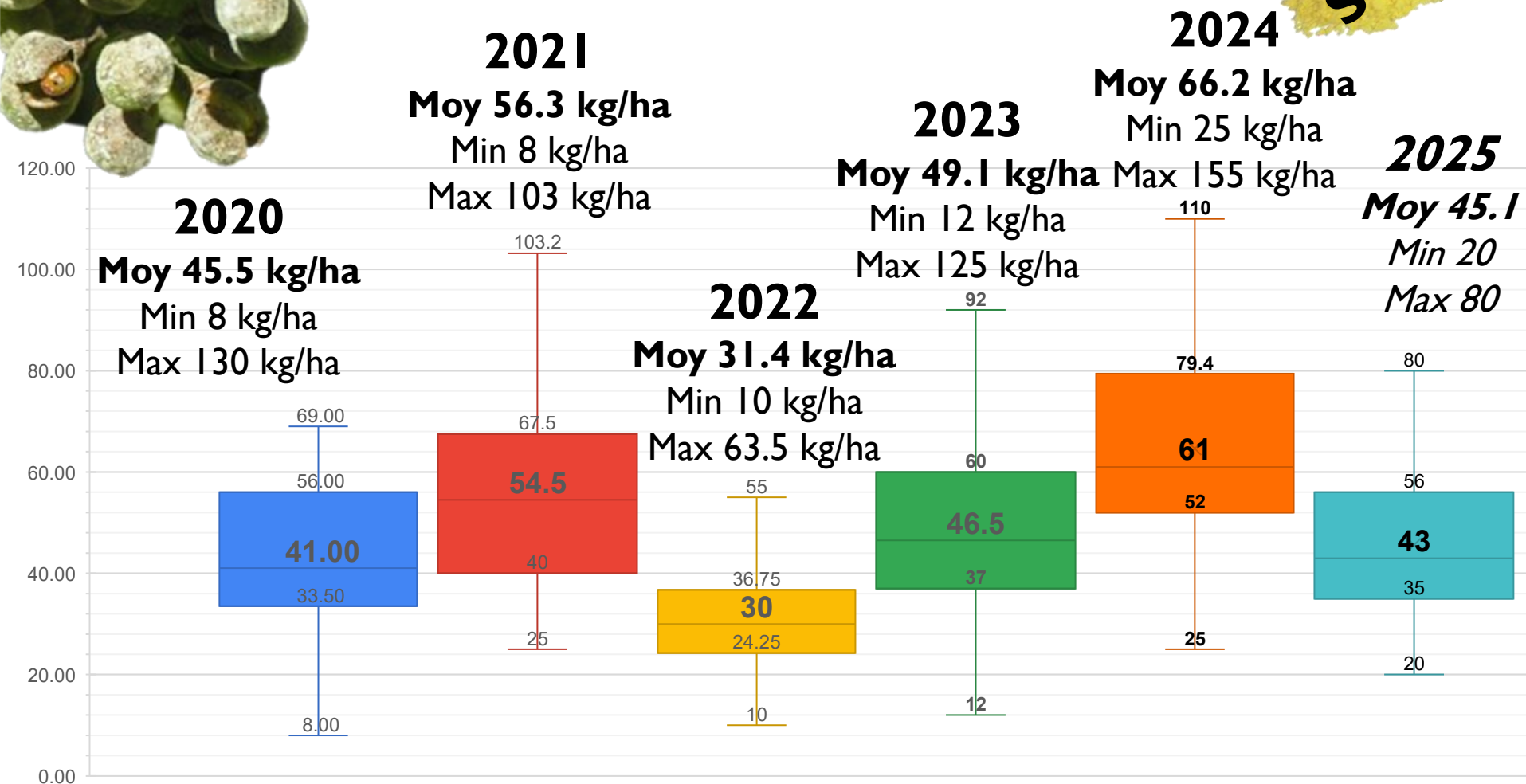
Données concernant la protection contre l'oïdium



Oïdium

Quantité annuelle de soufre (kg/ha) Comparaison 2020 à 2025

Soufre



■ 2020 : 56 réponses : 570 ha ■ 2021 : 53 réponses : 570 ha ■ 2022 : 62 réponses : 615 ha
■ 2023 : 60 réponses : 660 ha ■ 2024 : 73 réponses : 925 ha ■ 2025 : 57 réponses : 640 ha

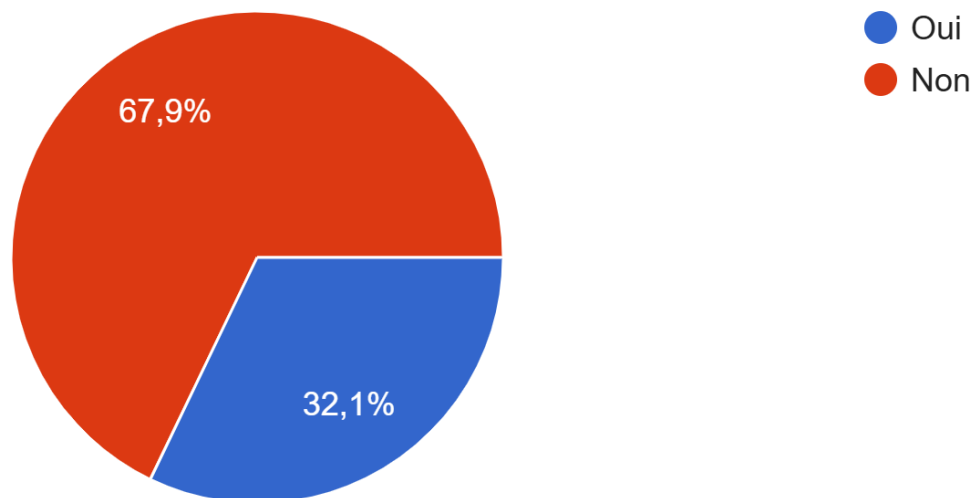
FiBL

Moyenne 5 ans : 49.7 kg/ha/an

Traitements curatifs sur oïdium en 2025 ?

Avez vous réalisé des traitements curatifs (mouillable ou poudrage) sur certaines parcelles sensibles ou touchées ?

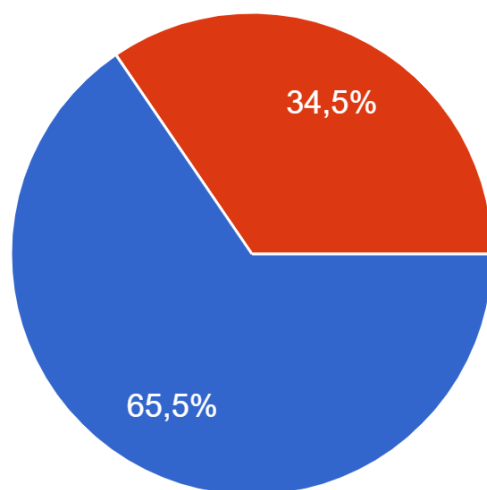
56 réponses



Autres produits que le soufre contre l'oïdium en 2025 ?

Hormis le soufre, avez-vous utilisé d'autres produits ou préparations contre l'oïdium ?

55 réponses



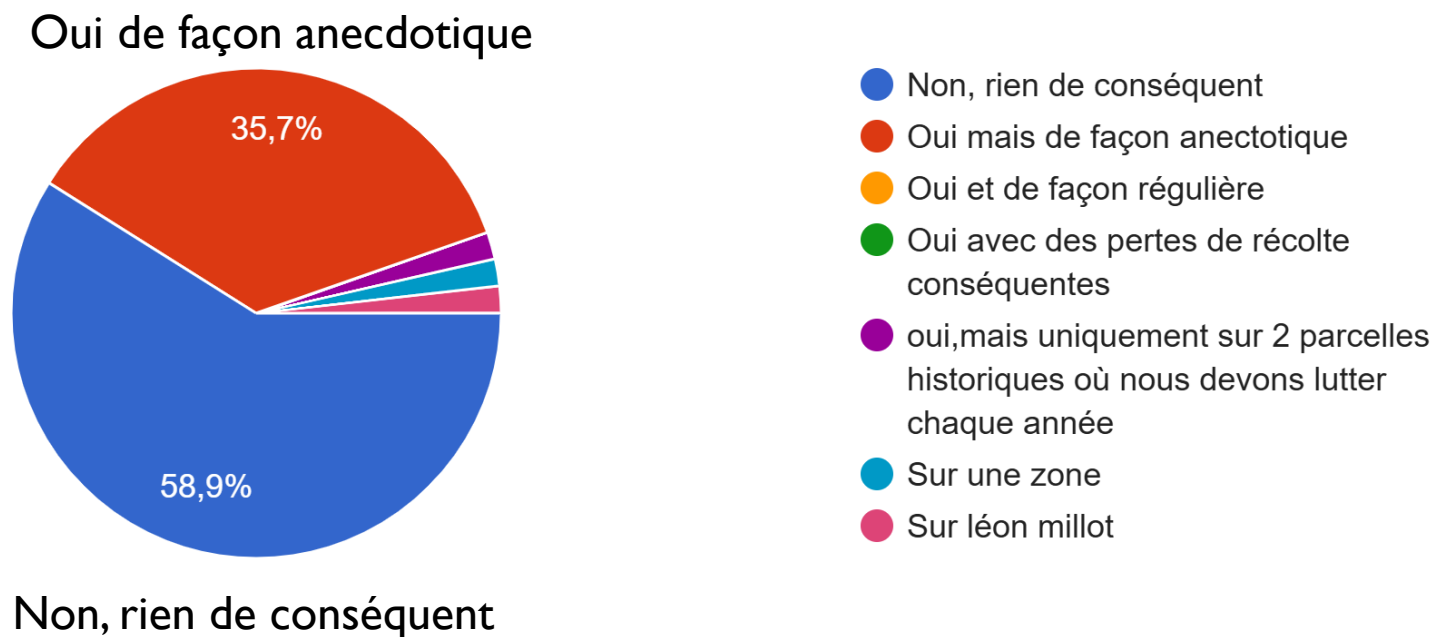
● Oui
● Non

huiles-essentielles fenicur
homéopathie vacciplant tisanes
sodium talc achillée
tco
bicarbonate
potassium
taegro lactosérum plantes
lactofermentations ortie
camomille algues

Attaques d'oïdium sur grappe en 2025 ?

Avez-vous eu des attaques d'oïdium sur grappes ?

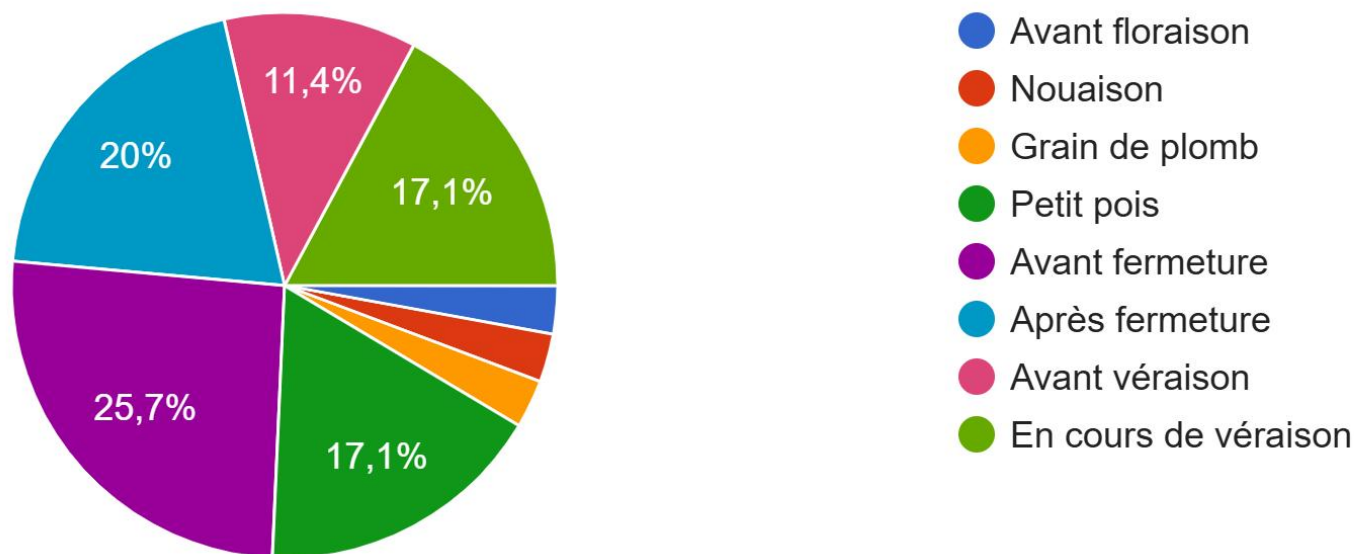
56 réponses



Stade d'observation des premiers symptôme d'oïdium en 2025

A quel stade avez-vous observé les premiers symptômes sur baies ?

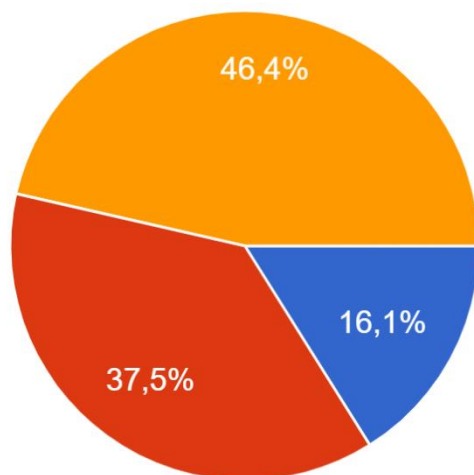
35 réponses



Oïdium sur cépages résistants en 2025 ?

Avez vous observé de l'oïdium dans des cépages résistants ?

56 réponses



- Oui
- Non
- Pas de cépages résistants

divico
cabernet-jura
muscaris
souvignier-gris

Commentaires

**Pression faible en 2025,
pourtant les conditions
paraissaient favorables ?**

**Pression plutôt faible,
pas de poudrage réalisé**

**Oïdium présent
uniquement sur les
vignes non effeuillées**

**Tenir l'herbe basse sous
le rang est important**

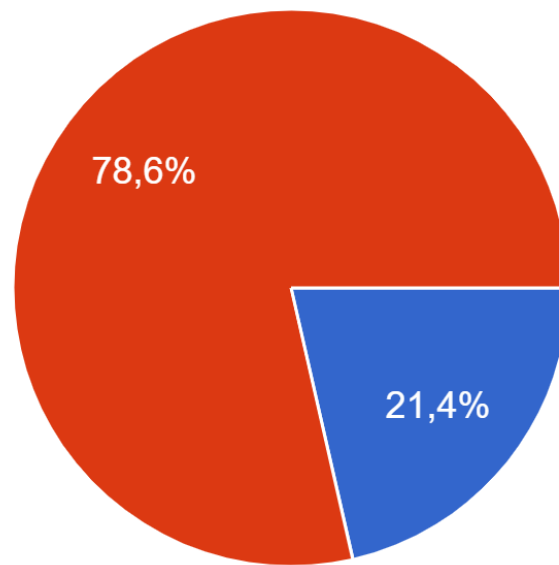
**J'ai tout de même
réalisé 2 poudrage à 15
kg/ha**

**Utilisation toute la
saison d'héliosoufre**

**Passablement de feuilles
du chapeau attaquées
en fin de saison : arrêt
trop précoce de la
protection ?**

Avez-vous observés des symptômes de Black-rot sur votre domaine ?

56 réponses



● Oui
● Non

chardonnay
chasselas
divico merlot
pinot
gamay
johannisberg
souvignier-gris

Autres remarques sur la protection en 2025

D. Suzukii très citée (Mara, Gewürztraminer, Humagnes, Dornfelder, Pinot noir) mais également drosophiles indigènes

Surround utilisé sur D. suzukii

Guêpes/Abeilles également

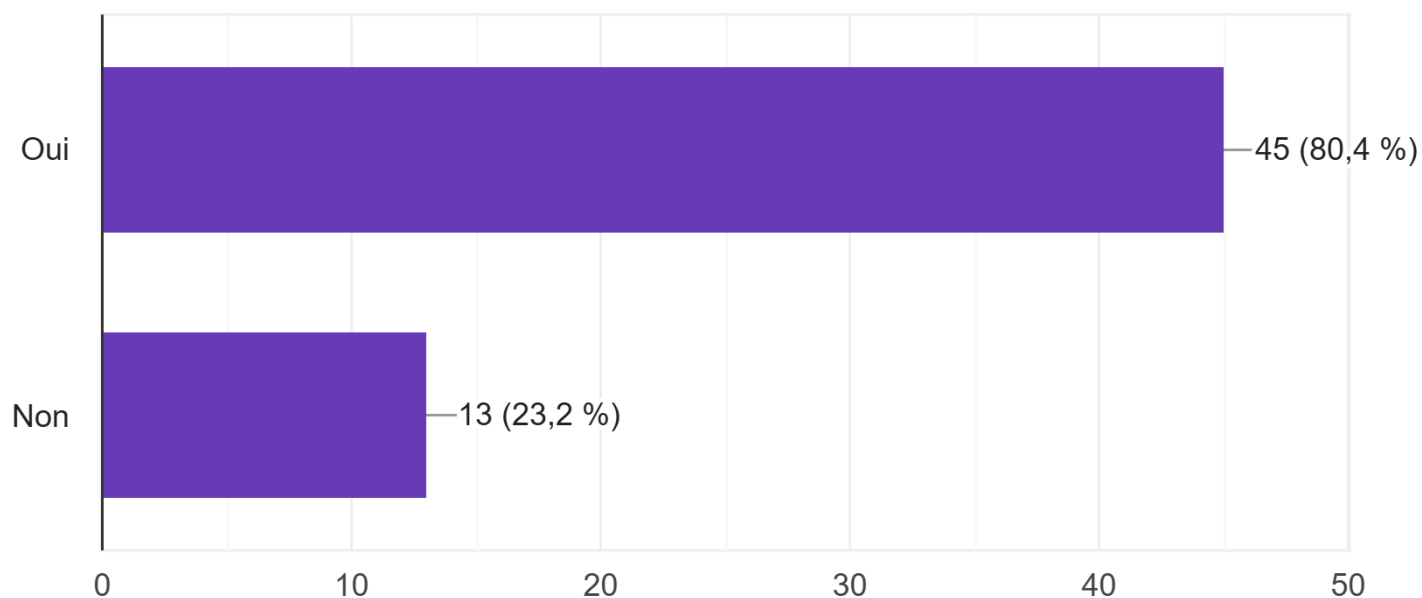
Perte de récolte à cause de la sécheresse et des 2 jours à plus de 40°C

Perce-oreilles

Focus 2025 : coup de soleil (échaudage)

Avez vous subi des coups de soleil (échaudage) dans vos vignes ?

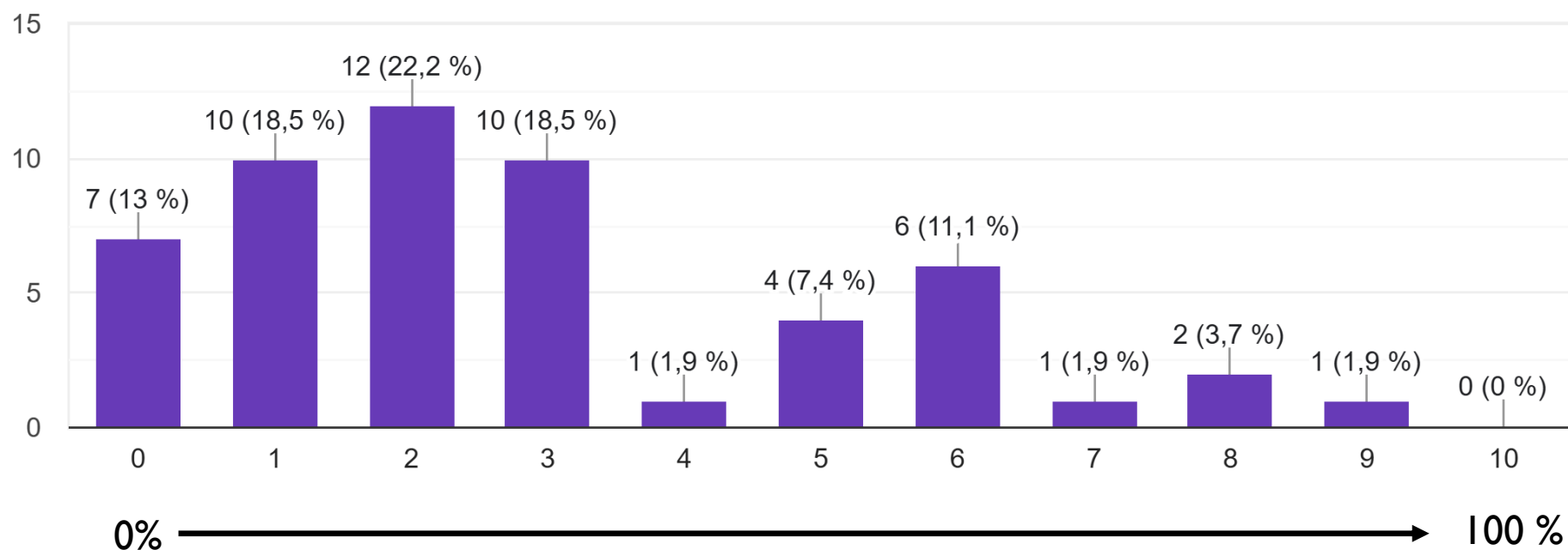
56 réponses



Coup de soleil, échaudage des grappes ?

Si oui, quelle intensité maximale (proportion de la grappe touchée) sur les parcelles les plus touchées ?

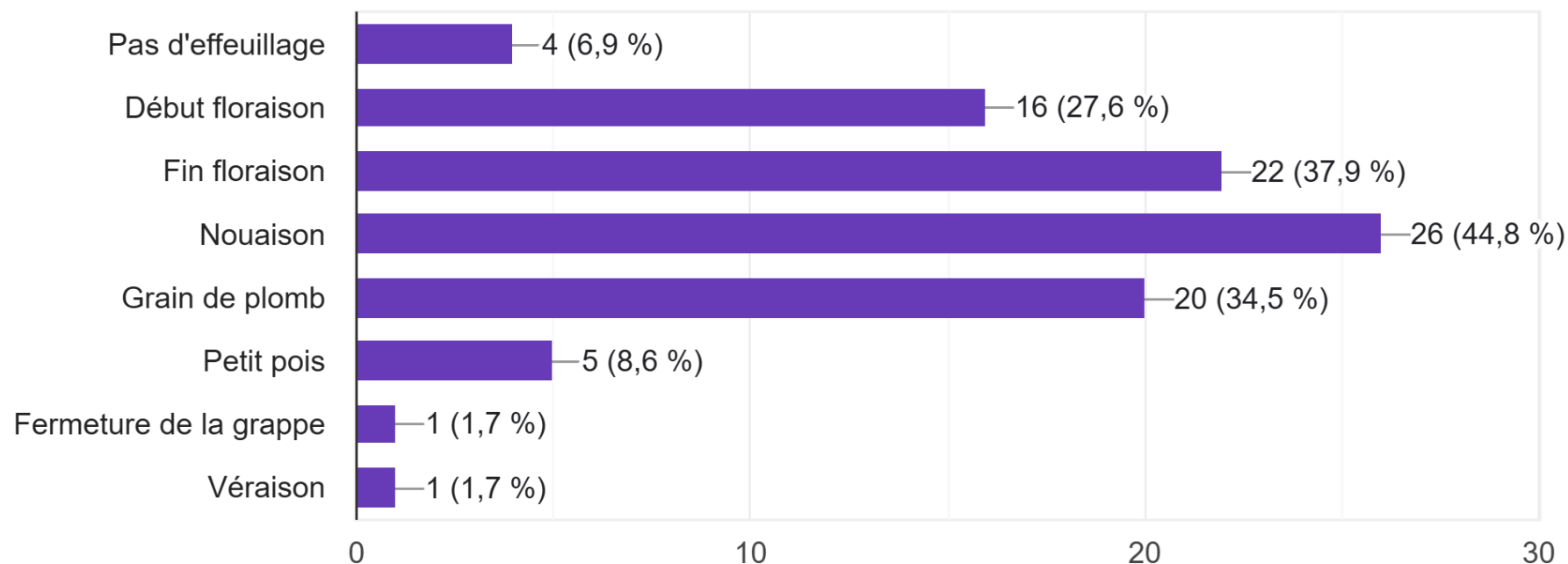
54 réponses



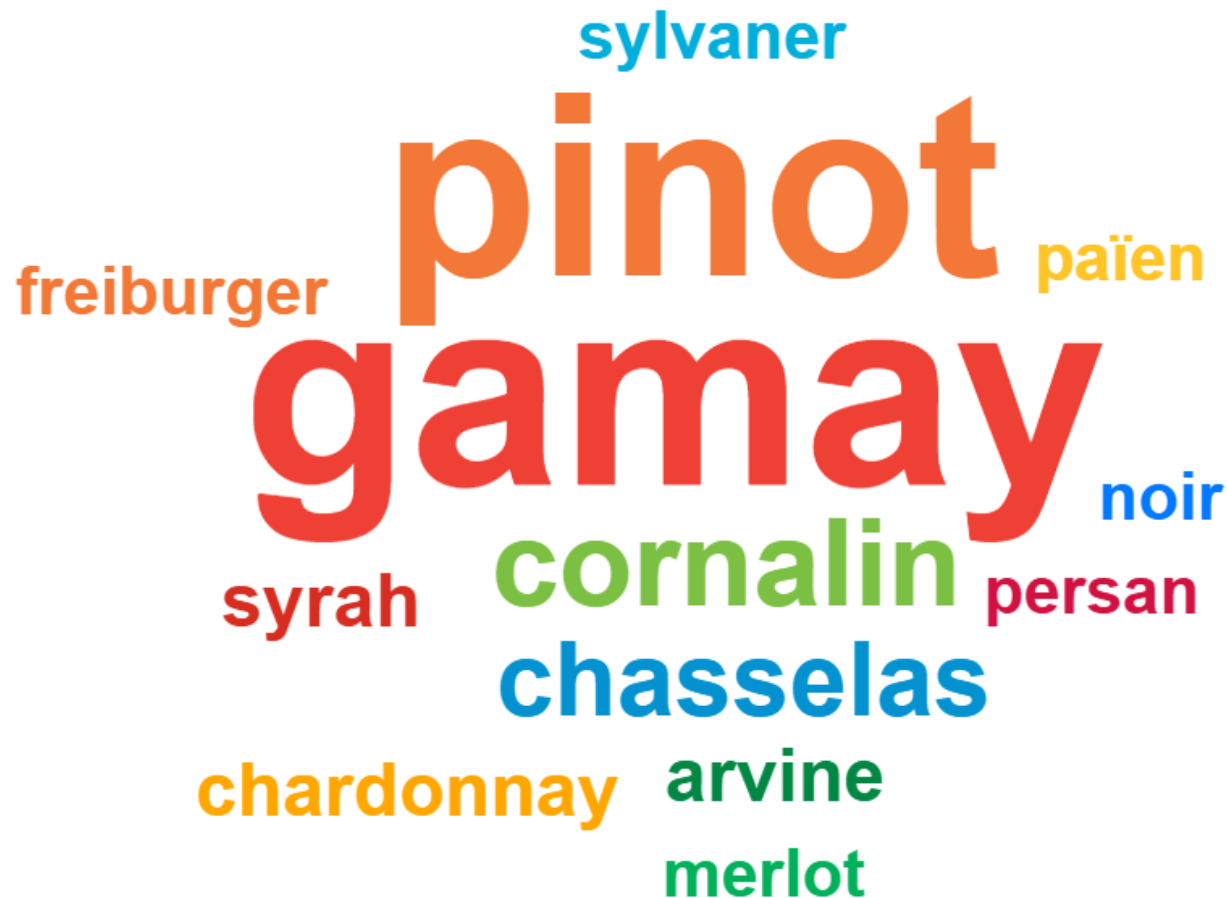
A quel stade moyen de la vigne avez-vous effeuiller ?

A quel stade moyen de la vigne, avez-vous effeuillé la zone des grappes ?

58 réponses



**Nombreux cépages cités car dépendant des expositions
et de l'effeuillage**



A word cloud of grape varieties. The words are arranged in a roughly circular shape, with 'pinot' and 'gamay' being the largest and most central. Other varieties include 'sylvaner', 'freiburger', 'païen', 'noir', 'syrah', 'cornalin', 'persan', 'chasselas', 'chardonnay', 'arvine', and 'merlot'. The colors of the words vary, including shades of orange, red, green, blue, and yellow.

sylvaner
pinot
freiburger païen
gamay noir
syrah cornalin persan
chasselas
chardonnay arvine
merlot

Quelles sont les causes et les facteurs aggravants de ces coups de soleil ?

Canicule et
sécheresse

Effeuillement trop
intensif, trop haut

Effeuillement trop tardif

Orientation Ouest
des rangs

Soleil très violent

Produits un peu
phytotoxique qui ont
accentuer le
problème

Traitement l'après-
midi stressant encore
plus le feuillage et les
grappes

Ceps plus faibles avec
moins de protection
des feuilles et grappes
exposées à l'Ouest

Rosée le matin et
ensoleillement direct,
effet de loupe

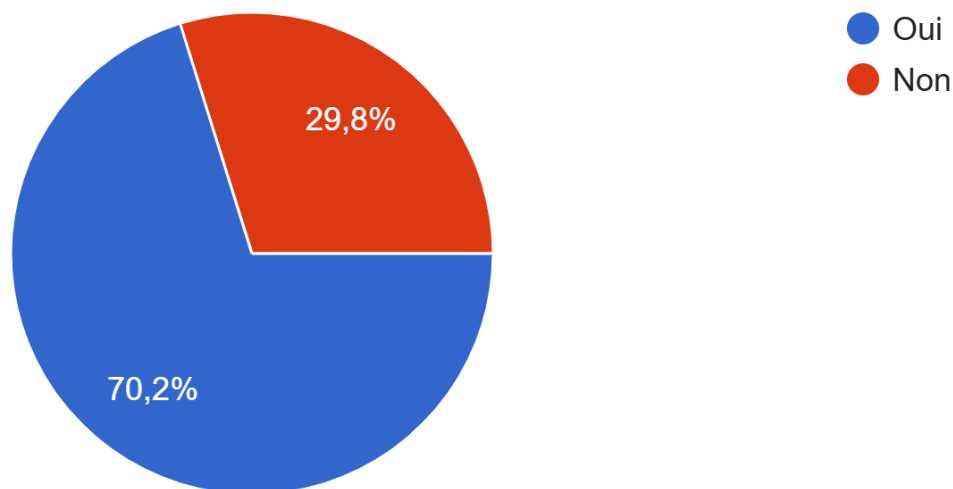
Trop de soufre dans la
bouillie

Vignes faibles et
jeunes vignes avec
moins de feuille plus
touchées

Pourriture grise et ou acide en 2025 ?

Avec l'humidité importante pendant les vendanges, avez vous observé de la nourriture acide et/ou grise dans vos vignes ?

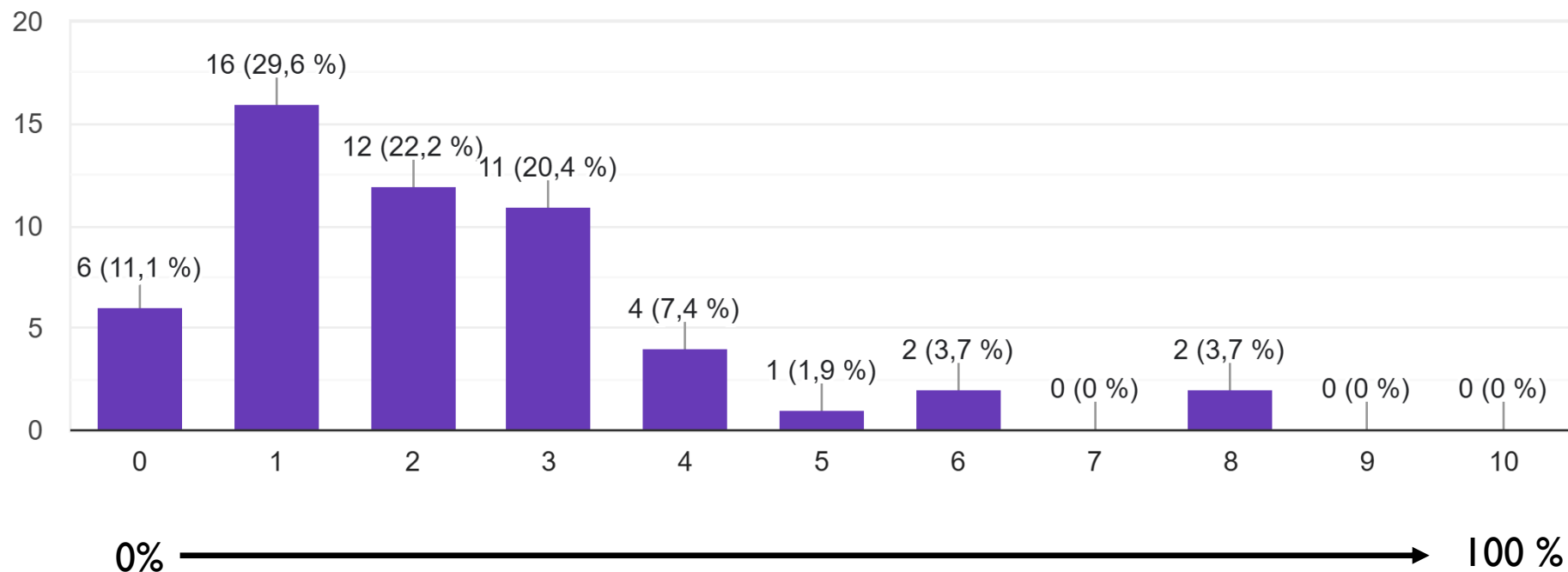
57 réponses



Proportion de pourriture grise dans les parcelles les plus touchées en 2025 ?

Quelle est la proportion de pourriture grise ou acide dans les parcelles les plus touchées ?

54 réponses



Causes ou facteurs aggravants

Arrière saison
humide

Vigueur trop forte
des ceps

Cépage à grappe
compacte peu
adapté au lieu

Parcelle peu
ventilée

Humidité liée à
l'enherbement

Gonflement des
baies qui éclatent
suite aux fortes
pluies

Blessures de D.
suzukii, oïdium,

Filets latéraux qui
créé un micro-
climat h

Dégâts d'insectes

400 mm de pluie
depuis le 20 août

Fil porteur trop
bas avec
enherbement

Manque de
maturité

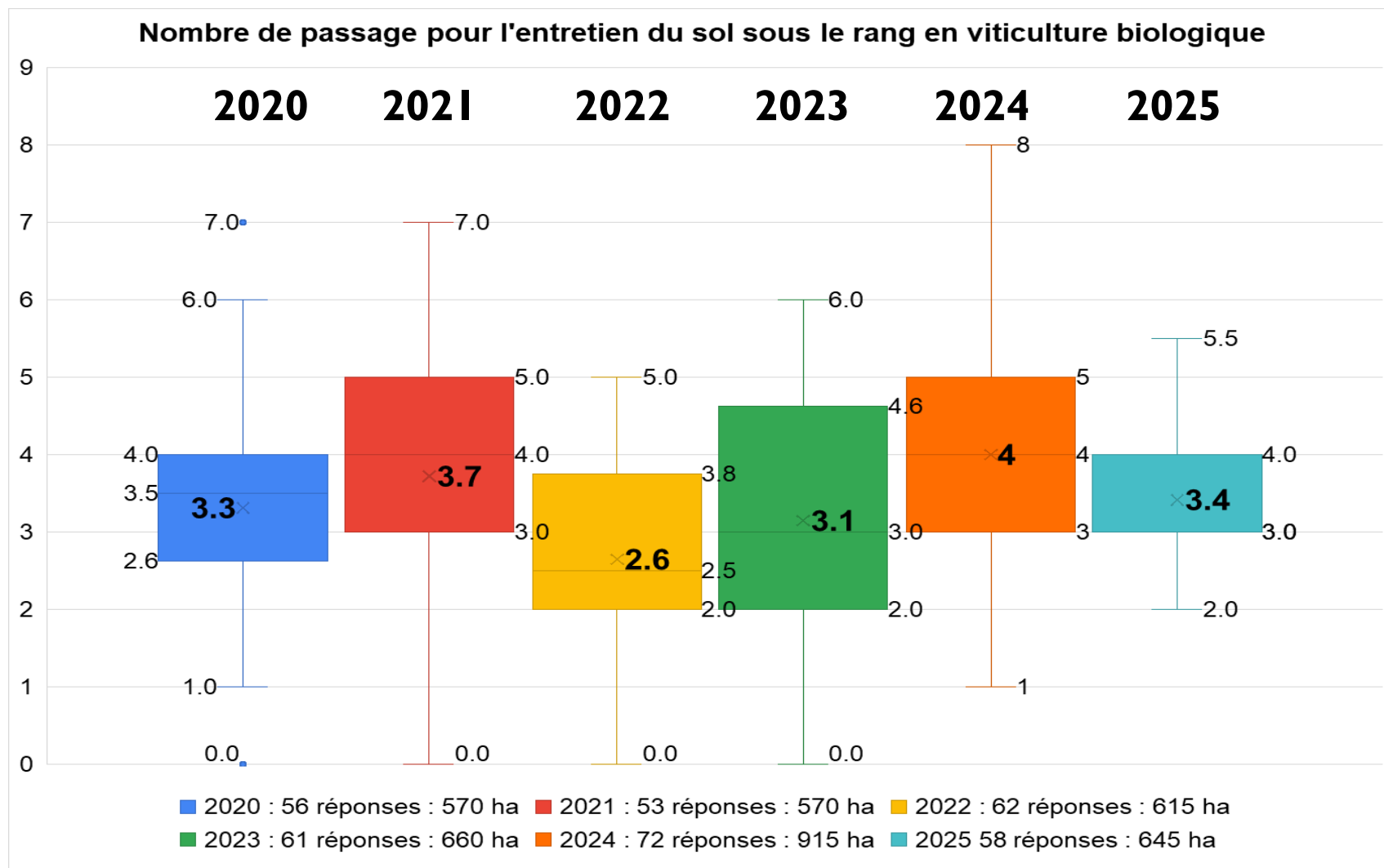
Pluie mais aussi
douceur : le
cocktail parfait
pour le Botrytis

Grêle a amplifié
les problèmes

Effeuillage
insuffisant

Forte vigueur,
grappes très
serrées

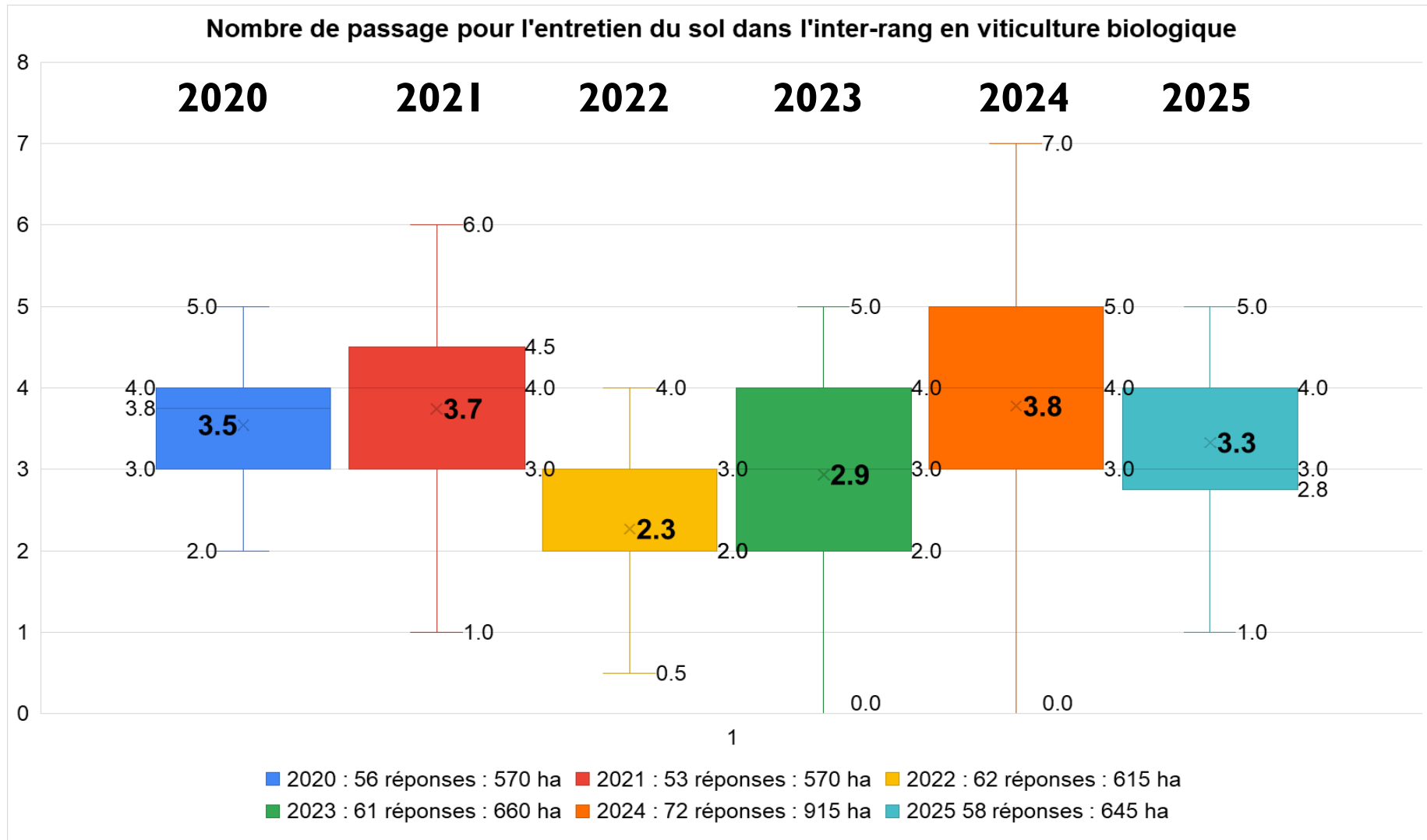
Nombre de passage pour l'entretien du sol en bio sous le rang ?



Quels outils avez-vous le plus utilisé en 2025 pour la gestion du sol sous le rang ?



Nombre de passage pour l'entretien du sol en bio dans l'inter-rang?



Quels outils avez-vous le plus utilisé en 2025 pour la gestion du sol dans l'inter-rang?



FiBL

Institut de recherche de l'agriculture biologique

Département Suisse Romande

david.marchand@fibl.org

www.fibl.org

