



Les groupes de viticulteurs d'Occitanie

Couverts végétaux – Réduction des intrants – Biodiversité

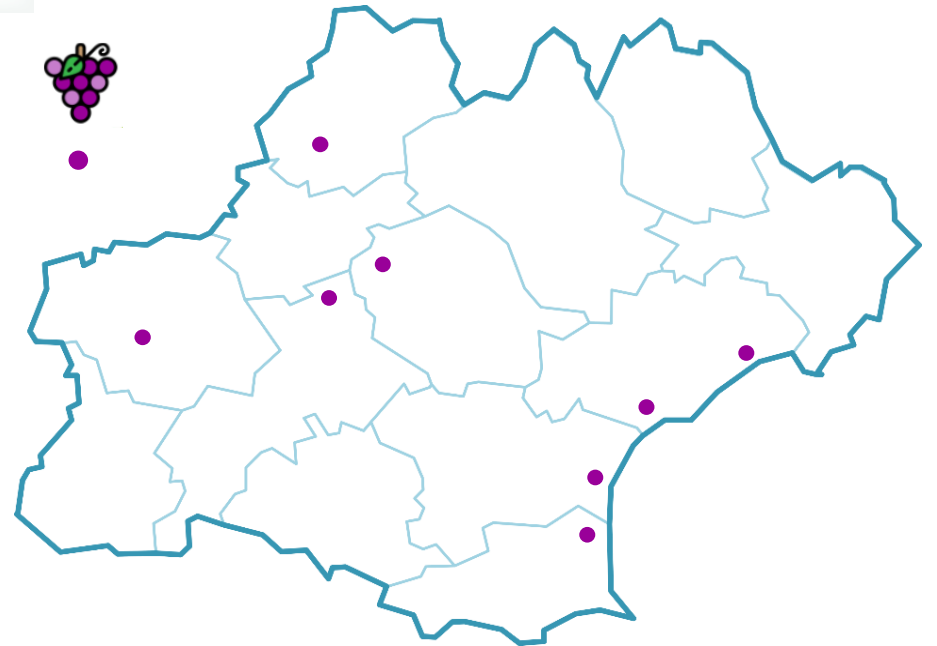
occitanie.chambre-agric



Les groupes DEPHY en Occitanie

31 réseaux dont 8 en viticulture

SYNTHÈSE NATIONALE DES DONNÉES
DEPHY FERME VITICULTURE SUR LA
PÉRIODE 2017-2020

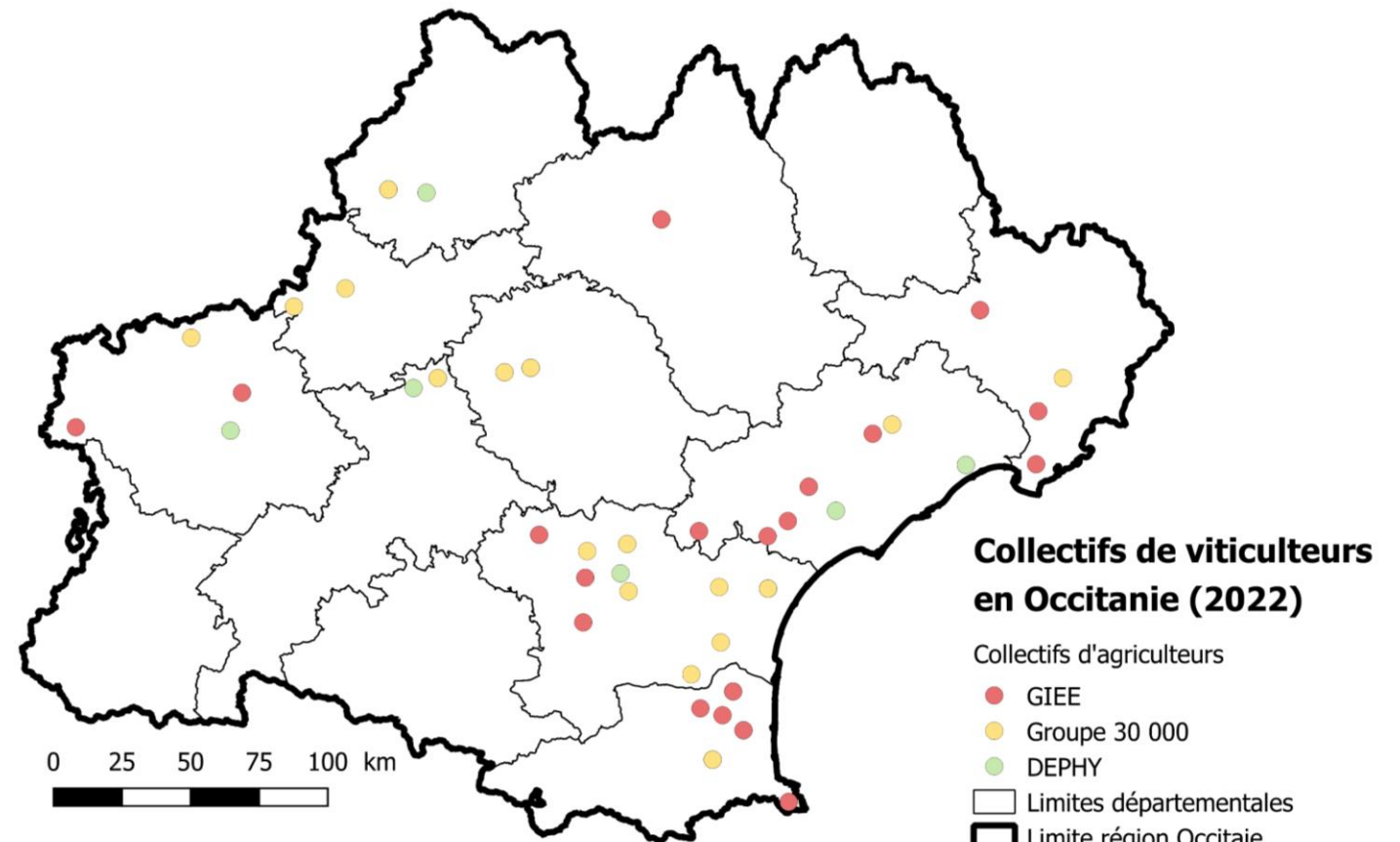


Baisse moyenne de 24% de l'IFT hors
biocontrôle
*entre l'état initial et la moyenne des
campagnes 2018 à 2020*

*Cellule d'Animation Nationale DEPHY Ecophyto 2023.
Synthèse nationale des données DEPHY FERME
Viticulture
sur la période 2017-2020. 62p*

Les groupes 30 000 et GIEE

- En viticulture : **660 viticulteurs** engagés dans **40 collectifs** en 2022



Les groupes 30 000 et GIEE

Thématiques de travail des groupes



Gestion raisonnée des intrants

Désherbage mécanique

Mise en place d'infrastructures agrocécologiques

Diversification des activités de production

Utilisation du biocontrôle

Gestion des sols

Favoriser la biodiversité fonctionnelle

Création de valeur ajoutée

Couverts végétaux



Les groupes 30 000 en Occitanie : Synthèse des indicateurs de suivi 2020

Websérie Groupes 30 000 : Vidéos des leviers de réduction des produits phytosanitaires



Phyt'ECO³: pour des systèmes viticoles EConomes en intrants, ECOlogiquement respectueux, EConomiquement viables.



Le groupe Phyt'ECO



16

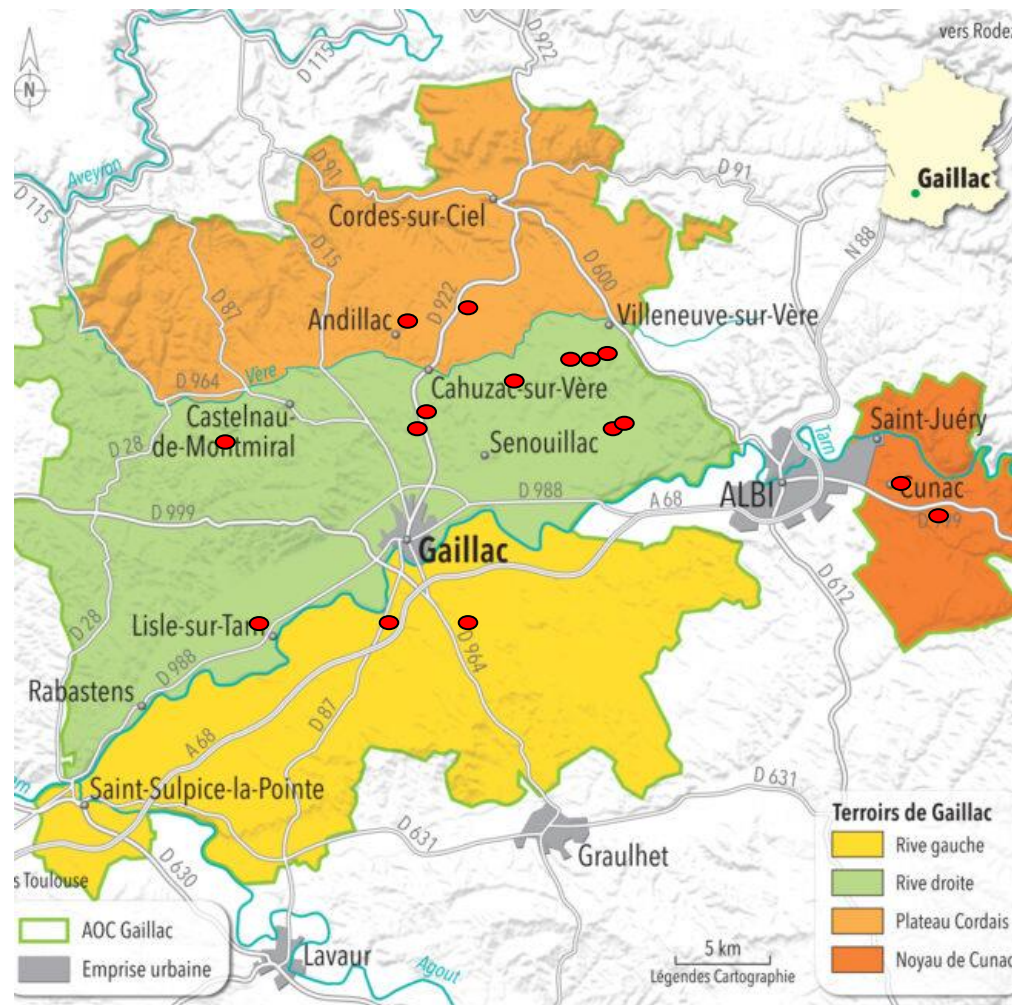
- *6 coopérateurs
- *10 caves particulières
- *Conventionnels/HVE/Bio



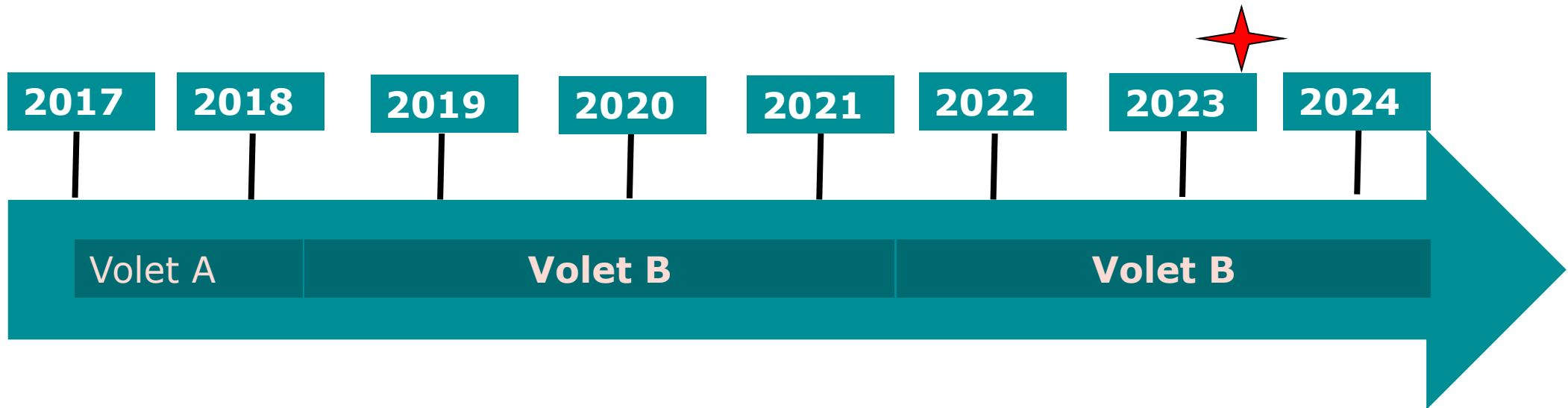
907 ha
(SAU totale)



448 ha
(SAU viti)



➤ Phyt'ECO³ : un groupe qui s'inscrit dans la durée



Phyt'ECO³ : les thématiques

2018

La vie du sol

- limitation (voire l'arrêt) du recours aux herbicides par le travail du sol ou l'enherbement sous le rang.
- augmentation de la fertilité du sol par la mise en place de couverts végétaux

La baisse du recours aux produits phytosanitaires

- nombre de passages
- doses d'applications
- substitution par des produits de biocontrôles

Motivations des agriculteurs

- échange de pratiques entre pairs afin de rompre l'isolement technique.
- accompagnement vers des pratiques plus respectueuses de l'environnement (HVE) et vers l'agriculture biologique pour certains.

Phyt'ECO³ : les thématiques

2021

Gestion de l'herbe sans désherbant chimique

- travail du sol, épamprage mécanique, enherbement total...
 - *approche économique souhaitée par les viticulteurs*
- couverts végétaux pour limiter les intrants azotés et couvrir le sol
 - *quelles espèces, pour quels types de sol, pour quels objectifs*

La biodiversité autour des vignes et son impact sur la régulation des maladies et des ravageurs

- principalement, travail sur les chauves-souris

Vers une moindre utilisation de fongicides

- alternatives au cuivre
- utilisation des plantes
- utilisation des cépages résistants

Phyt'ECO³ : les leviers

Gestion du sol

Désherbage mécanique
(travail du sol,
épampreuse...)

Mise en place de couverts

Moindre utilisation du
glyphosate

Baisse des IFT hors herbicides

Utilisation OAD

Baisse de doses

Utilisation de biocontrôles

Confusion

Cépages résistants

Utilisation de plantes

Valorisation

HVE

AB

➤ Phyt'ECO³ : exemples de réalisations

Les fondamentaux

- Groupe WhatsApp
- Réunions téléphoniques hebdomadaires
- Visite d'exploitations (intra-groupes)
- Bilans individuels
- Bilan collectif avec une intervention technique



A la demande

- Bouts de champs
- Echanges avec d'autres groupes
- Interventions d'experts
- Réalisation de vidéos
- Visites individuelles
- Accompagnement HVE
- Tests
- OAD



Phyt'ECO³ : exemples de réalisations

▪ Interventions d'experts

- Laure Gontier, IFV, les couverts végétaux
- Olivier Yobregat, IFV, les variétés résistantes
- Audrey Petit, IFV, tests de biocontrôle
- CEN et CA24, les chauves-souris et la régulation d'eudémis
- Thierry Massol, CA81, désherbage électrique

▪ Echanges entre groupes

- Groupe DEPHY 81 : couverts végétaux
- Groupe DEPHY 46 : préparations à base de plantes

▪ Visite terrain

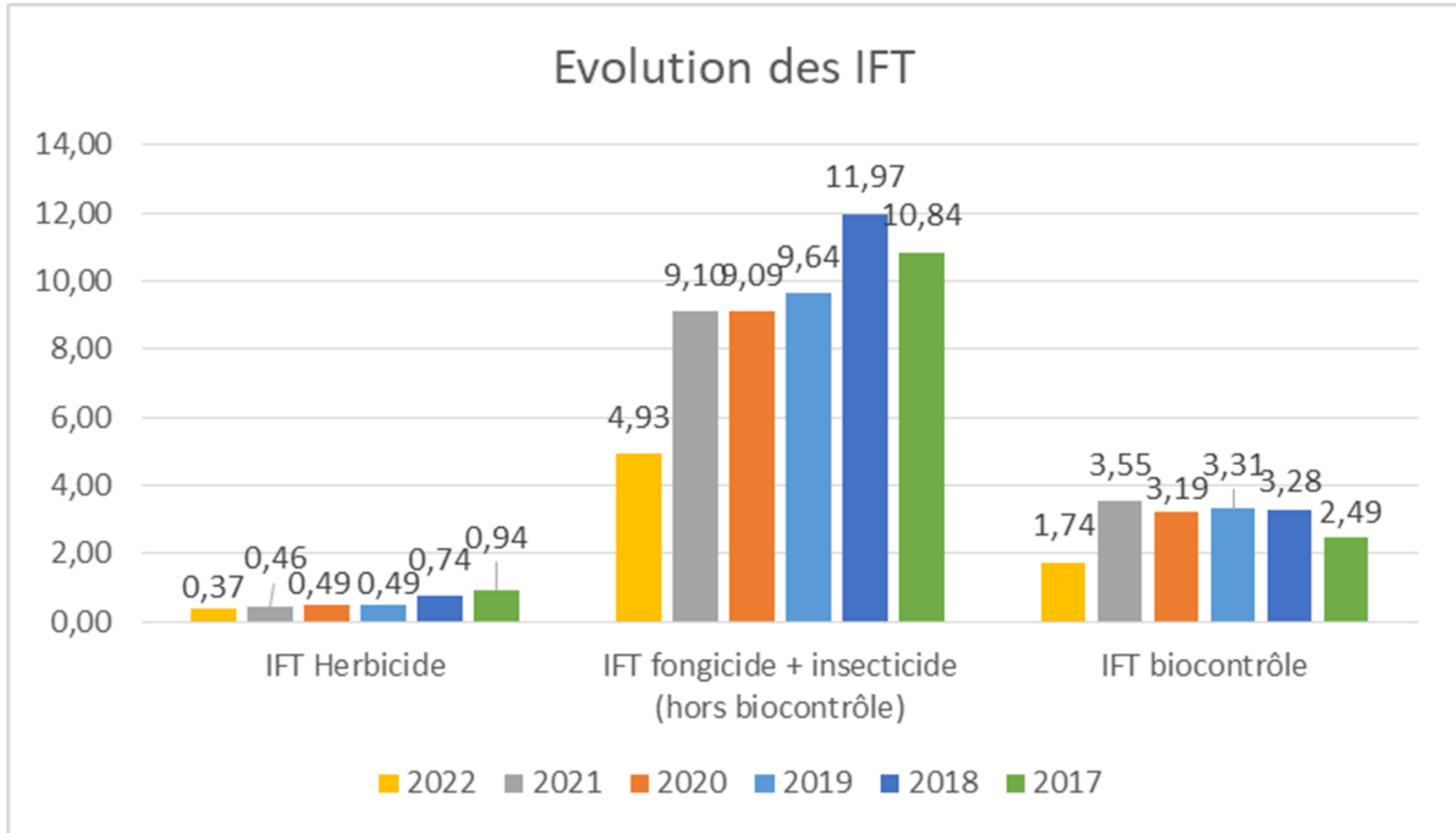
- Visite d'exploitations du Lot
- Visite de parcelles avec variétés résistantes
- Démonstration/test de matériel

▪ Tests

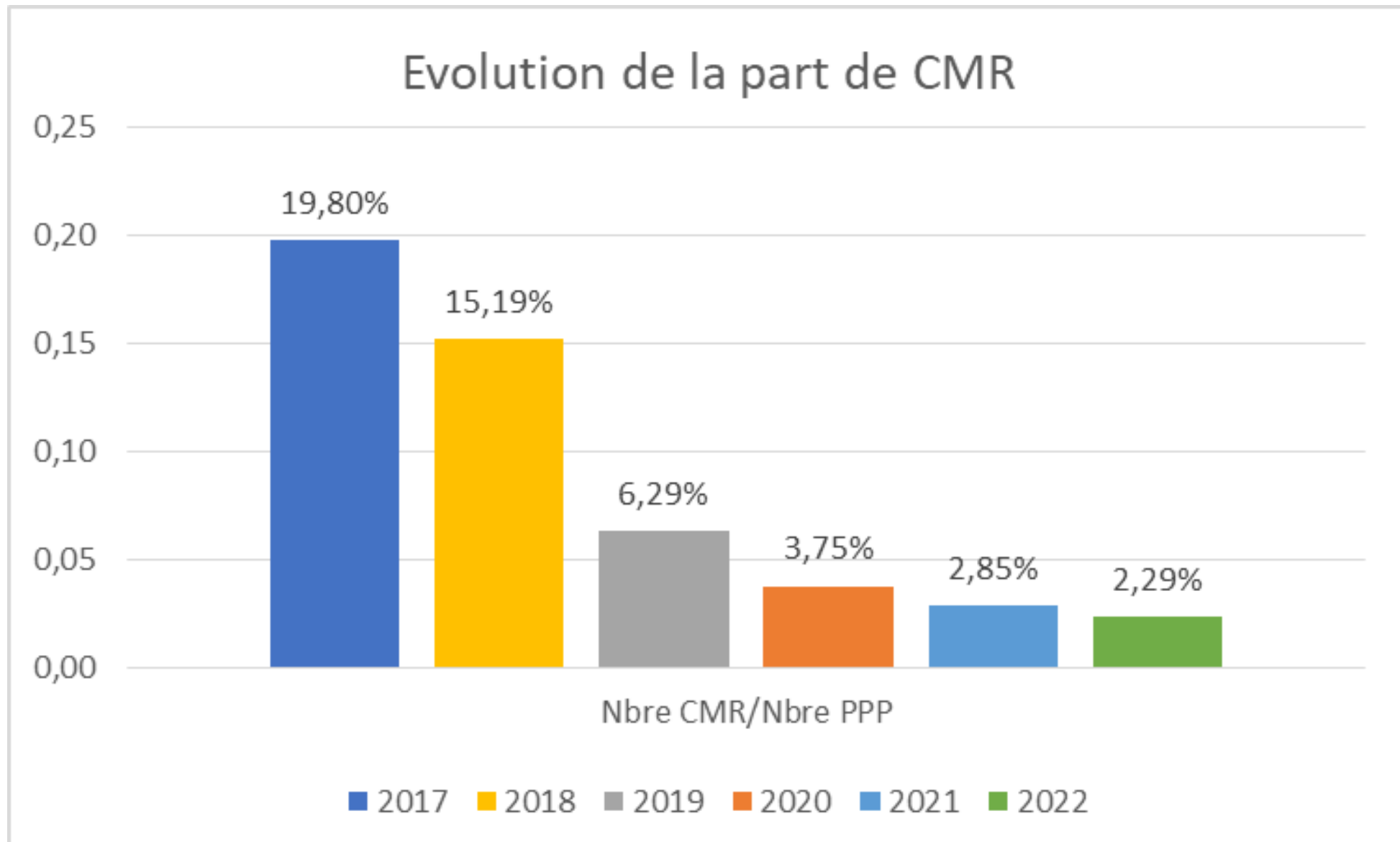
- Méthodes de confusion
- Apport de MO
- Paillage sous le rang



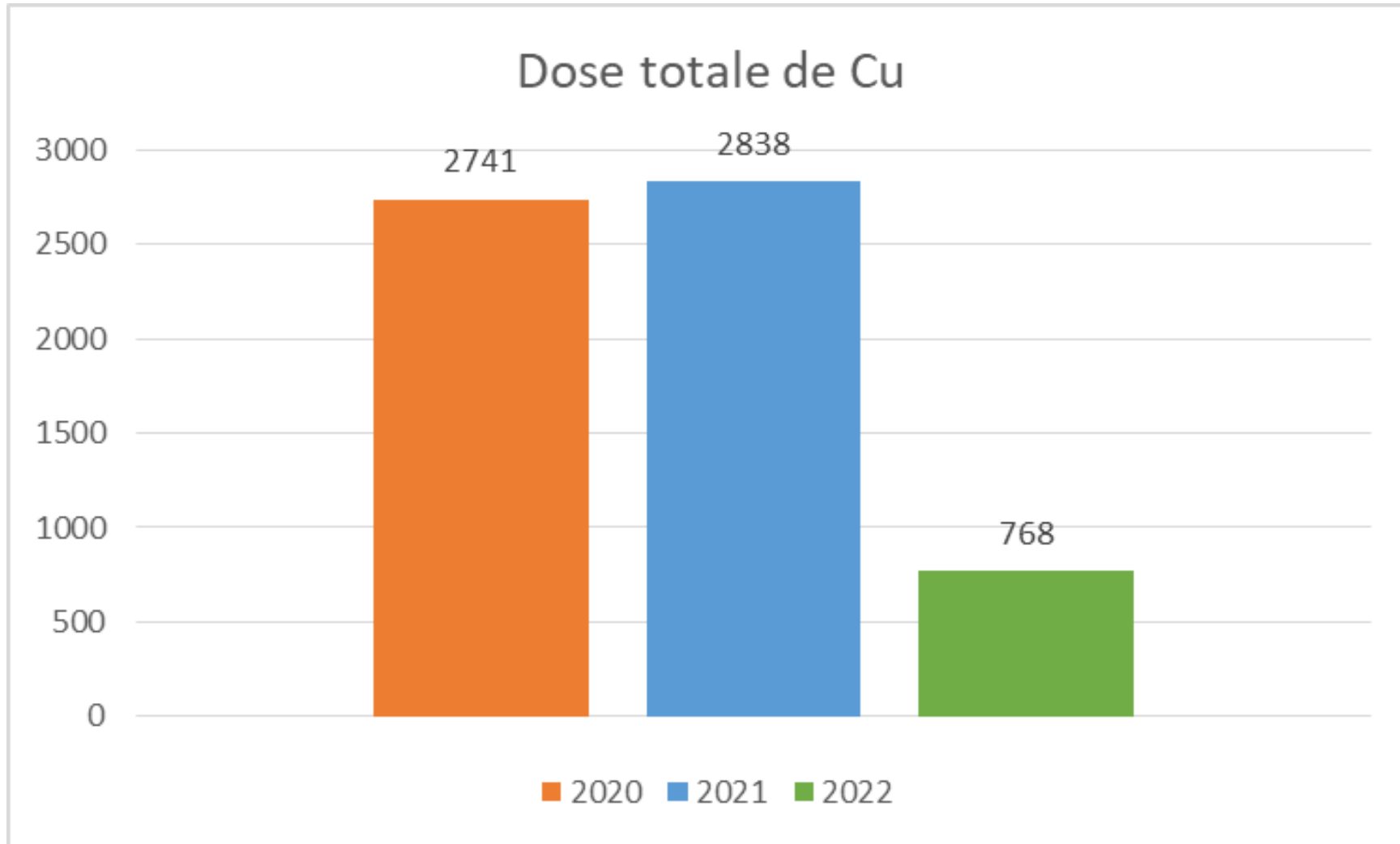
Phyt'ECO³ : quelques résultats



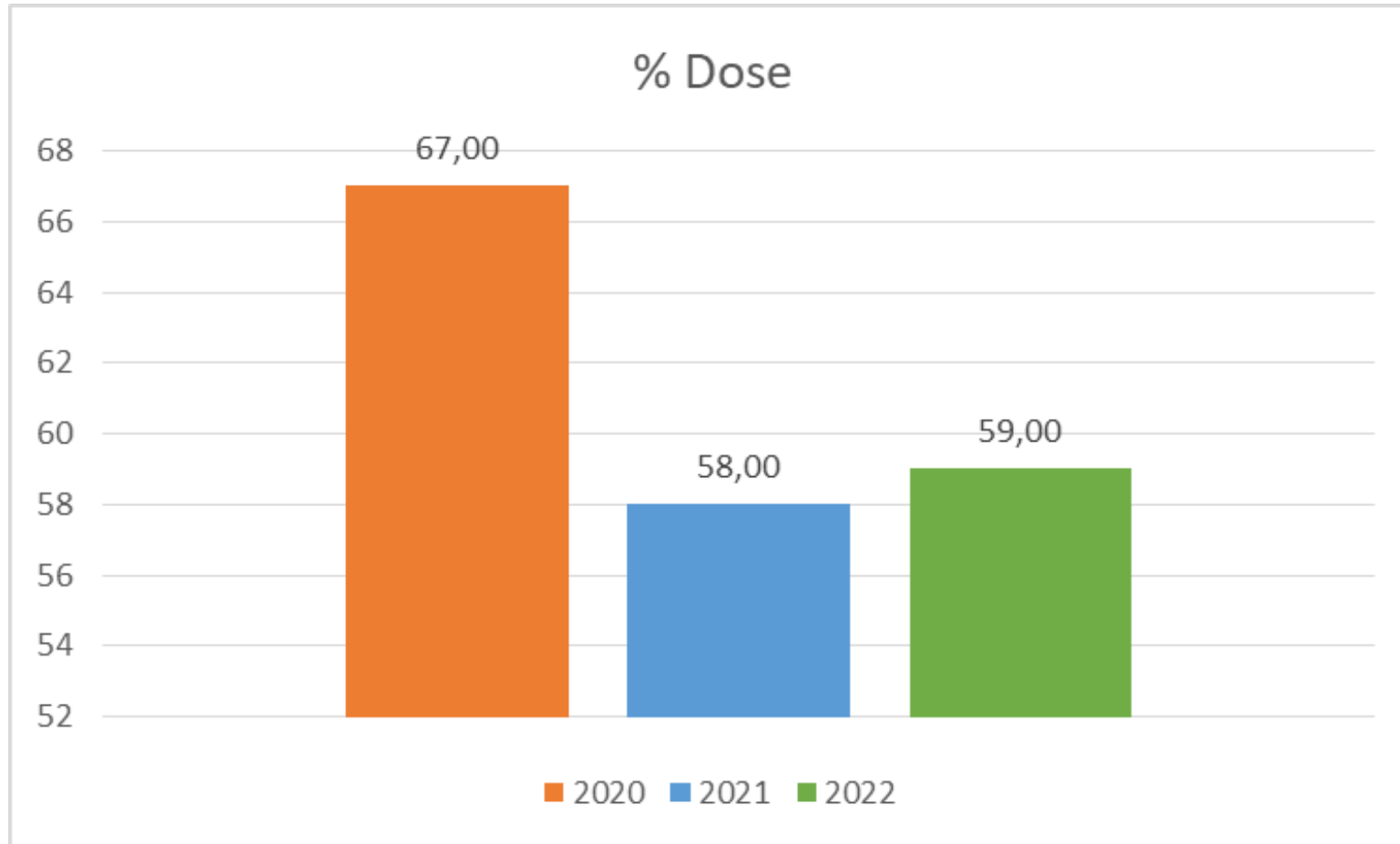
Phyt'ECO³ : quelques résultats



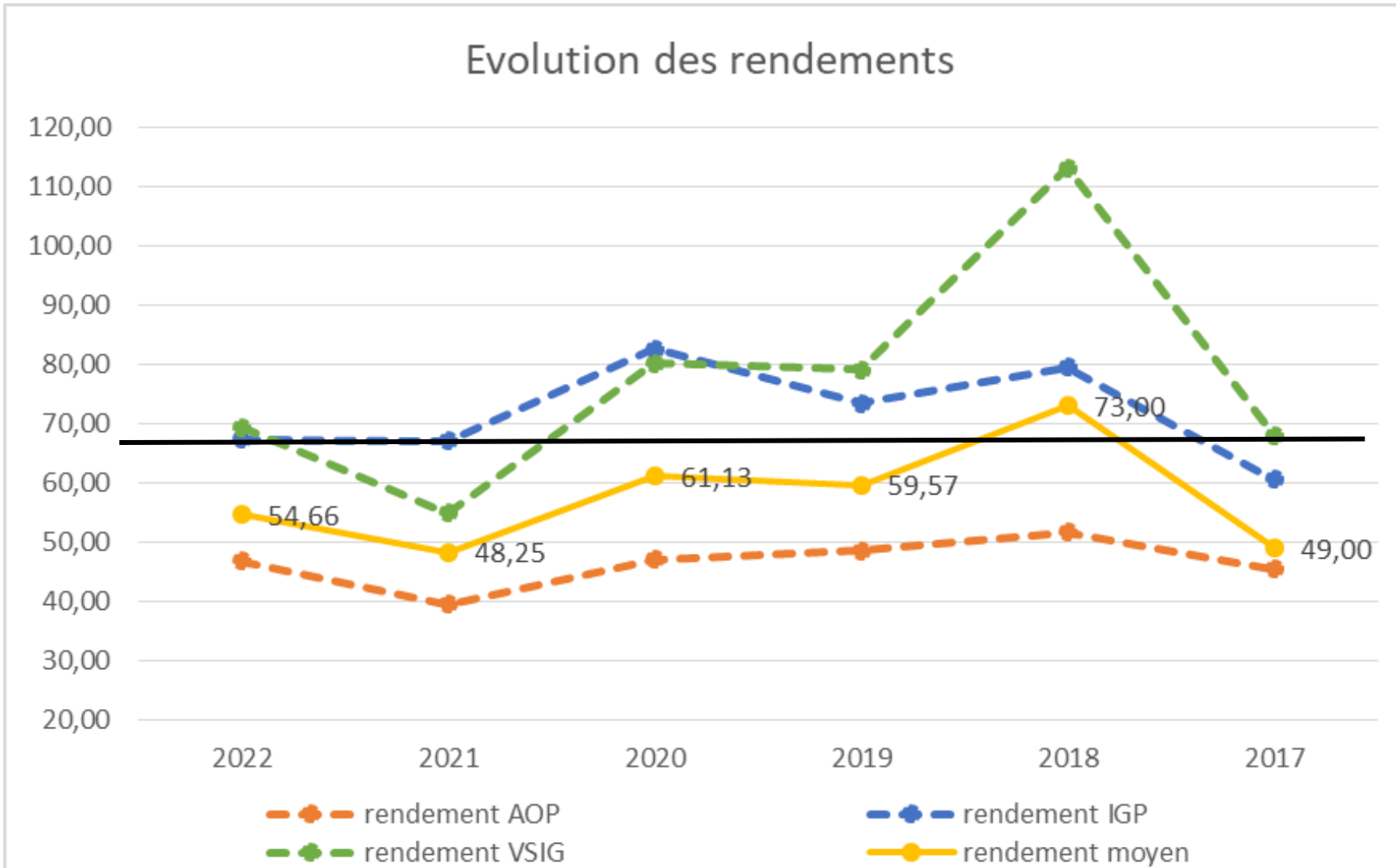
Phyt'ECO³ : quelques résultats



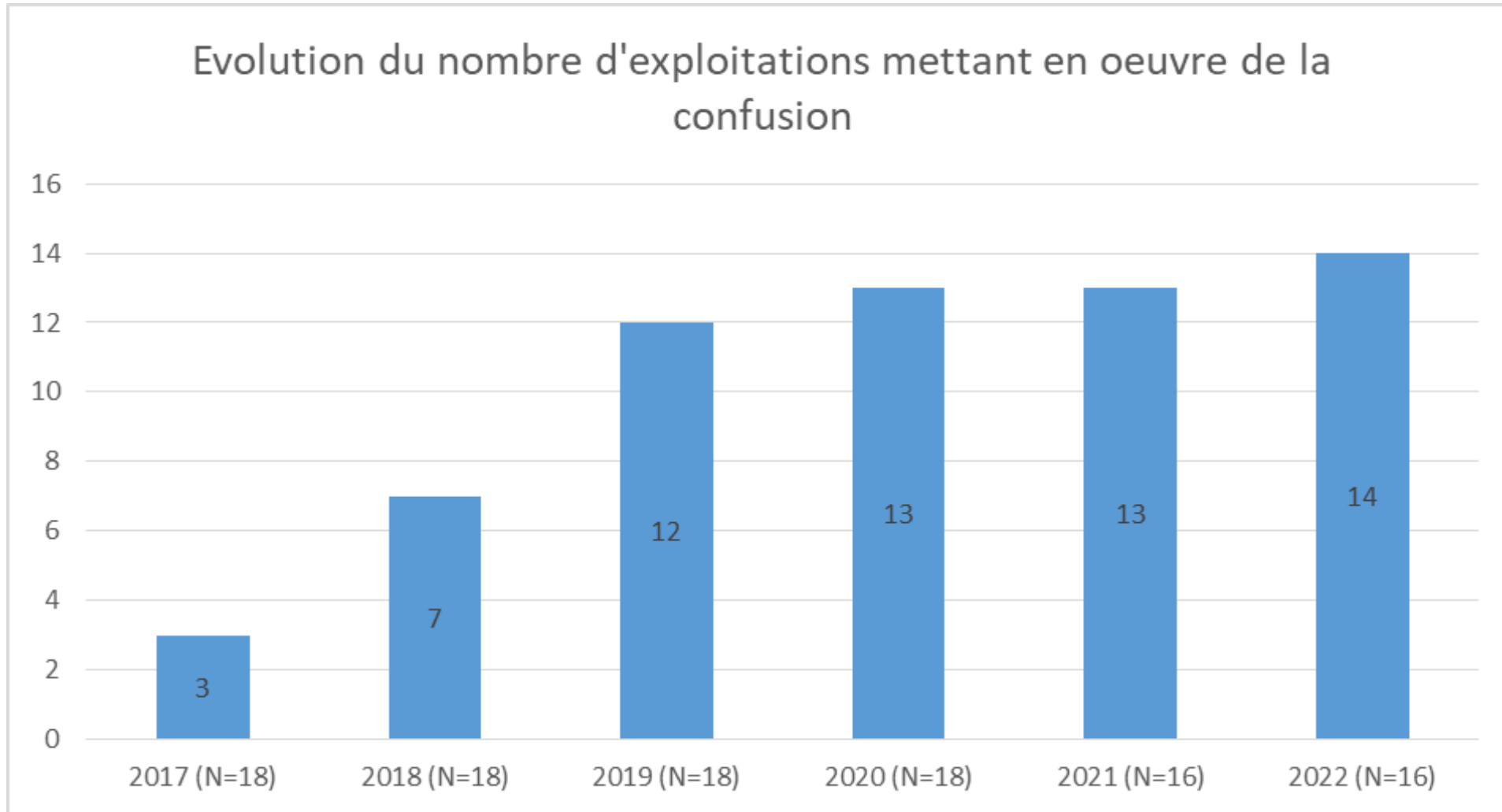
Phyt'ECO³ : quelques résultats



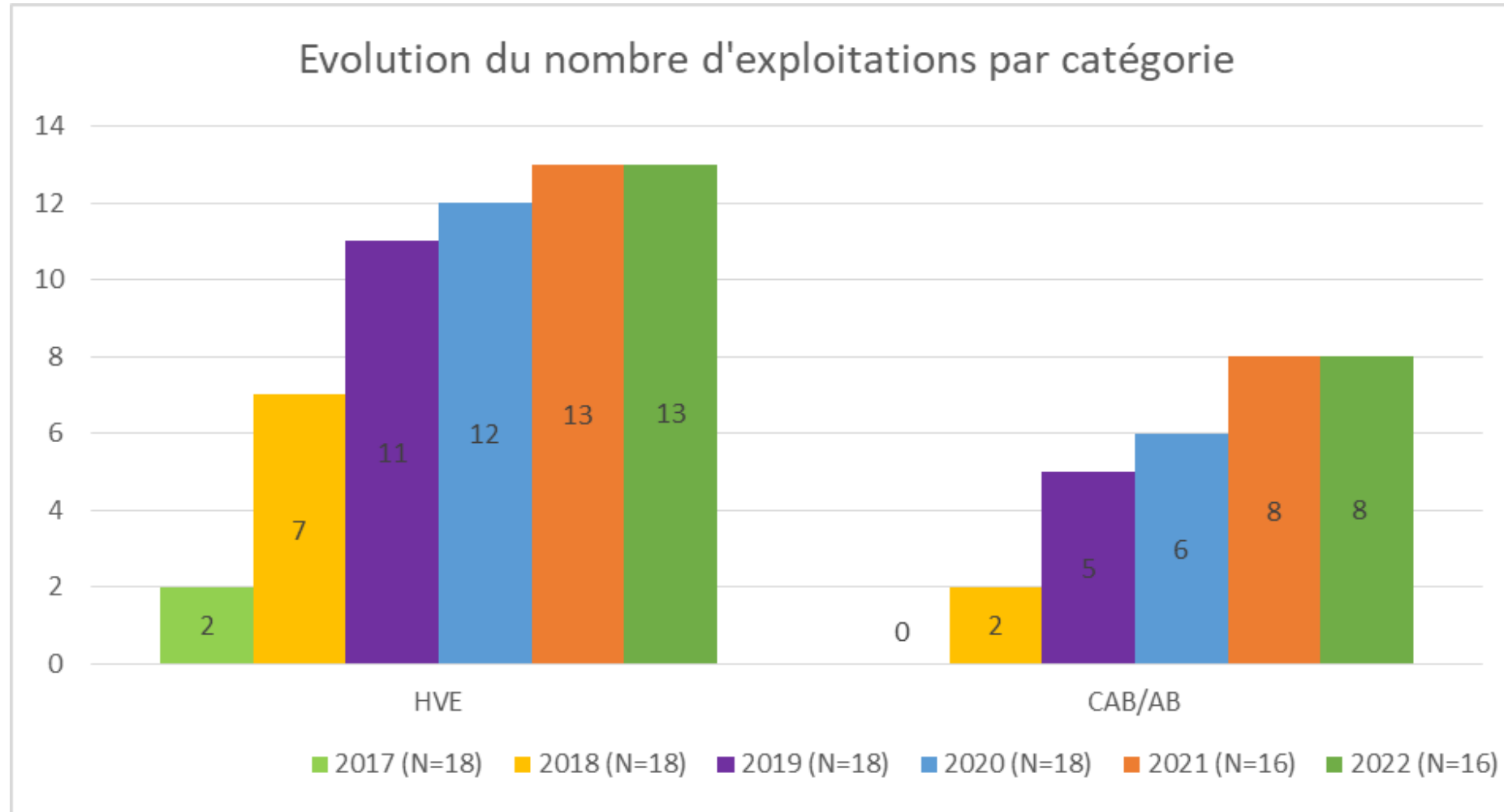
Phyt'ECO³ : quelques résultats



Phyt'ECO³ : quelques résultats



Phyt'ECO³ : quelques résultats



Virginie Viguès

v.vigues@tarn.chambagri.fr

20

occitanie.chambre-agriculture.fr





SYNTHÈSE NATIONALE DES DONNÉES
DEPHY FERME VITICULTURE SUR LA
PÉRIODE 2017-2020



Trajectoires de réduction de l'usage
des produits phytosanitaires et
performances technico-économiques



SYNTHESE DEPHY FERME
2017 - 2020

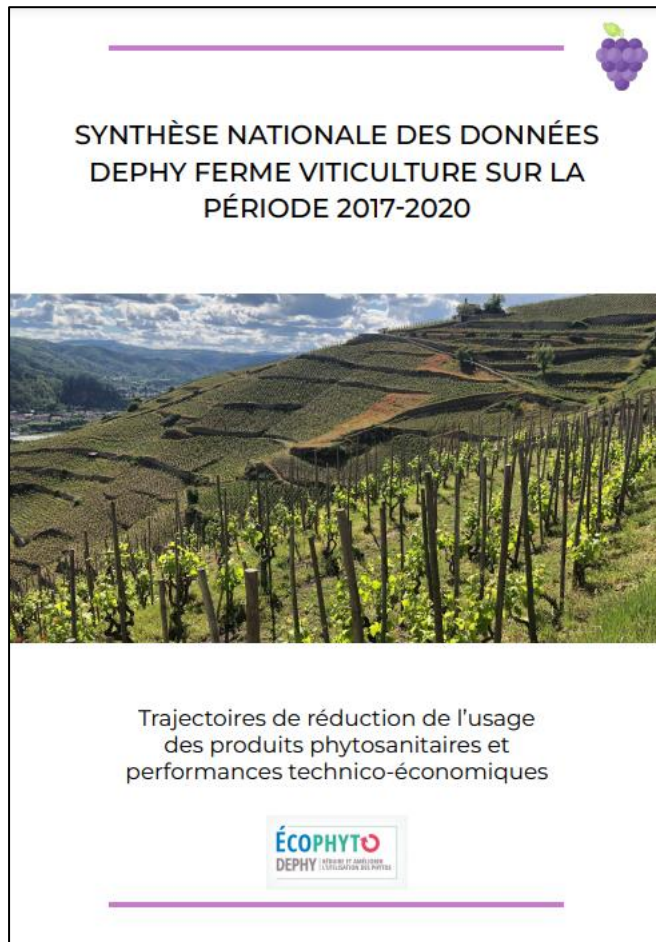
*Présentation des résultats
de la filière viticulture*



Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de
l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec
l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité



Ce qu'il faut retenir :



- **Protection du vignoble**

- -24% d'IFT hors biocontrôle (via les fongicides principalement)
- Dynamique de sortie / réduction des CMR & herbicides.
- Systèmes plus économes que la « Ferme France », et + forte baisse d'IFT.
- Le biocontrôle se généralise et se diversifie

- **Performances technico-économiques**

- Stabilité au global mais beaucoup de variabilité entre bassins
- Peu de répercussions de la trajectoire d'IFT
- Evolutions pour les transformations « profondes » des systèmes (conversion AB, sortie herbicides, etc.)



DEPHY GAILLACOIS
DES PROJETS COLLECTIFS COMPLEMENTAIRES DEPUIS 2010

LE 20 JUILLET 2023

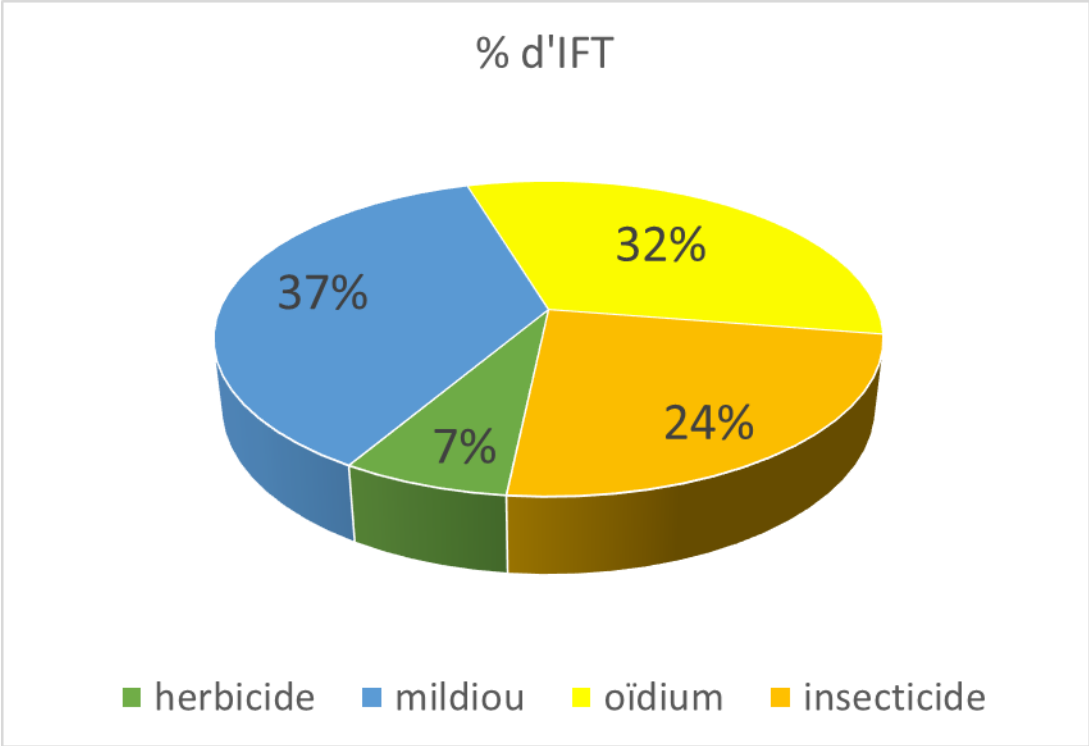
LE GROUPE EN QUELQUES CHIFFRES

- 12 vigneron : 550 hectares de vigne soit 8,5% du vignoble Tarnais (de 12 à 95 ha)
- 4 coopérateurs et 8 indépendants
- 7 HVE conv., 1 conv., 4 BIO
- 47 ans de moyenne d'âge
- 26 kms (fermes dephy les + éloignés)

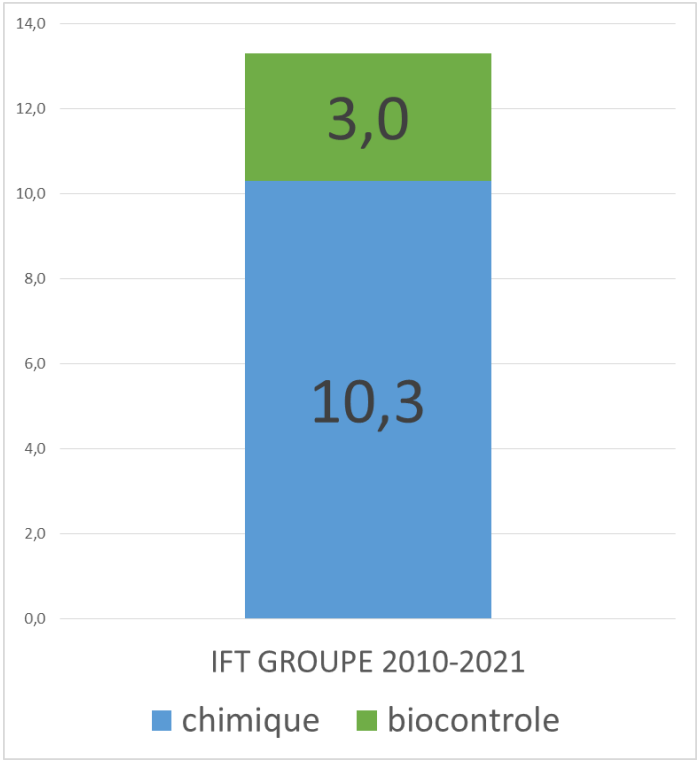
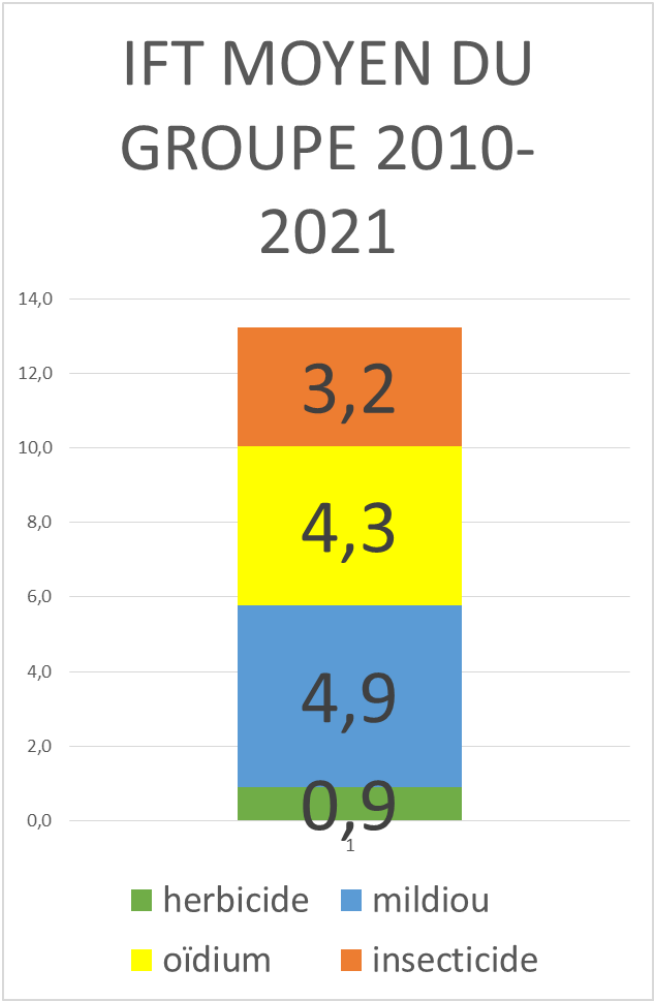
LES PROJETS DEPUIS 2010

- Travail sur la réduction des intrants phytosanitaires (focus travail du sol)
- Travail sur la fertilité des sols
- Travail sur le bilan carbone

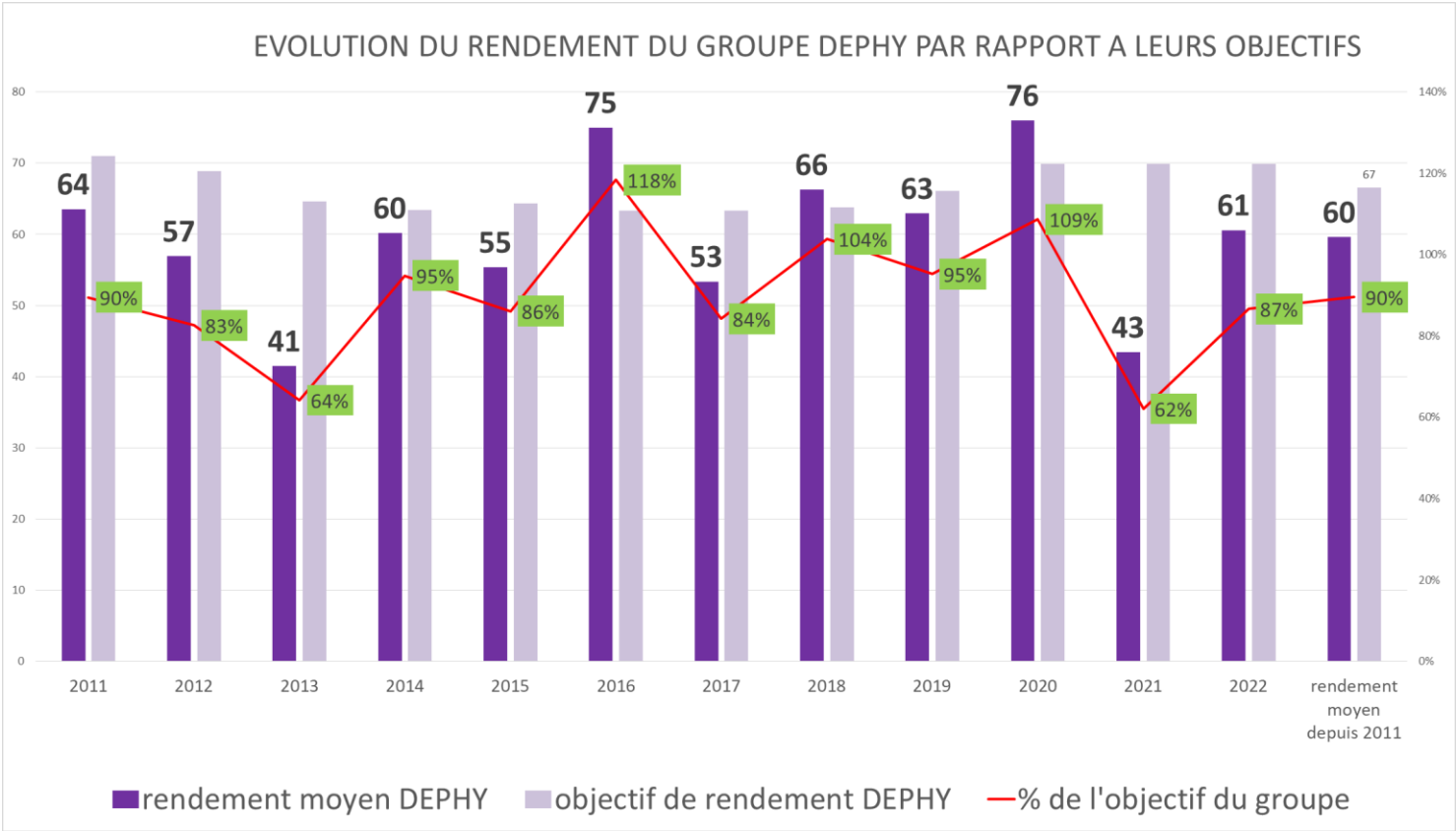
LES RESULTATS DU GROUPE



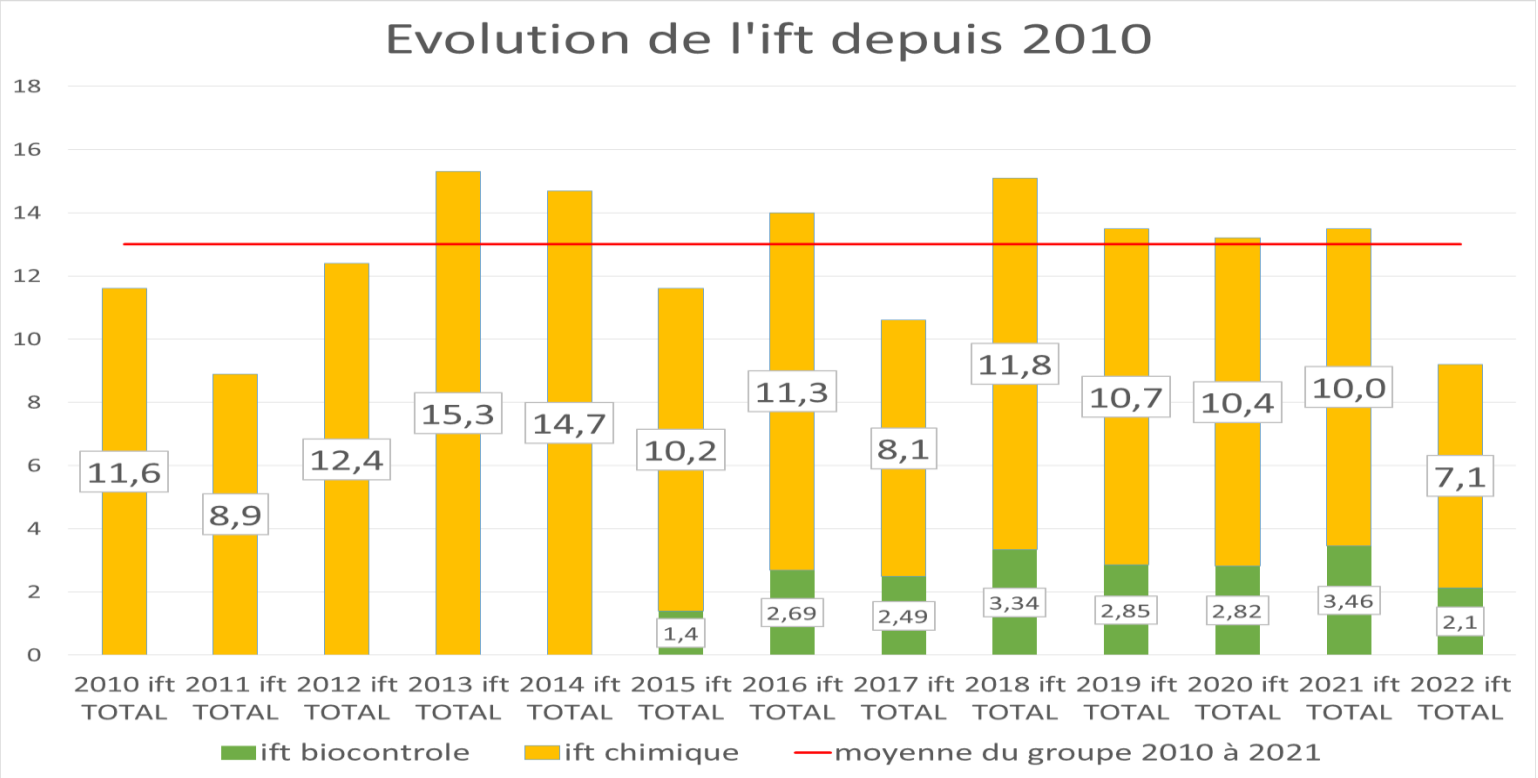
LES RESULTATS DU GROUPE



LES RESULTATS DU GROUPE

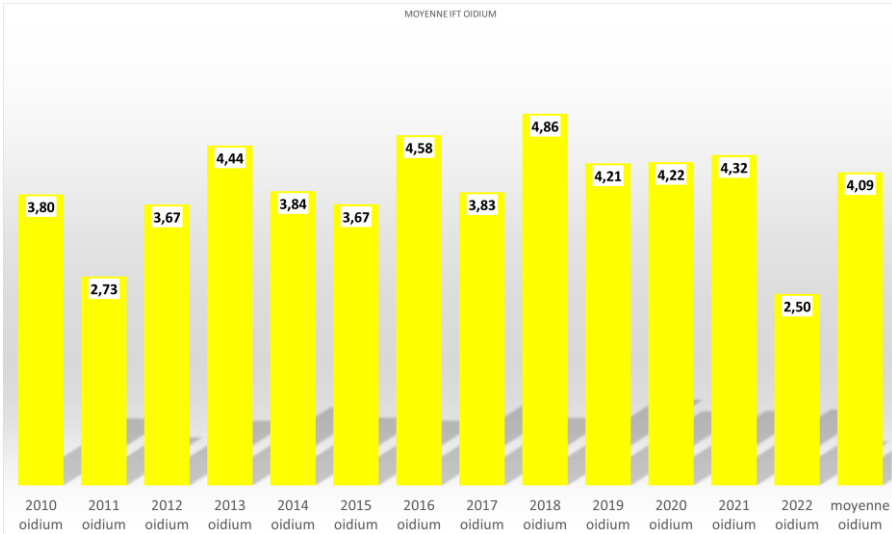
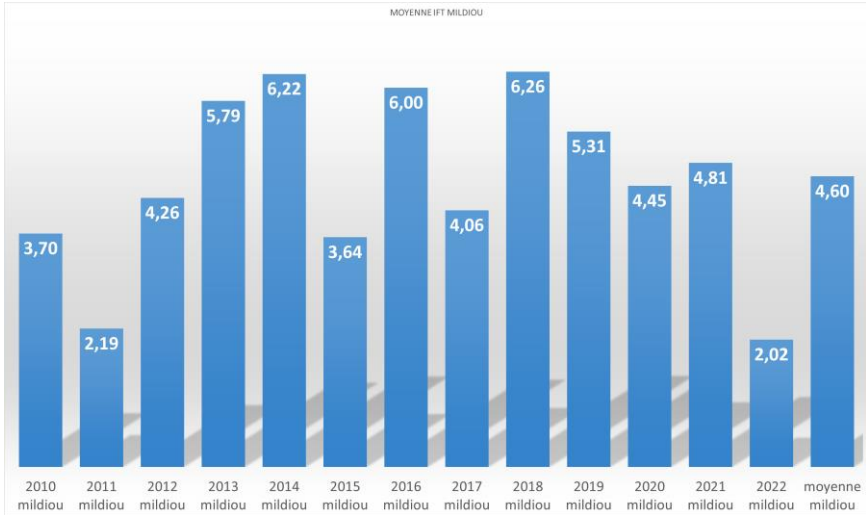


IFT GROUPE ÉVOLUTION = 2011



Variabilité des IFT!!!

IFT FONGICIDES

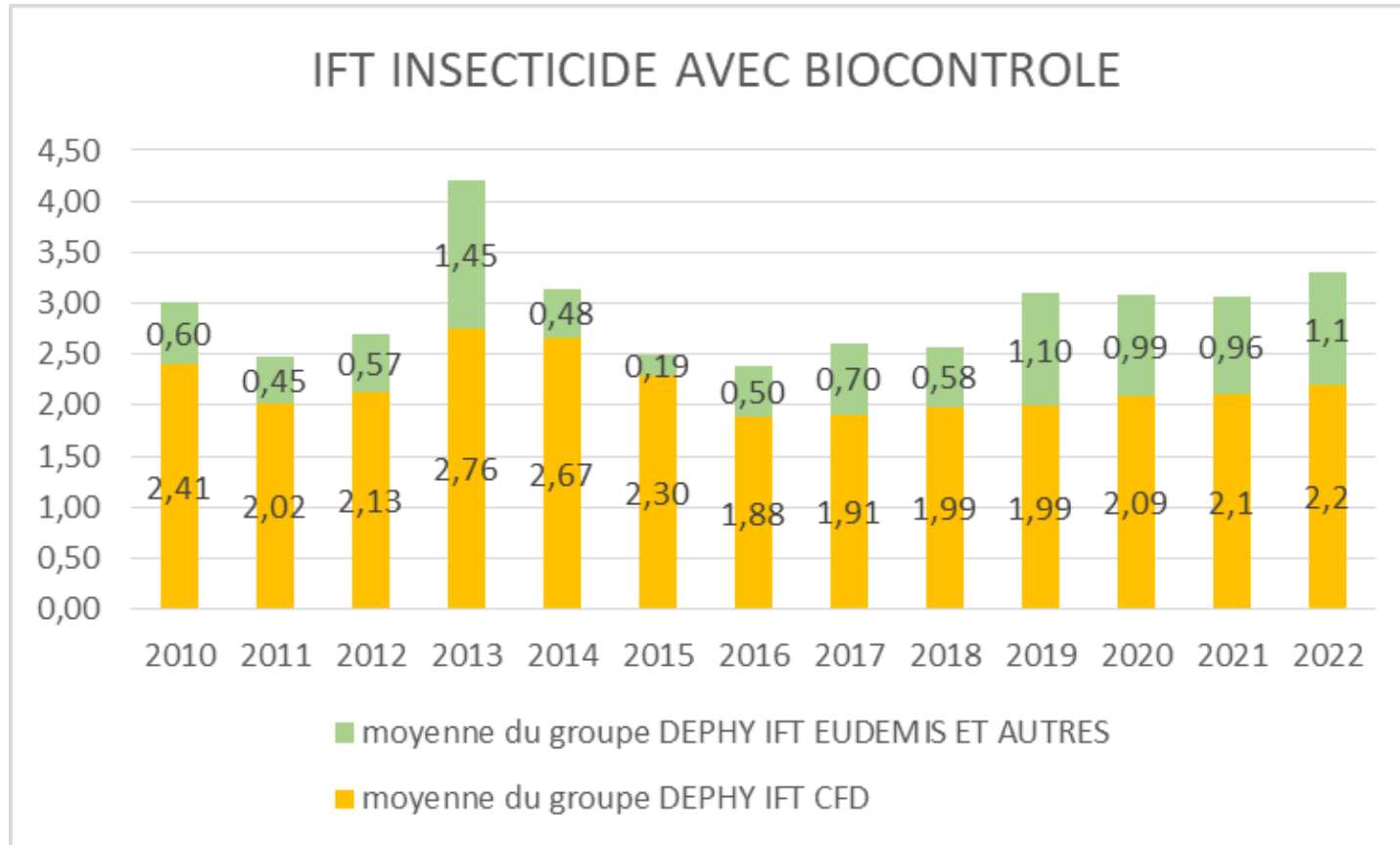


LE MILDIU MAITRE DU JEU!!

LES LEVIERS POUR ABAISSER LES IFT FONGICIDES

- OPTIMISATION DE LA PULVERISATION (optidose...)
- PAS DE TRAITEMENT SYSTEMATIQUE
- MIX DE STRATEGIES BIO/CONV
- ADAPTATION AU MILLESIME
- PARTAGE DE STRATEGIES ET RESULTATS ENTRE VIGNERONS
- UTILISATION DE CEPAGES RESISTANTS
- UTILISATION DE BIOCONTROLE notamment le soufre

IFT INSECTICIDES



Peu de variabilité : traitement cfd obligatoire 2 points ift

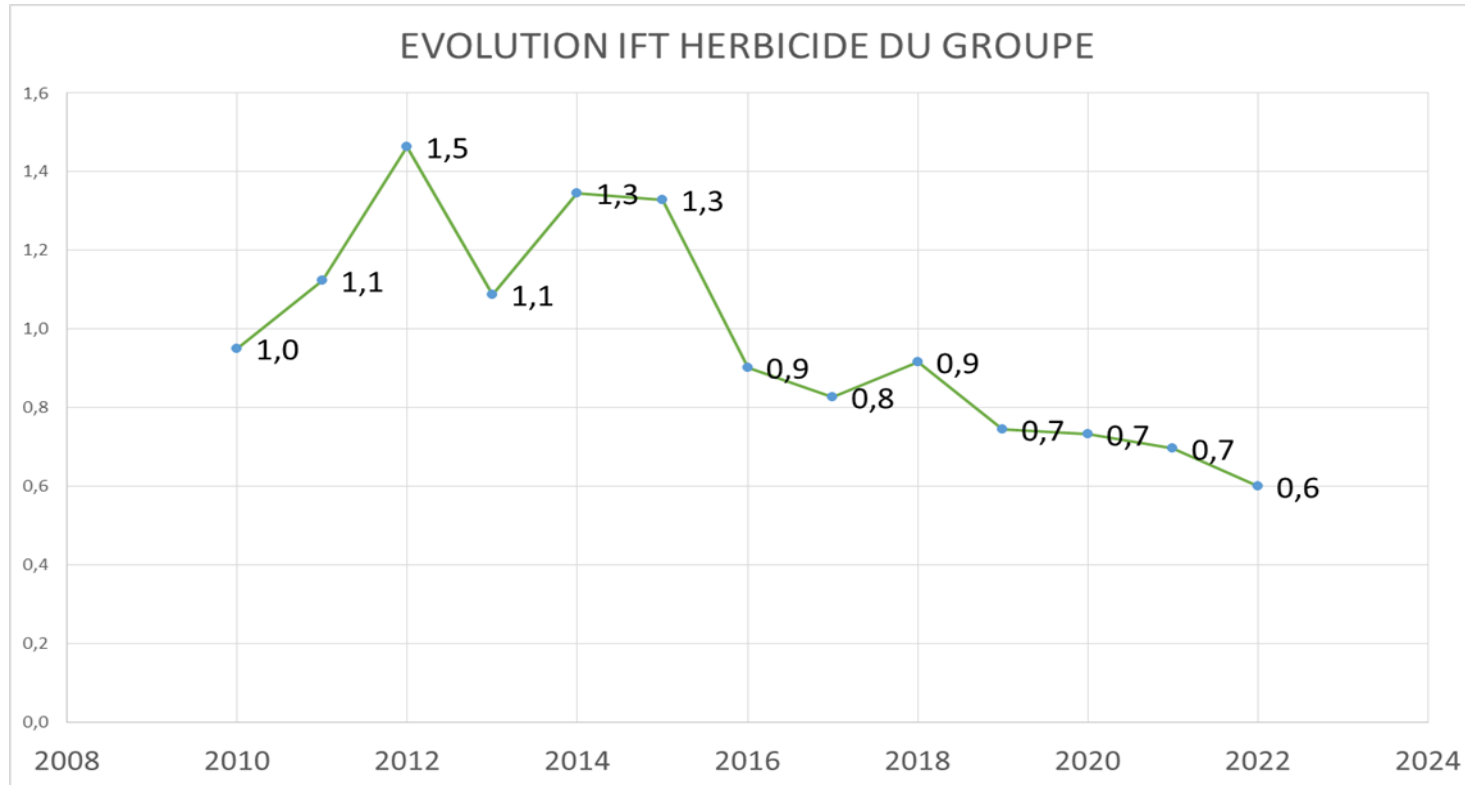
LES LEVIERS POUR ABAISSER LES IFT INSECTICIDES

- UTILISATION DE BIOCONTROLE notamment LA CONFUSION SEXUELLE 54% du vignoble en 2023
- MIEUX MAITRISER LA CFD POUR BAISSER LE NOMBRE DE TRAITEMENT OBLIGATOIRE!!!

FREINS AUX BAISES D'IFT FONGI ET INSEC

- Pressions maladies variables 2023 est un bel exemple
- Prise de risque pour le vigneron
- Traitements obligatoires CFD
- Dégâts de maladies non assurables
- Difficulté pour développer la plantation de cépages résistants (cahier des charges AOP, non connu sur le marché mondial...)

GESTION DES ADVENTICES EN VITICULTURE



En 2022, 9 vignerons sur 12 utilisent le travail du sol (5 sans herbicide)

GESTION DES ADVENTICES EN VITICULTURE

- Leviers qui ont permis cette réduction d'ift :
 - Réduction de la bande désherbée (choix des buses, bas volume, concentration....)
 - Alternance travail du sol // désherbage chimique
 - Implantation des couverts végétaux qui permettent une couverture hivernale (concurrence sur les autres adventices...)

TRAVAIL DU SOL OUI MAIS!

GESTION ADVENTICES SOUS ou SUR LE RANG	CHIMIQUE	TRAVAIL DU SOL	INTERMEDIAIRE 2+1
COUT MOYEN /ha	343 €	647 €	462 €
COUT PRODUITS HERBICIDES /ha	114 €	0 €	84 €
COUT PASSAGES MECANIQUE AMORT. + MO. /ha	230 €	511 €	378 €
COUT PASSAGES MANUEL /ha	0 €	136 €	0 €
POUR CONSO. MOYENNE GNR litres/ha	8	25	15



DANS LE GROUPE, j'ai 3 vignerons anti-travail du sol

FREINS SUR LA BAISSSE DES IFT HERBICIDES

- Difficulté de la maîtrise du travail du sol sous le rang
- Rentabilité faible sur le vignoble (sur cout)
- Travail supplémentaire
- Augmentation IGP (+ de ferti.)
- Restriction du glyphosate à 450gr/ha
- Développement de l'irrigation



TESTS EFFECTUES DANS LE GROUPE

- Mise en place de plateformes de couverts végétaux en vigne (2014-2015), chez les vigneronns 2009



Date semis 14/10/14	17/03/15 MF (T/ha)	14/04/15 MF (T/ha)	MS (%)	MS (T/ha)
Féverole + pois à 135kg/ha	4,8	19	13,7	2,6

2t de MS de féverole produise entre 20-30N/ha

TESTS EFFECTUES DANS LE GROUPE

- ENHERBEMENT SOUS LE RANG (2015-2019)



<https://ecophytopic.fr/dephy/protection-de-lenvironnement/les-dephy-gaillacois>

TESTS EFFECTUES DANS LE GROUPE

- MISE EN PLACE DE FEUTRES SOTEXTHO (2021-2023) chez 3 vignerons depuis 2021

- Feutre de riz
- Feutre de chanvre
- Feutre d'avoine

Site de Sébastien CABAL (août 2022)



Avoine

Riz

Thorénap

Site de David CALMET (août 2022)



Avoine

Riz

Thorénap

TESTS EFFECTUES DANS LE GROUPE

- MISE EN PLACE DU PROJET DURAVITISOL (2022-2025) SUR 3 exploitations du groupe (test désherbage électrique)
 - Comparé au travail du sol (bio)
 - Comparé au désherbage chimique
 - Comparé à une parcelle expe (ifv)



TESTS EFFECTUES DANS LE GROUPE

- 10 sur 12 font des couverts végétaux
- Retrouvez leurs témoignages sur la chaine youtube
- Test depuis 2 ans du [fauchage projeté sous le](#)





Thierry Massol
t.massol@tarn.chambagri.fr

➤ Les prochains évènements du réseau



20-21 septembre

Bourg-lès-Valence

Présenter au travers d'un stand
les résultats et expériences du
réseau DEPHY

Les prochains évènements du réseau

SITEVI
Le salon international
des filières viticole, vinicole,
arboricole et oléicole

28-30 Novembre
Montpellier

Présenter au travers d'un stand et de conférences les résultats et expériences des collectifs agroécologiques

8-9 février 2024

Les résultats du réseau DEPHY viticulture sur 4 sites : Bordelais - St Emilion, Alsace Rouffach, Val de Loire Angers, Montpellier



<https://ecophytopic.fr/les-rencontres-nationales-dephy-viticulture>



Retrouvez nous sur le stand 32 « Collectifs agroécologiques »

Ainsi que sur les parcours 1 et 2

Calypso Picaud – calypso.picaud@occitanie.chambagri.fr

occitanie.chambre-agriculture.fr



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
OCCITANIE