



# Bilan de campagne 2022

Phyt'ECO<sup>3</sup>

Avec la participation financière de

[tarn.chambre-agriculture.fr](http://tarn.chambre-agriculture.fr)



AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
TARN



# Déroulé de la matinée

## Le temps des bilans

- Climatologie
- Bilan sanitaire
- Les indicateurs
- Les leviers
- Les actions réalisées

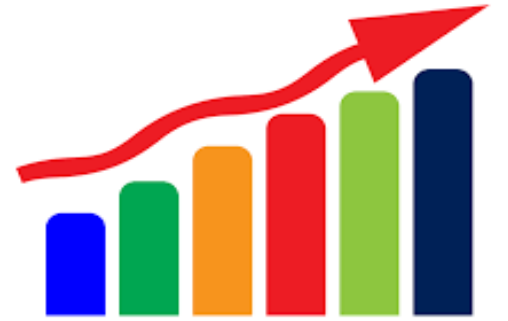
## Le temps des témoignages

- Confusion
- MO
- Paillage
- Désherbage électrique
- Autres

## Le temps des perspectives

- Point réglementaire
- Point fertilisation/entretien du sol
- Faire son plan de traitement

## Le temps de la visite du Château Terride



# Le temps des bilans

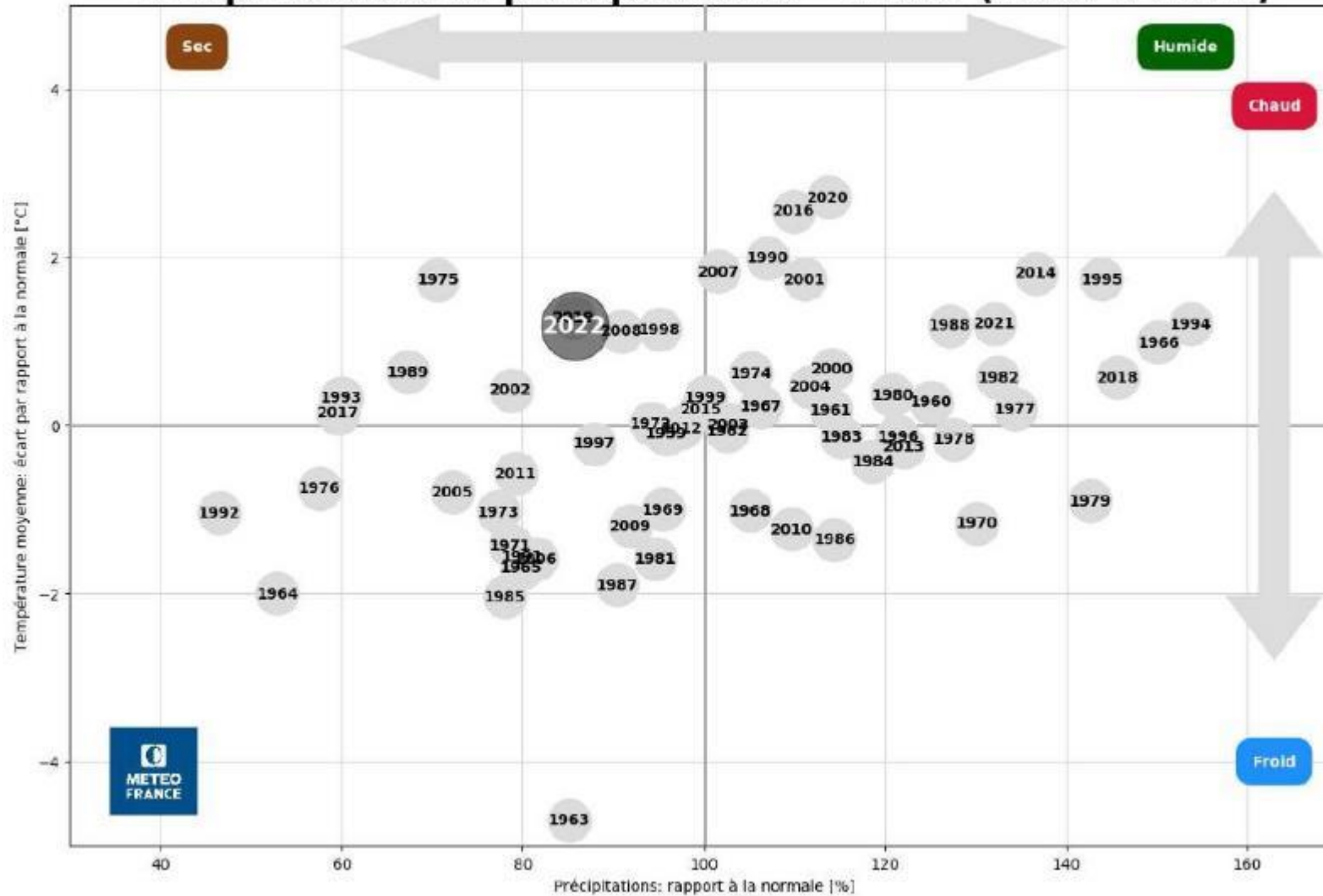


# Bilan climatique

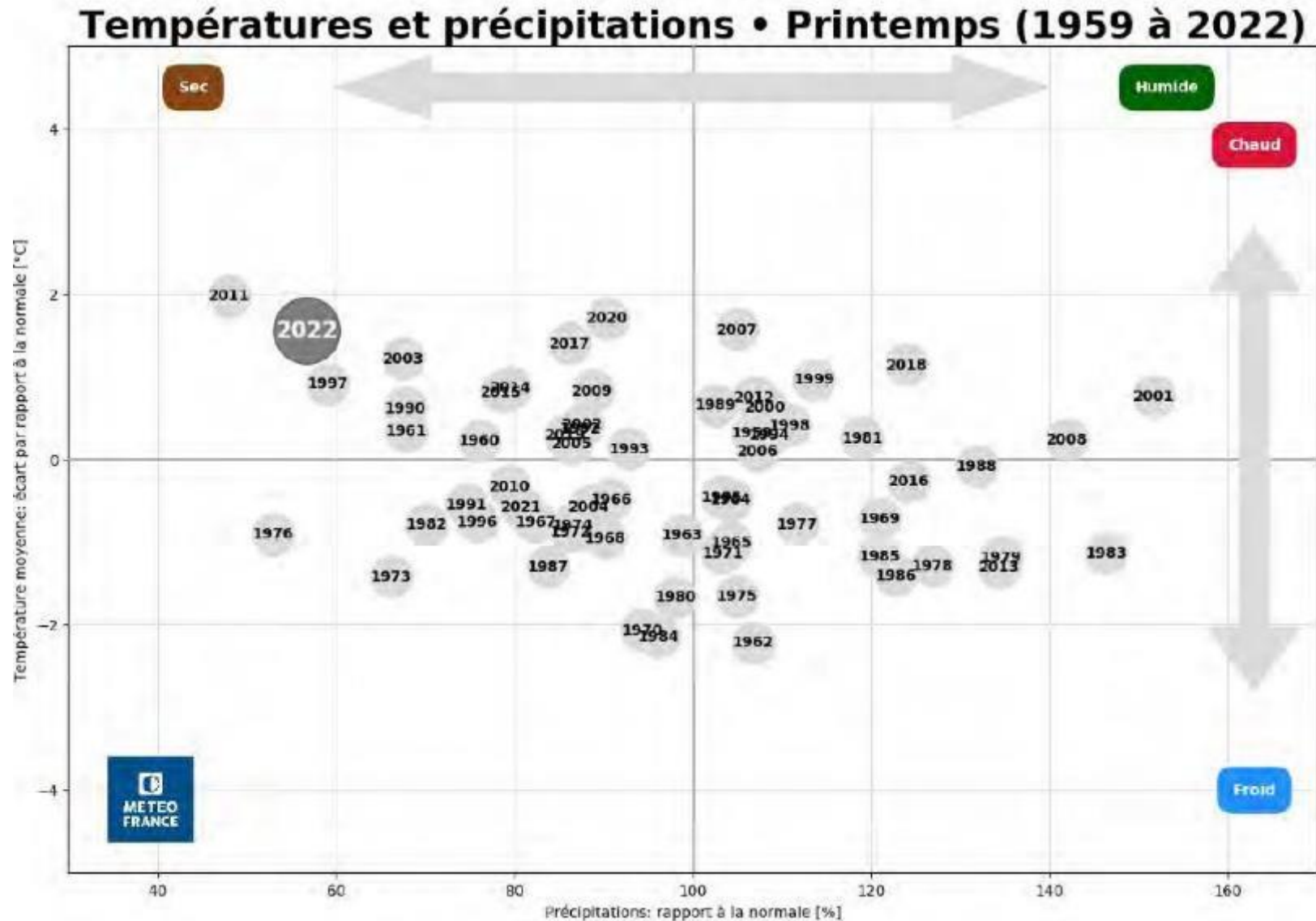
Campagne 2022

# ➤ Bilan climatique

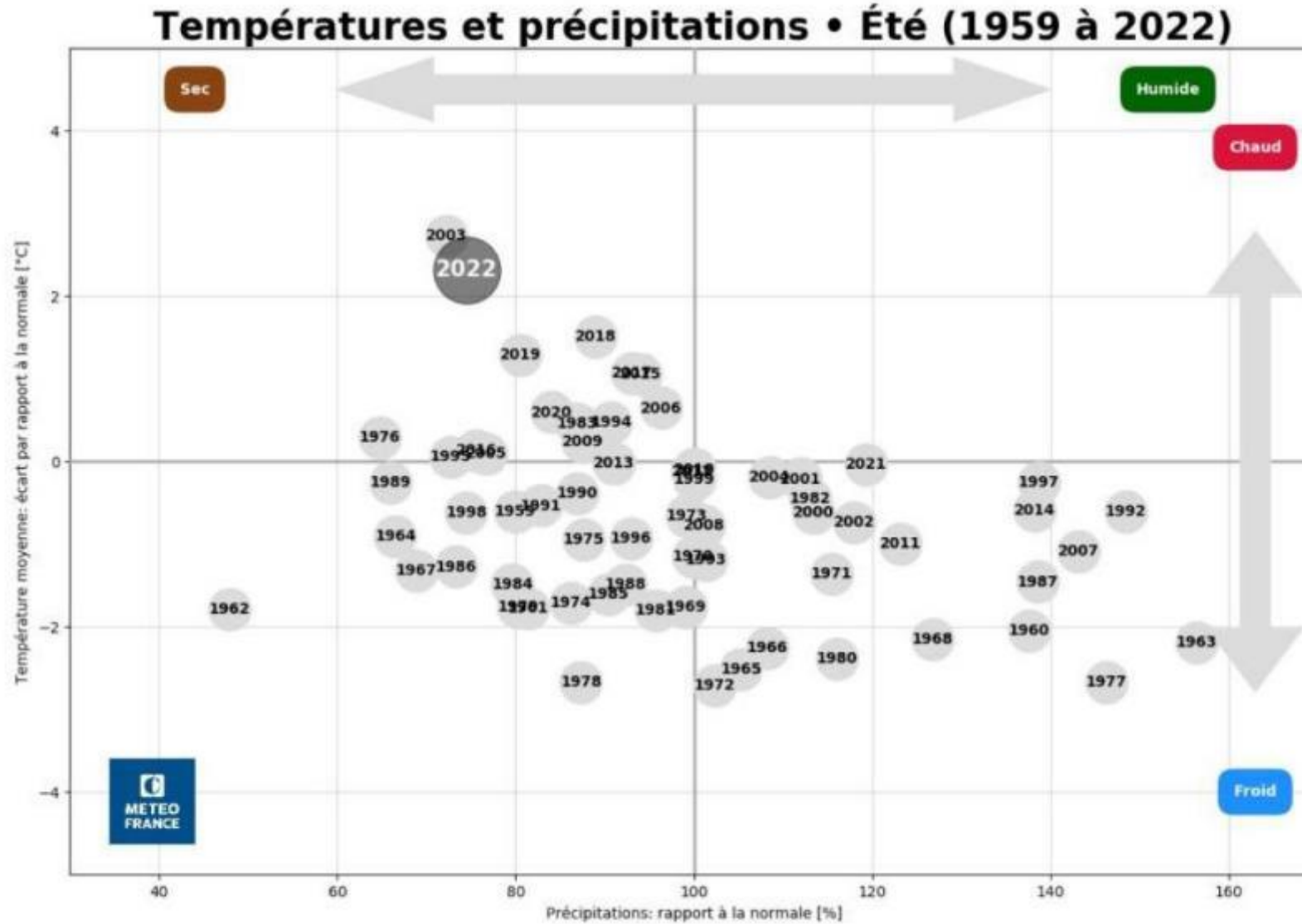
## Températures et précipitations • Hiver (1959 à 2022)



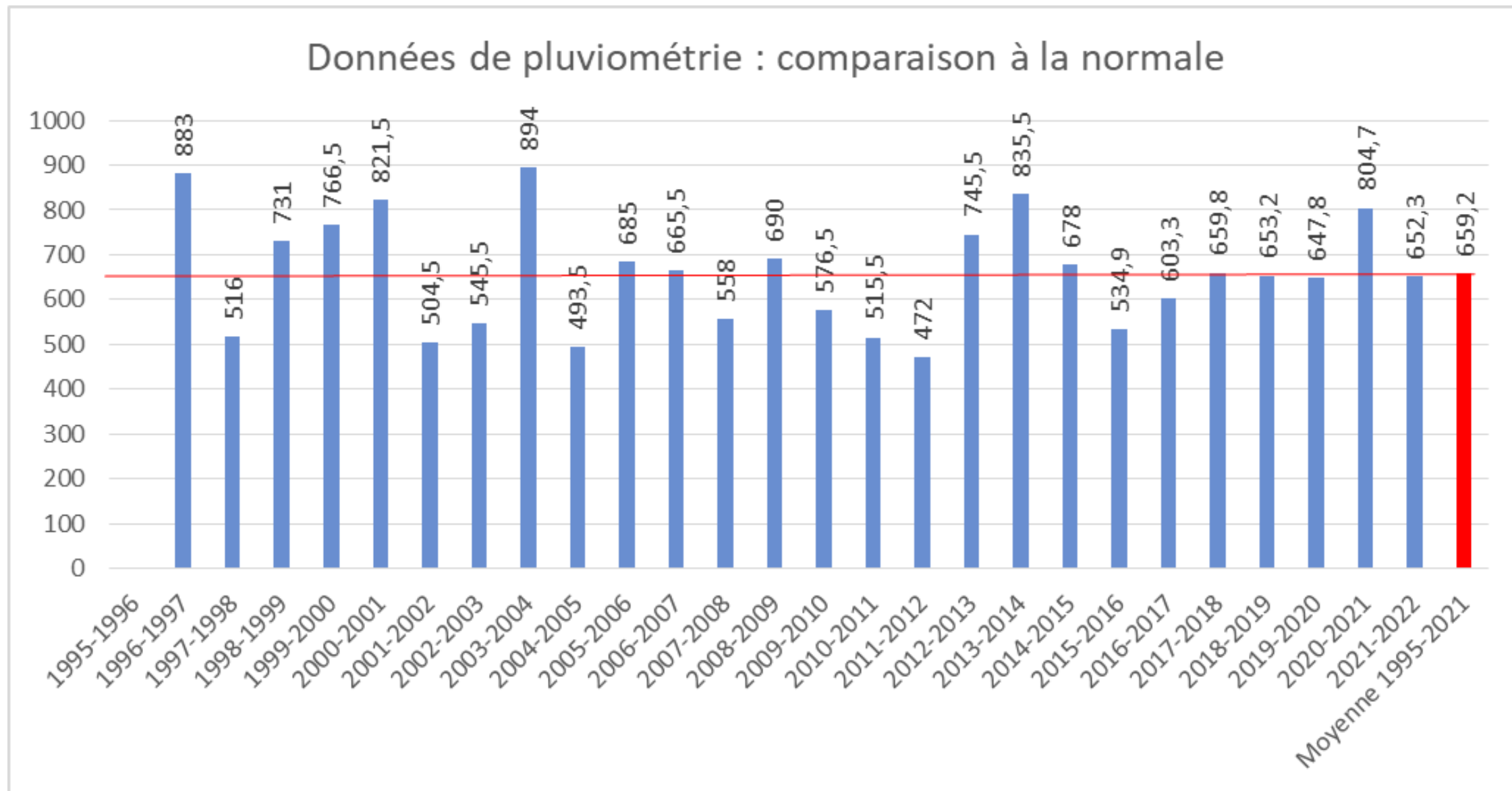
# ➤ Bilan climatique



# ➤ Bilan climatique

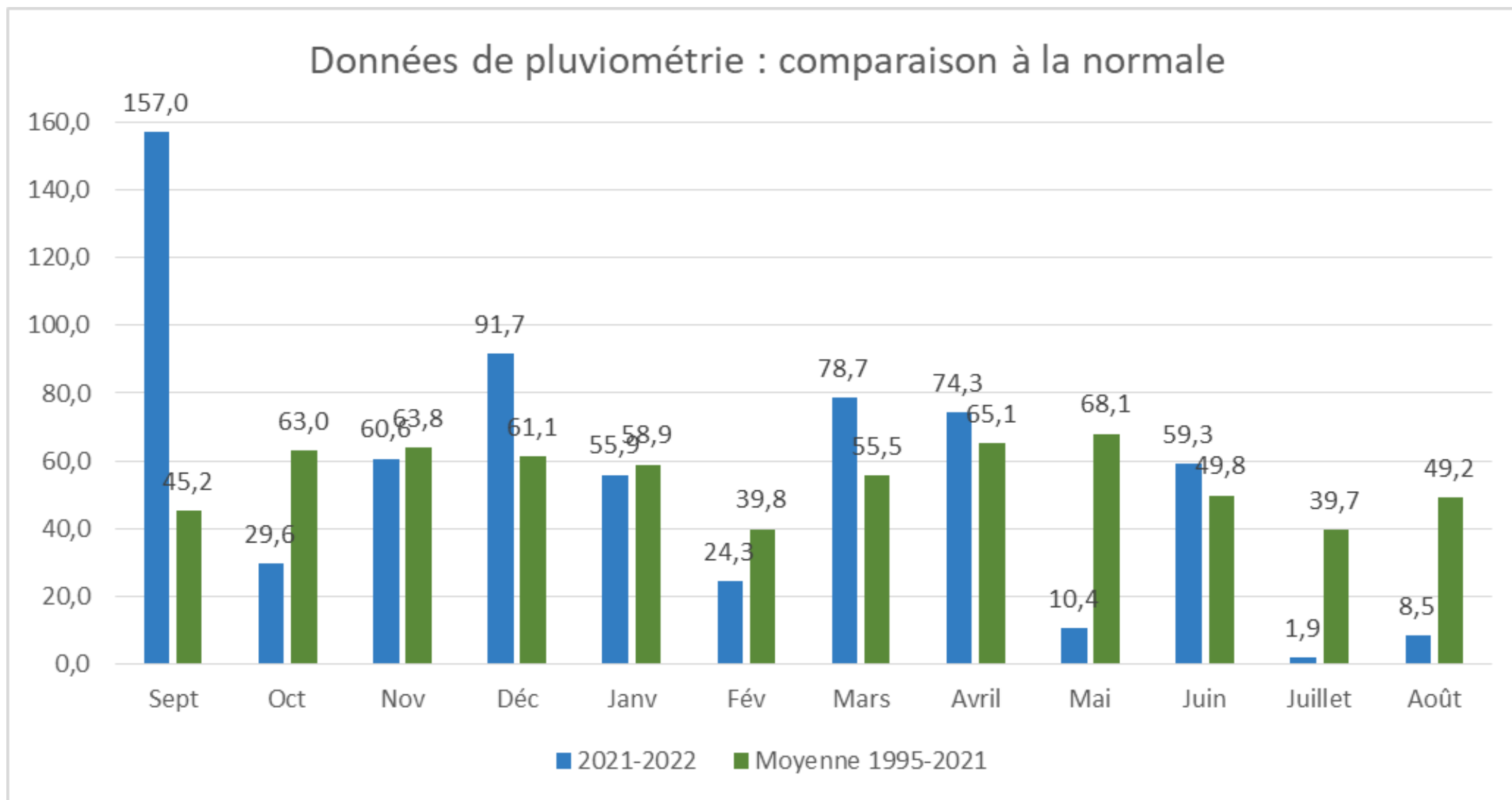


# La pluviométrie

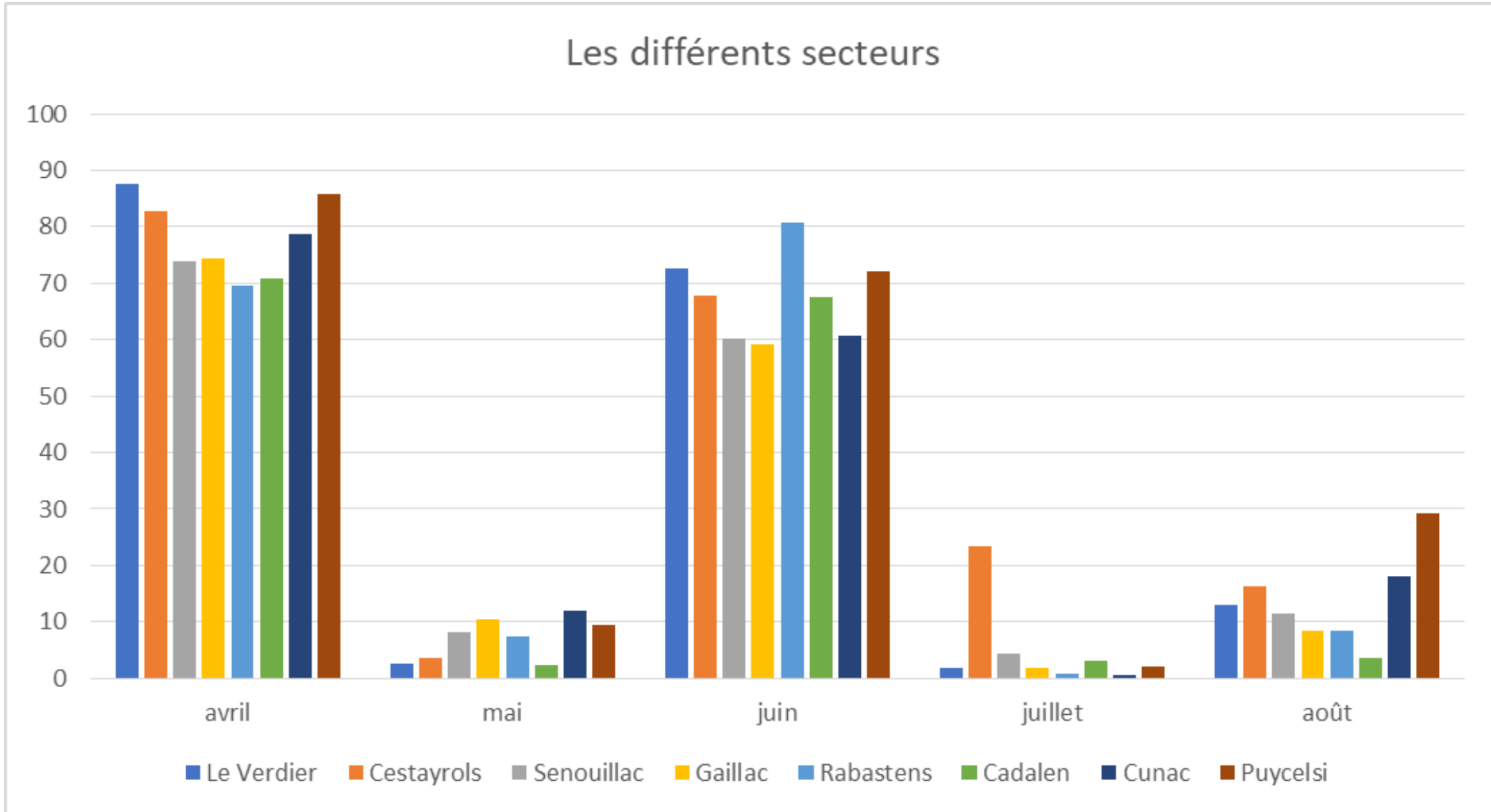




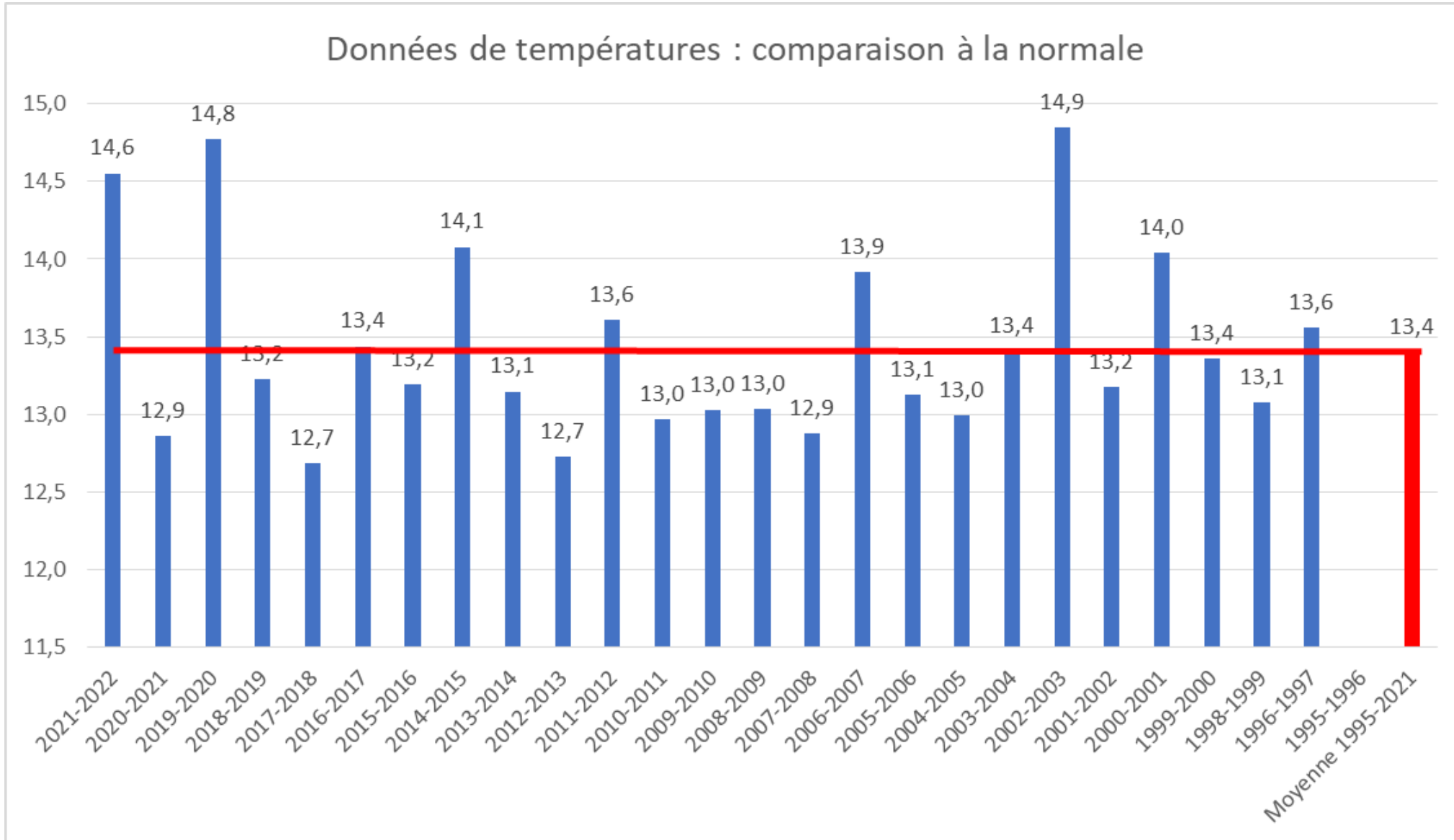
# La pluviométrie



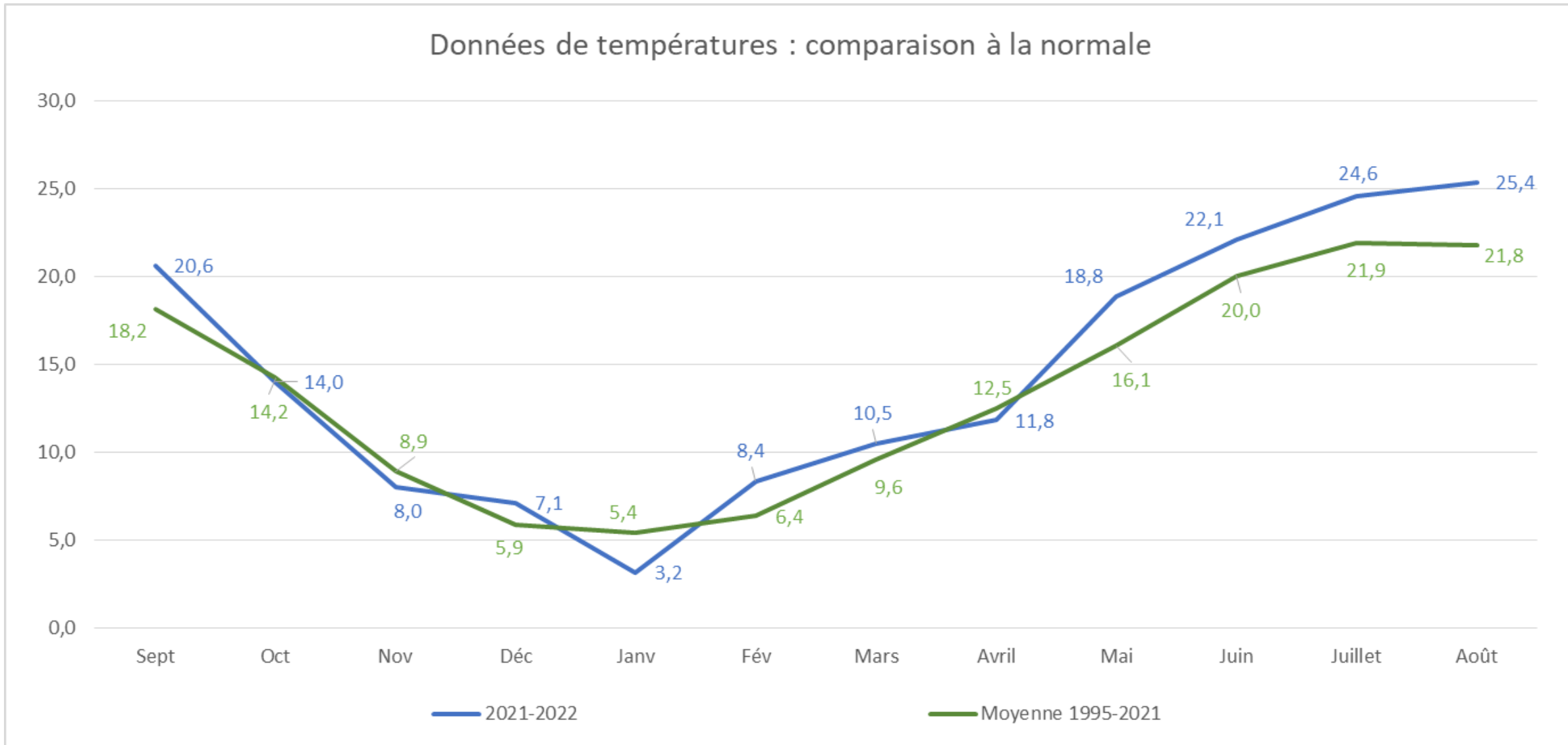
# La pluviométrie



# Les températures



# Les températures



## ➤ Quelques données remarquables

---

69

Nbre de jours  $T_{max} > 30^{\circ}\text{C}$

*Vs 34j en 2020*

28

Nbre de jours  $T_{max} > 35^{\circ}\text{C}$

*Vs 11j en 2020*

# Aléas climatiques



# Aléas climatiques

---



# ➤ Aléas climatiques

---





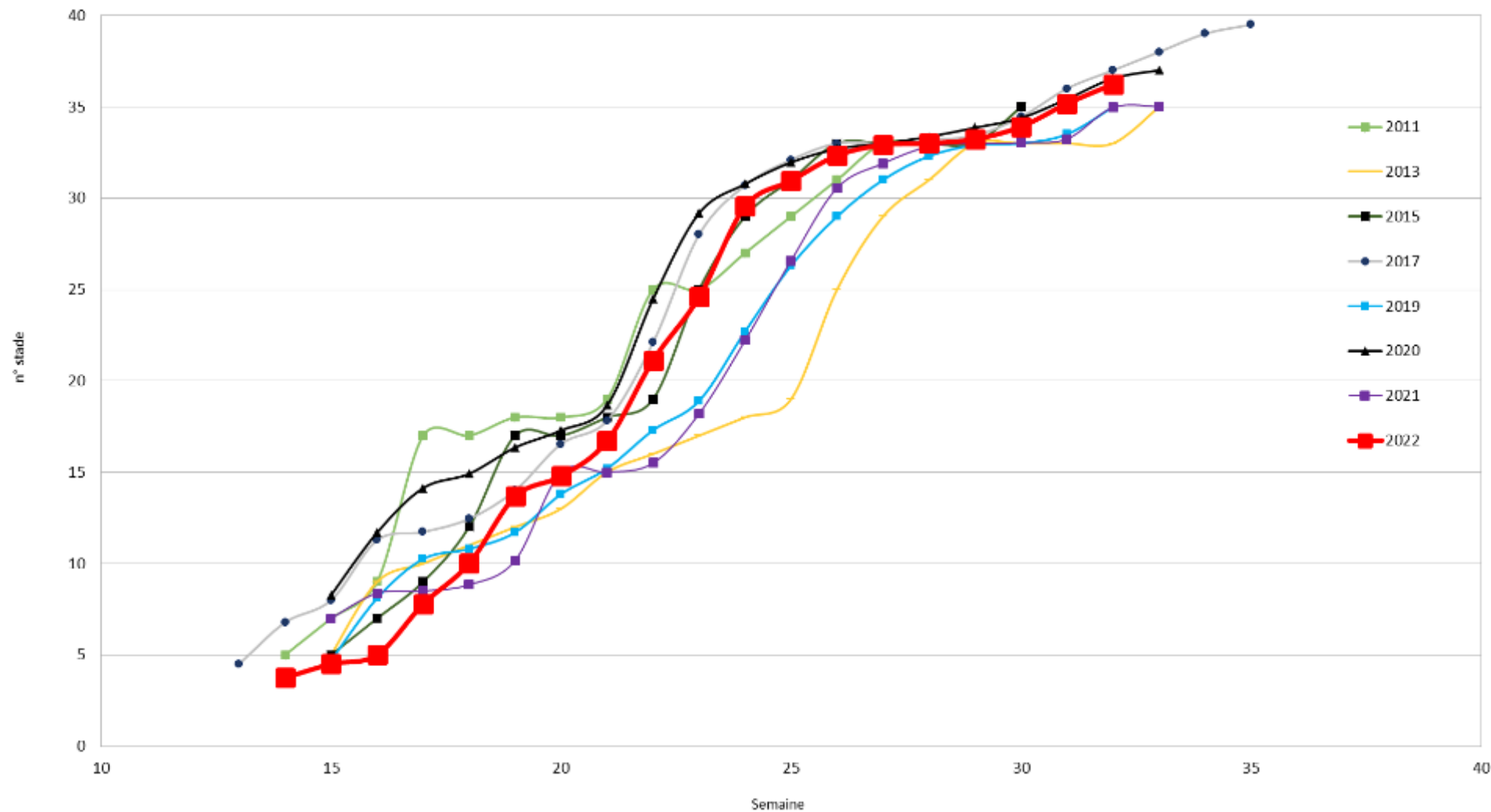
# ➤ Aléas climatiques

---

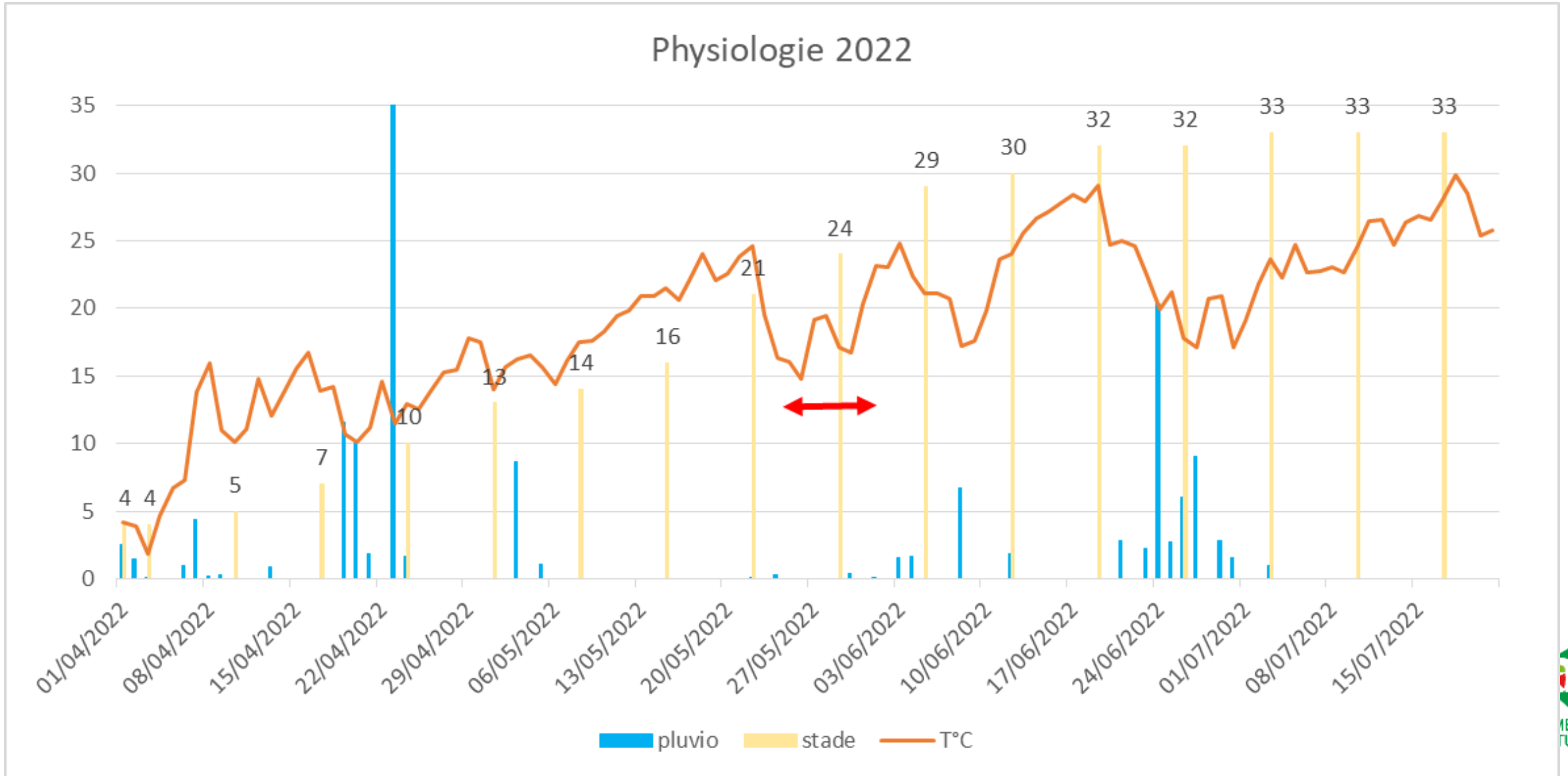


# Impact sur la phénologie

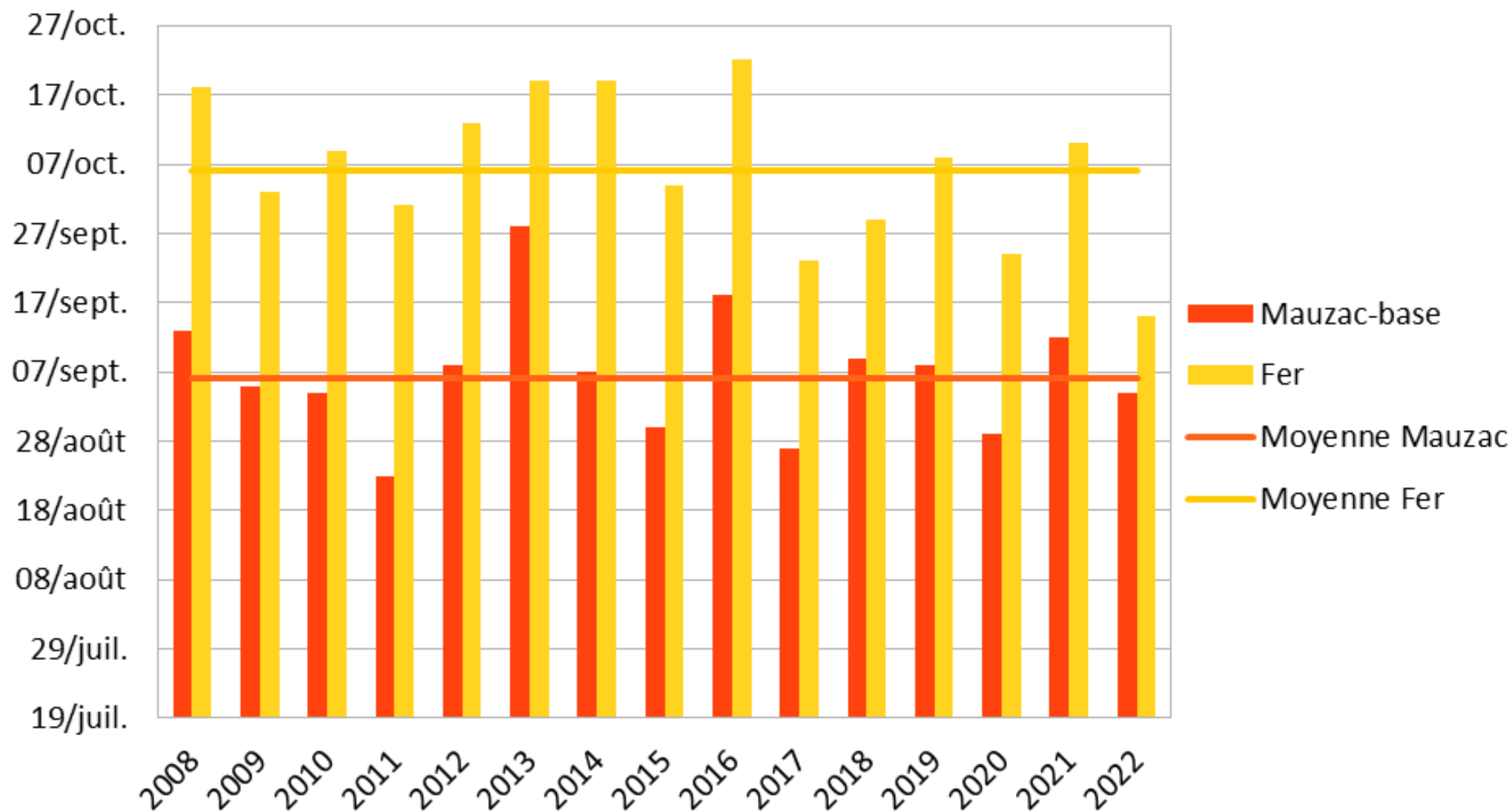
Comparaison de l'évolution des stades phénologiques



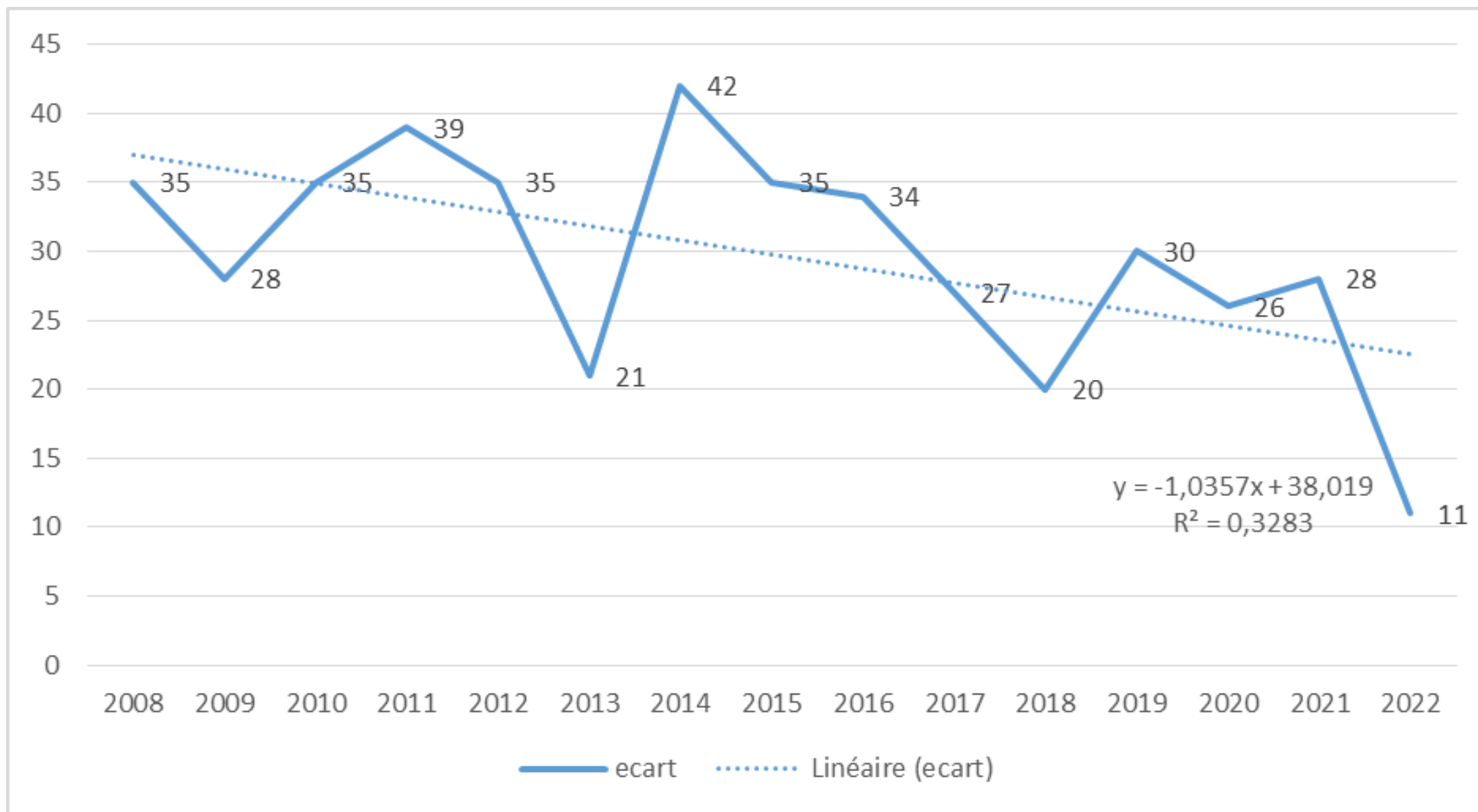
# Impact sur la physiologie



# Impact sur la récolte - dates

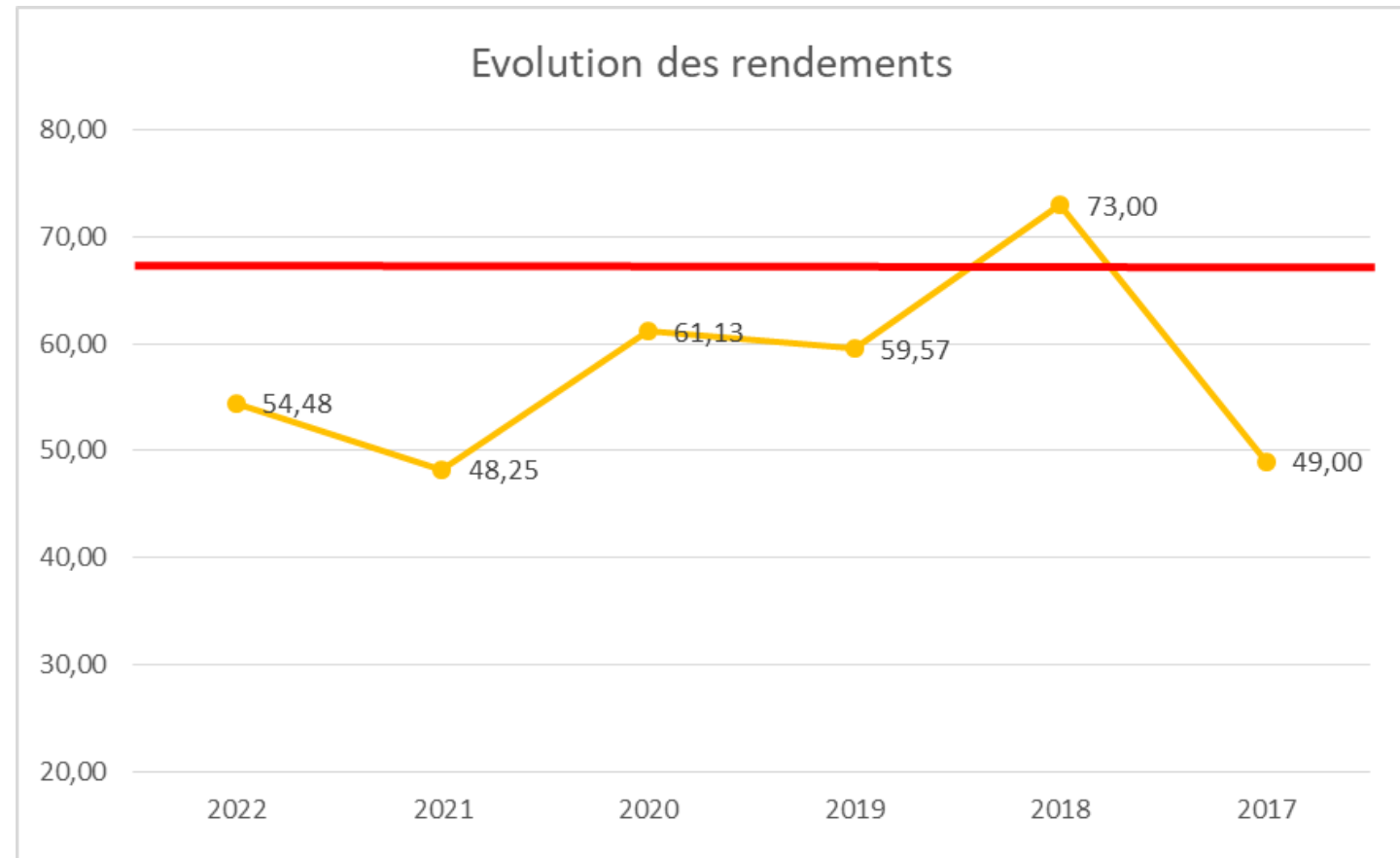


# Impact sur la récolte - dates



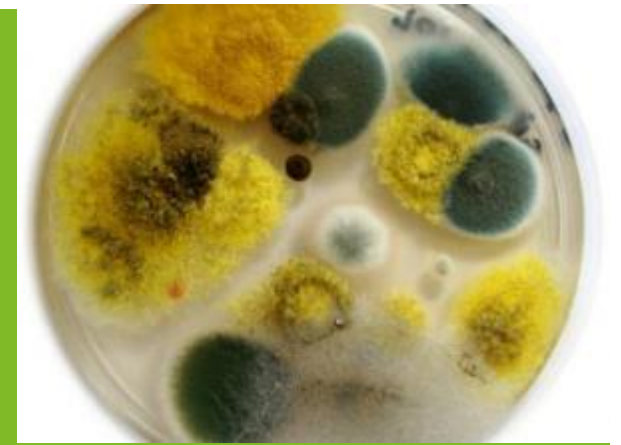
# ➤ Impact sur la récolte - quantité

- Perte globale liée aux différents aléas mais essentiellement à l'absence de pluie en juillet et août estimée à -20% avec des disparités

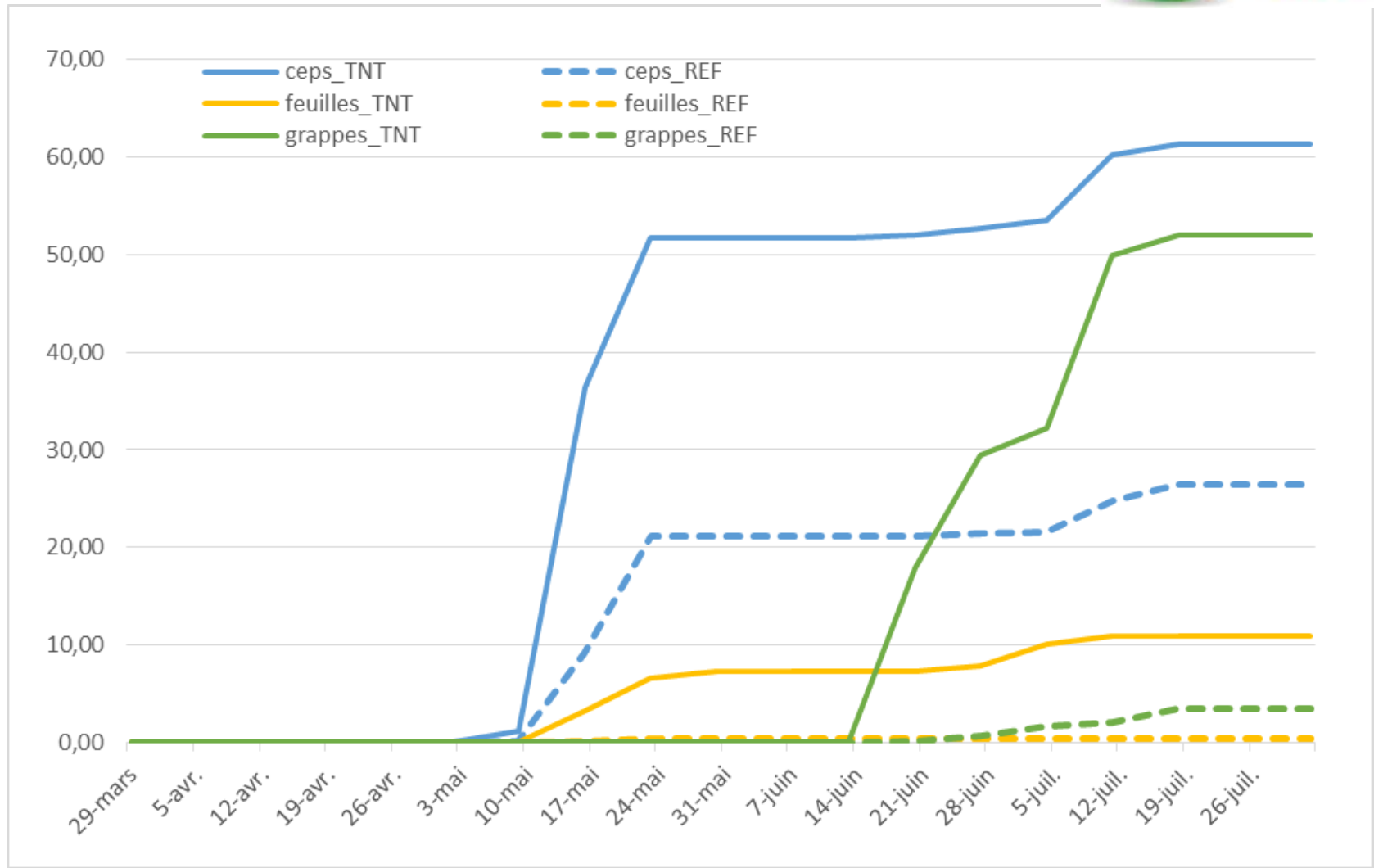


# Bilan sanitaire

Campagne 2022



# Le Black-rot : en embuscade







**Mai 2022**





**Juillet 22**

# Le Black-rot : en embuscade

---

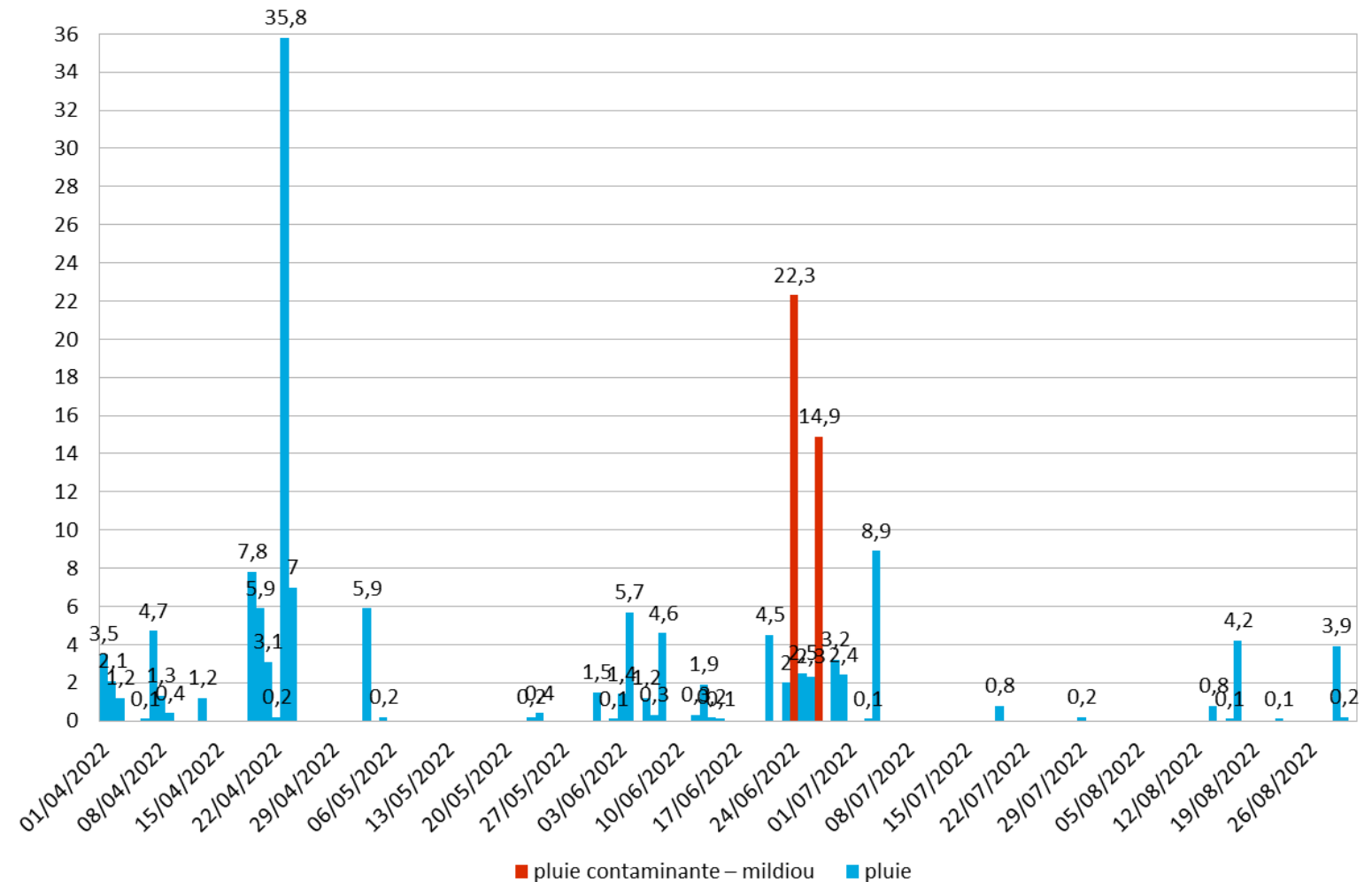


- Importance de l'inoculum
- Pluies de fin avril puis de début et fin juin
- Les pluies de juin ont eu lieu sur la nouaison = stade sensible
- Sortie significative sur grappe fin juin puis début juillet
  - sur certaines parcelles les grappes ont été impactées = surtout si historique 2021
- **Globalement peu de symptômes au sein du groupe MAIS la vigilance reste de mise**

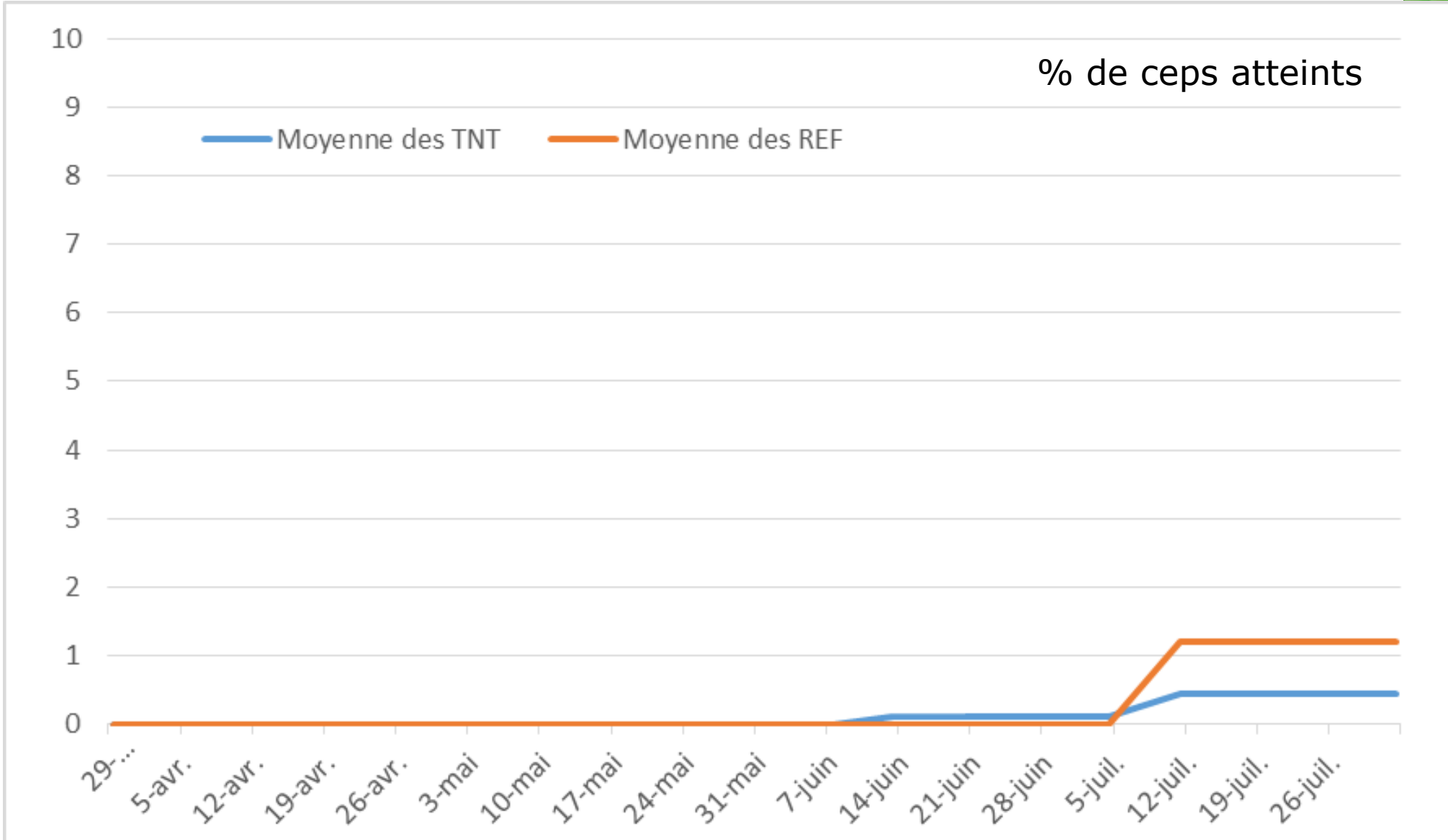
# Le mildiou : les contaminations

- Aucune modélisation généralisée
- Sur certains secteurs, seules les pluies de fin juin ont été modélisées comme contaminantes

Déroulé de la campagne 2022



# Le mildiou : observations

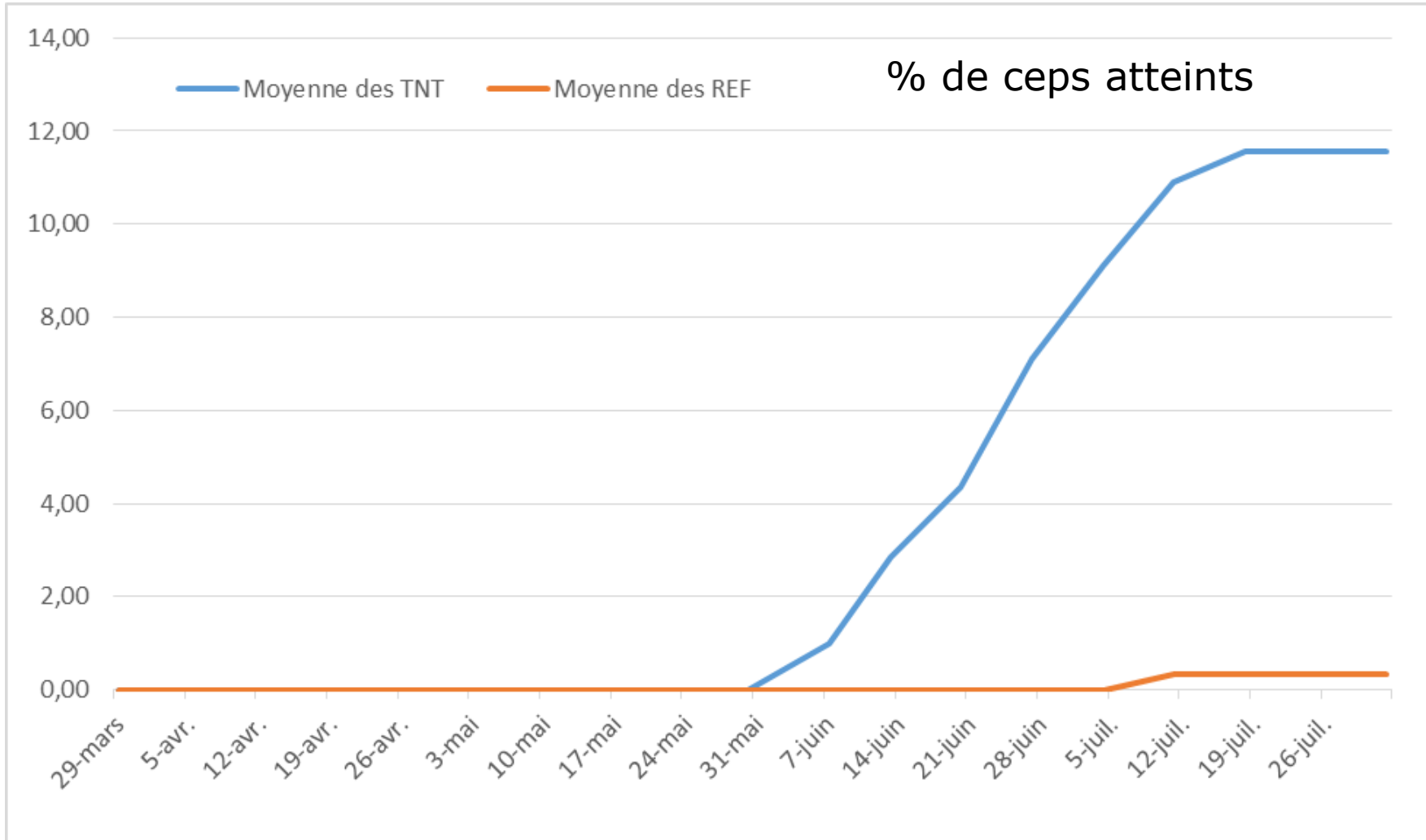


# **Le mildiou dans le groupe**

---

- Pas de conséquence

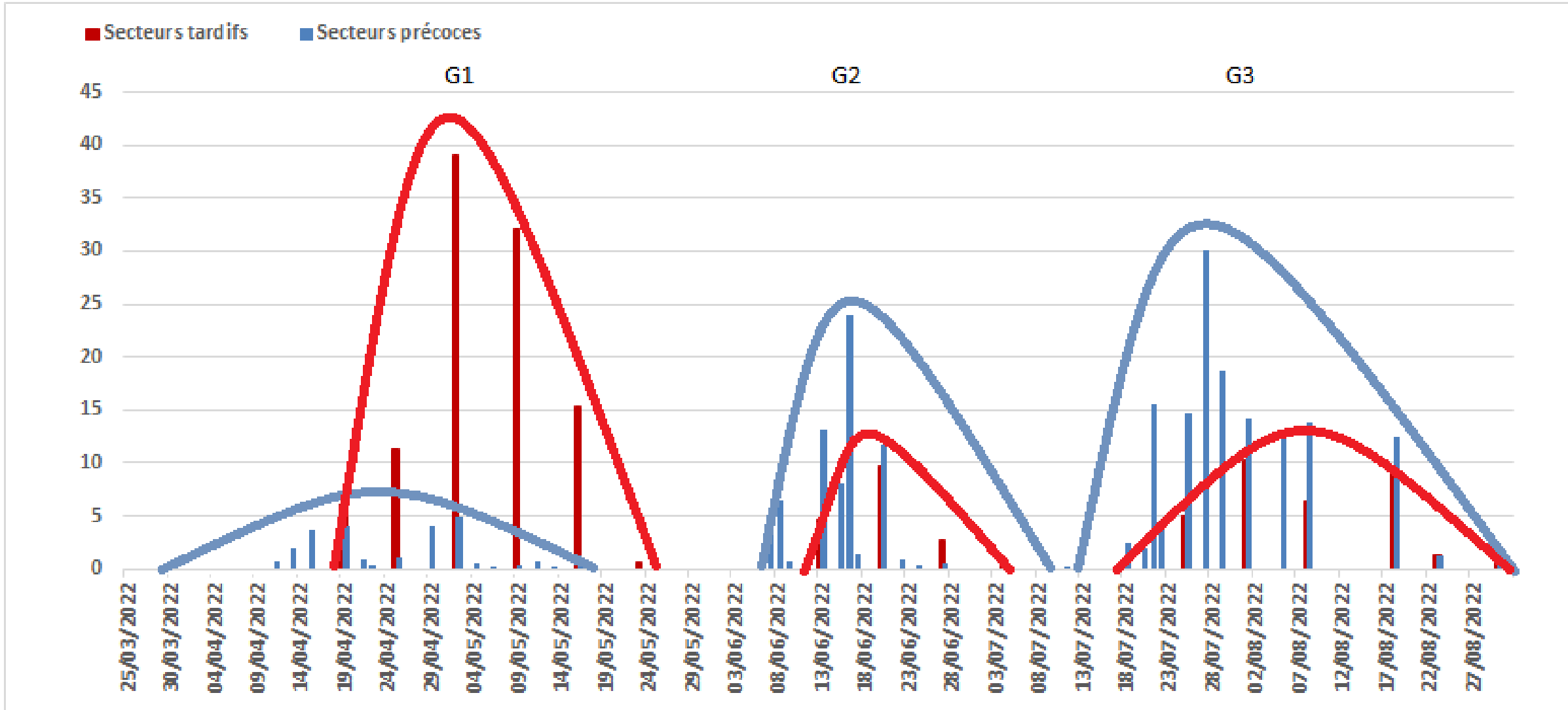
# ➤ Oïdium : présent mais discret



- En fin de saison, des symptômes sont régulièrement visibles
- Muscadelle, Chardonnay, voire Gamay ont été les plus impactés



# L'Eudémis : encore et toujours



# L'Eudémis : un coup de chaud

---

- Peu de décalage entre secteurs précoces et tardifs
- **Première génération**
  - Les glomérules sont observés fin floraison. **Leur dénombrement laisse apparaître une pression faible à moyenne en fin de G1.**
- **Deuxième génération**
  - Lors des observations de fin juillet, le seuil de risque est ponctuellement dépassé sur des parcelles hors confusion. **Globalement, la pression est restée moyenne.**
- **Troisième génération**
  - Pas de coupure entre vol de G2 et G3. Peu de perforations ont été observées. **La pression est restée nulle à faible.**

# L'Eudémis dans le groupe

---

- Dans le groupe
  - Pas de problématique
  - Confusion est majoritaire

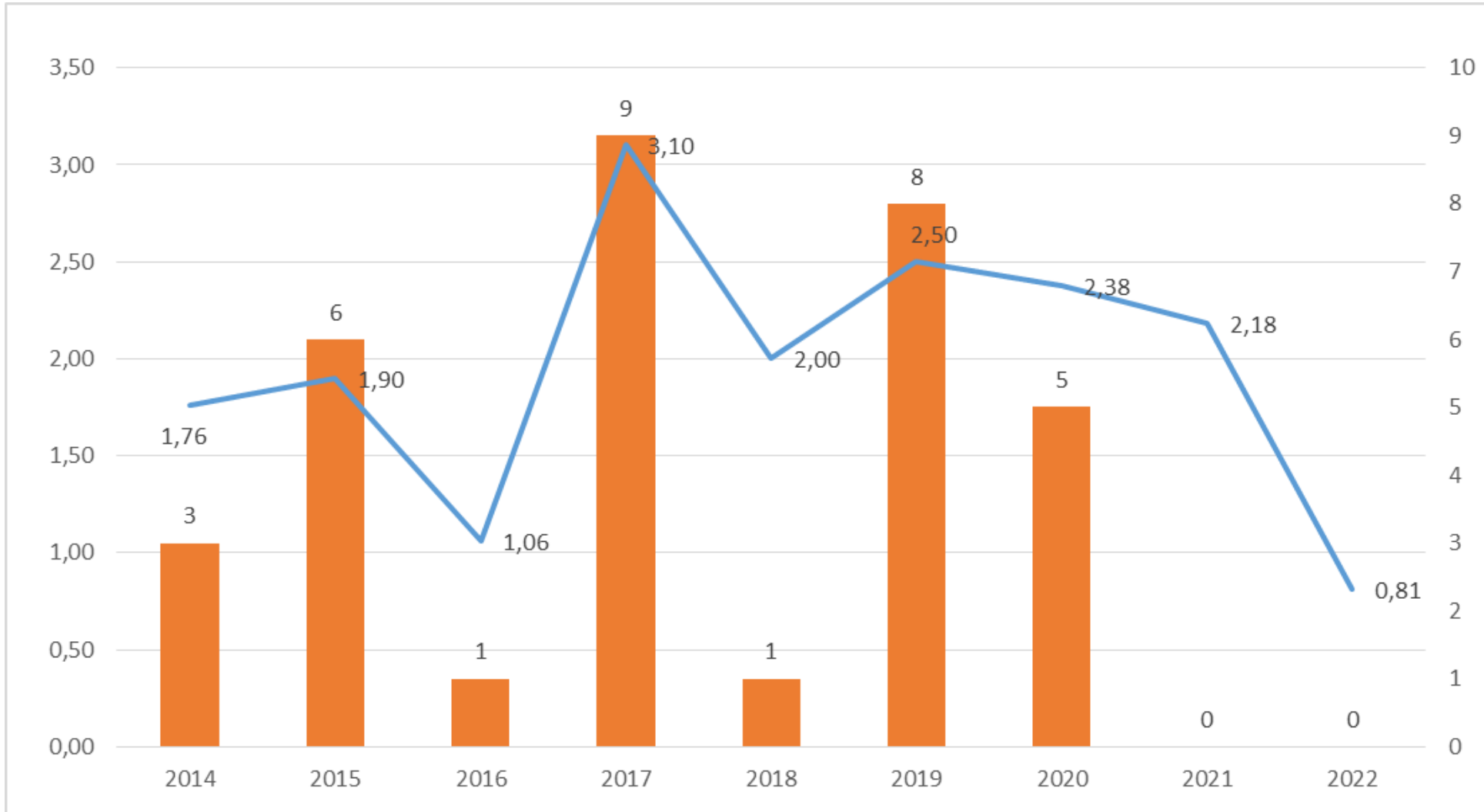
# ➤ Cicadelle verte

---

- Population importante en début de saison
- Chute des populations à partir de début juillet
- Grillures apparues précocement mais pas d'évolution et pas d'impact en fin de saison



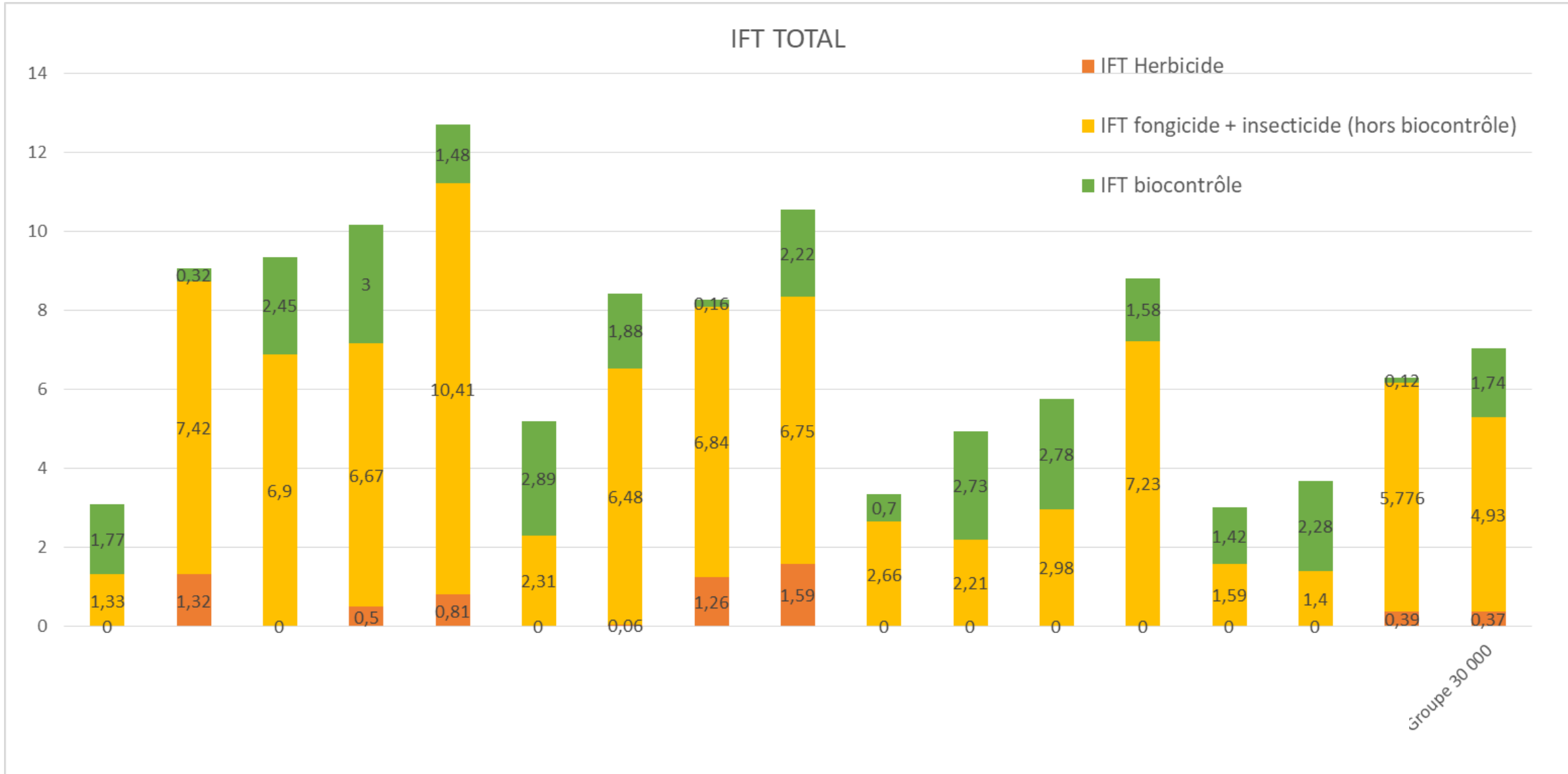
# Flavescence dorée



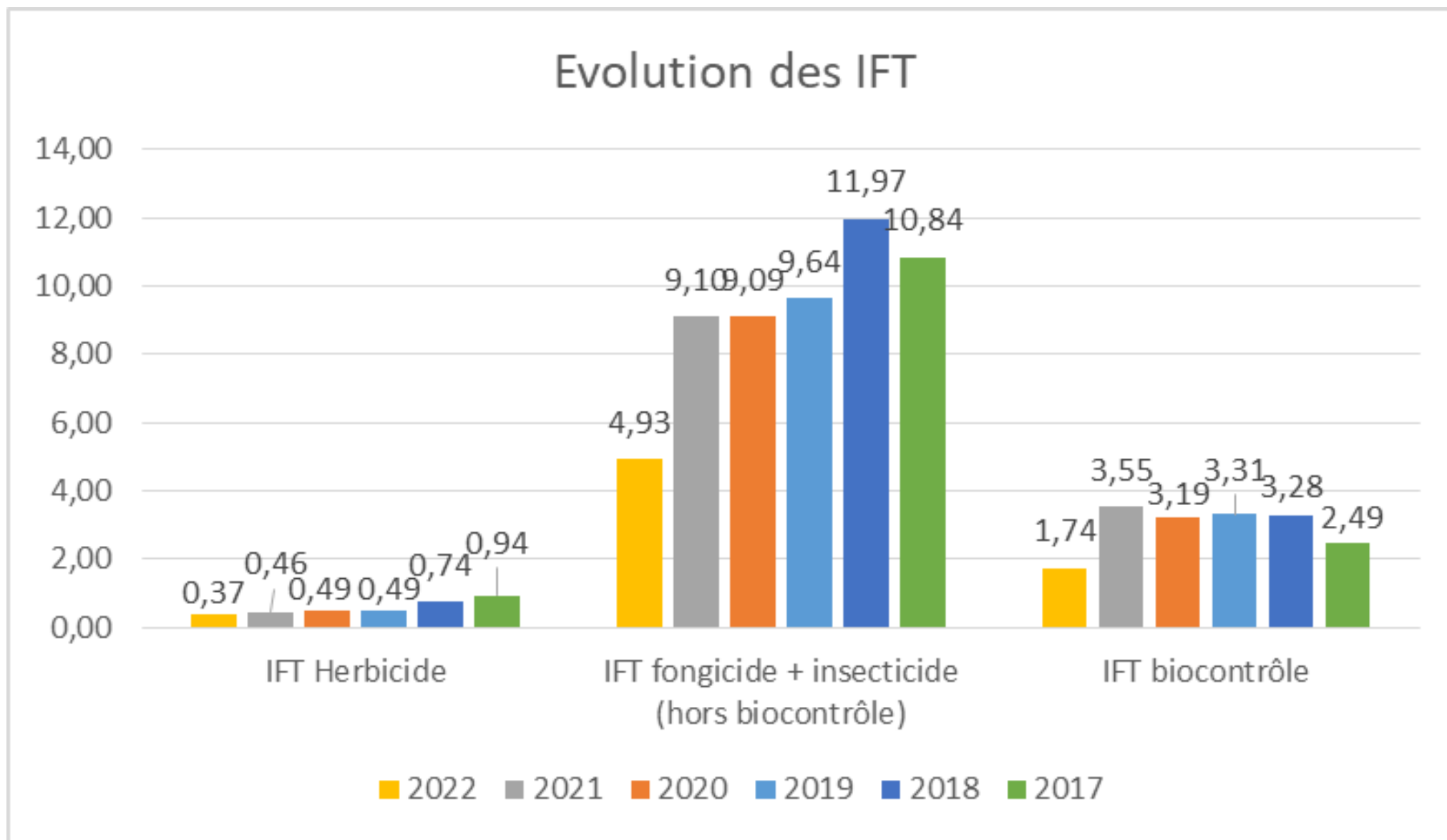
- 3256 ha prospectés en 2022
- Vigilance car symptômes peu marqués et peu caractéristiques en 2022

# Le bilan en indicateurs

# IFT Total – 2022

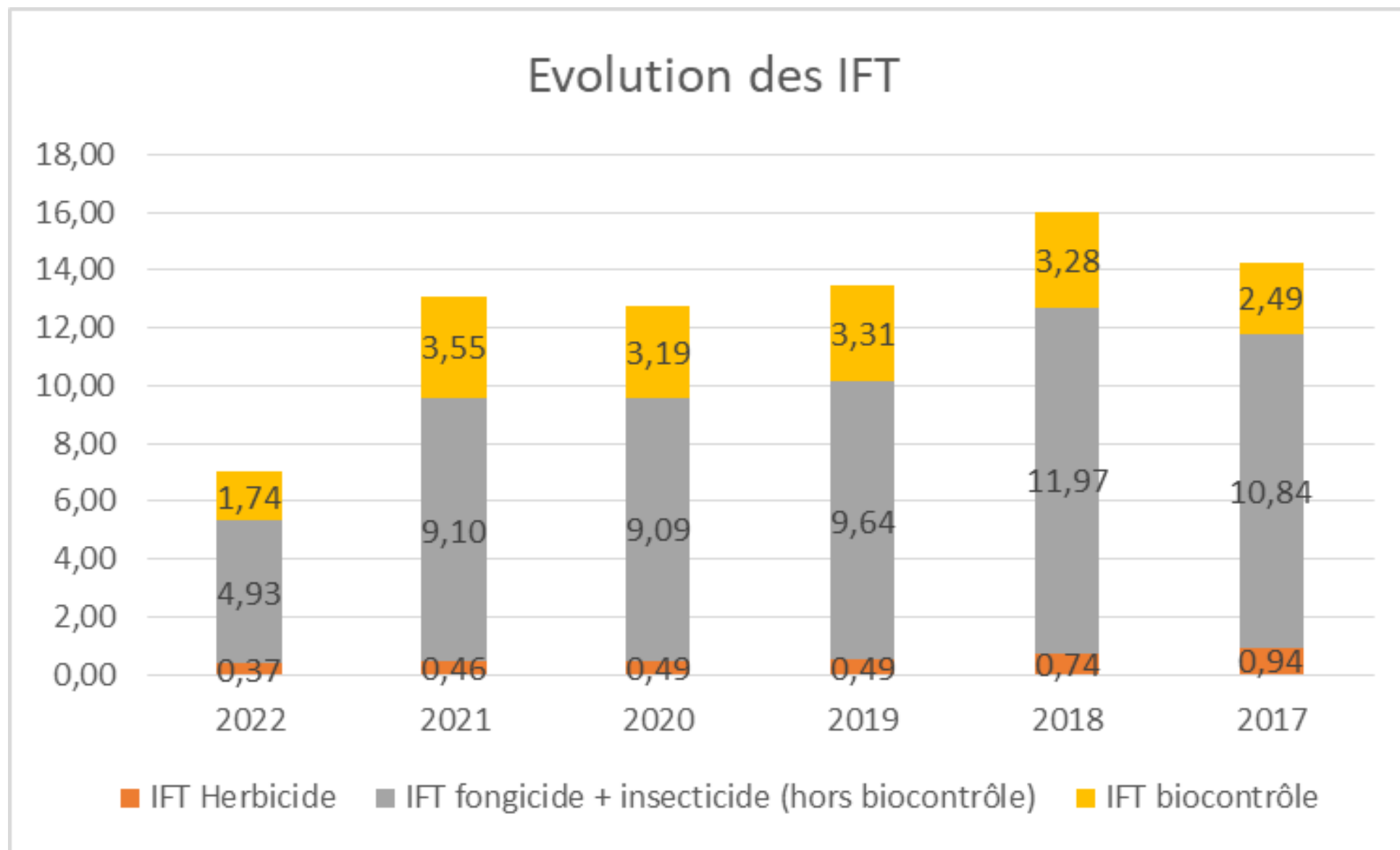


# IFT Total – Evolution

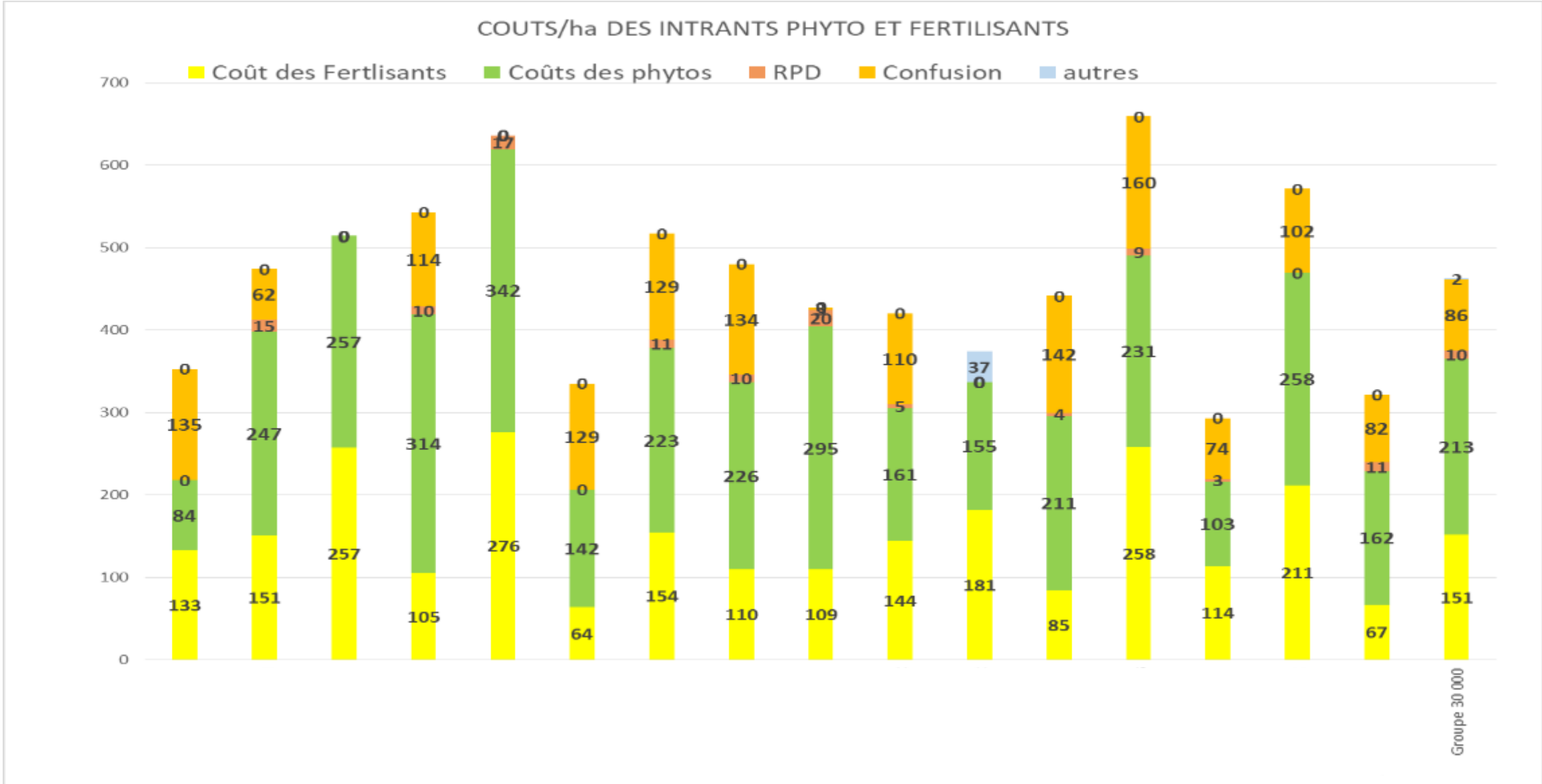




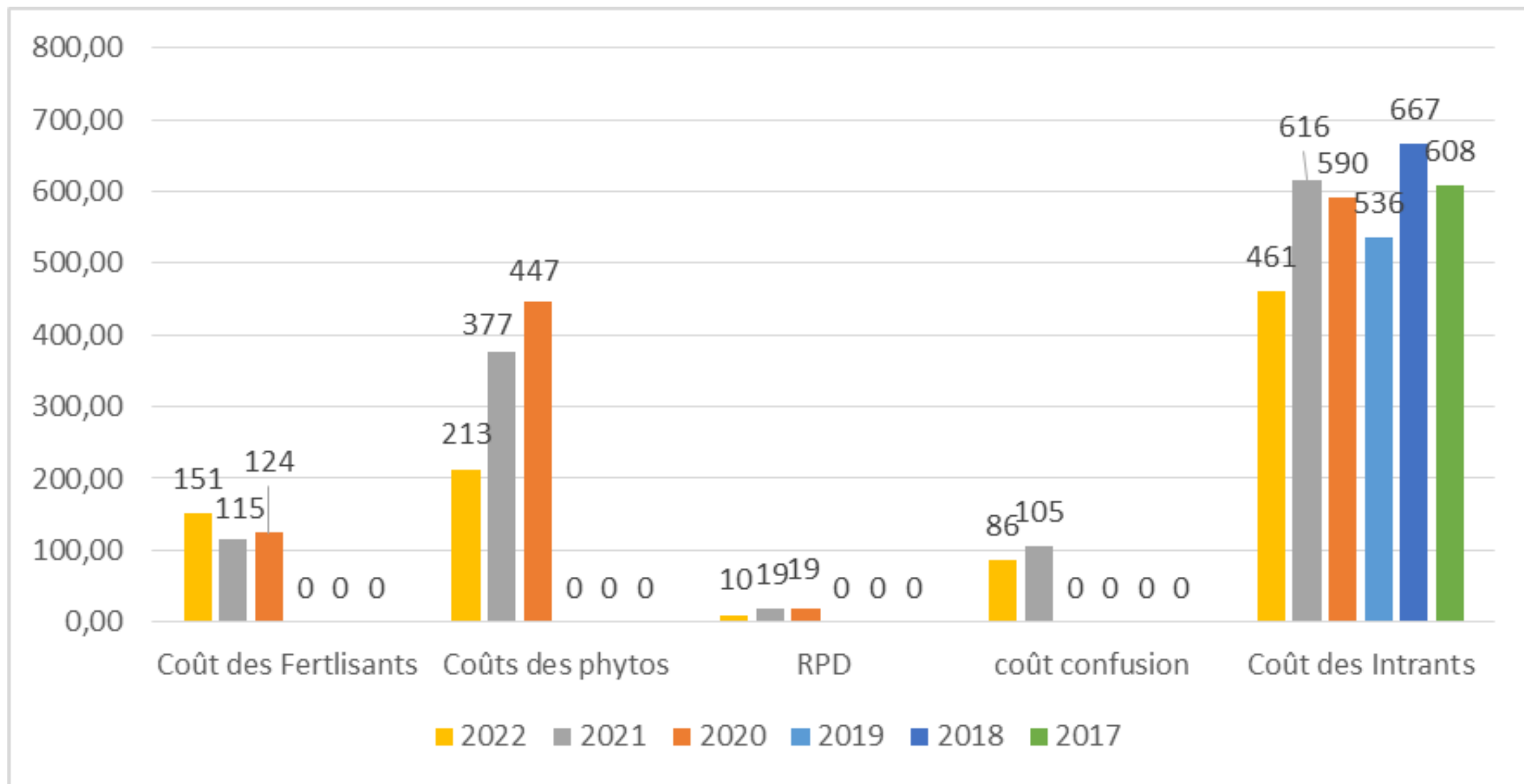
# IFT Total – Evolution



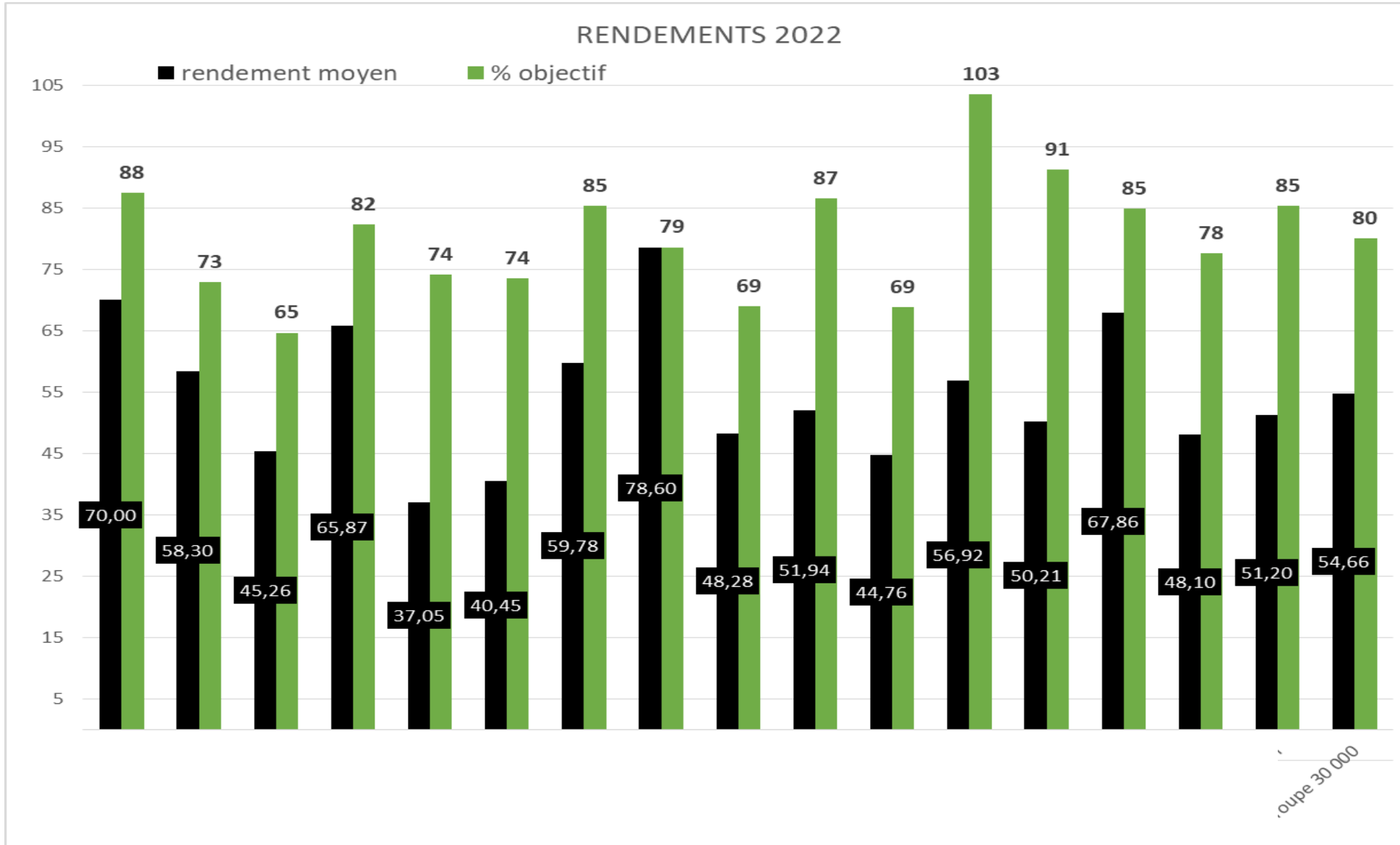
# Coûts des intrants



# Coûts des intrants

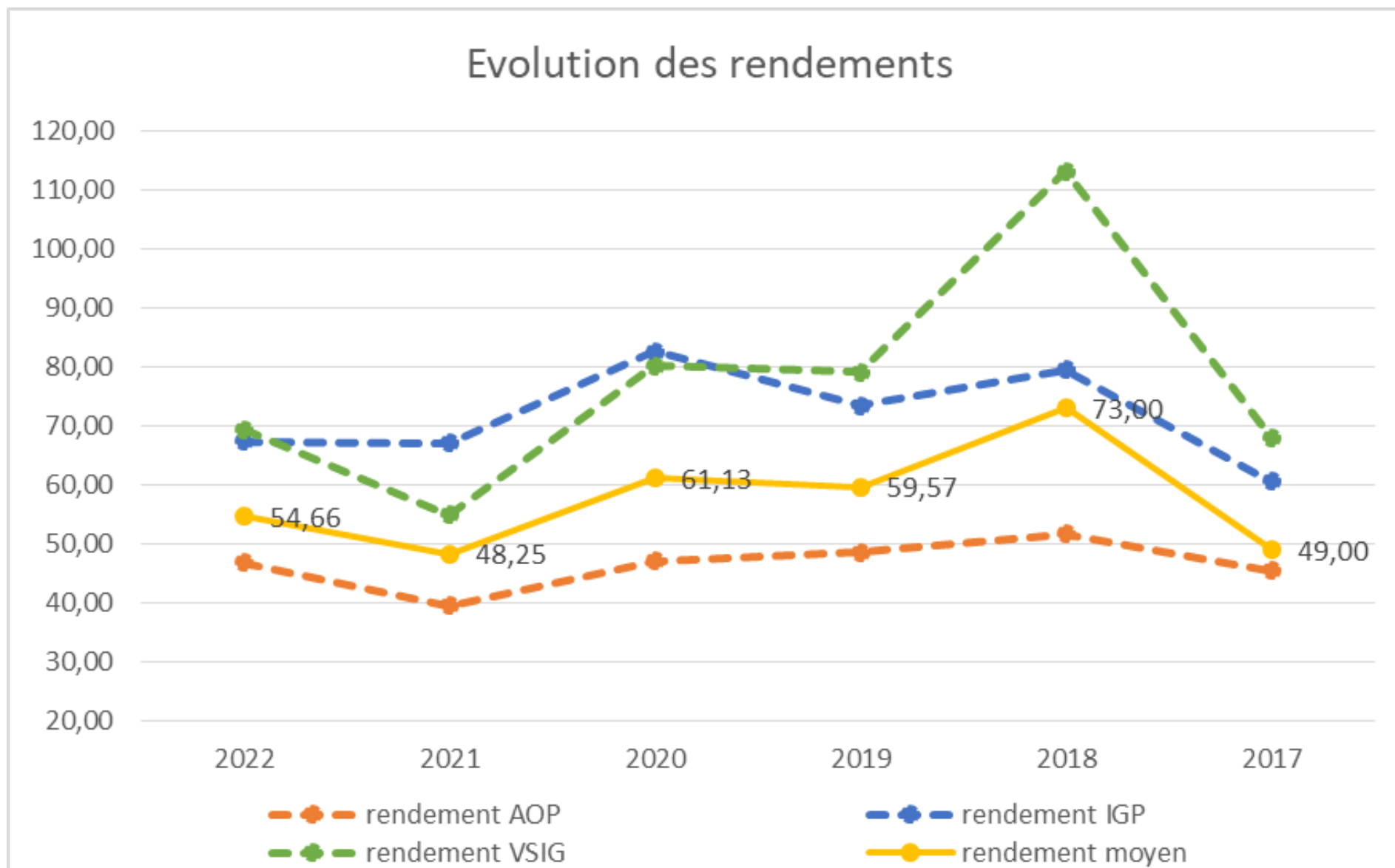


# Rendement



43

# Rendement



# ➤ Problématiques 2022 du groupe

---

- Gel
- Grêle
- **Sècheresse, stress hydrique**
- Point vigilance
  - Excoriose



# Point matériel végétal

Porte-greffe	CA actif max (%)	IPC max	Résistance à la sécheresse	Résistance à l'humidité	Type de sol adapté	Remarques
Riparia	6	5	Faible	Forte	Tous les sols non calcaires, riches, frais.	Résistant aux nématodes méloïdogynes. Très qualitatif, bonne fructification. Précoce. A utiliser davantage en forte densité. Le travail du sol est indispensable pour éviter que le système racinaire traçant ne se développe dans l'horizon de surface.
101-14 MG	9	10	Moyenne	Moyenne	Sols profonds argileux et boubènes acides	Résistant aux nématodes méloïdogynes. Précoce.
3309 C	11	10	Faible en sol superficiel	Faible	Sols fertiles, perméables et frais, convient aussi aux boubènes, sables et sols silico-argileux. Eviter les sols lourds et compacts.	Bonne fructification. S'adapte bien à tous les cépages. Faible absorption du potassium. Tolérance élevée à l'acidité des sols. Incompatibilité avec le Chenin.
44-53 M	10		Bonne	Faible	Sols calcaires non superficiels, riches en magnésium.	Avance la maturité. Très sensible à la carence magnésienne surtout en condition humide, au printemps.
420 A	20	40	Forte	Faible	Sols riches. Eviter les sols argilo-calcaires compacts.	Eviter avec les cépages tardifs. Faible absorption du potassium.
161-49 C	25	60	Moyenne	Faible	Sols argileux et argileux-calcaires perméables profonds et fertiles.	Très sensible aux nématodes méloïdogynes et à la thylose, surtout en sol humide avec une nutrition azotée excessive.
Gravesac	11	25	Bonne	Moyenne	Boubènes acides, sols sableux ou sablo-graveleux.	Production régulière. C'est le porte-greffe le plus tolérant à l'acidité. Vigueur importante dans les sols bien pourvus en eau.
41 B	40	60	Moyenne	Faible	Sols calcaires, argilo-calcaires peu profonds et secs.	Craint l'asphyxie racinaire, est <b>moins résistant au phyloxera</b> . Exige un sol neuf car très sensible aux nématodes. Tardif. Faible absorption du potassium.
Fercal	>40	120	Moyenne	Moyenne	S'adapte à tous types de sol surtout les sols calcaires, argilo-calcaires et profonds.	Sensible à la carence magnésienne. Résistance aux nématodes méloïdogynes. Vigoureux en situation non chlorosante. <b>C'est le porte-greffe le plus tolérant à la chorose.</b>
SO4	18-20	30	Sensible l'année de plantation	Forte	S'adapte à tous types de sol, surtout les sols pauvres.	Favorise la pourriture pédonculaire et le botrytis. Assimile très mal la magnésie. Très résistant aux nématodes méloïdogynes. Problème de compatibilité avec le greffon (Syrah et SO4 clone 5), la tige est grêle. Sensible à l'acidité. Retarde la maturité. Vigoureux en sols profonds.
110 R	15	30	Très Forte	craint les sous-sols humides	Graves, ou sables secs et maigres et dans les terrains très chauds.	S'enracine très bien. <b>C'est le porte-greffe le plus résistant à la sécheresse.</b> Il retarde la maturité. Incompatibilité avec la Syrah.
Rupestris du Lot	14	20	Forte	Moyenne	Sols maigres et caillouteux.	Fructification lente. Dégénère rapidement. Favorise la coulure en sols riches et retarde la maturité.
140 Ru	20 à 25	90	Forte	Moyenne	Sols calcaires.	Craint l'asphyxie racinaire. Déconseillé en sols riches du fait de sa forte vigueur. Quelques problèmes d'incompatibilité constatés sur la Négrette, la Syrah et le Fer Servadou.
1103 P	16	30	Forte	Forte	Humides et argileux - secs et peu profonds - silico argileux et argileux.	Déconseillé pour la vigueur qu'il confère. Il possède un système racinaire très développé.

# Point matériel végétal

Porte-greffe	CA actif max (%)	IPC max	Résistance à la sécheresse	Résistance à l'humidité	Type de sol adapté	Remarques
Riparia	6	5	Faible	Forte	Tous les sols non calcaires, riches, frais.	Résistant aux nématodes méloïdogynes. Très qualitatif, bonne fructification. Précoce. A utiliser davantage en forte densité. Le travail du sol est indispensable pour éviter que le système racinaire traçant ne se développe dans l'horizon de surface.
101-14 MG	9	10	Moyenne	Moyenne	Sols profonds argileux et boubènes acides	Résistant aux nématodes méloïdogynes. Précoce.
3309 C	11	10	Faible en sol superficiel	Faible	Sols fertiles, perméables et frais, convient aussi aux boubènes, sables et sols silico-argileux. Eviter les sols lourds et compacts.	Bonne fructification. S'adapte bien à tous les cépages. Faible absorption du potassium. Tolérance élevée à l'acidité des sols. Incompatibilité avec le Chenin.

420 A	20	40	Forte	Faible	Sols riches. Eviter les sols argilo-calcaires compacts.	Eviter avec les cépages tardifs. Faible absorption du potassium.	maturité. Très sensible à la néoienne surtout en condition mûre, au printemps.
-------	----	----	-------	--------	---	--	--

161-49 C	25	60	Moyenne	Faible	Sols argileux et argileux-calcaires perméables profonds et fertiles.	Très sensible aux nématodes méloïdogynes et à la thylose, surtout en sol humide avec une nutrition azotée excessive.
Gravesac	11	25	Bonne	Moyenne	Boubènes acides, sols sableux ou sablo-eraveleux.	Production régulière. greffe le plus tolérant à l'importance dans les sols secs.

110 R	15	30	Très Forte	crainc les sous-sols humides	Graves, ou sables secs et maigres et dans les terrains très chauds.	S'enracine très bien. C'est le porte-greffe le plus résistant à la sécheresse. Il retarde la maturité. Incompatibilité avec la Syrah.	phyxie racinaire, est moins stant au phylloxera. ol neuf car très sensible aux Tardif. Faible absorption du potassium.
-------	----	----	------------	------------------------------	---	---	--

Rupestris du Lot	14	20	Forte	Moyenne	Sols maigres et caillouteux.	Fructification lente. Dégénère rapidement. Favorise la coulure en sols riches et retarde la maturité.	à la carence magnésienne. ux nématodes méloïdogynes. en situation non chlorosante. rte-greffe le plus tolérant à la chorose.
------------------	----	----	-------	---------	------------------------------	---	--

140 Ru	20 à 25	90	Forte	Moyenne	Sols calcaires.	Crainc l'asphyxie racinaire. Déconseillé en sols riches du fait de sa forte vigueur. Quelques problèmes d'incompatibilité constatés sur la Négrette, la Syrah et le Fer Servadou.	pourriture pédonculaire et le simile très mal la magnésie. ésistant aux nématodes es. Problème de compatibilité lon (Syrah et SO4 clone 5), la t. Sensible à l'acidité. Retarde Vigoureux en sols profonds.
--------	---------	----	-------	---------	-----------------	---	---

1103 P	16	30	Forte	Forte	Humides et argileux - secs et peu profonds - silico argileux et argileux.	Déconseillé pour la vigueur qu'il confère. Il possède un système racinaire très développé.	Fructification lente. Dégénère . Favorise la coulure en sols i et retarde la maturité. hyxie racinaire. Déconseillé es du fait de sa forte vigueur. roblèmes d'incompatibilité ur la Négrette, la Syrah et le Fer Servadou. pour la vigueur qu'il confère. e un système racinaire très développé.
--------	----	----	-------	-------	---	--	---

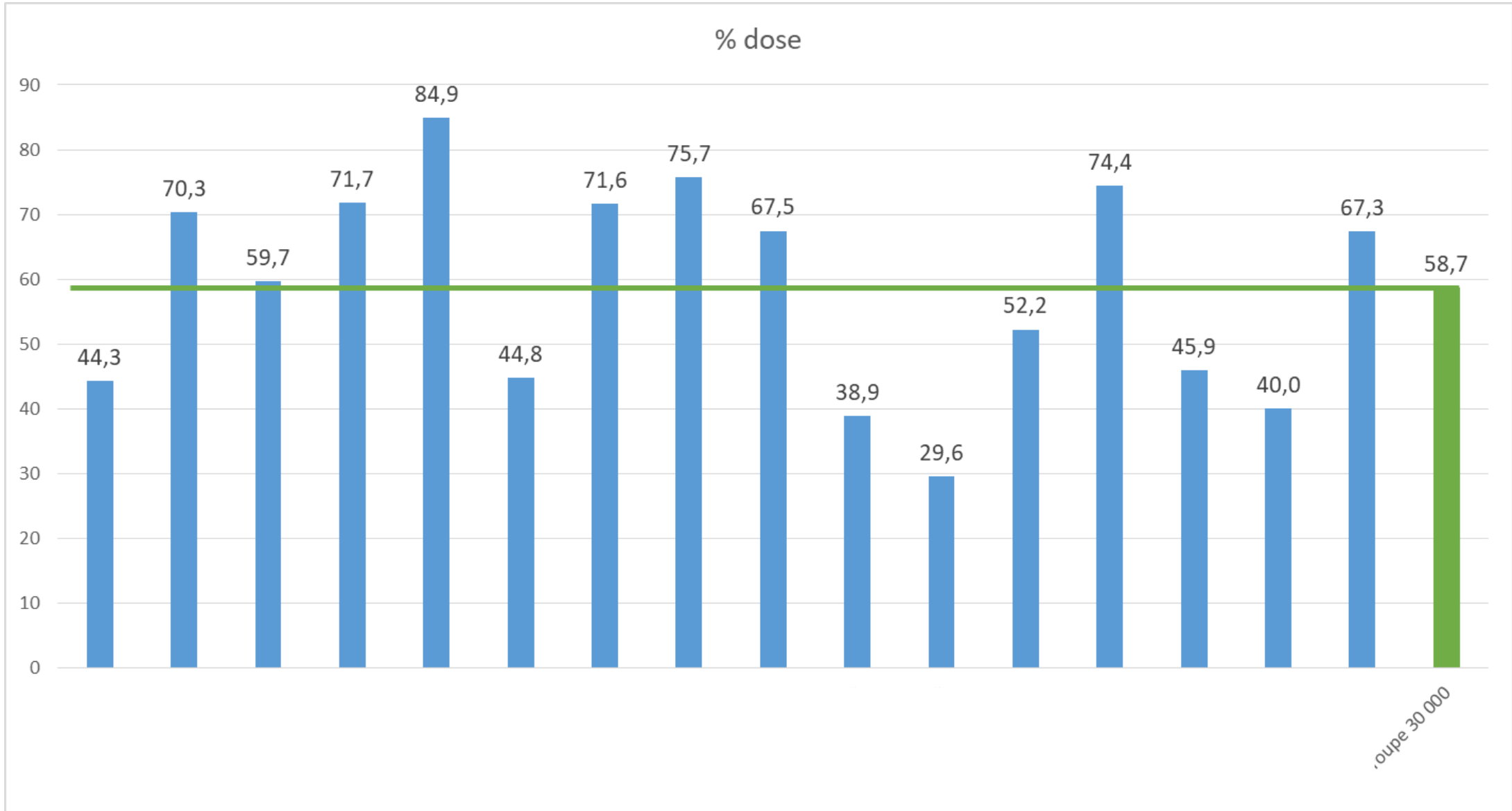


# Les leviers

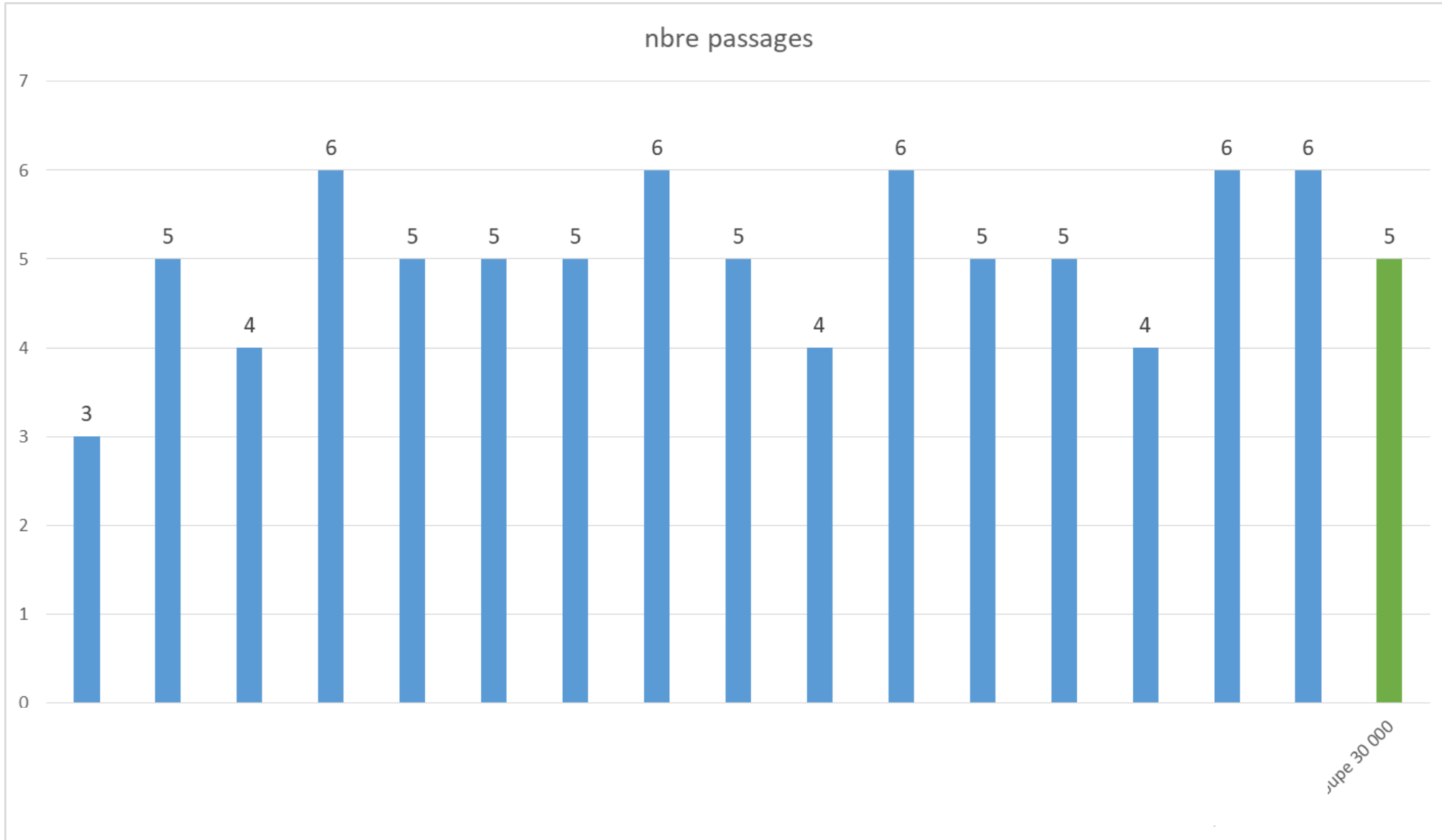
[tarn.chambre-agriculture.fr](http://tarn.chambre-agriculture.fr)



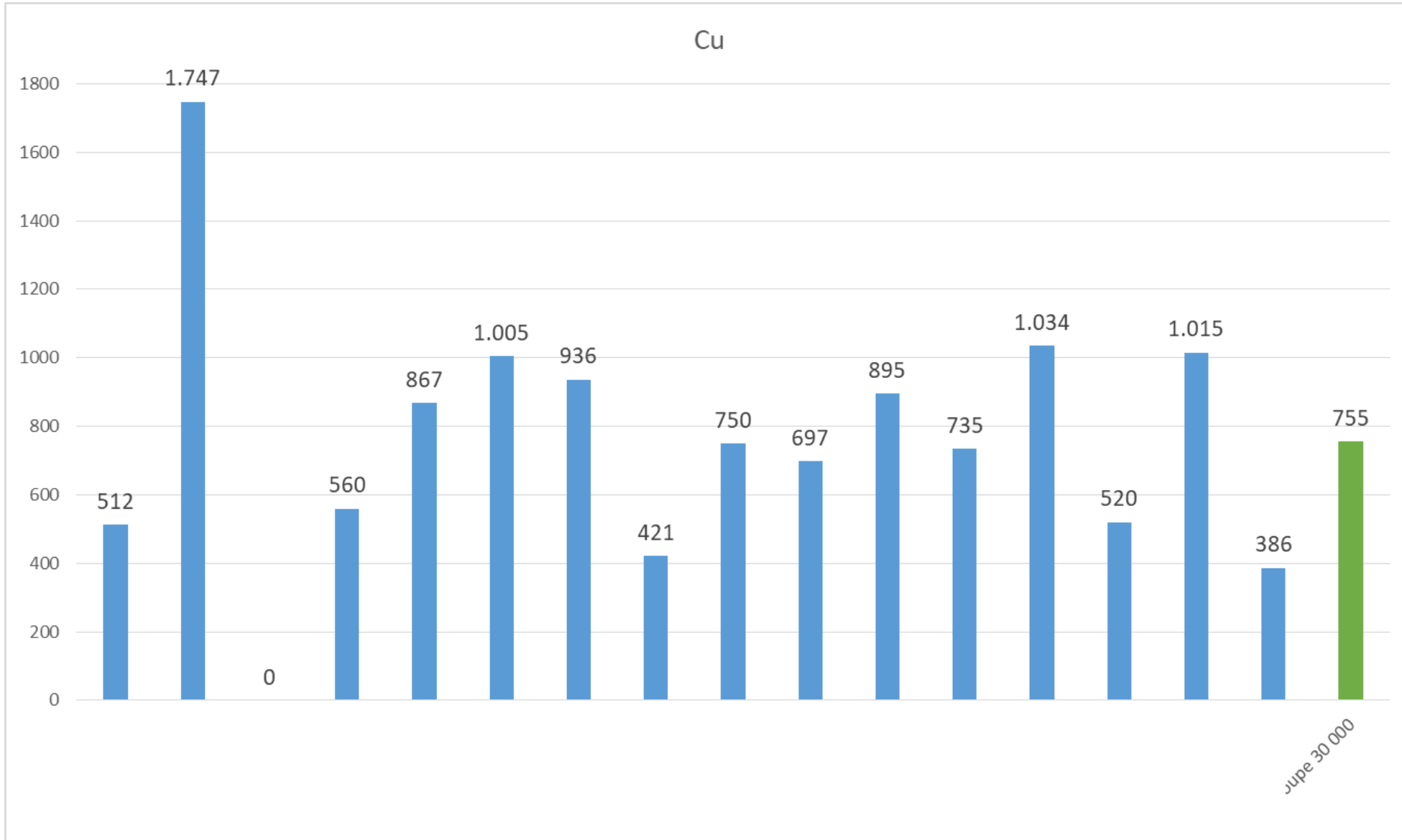
# Reduction de doses - 2022



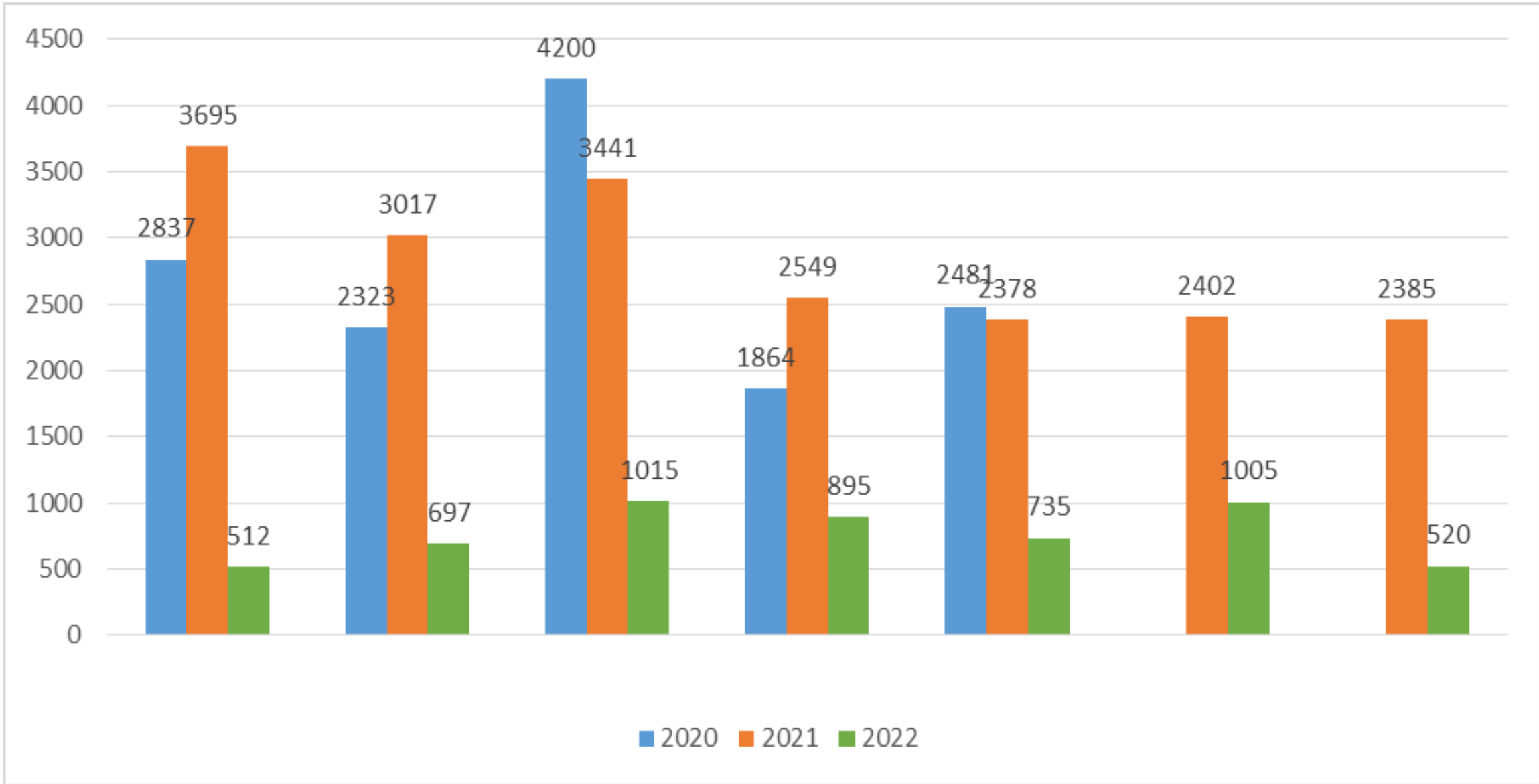
# Passages fongicide - 2022



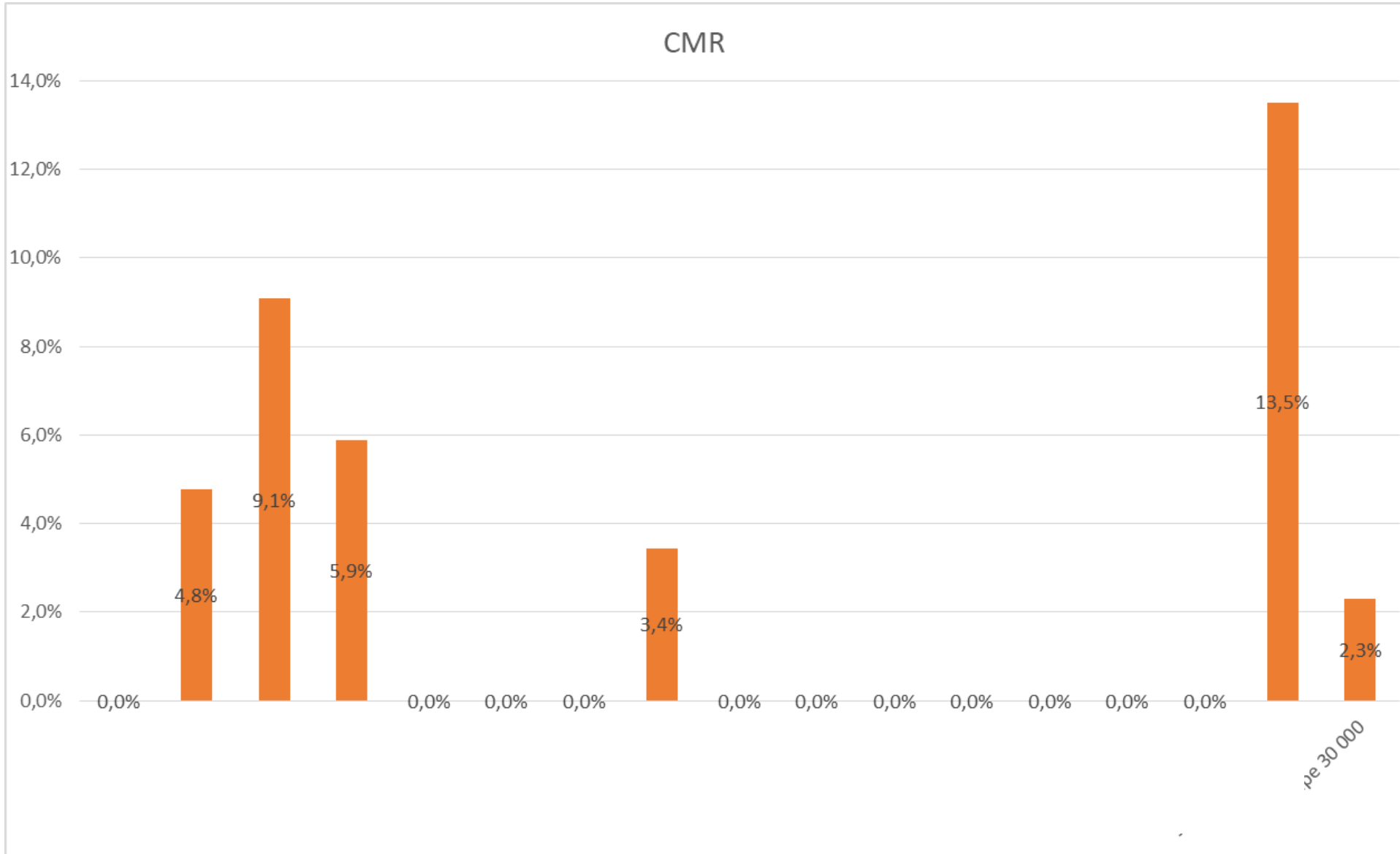
# Doses de Cu - 2022

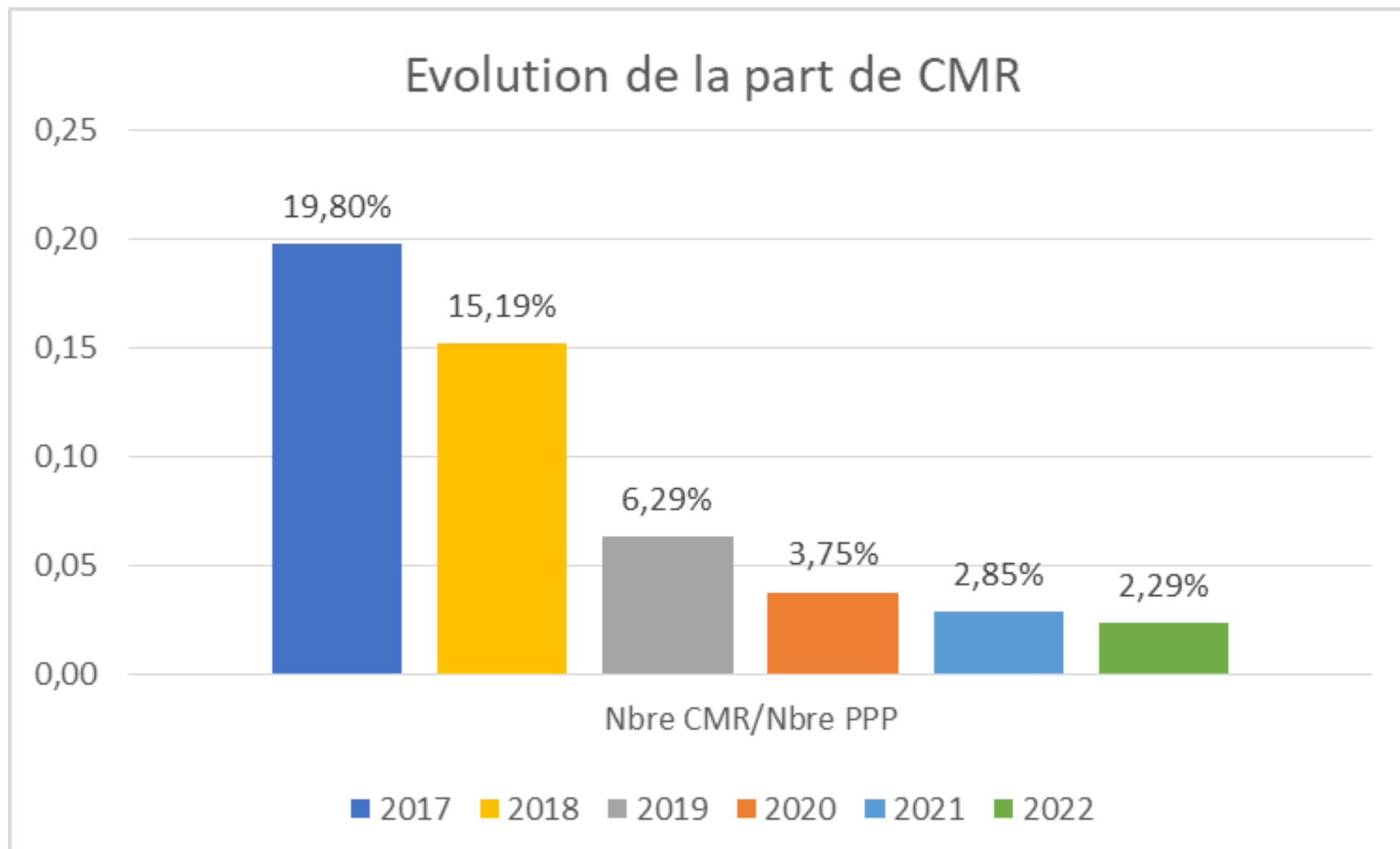


# ➤ Doses de Cu en AB - 2022



# TOX







# Le bilan des actions réalisées



# Actions réalisées

---

- **22 février 2022** : une présentation des résultats des essais sur les biocontrôles a été réalisée par Audrey Petit de l'IFV
- **7 Avril 2022** : témoignage groupe IRD de Damien
- **7 juillet 2022** : Témoignage de 2 viticulteurs de Cahors qui utilisent des préparations à base de plante. Les questions étaient : Quelles plantes pour quels objectifs ? Quel mode de préparation ? Quelle organisation optimale pour ne pas perdre trop de temps avec quel équipement ? Où trouver les plantes ?
- **27 juillet 2022** : un point sur les variétés résistantes a été réalisé par Olivier Yobregat de l'IFV. Les points suivants ont été abordés : historique de la création variétale, méthodologie, matériel à disposition à ce jour et réglementation, perspectives. Suite à la présentation théorique, une visite des parcelles en place a été réalisée sur le site du domaine expérimental, puis une dégustation des produits finis issus de ces parcelles a été proposée
- **Avril à juillet 2022**: 13 réunions téléphoniques ont été réalisées

# Actions non réalisées

---

## ▪ Les échecs

Un travail a été initié avec le CEN, grâce à l'aide du CD81, sur le thème de la biodiversité et plus particulièrement sur la thématique des chauves-souris. Ce travail, n'a, à ce jour, pas abouti du fait d'un devis trop élevé et de difficultés à avoir un interlocuteur pour pouvoir échanger (difficile à contacter, délai de réponse trop long...)



# Le temps des témoignages

# La confusion

[tarn.chambre-agriculture.fr](http://tarn.chambre-agriculture.fr)







# FILM

---

- <https://www.youtube.com/watch?v=LXQ3AtvmAZo>

# 2023

- Test avec Exployno Vit
- Test du « nouveau » diffuseur



# Explovo Vit – quelques éléments

## Carte d'identité

AMM 2210439

**Cible :** Eudémis (*Lobesia botrana*)

**Culture :** raisin de cuve

**Composition :** 23.2 g/L (E,Z)-7,9-dodécadien-1-yl acétate

**Dose :** 1L/ha

**Nb max d'appl. :** 4/an

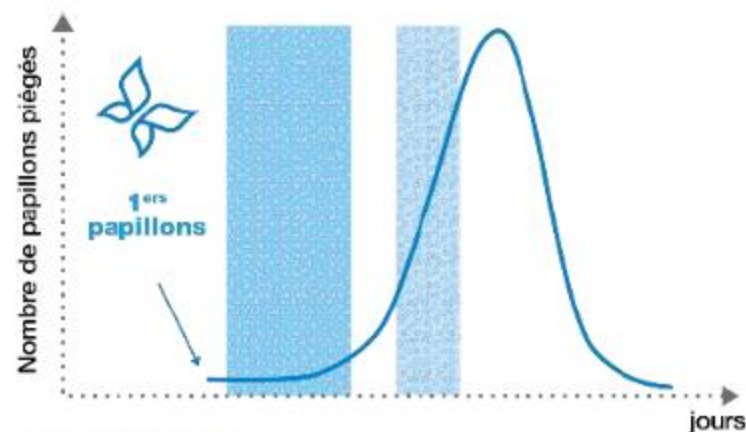
**DAR :** 21 jours

**Classement :** H412, EUH401

**ZNT aquatique :** 5 mètres



## Vol d'Eudémis G2 ou G3



### Applications

- 1<sup>ère</sup> application** au plus tard 4-5 jours après le 1<sup>er</sup> papillon piégé
- Si 2<sup>ème</sup> application** 14 jours après l'application précédente

En G1, application insecticide uniquement en cas de forte pression ou si parcelle non confusée précédemment



# Le test MO

[tarn.chambre-agriculture.fr](http://tarn.chambre-agriculture.fr)



# Réalisations

## ▪ Expérimentation

- Damien a mis en œuvre une expérimentation sur l'apport de deux formes de matière organique comparativement à un témoin.

Modalités	Nbre de grappes	degré	AT	pH	N assimilable	IPT	Anthocyanes	Botrytis
2020								
Témoin	12,93	14,2	4,65	3,48	159	16	30	
Phalippou	11,86	13,8	4,78	3,40	174	15	19	
Timac	11,96	14,4	4,81	3,49	183	16	10	
2021								
Témoin	14,79	11,3	6,53	3,17	158	7	42	27
Phalippou	13,12	11,2	6,57	3,16	152	6	61	27
Timac	16,54	10,9	6,63	3,12	149	7	50	23
2022								
Témoin		13,4	4,77	3,32	97	11	13	
Phalippou		13,2	4,93	3,26	96	11	6	
Timac		13,9	4,76	3,39	108	12	6	

# Le paillage



# PAILLE

18 mai

S : 19°C

P : 18°C

12 juillet

S : 23°C

P : -



15 novembre





# MISCANTHUS 10cm

18 mai

S : 18°C

P : 18°C

12 juillet  
S : 23°C      P : 21°C



15 novembre





# MISCANTHUS 20cm

18 mai

S : 19°C

P : 16°C

12 juillet

S : 21°C

P : 20°C



15 novembre





**18 mai**

**S : 20°C**

**P : 18°C**

**12 juillet**

**S : 25°C**

**P : 24°C**



**15 novembre**





## ➤ BRF + miscanthus

18 mai

S : 18°C

P : 17°C

12 juillet

S : 21°C

P : 21°C



15 novembre





# Sol nu



18 mai

S : 25°C

P : 20°C

12 juillet

S : 26°C

P : -



15 novembre



# Les températures

18 mai	Paille	Miscanthus 10cm	Miscanthus 20cm	BRF	BRF + miscanthus	Sol nu
Surface	19	18	19	20	18	25
Profondeur	18	18	16	18	17	20

12 juillet	Paille	Miscanthus 10cm	Miscanthus 20cm	BRF	BRF + miscanthus	Sol nu
Surface	23	23	21	25	21	26
« Profondeur »	-	21	20	24	21	-

# 2023

---

- Essai toujours en place
  - Tenue dans la durée

# Le désherbage électrique

# Tests dans le groupe DEPHY

---

- Les 1ers résultats présentés par Thierry Massol



# DURAVITISOL



[tarn.chambre-agriculture.fr](http://tarn.chambre-agriculture.fr)

Avec la participation financière de





# ➤ Résumé du projet

- Alternatives au glyphosate et aux herbicides en situations d'impasse :

- Cailloux
- Pente
- Vivaces

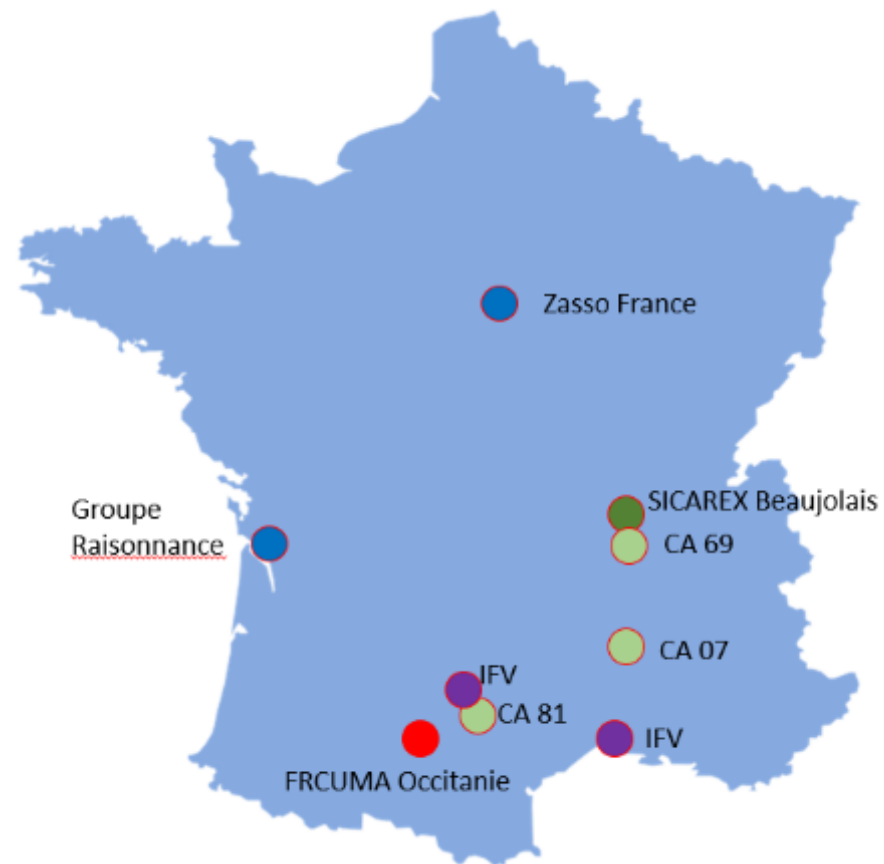
- Durée du projet sur 3,5 ans (juin 2025)





# Résumé du projet

- Le partenariat





# ➤ Avantages/inconvénients vs intercep

---

Réglages simples vs interceps

Pas de risque sur les souches

Conduite simple

Pas de déplacement de terre

Moins d'interventions qu'en désherbage mécanique ?

Possible en pente

Possible sur les cailloux

Impact racinaire intéressant sur vivaces

Ce sont les situations que l'on cherche à évaluer ...

# ➤ Focus sur désherbage électrique (groupe DEPHY)

- Flore difficile (Carcenac et ifv)
- Pente (Pélissou)
- Cailloux (Carcenac)
- Tonte et arrosage (ifv)



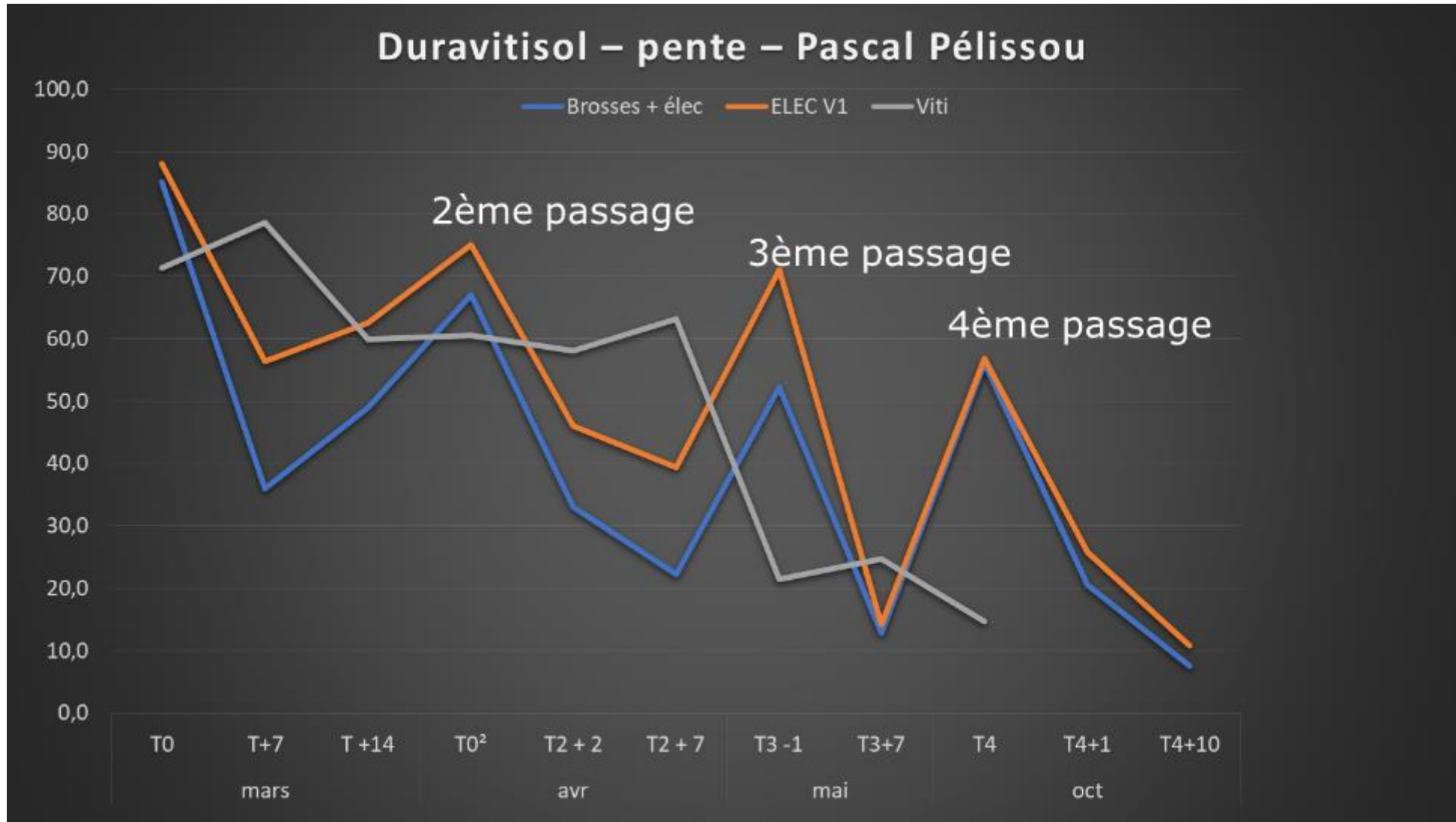
# ▶ Parcelle en pente



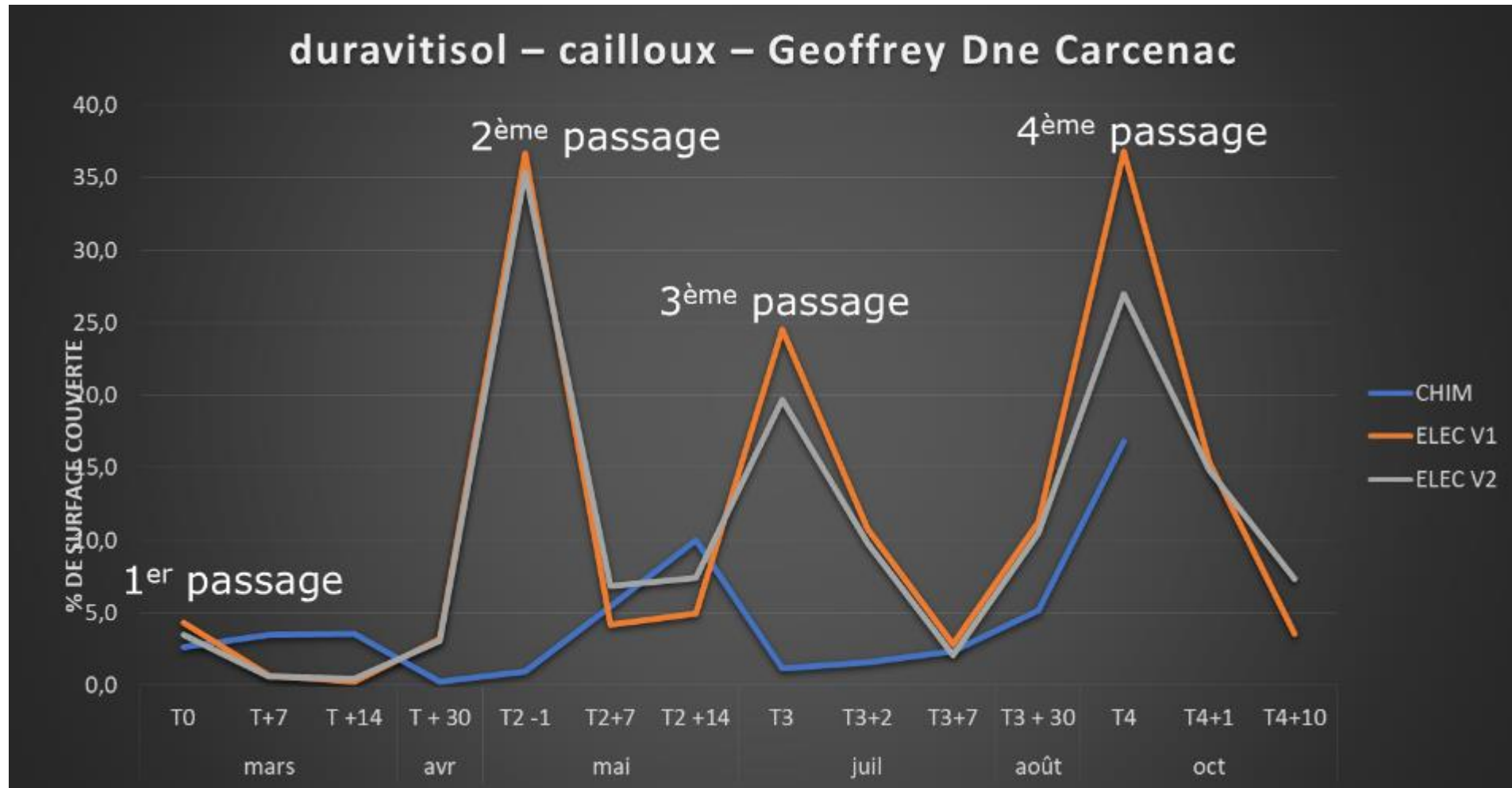
- Uniquement en V1 au vu de la densité de l'herbe sous le rang 1,5 km/h à 2 km/h



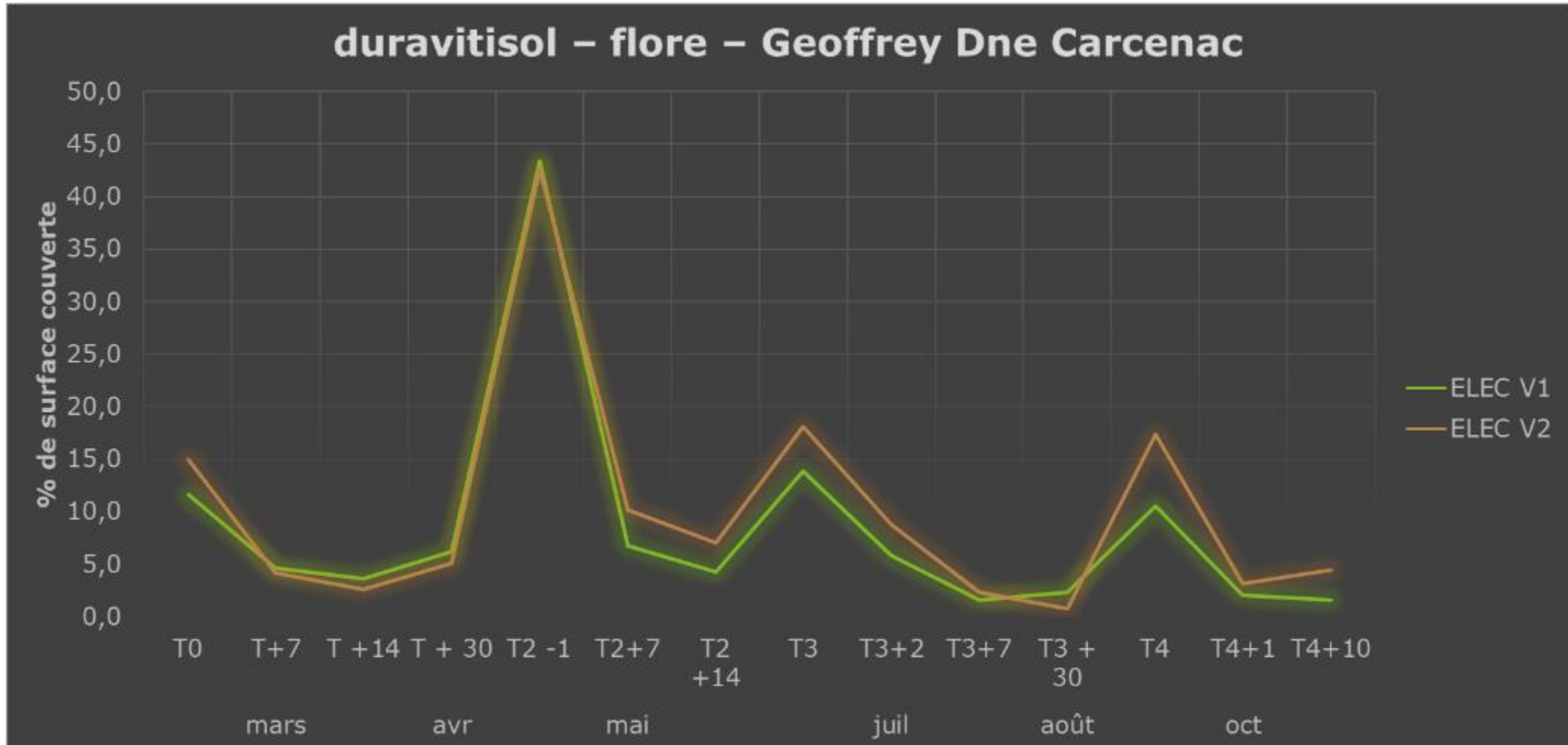
# Parcelle en pente



# ➤ Parcelle à cailloux (V1=1,5-2 ; V2=2,5-3)



# ➤ Parcelle flore (V1=1,5-2 ; V2=2,5-3)





# Apport d'eau et tonte avant (ifv)?

T = jour de passage	Moyenne de % de couverture		Efficacité
	T + 7	T+14	
pas de tonte	-77%	-85%	
+ avec de l'eau	-77%	-87%	Aucun effet
+ sans eau	-77%	-83%	Aucun effet
tonte	-92%	-91%	<b>Effet important de la tonte +15%</b>
+ avec eau	-92%	-92%	Pas d'effet supplémentaire avec l'apport d'eau (trop peu!)
+ sans eau	-92%	-91%	Pas d'effet
Total général	-85%	-88%	
<p>A T+ 14 accentuation de l'effet sur rang non tondu, stagnation sur rang tondu            Manque une modalité uniquement tonte!!</p>			

# Les points de vigilance

---

- 1<sup>er</sup> passage à faire tôt (effet parapluie) abaisse la conductivité donc moins d'efficacité : laisse une bande au milieu
- Attention à la sécheresse : mise à feu notamment chiendent sec
- Nombre d'interventions : chaque mois pour 2022
- Difficulté sur certaines plantes à rhizomes : chiendent, pourpier reverdit rapidement...
- Sol trop humide disperse l'arc électrique donc moins efficace
- Difficulté autour du cep (conception)



# En photos



# Ce que l'on sait après 1 année ! En chiffre

---

- Consommation GNR : 14 à 18L/ha (7-9L/h à 2h/ha) soit 19-25€/ha
- Prix machine : 120 000 €
- Minimum : 90 chevaux
- Pour conduire : 1 jour de formation

**Merci de votre attention et bonne campagne 2023**

# Le temps des perspectives

[tarn.chambre-agriculture.fr](http://tarn.chambre-agriculture.fr)



# Point réglementaire

# ➤ Quels changements en 2022-23 ?

---

## ▪ Evolutions réglementaires

- mancozèbe
  - Matière active interdite au 31/01/21
  - Fin **utilisation** des produits à base de mancozèbe : **04/01/2022**
- fenbuconazole
  - Fin **utilisation** : **31/04/2022** (Karamat pro, Ecrin Pro)
- myclobutanil
  - Fin **utilisation** : **31/05/2022** (Systhane new)
- Camaro (amisulbrom + folpel)
  - Fin **utilisation** : **06/01/2023**



# ➤ Quels changements en 2022-23 ?

---

## ▪ Evolutions réglementaires

- **Jokari, Flanker (acrinathrine)**
  - L'autorisation de mise sur le marché a pris fin le 10 janvier 2022.
  - La date limite pour le stockage et l'**utilisation** est fixée au **31 décembre 2022**
- **Indoxacarbe (Steward, Explicit EC et WG)**
  - Date d'échéance des autorisations de mise sur le marché 19 mars 2022
  - La date limite pour le stockage et l'**utilisation** est fixée au **19 septembre 2022**
- **Sirbel UD (iprovalicarbe + folpel)**
  - Date d'échéance des autorisations de mise sur le marché 25 avril 2023
  - La date limite pour le stockage et l'**utilisation** est fixée au **25 avril 2024**



# ➤ Quels changements en 2022-23 ?

---

## ▪ Hypothèses

- dimétomorphe (Forum top, Grip top, Panthéos, Resplend...)
  - Devient CMR 1 pour la campagne 2023
  - Disparition en 2024?
- tébuconazole
  - Maintien pour le moment
- métirame
  - Campagne 2023 = fin des stocks car arrêt de fabrication
- Risse (cymoxanil + cuivre)
  - Dernière année en 2023, fin des utilisations au 01/09/23,
  - Arrêt de la production



# Quels changements en 2022-23 ?

---

- Evolutions réglementaires
  - Mildicut : 1 seule application
  - Luna sensation : classement H362 = attention mélange ; DRE=48h
  - Yaris : fluxapyroxad perd son classement H351, il n'est plus CMR + possibilité de le mélanger
  - Affirm = H373
- « Nouveautés »
  - Viderio : cyazofamide + folpel mais CMR
  - Orondis zongrum Pass : zorvec avec amisulbrom mais CMR : intérêt à l'abri du lessivage après 1 heure ; 58€/ha
  - Explovo Vit : confusion en pulvérisation



# Quels changements en 2022-23 ?

---

- Les herbicides
  - **glyphosate :**
    - **450g/ha/an**
  - Elysium :
    - Hypothèse : Fin d'utilisation : 30 mars 2024, écoulement des stocks en cours
  - Selectrum :
    - Fin d'utilisation : 31/05/2022

# Résistances

Référence prélèvement Anses	Référence prélèvement Expéditeur	Date de réception	Date d'analyse	Test vis-à-vis de l'amisulbrom 1 mg/L			Test vis-à-vis de l'amectrodine 1 mg/L		
				Tests sans Sham - Résultats en mg/L (% spores résistantes)	Tests avec Sham - Résultats en mg/L (% spores résistantes)	Type de résistance	Tests sans Sham Résultats en mg/L (% spores résistantes)	Tests avec Sham - Résultats en mg/L (% spores résistantes)	Type de résistance
22-0038	22-46-001 (Cave 46)	08/07/22	29/07/22	Présence de souches résistantes CMI > 1 (76%)	Sensible CMI ≤ 1	AOX	Présence de souches résistantes CMI > 1 (100%)	Présence de souches résistantes CMI > 1 (100%)	RLC Qiol
22-0048	22-81-001 (IFV 81)	04/08/22	18/10/22	Présence de souches résistantes CMI > 1 (3%)	Sensible CMI ≤ 1	AOX	Présence de souches résistantes CMI > 1 (44%)	Présence de souches résistantes CMI > 1 (14%)	RLC Qiol + (suspicion AOX)
22-0049	22-81-002 (IFV 81)	04/08/22	05/10/22	Présence de souches résistantes CMI > 1 (65%)	Sensible CMI ≤ 1	AOX	Présence de souches résistantes CMI > 1 (77%)	Sensible CMI ≤ 1	AOX

Référence prélèvement Anses	Référence prélèvement Expéditeur	Date de réception	Date d'analyse	Test vis-à-vis de la cyazofamide 1 mg/L	Test vis-à-vis de la zoxamide 0,01-0,1-1-10-100 mg/L	Test vis-à-vis de l'oxathiapiproline (gamme de doses)
				Tests avec Sham – Résultats en mg/L (% spores résistantes)	Résultats en mg/L (% spores résistantes)	Résultats en mg/L (% spores résistantes)
22-0038	22-46-001 (Cave 46)	08/07/22	29/07/22	Présence de souches résistantes CMI > 1 (2,7%)	Sensible CMI ≤ 1	Sensible CMI ≤ 0,001
22-0048	22-81-001 (IFV 81)	04/08/22	18/10/22	Présence de souches résistantes CMI > 1 (61%)	Sensible CMI ≤ 1	Sensible CMI ≤ 0,001
22-0049	22-81-002 (IFV 81)	04/08/22	05/10/22	Présence de souches résistantes CMI > 1 (23%)	Sensible CMI ≤ 1	Sensible CMI ≤ 0,001

# Evolutions réglementaires

---

- DSR devient DSPPR (Distance de sécurité pour les personnes présentes et les résidents)
- Désormais l'ANSES délivrera une DSPPR par AMM, par produit (les biocontrôles n'y échappent pas)
  - Réduction possible uniquement quand le produit n'a de spécification DSR dans l'AMM
  - Si DSPPR dans l'AMM = pas de réduction possible

## Riverains

Pour l'usage sur "vigne", respecter une distance d'au moins 10 mètres entre le dernier rang traité et :

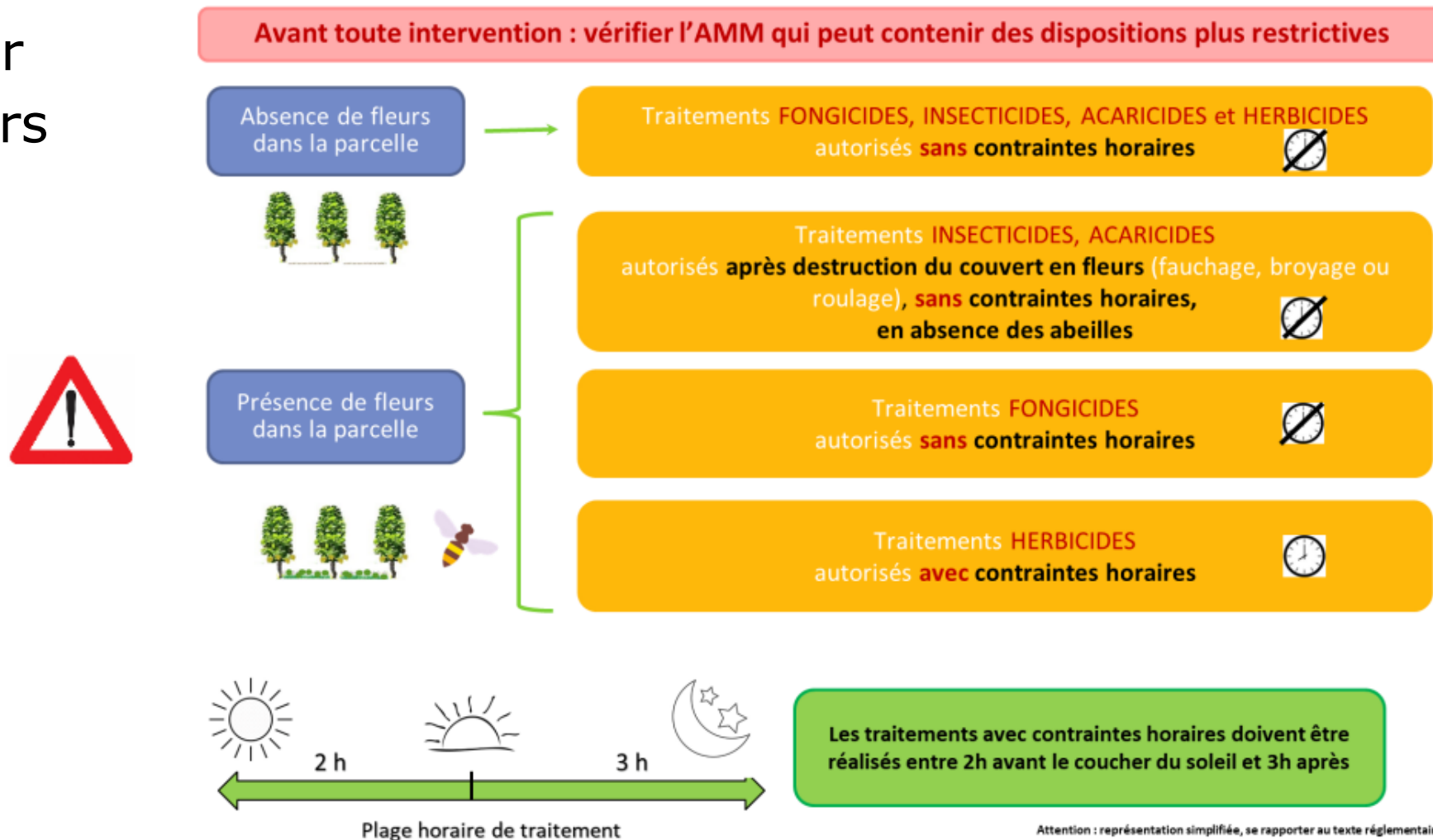
- l'espace fréquenté par les personnes présentes lors du traitement ;
- l'espace susceptible d'être fréquenté par des résidents.

- Obligation de prévenance préalable : mise en route du gyrophare (charte)

# Évolutions réglementaires

- Arrêté du 20/11/2021 sur les pollinisateurs et abeilles

En attendant que toutes les spécialités aient été examinées et que les nouvelles mentions soient portées sur les étiquettes, le schéma ci-dessous peut aider à la compréhension des mesures de l'arrêté :



## ▪ PAC 2023

- DPB : la vigne peut activer des DPB depuis plusieurs années (environ 120€ par DPB activé)
- Ecorégime remplace Aide verte
- Accès à l'Ecorégime
  - DPB ou fraction de DPB à détenir
  - Certification environnementale AB ou HVE
    - HVE : nouvelle version OU ancienne version (seulement PAC 23) si certification avant le 1<sup>er</sup> oct 22

OU Système des pratiques agricoles

OU IAE

# 3 voies d'accès, 2 niveaux de paiement

Pratiques agricoles*		Certifications	IAE
Surfaces en terres arables et de diversification**	4 points NIVEAU 1 (60€/ha)	CE2+	NIVEAU 1 (60€/ha)
	5 points NIVEAU 2 (80€/ha)		
Surfaces en Prairies permanents	80 à 90 % non labourée NIVEAU 1 (60€/ha)	HVE	NIVEAU 2 (80€/ha)
	≥90 % non labourée NIVEAU 2 (80€/ha)		
Tous Niv : 0 PPP sur PP sensibles			
Surfaces en cultures permanentes	¼ inter-rangs avec couverture végétale NIVEAU 1 (60€/ha)	Bio (100% des surfaces certifiées ou en conversion)	NIVEAU 3 (110€/ha)
	95% inter-rangs avec couverture végétale NIVEAU 2 (80€/ha)		
			≥ 7% et <10% IAE / SAU (dont ≥4% /TA) NIVEAU 1 (60€/ha) ≥10% IAE / SAU (dont ≥4% /TA) NIVEAU 2 (80€/ha)

Si SAU PP, CP ou TA <5% SAU admissible, catégorie exemptée

Bonus Haies: + 7€/ha si : ≥6% de haies /SAU, ET ≥6% de haies /TA, ET certification haie (à définir) (cumulable avec voie de pratique et des certification)

# Les thématiques de travail

# ▶ Perspectives 2023

---

## ▪ Thématiques

- Diagnostics chauve-souris
- **Cépages résistants**
  - *Aller voir des parcelles en production*
- **Préparations à base de plantes**
  - *A vous de tester*
- **Echanges sur le thème des temps de travaux**
  - Intervention extérieure au bilan 23?
- **Organisation du travail**
- **Fertilisation**
- **Résilience**
- **Remonter les rendements**

organisation  
résilience  
organique  
travail sol œuvre  
foliaire aléas  
fertilisation  
main rendement optimisation  
engrais vigueur minéral



# Merci de votre attention !

[tarn.chambre-agriculture.fr](http://tarn.chambre-agriculture.fr)

