

Bilan de Campagne 2020 Bilan de 3 ans Et 2021 ?

TERRES d'AVENIR



ÉCOPHYTO
30 000 | RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*



EAU
GRAND SUD-OUEST
AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
Liberté • Égalité • Fraternité

PRÉFET
DE LA RÉGION
OCCITANIE

Siège Social
96 rue des agriculteurs
CS 53270
81011 ALBI CEDEX
Tél : 05 63 48 83 83
Fax : 05 63 48 83 09

Email : accueil@tarn.chambagri.fr
www.tarn.chambagri.fr

V. Viguès CA81 – 30 mars 2021

➤ Le temps des bilans

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

➤ Le temps des actions

- Retour sur les diags énergétiques
- Retour sur DECITRAIT
- Définition des thématiques et du fonctionnement 2021-23

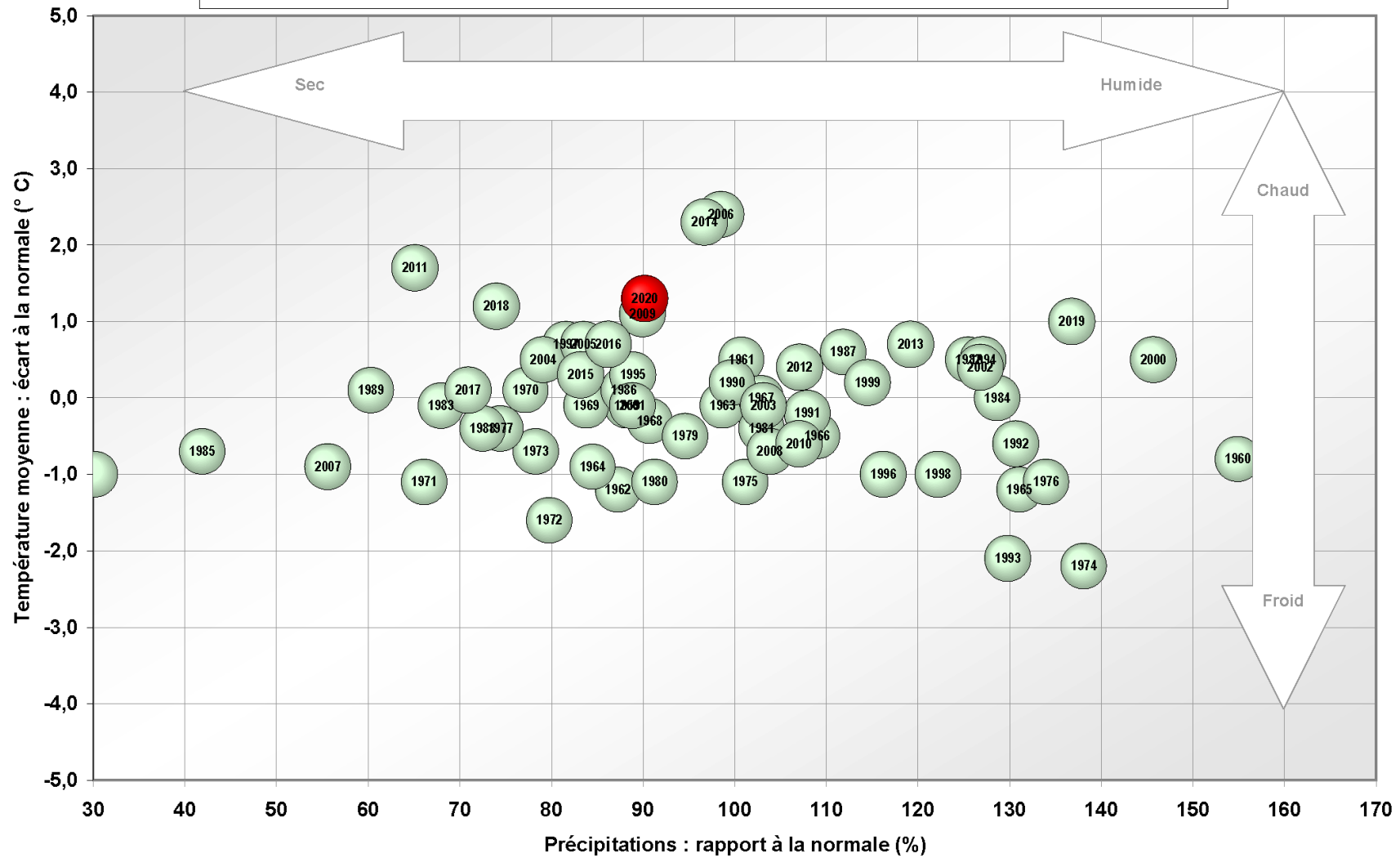
➤ Le temps du repas

Bilan climatique

Campagne 2020

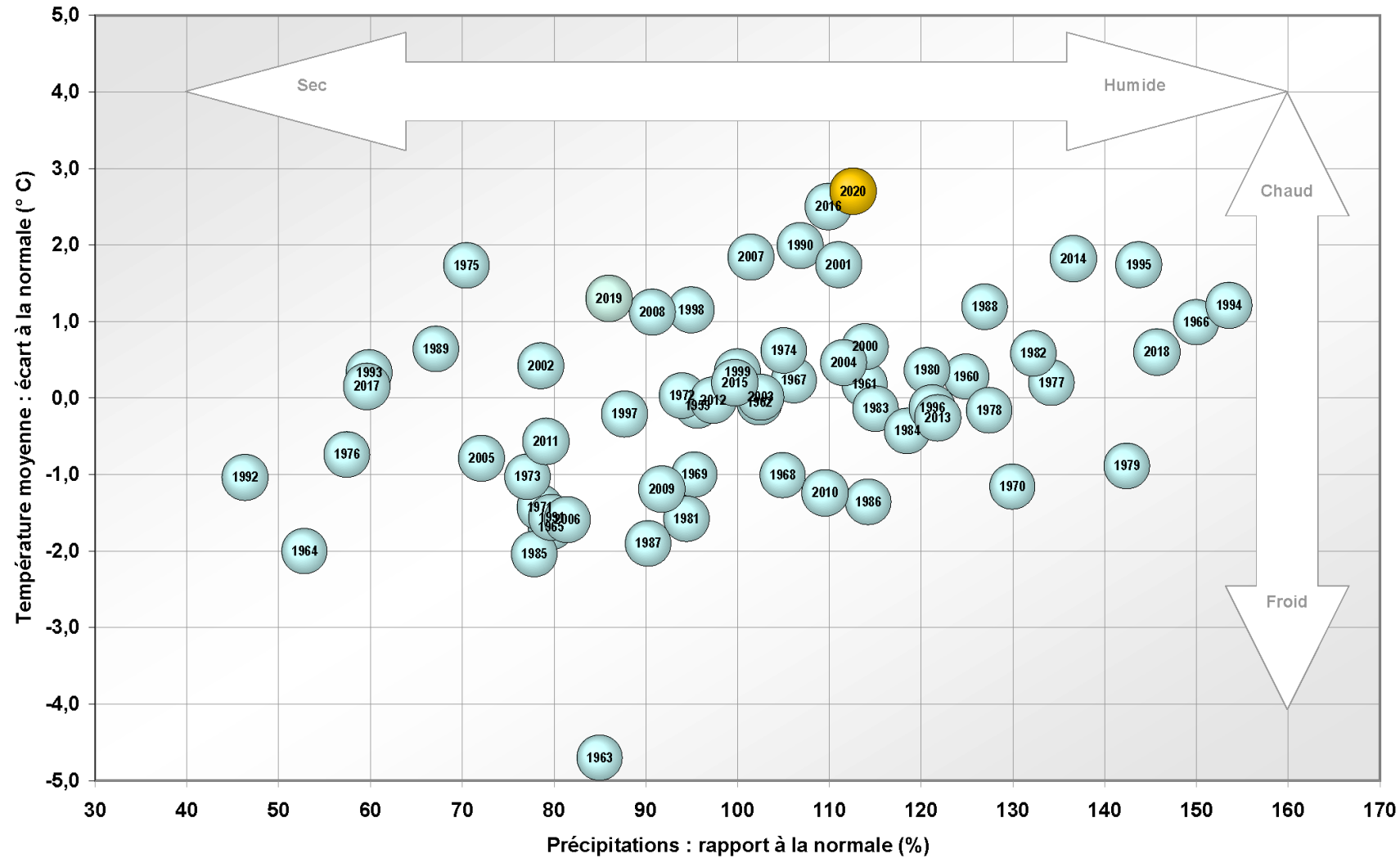
Bilan climatique

Températures et précipitations en automne de 1959 à 2020



Bilan climatique

Températures et précipitations en hiver de 1959 à 2020

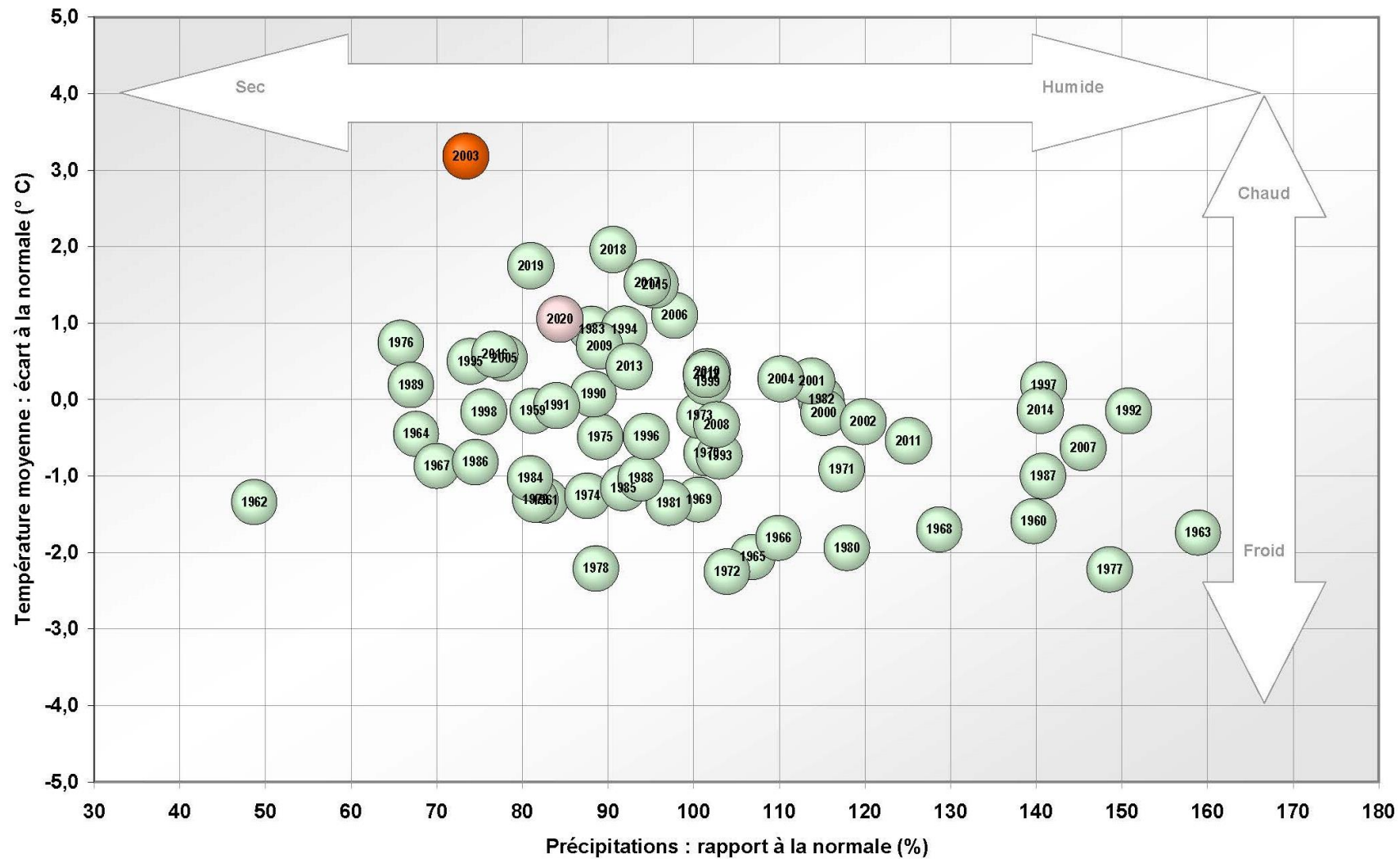




Bilan climatique

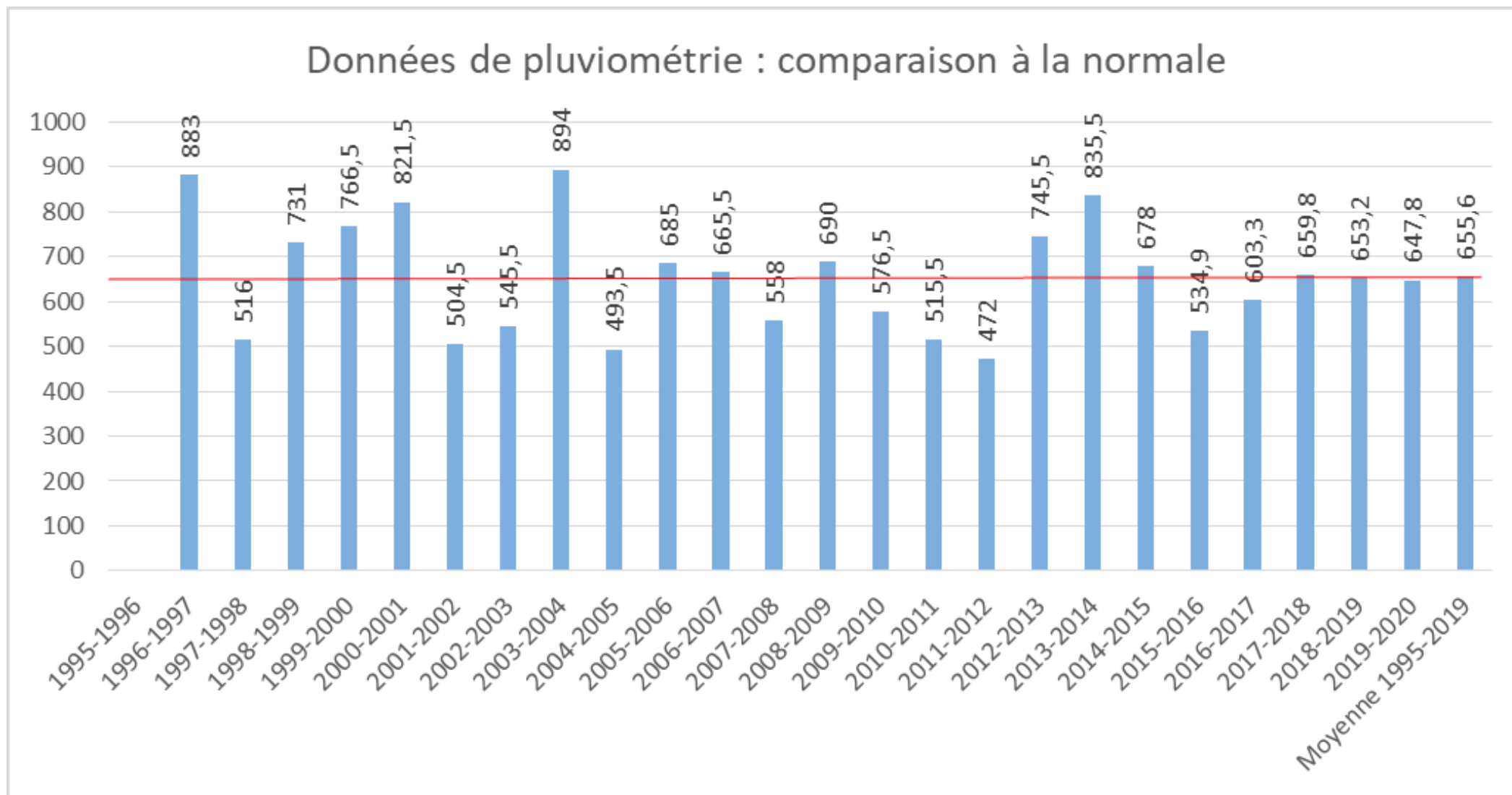


Températures et précipitations en été de 1959 à 2020



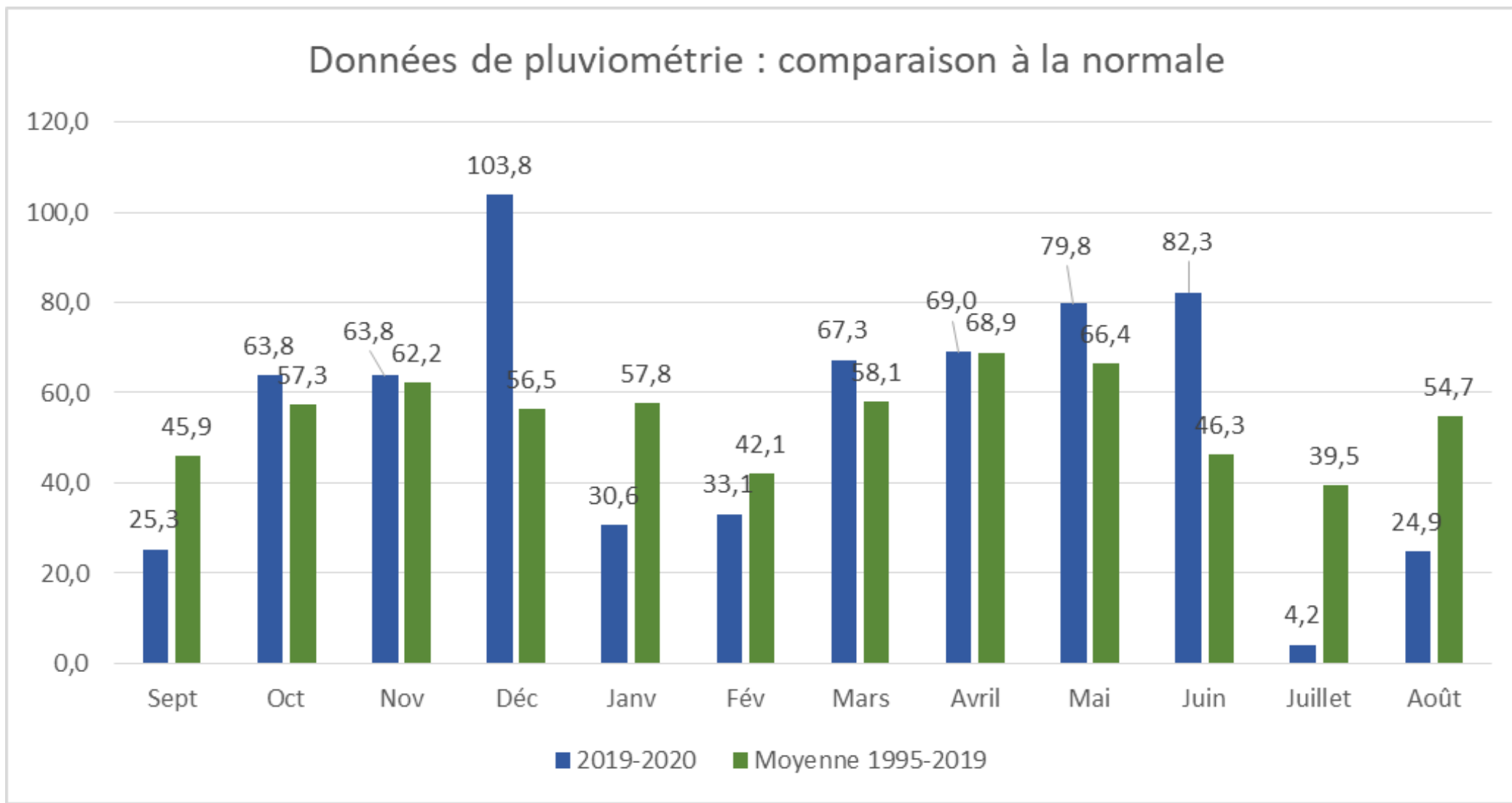


La pluviométrie



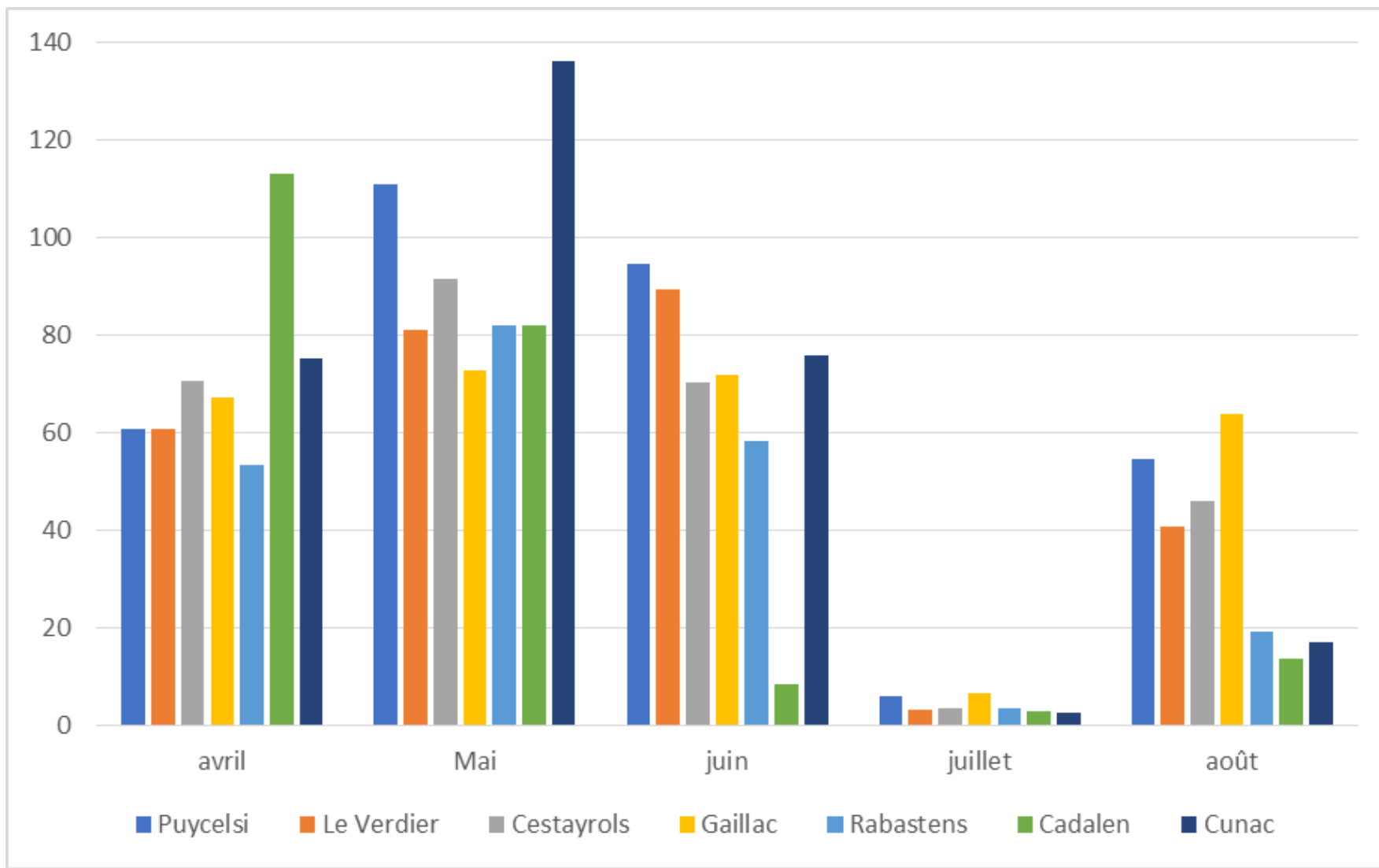


La pluviométrie



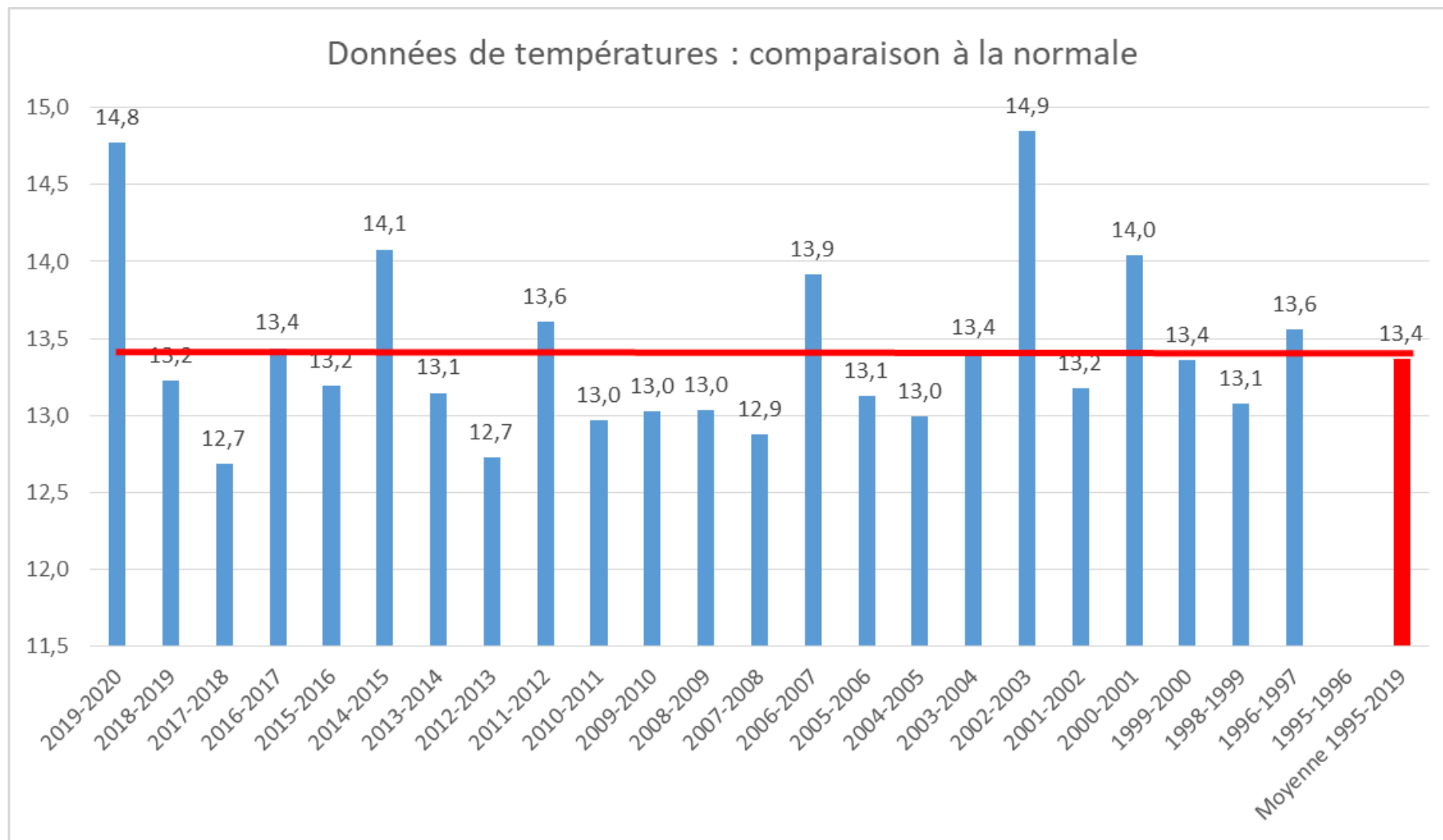


La pluviométrie

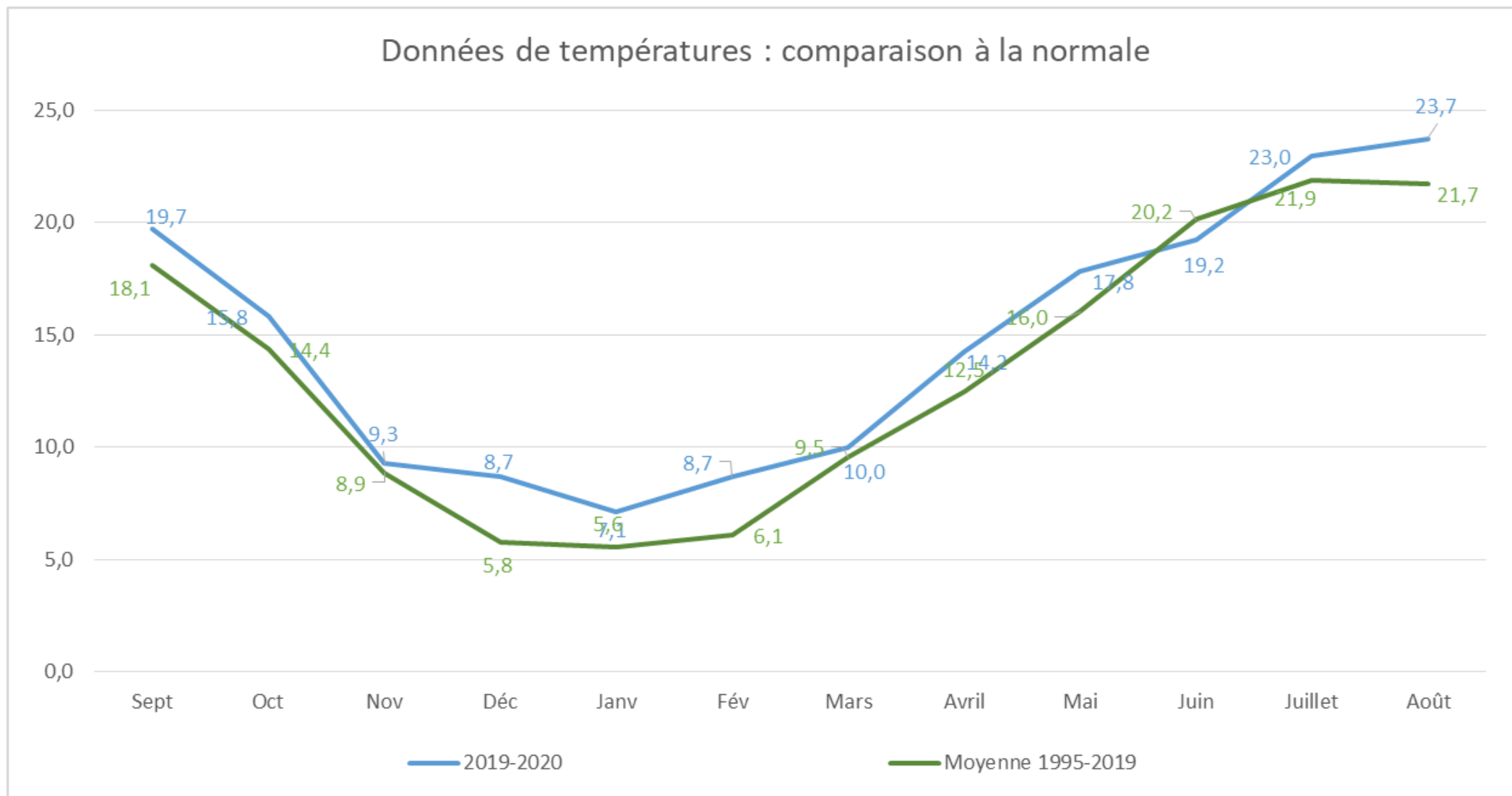




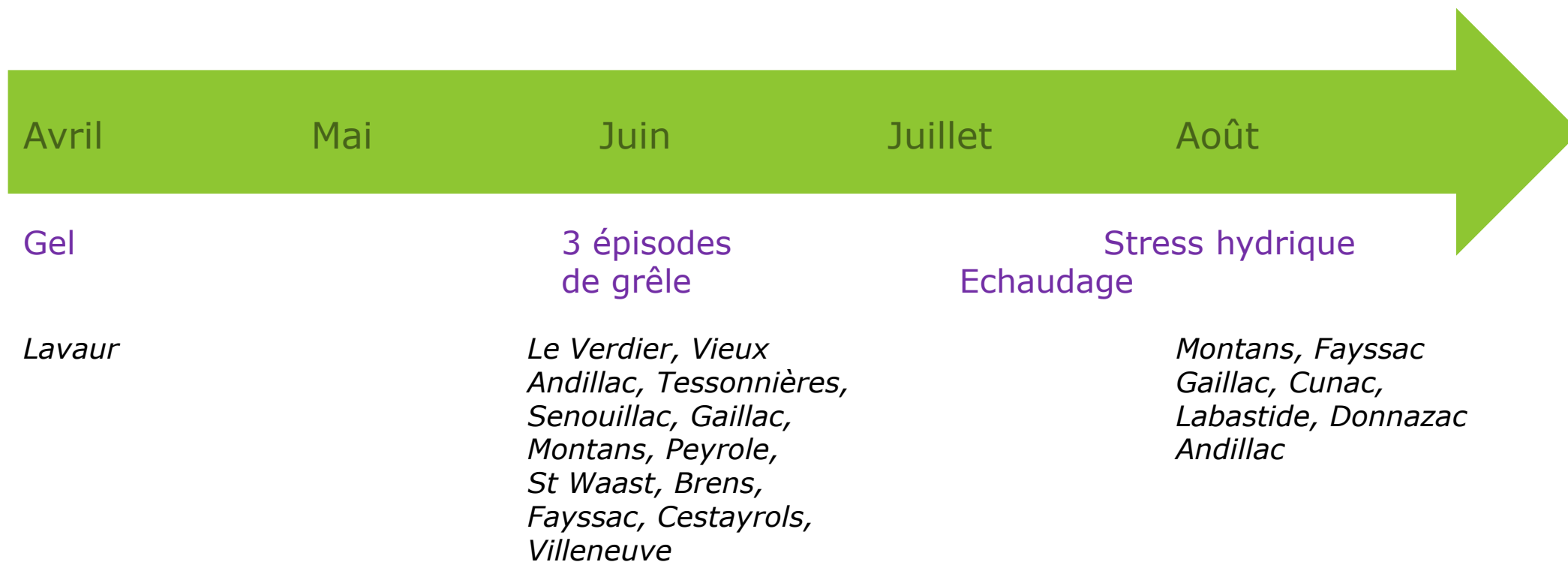
Les températures



Les températures



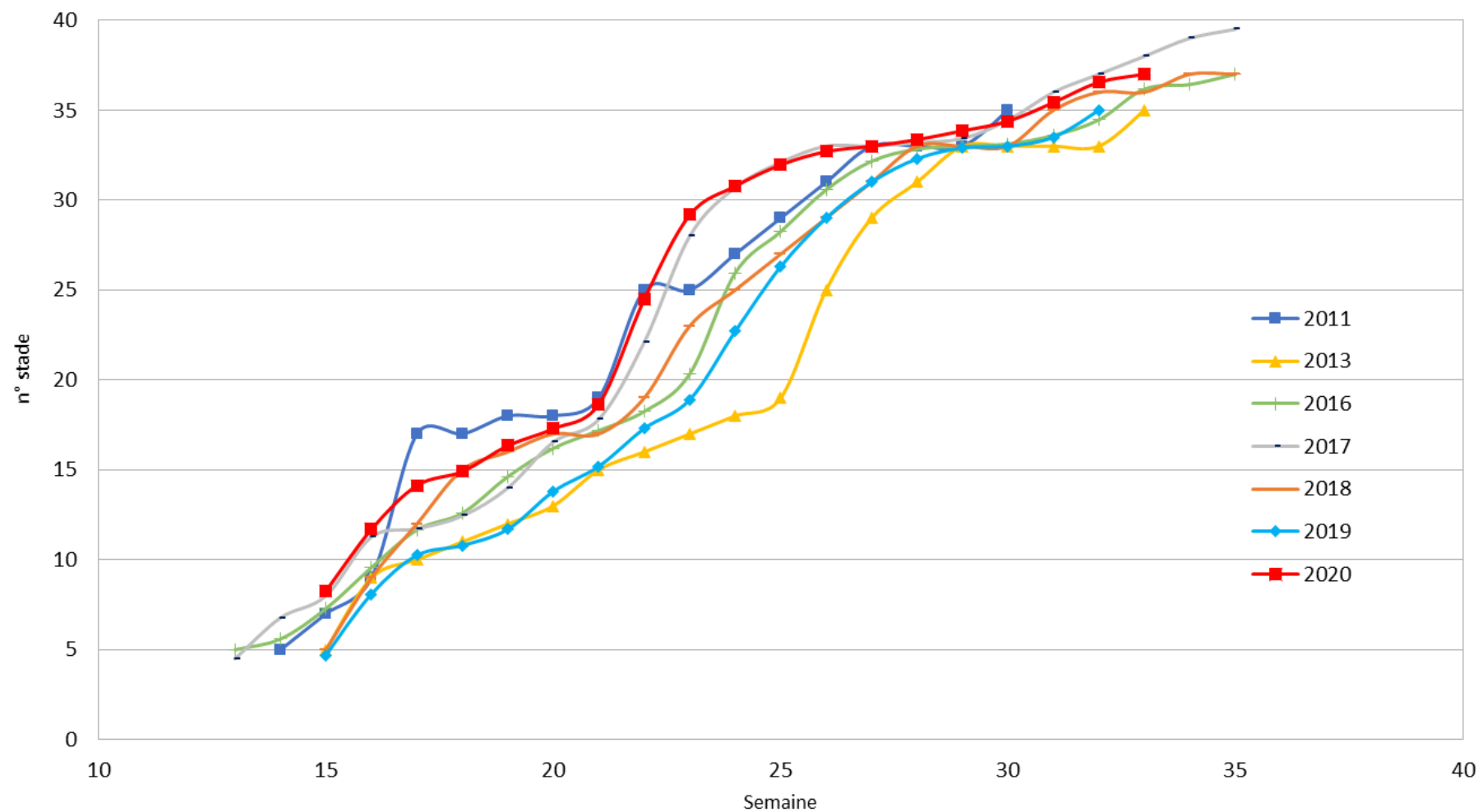
Quelques aléas climatiques



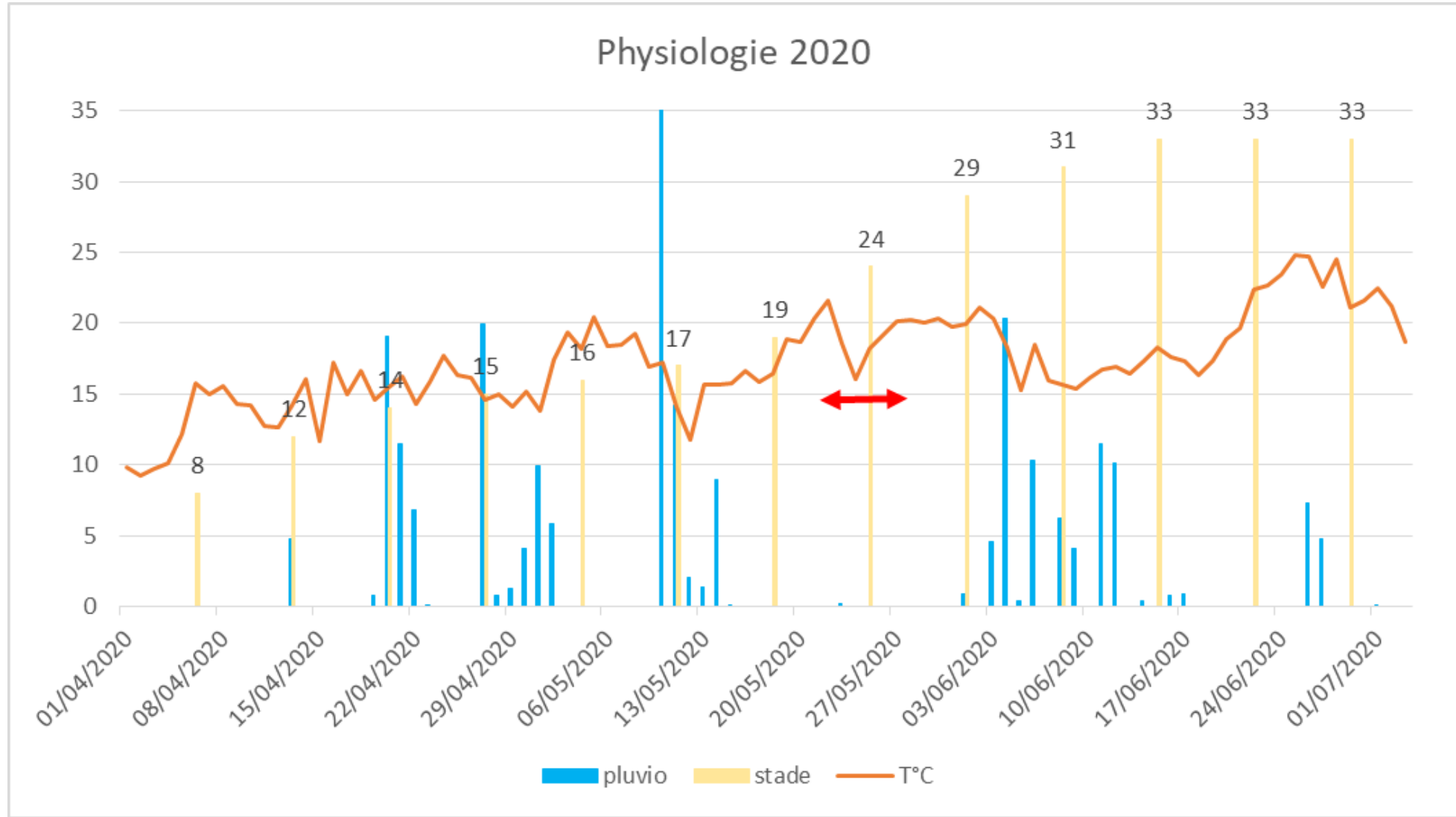
Impact sur la phénologie



Comparaison de l'évolution des stades phénologiques

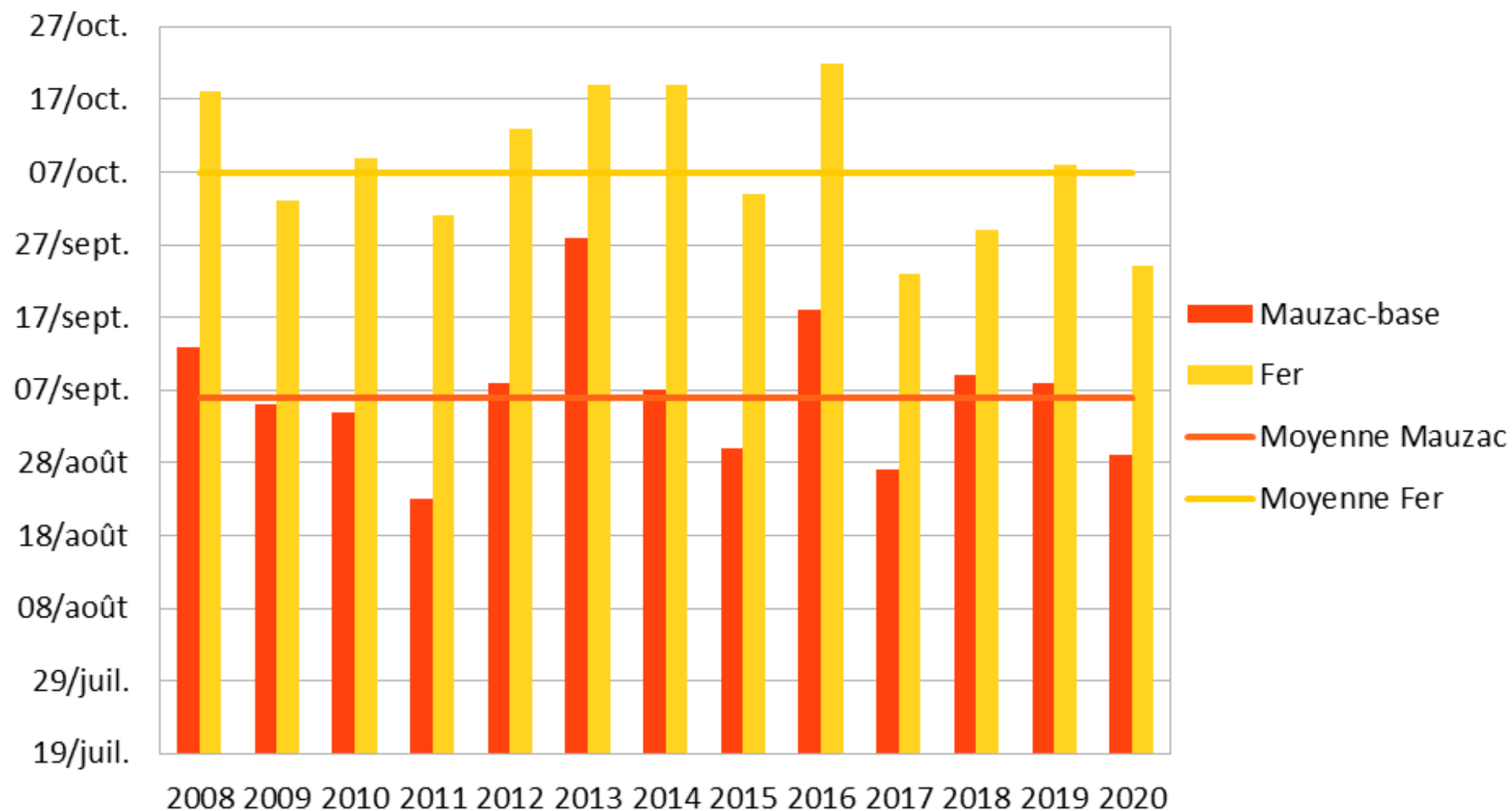


Impact sur la physiologie

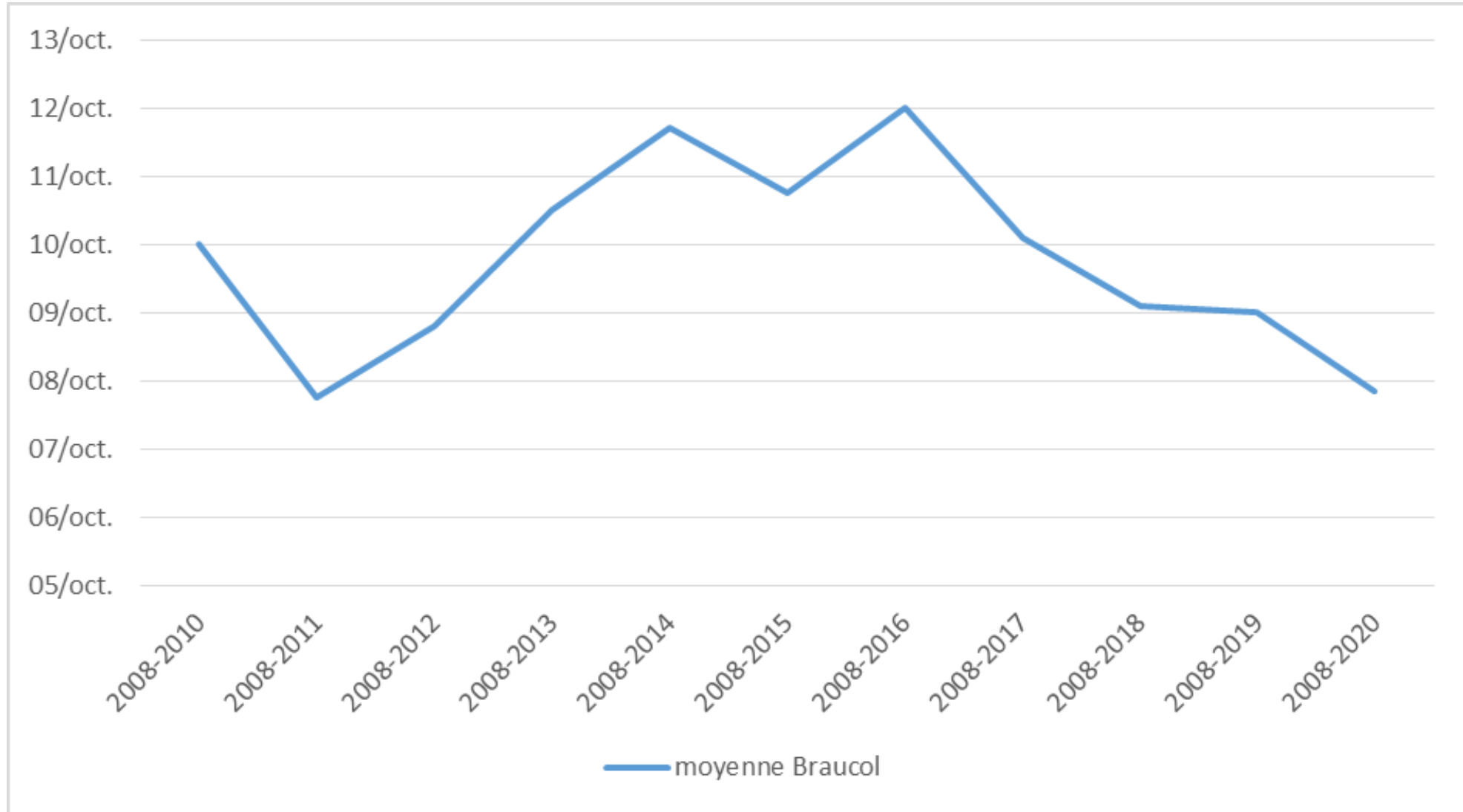




Impact sur la récolte



Evolution de la date moyenne de récolte



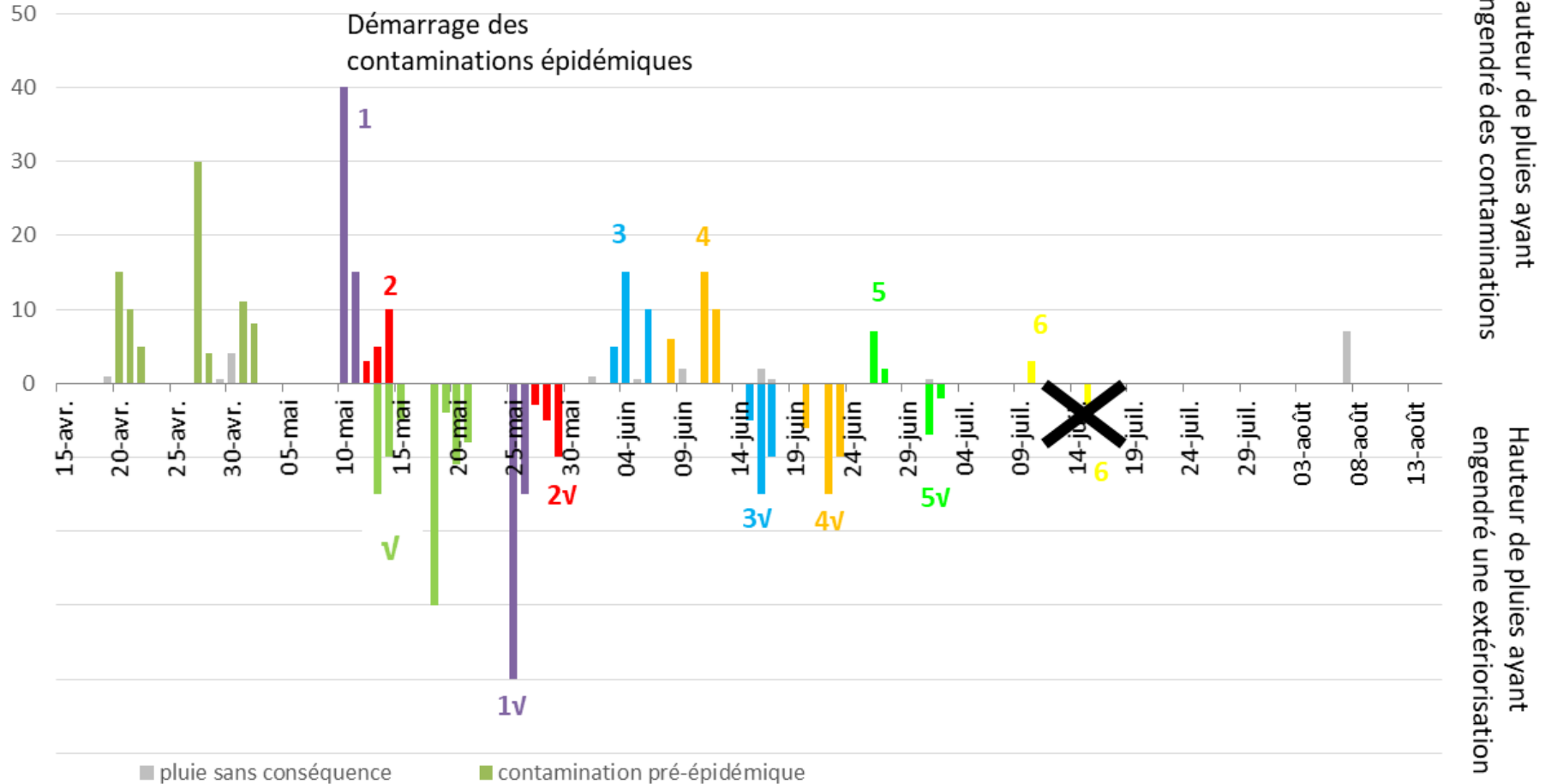
Bilan sanitaire

Campagne 2020

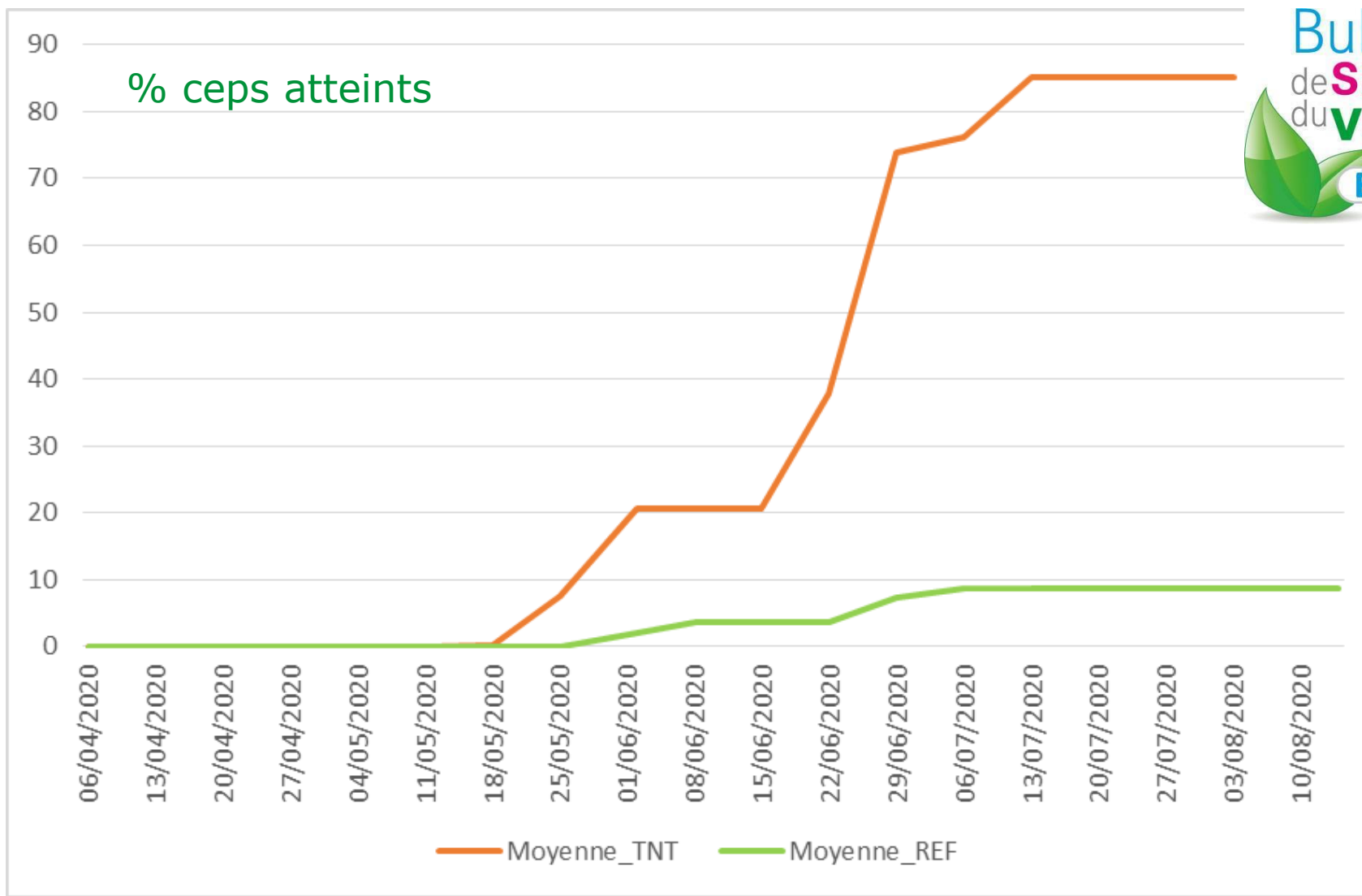
Le mildiou : un départ sur les chapeaux de roue



Chronologie des contaminations mildiou et de l'extériorisation des symptômes

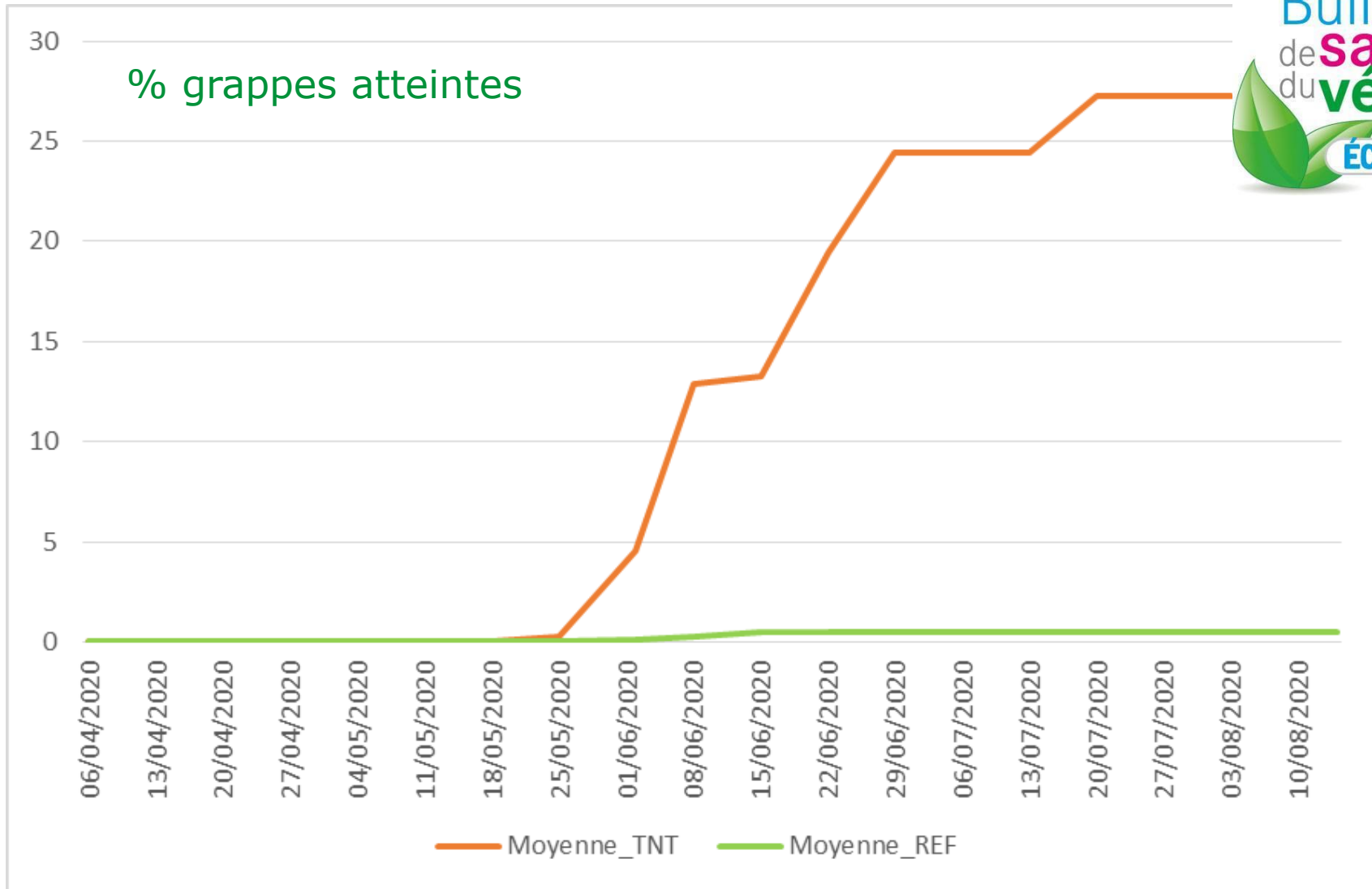


Observations



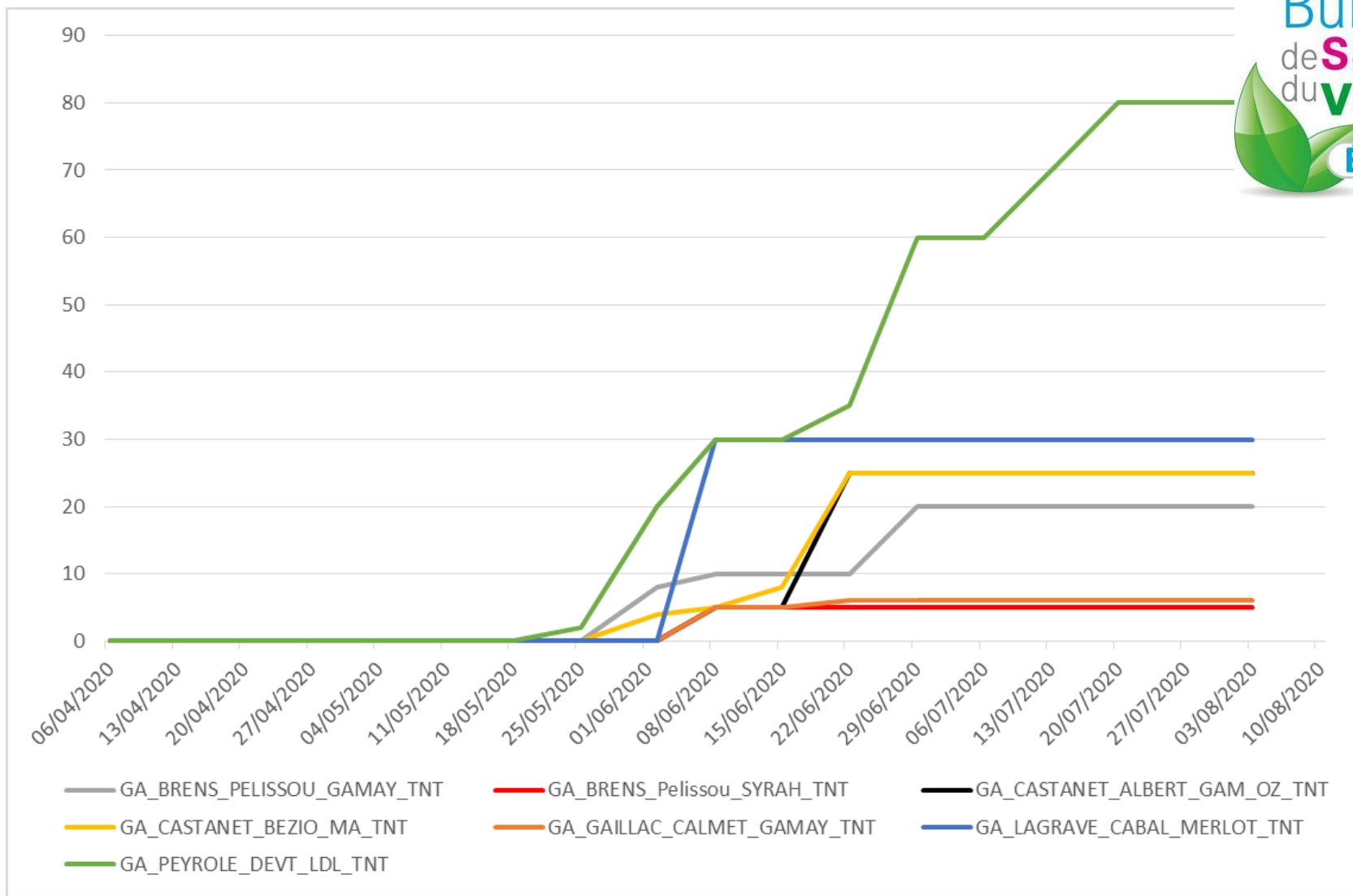


Observations





Observations





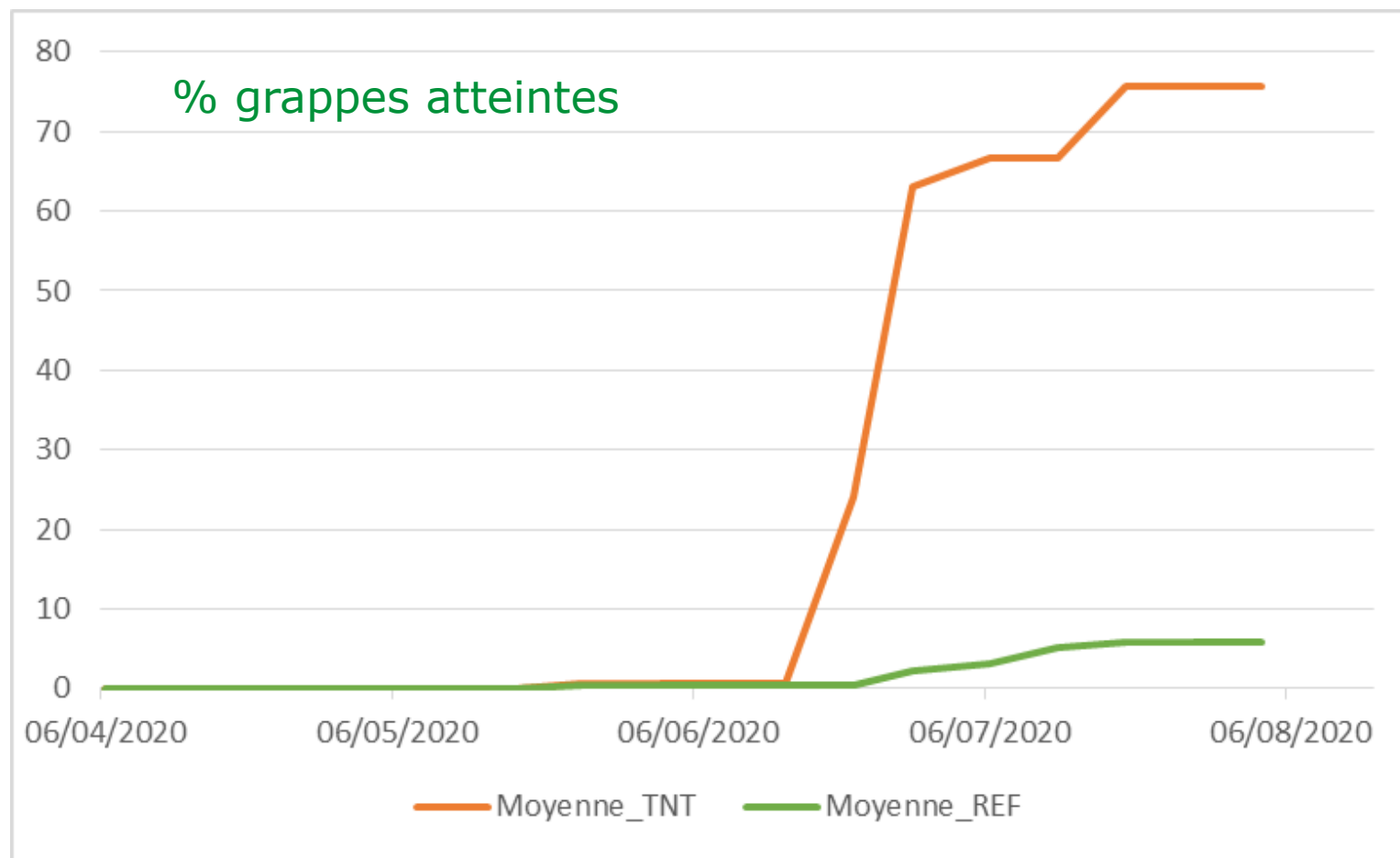
Le mildiou dans le groupe



- **Au final, peu de conséquences sur le terrain**



Le Black-rot : toujours là





Le Black-rot : toujours là



- **Importance de l'inoculum**
- **Pluie du 21 avril a joué un rôle important**
- **Les pluies de juin ont eu lieu sur la nouaison = stade sensible, sur certaines parcelles les grappes ont été impactées**
- **Finaleme**n**t RAS sauf parcelles à risque**
- **1 viticulteur du groupe impacté**

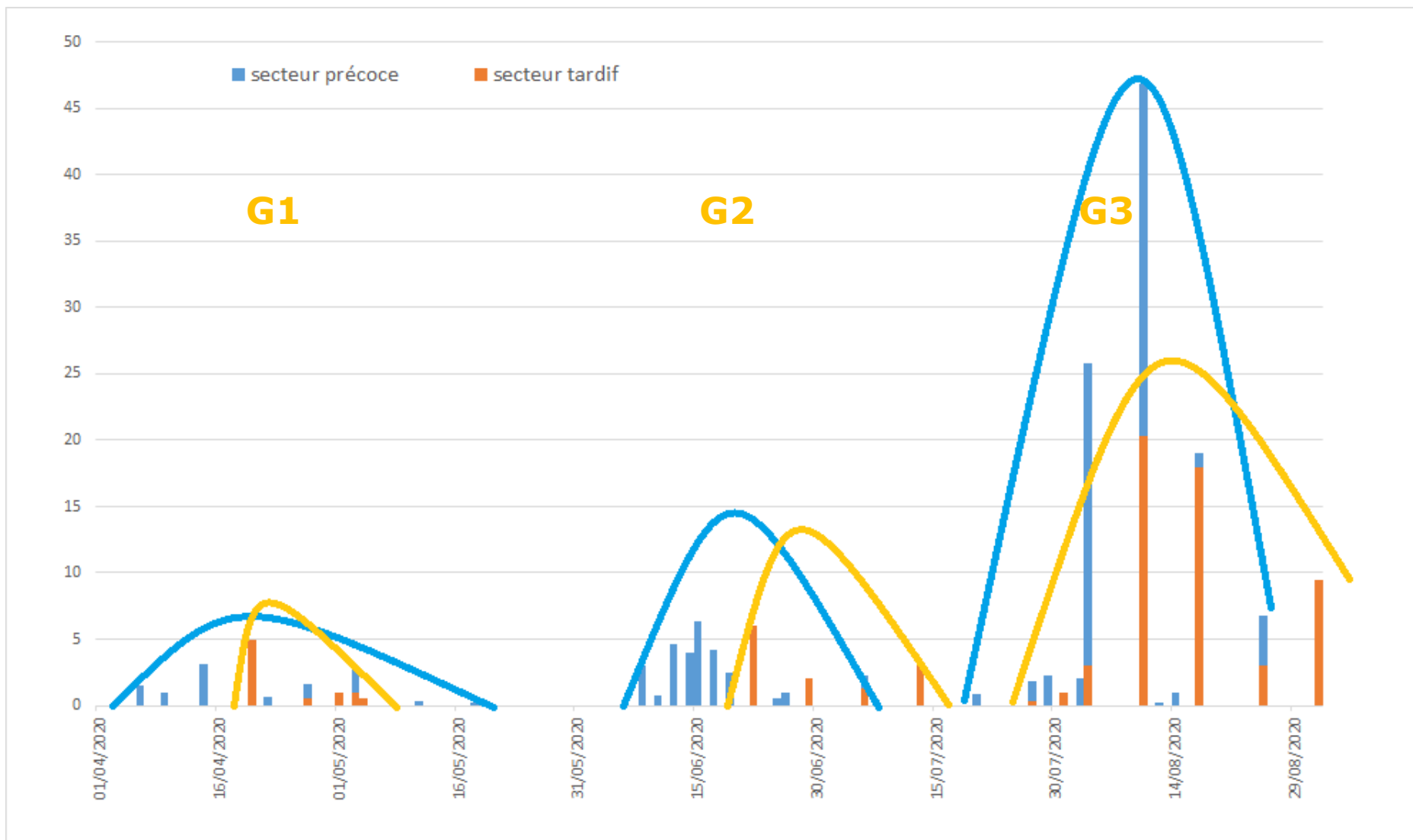


Oïdium



- **Présence supérieure à 2018 et 2019**
- **Présence sur grains début juin puis augmentation fin juillet**
- **Présence régulière mais intensité très faible sauf exception : Campagnac...**
- **Pas de présence significative au sein du groupe**

L'Eudémis : encore et toujours



L'Eudémis : encore et toujours

➤ G1

- 1^{er} vol précoce : fin mars/début avril
- Floraison : nombreux glomérules et dépassement de seuil

➤ G2

- 2^{ème} vol précoce
- Perforations généralisées

➤ G3

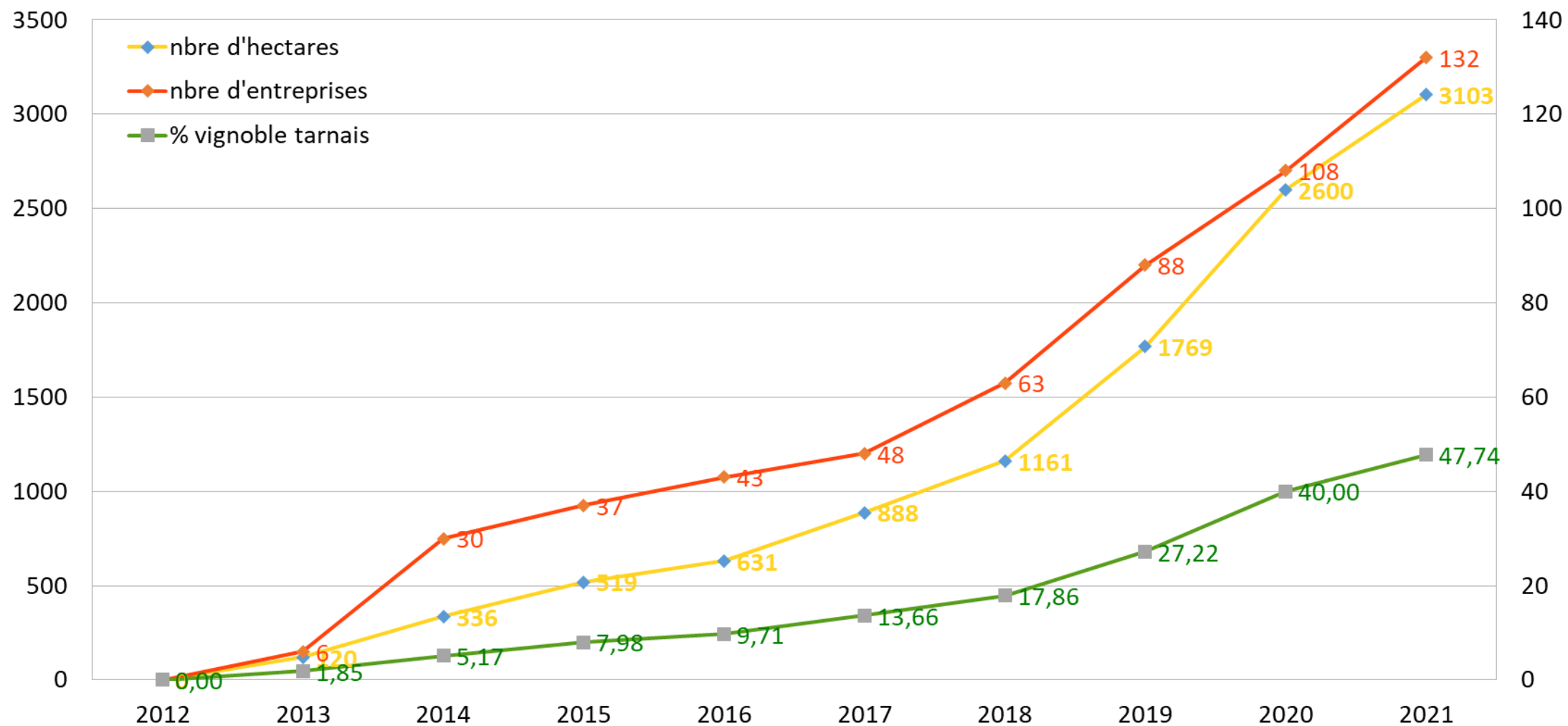
- 3^{ème} vol s'enchaîne rapidement avec le 2^{ème}
- Niveau de pontes élevé
- Finalement dégâts limités
 - ✓ Bonne gestion
 - ✓ Conditions climatiques
 - ✓ Braucol a parfois été fortement impacté

➤ **Traitement parfois nécessaire en G2 et/ou G3 sur la confusion**

➤ Dans le groupe

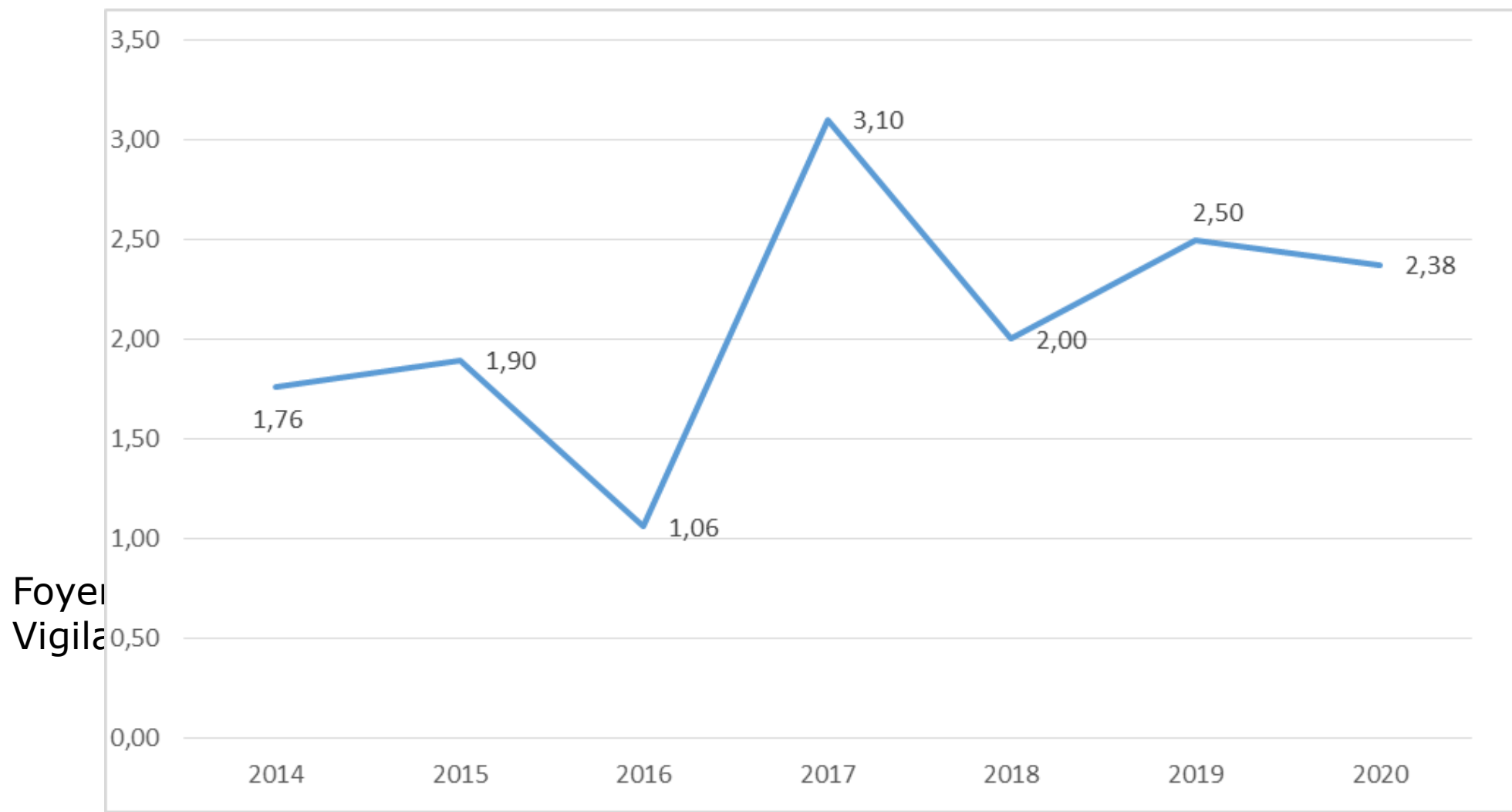
- Bonne gestion globale
- Quelques parcelles avec des dégâts en G3, notamment sur les parcelles tardives
- Parfois recours à plusieurs interventions spécifiques
- Mise en place de la confusion
 - ✓ Avec parfois des traitements spécifiques

Point confusion





Flavescence dorée



Foyer
Vigilance

eds
s les

➤ Stress hydrique

- Au moins 6 vigneronns impactés
- Différents secteurs, dépend des parcelles et des cépages
- Peu de jus

➤ Echaudage

- Certaines parcelles/cépage

➤ Vers de la grappe

Les indicateurs

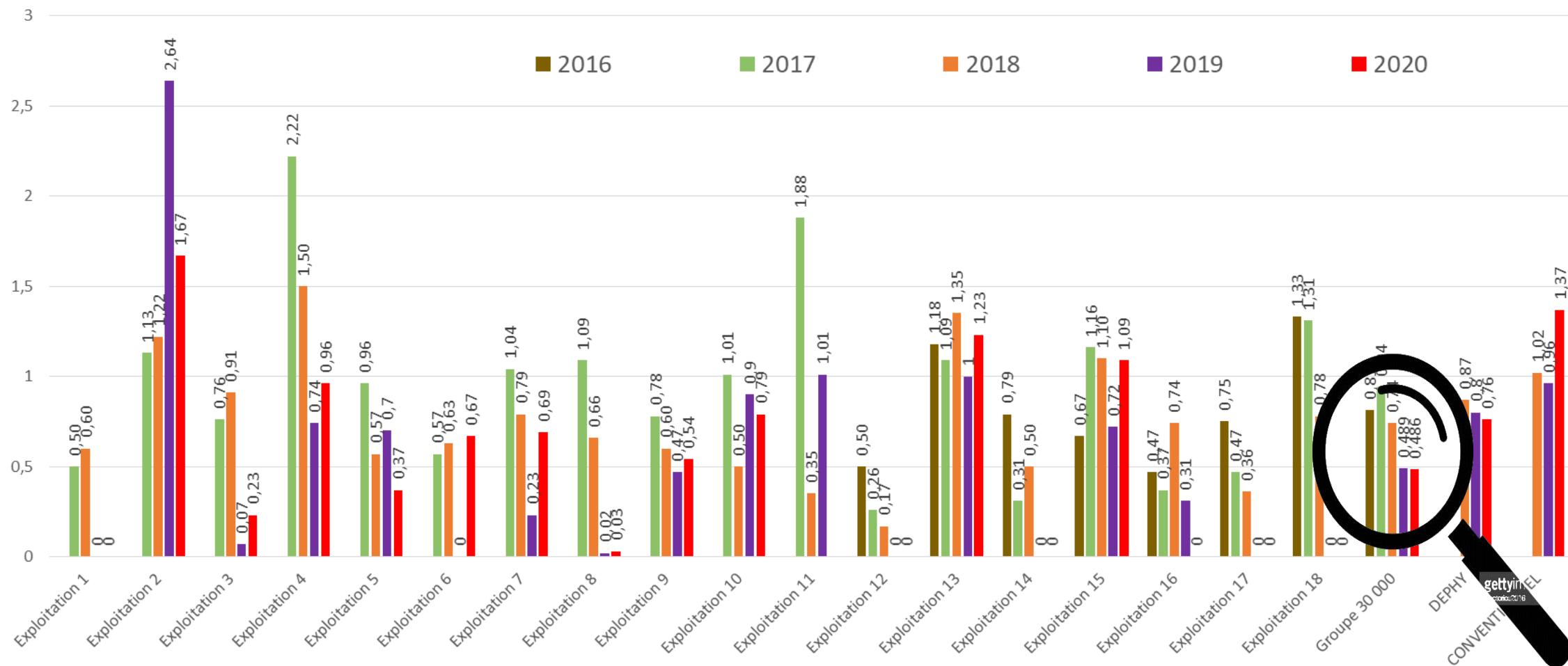
IFTs, Cu, coûts des intrants, utilisation de
CMR, rendement, leviers utilisés



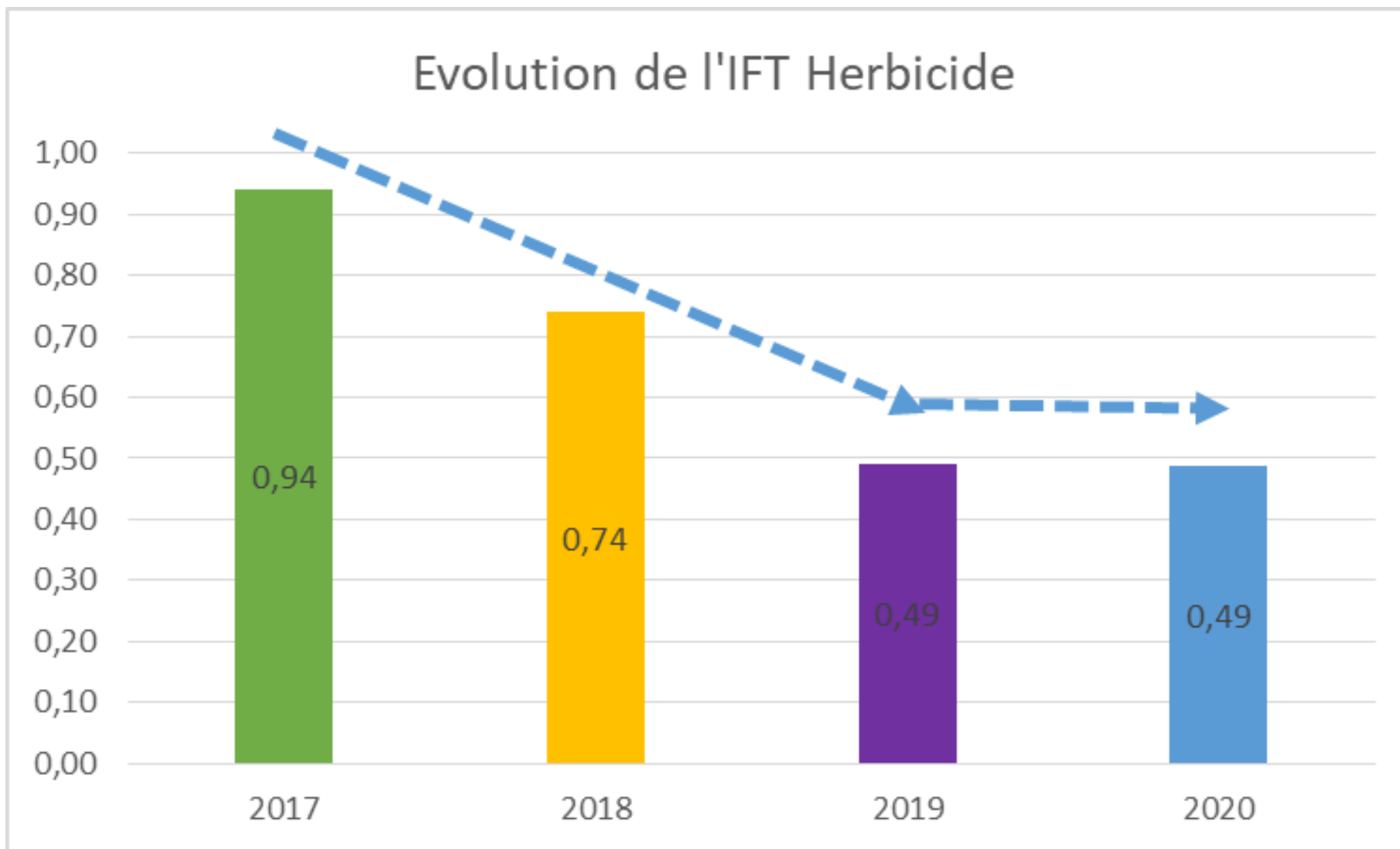
IFT Herbicide



IFT HERBICIDE



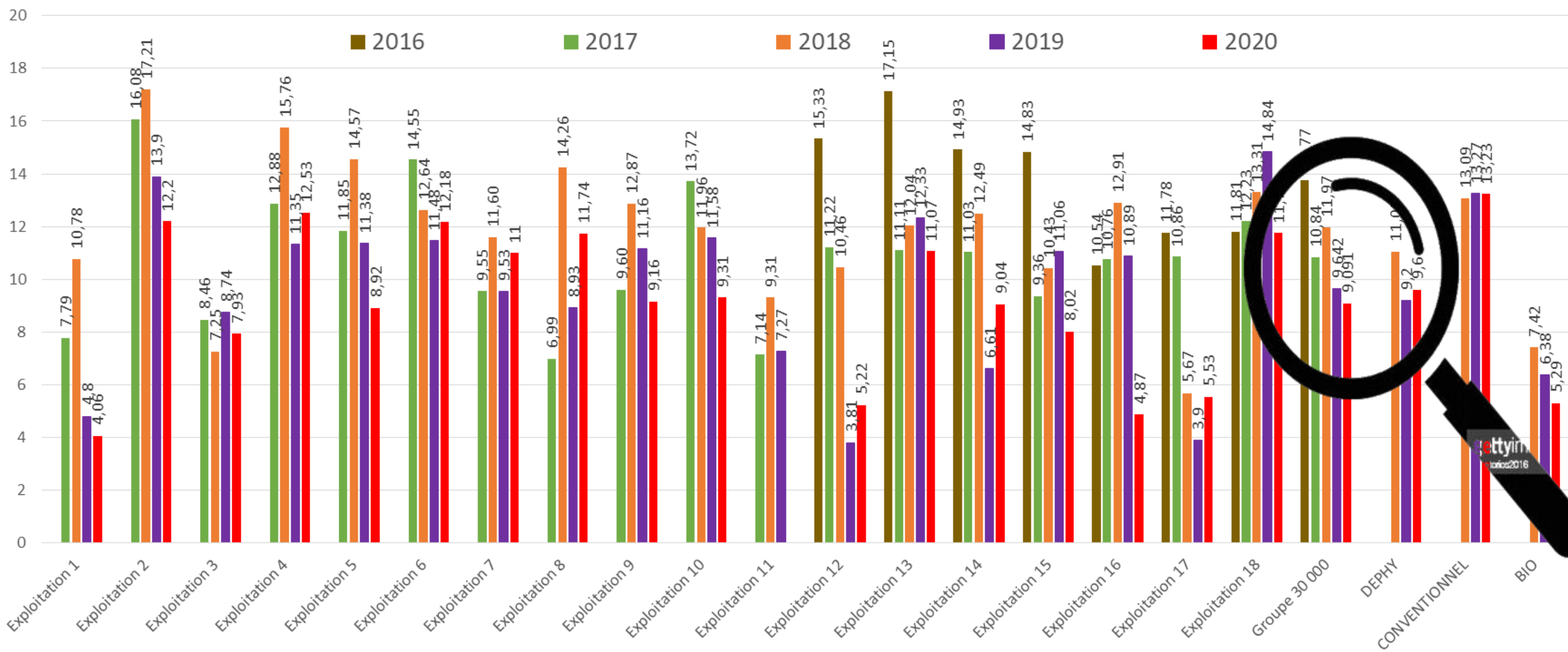
IFT Herbicide – zoom 4 ans



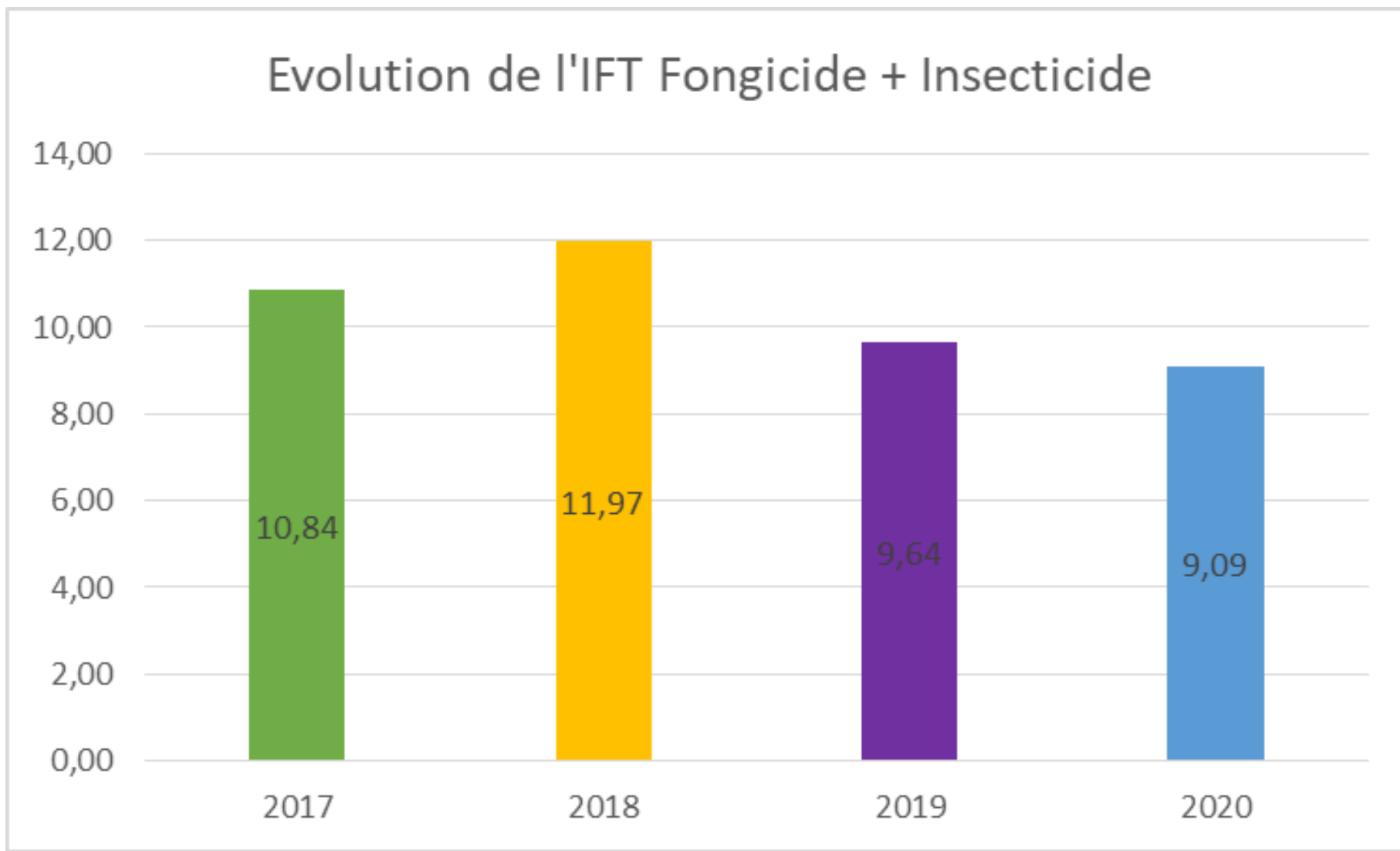
IFT Fongicide et Insecticide (hors biocontrôle)



IFT FONGICIDE + INSECTICIDE



IFT Fongicide+insecticide – zoom 4 ans

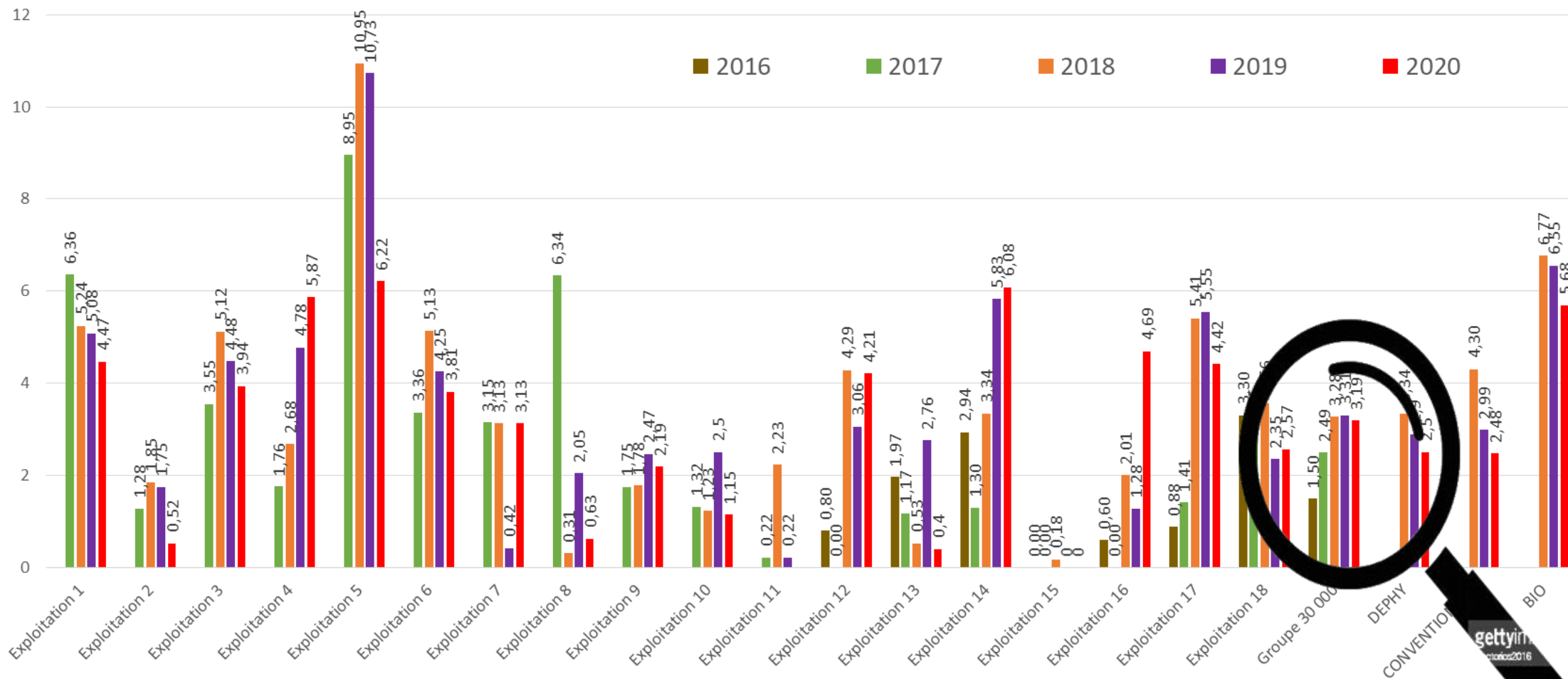




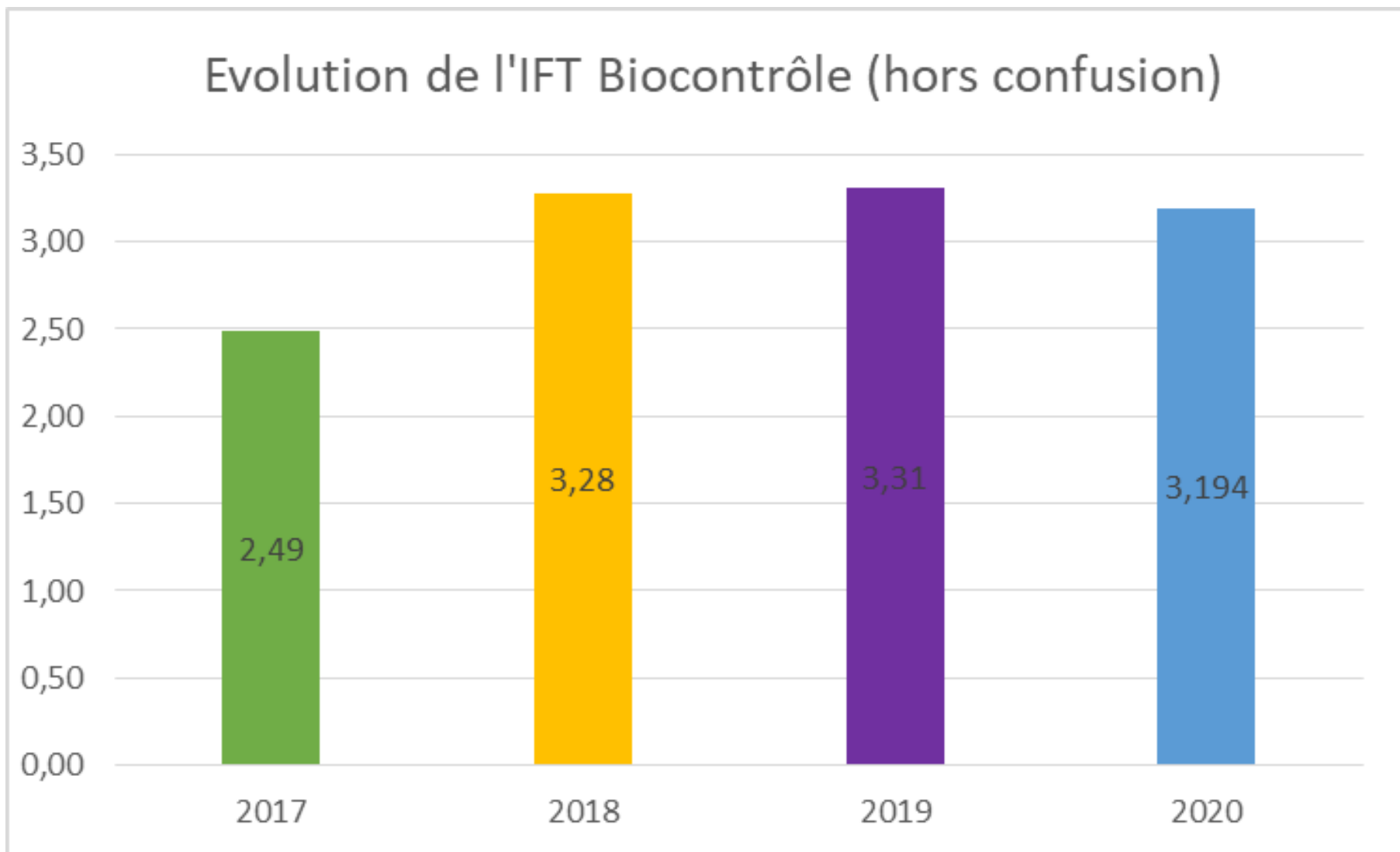
IFT Biocontrôle



IFT BIOCONTROLE

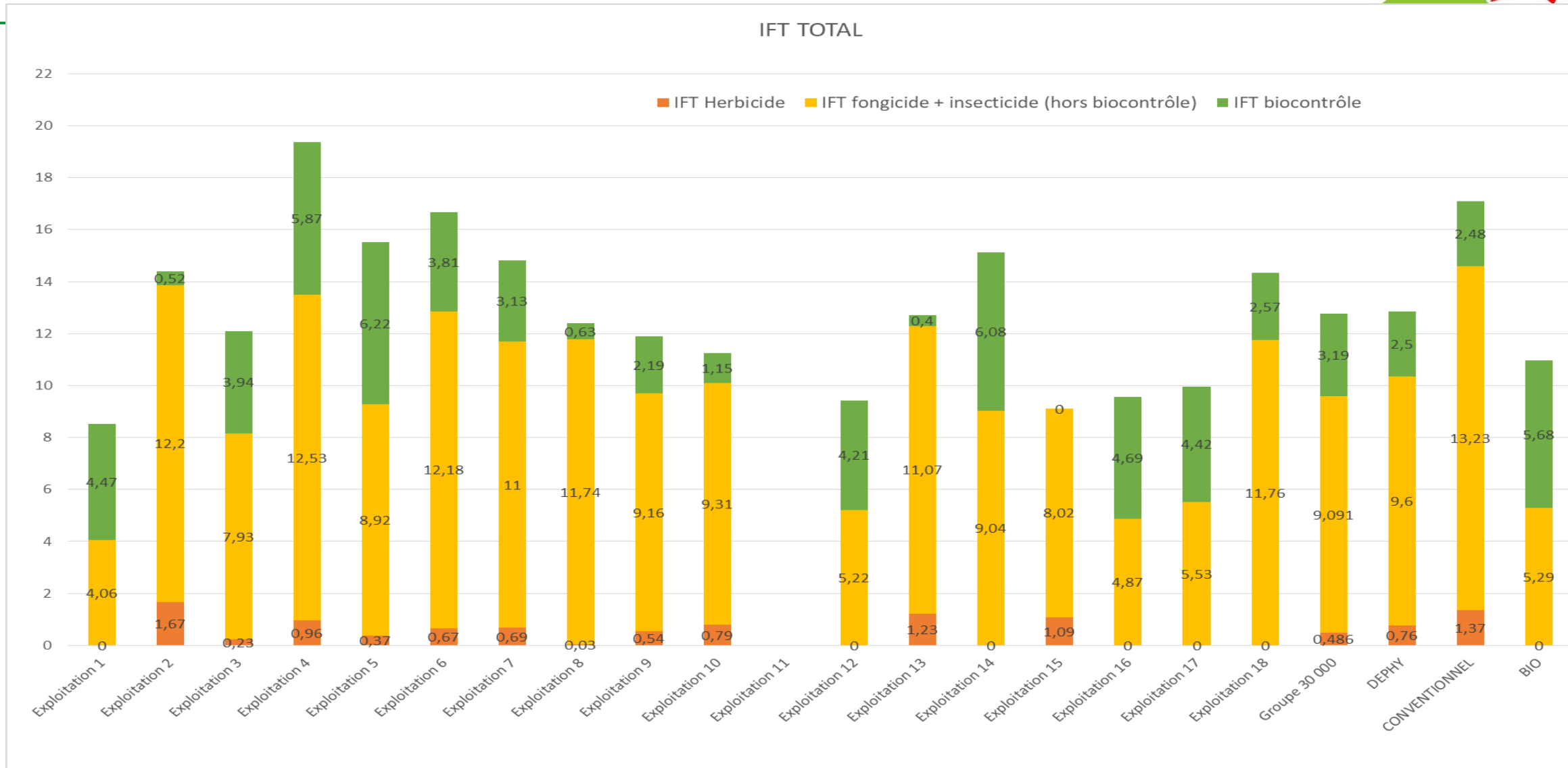


IFT Biocontrôle – zoom 4 ans

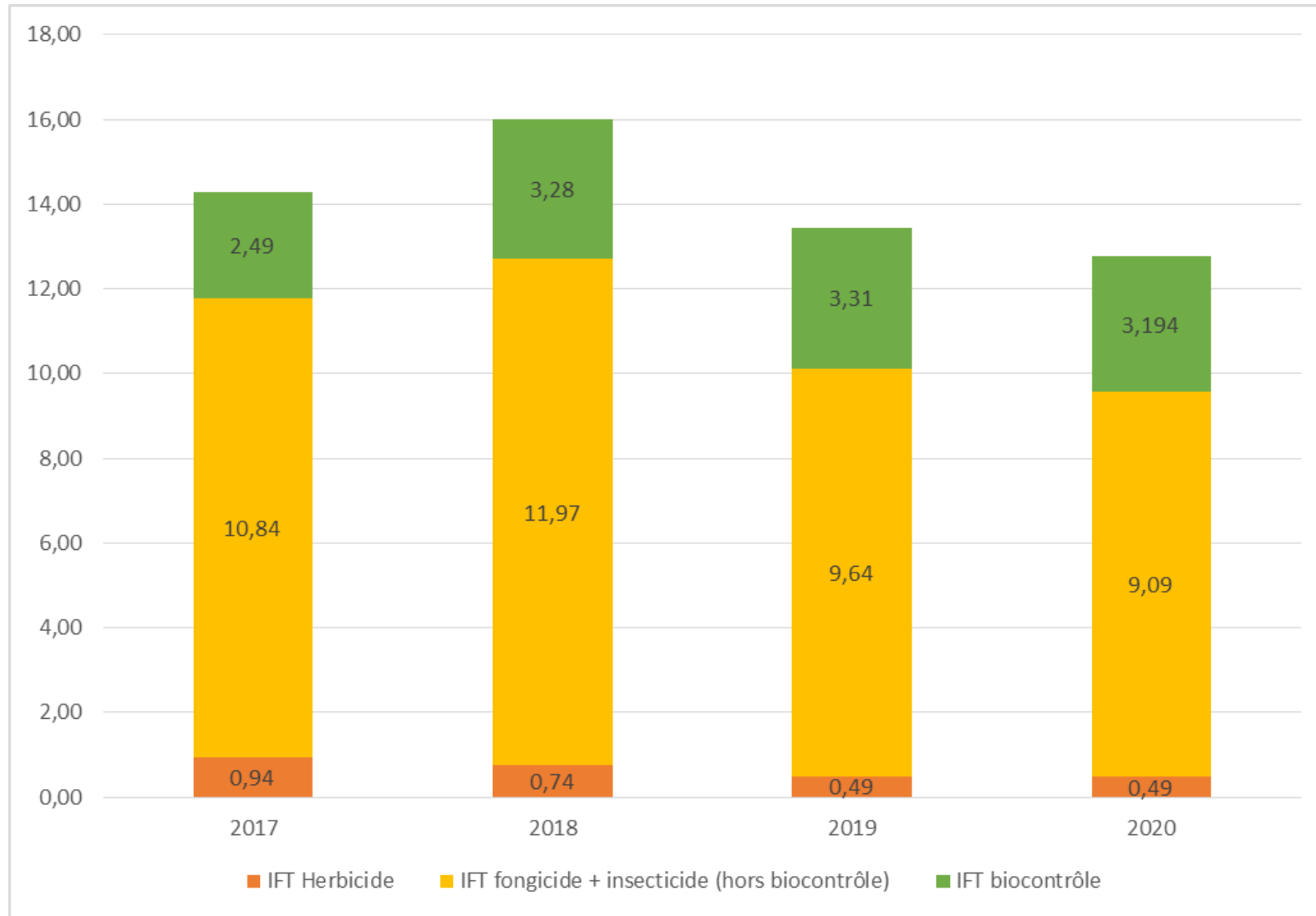




IFT Total -2020

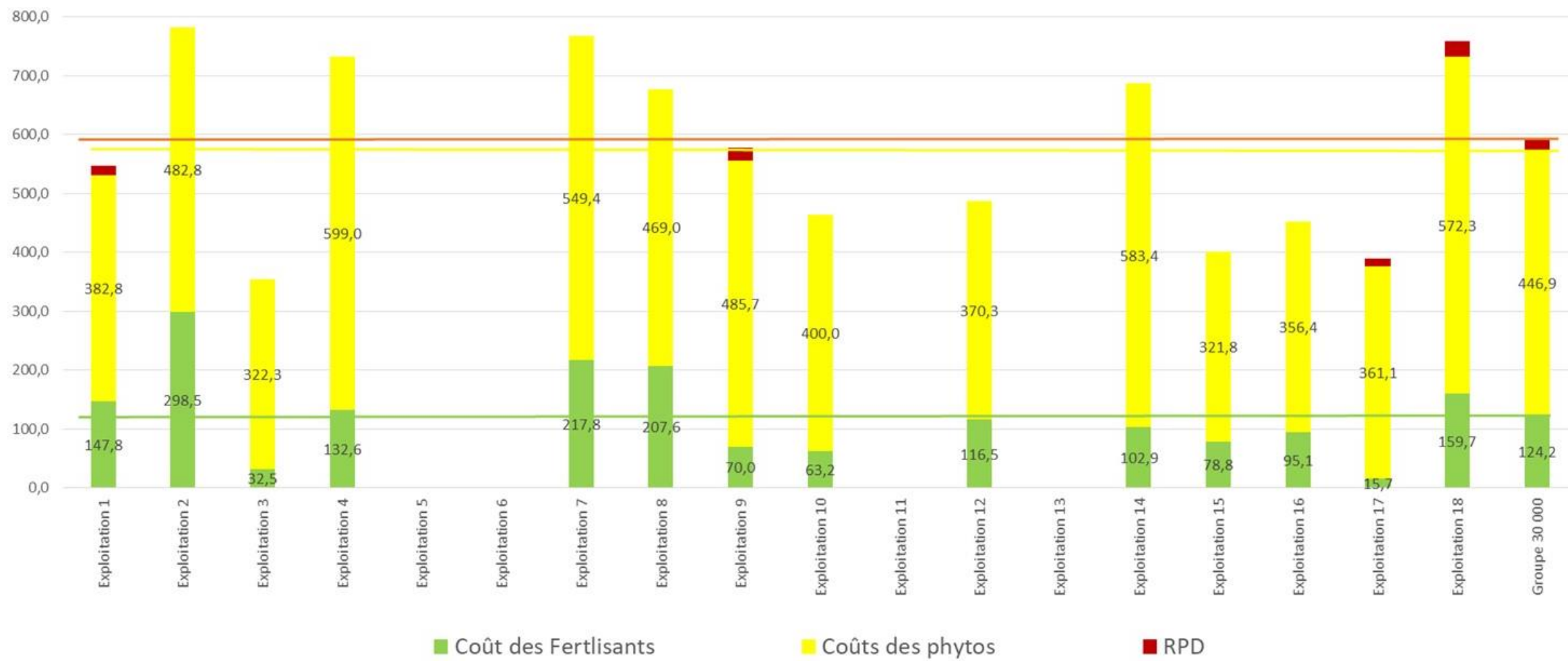


IFT Total – zoom sur 4 ans



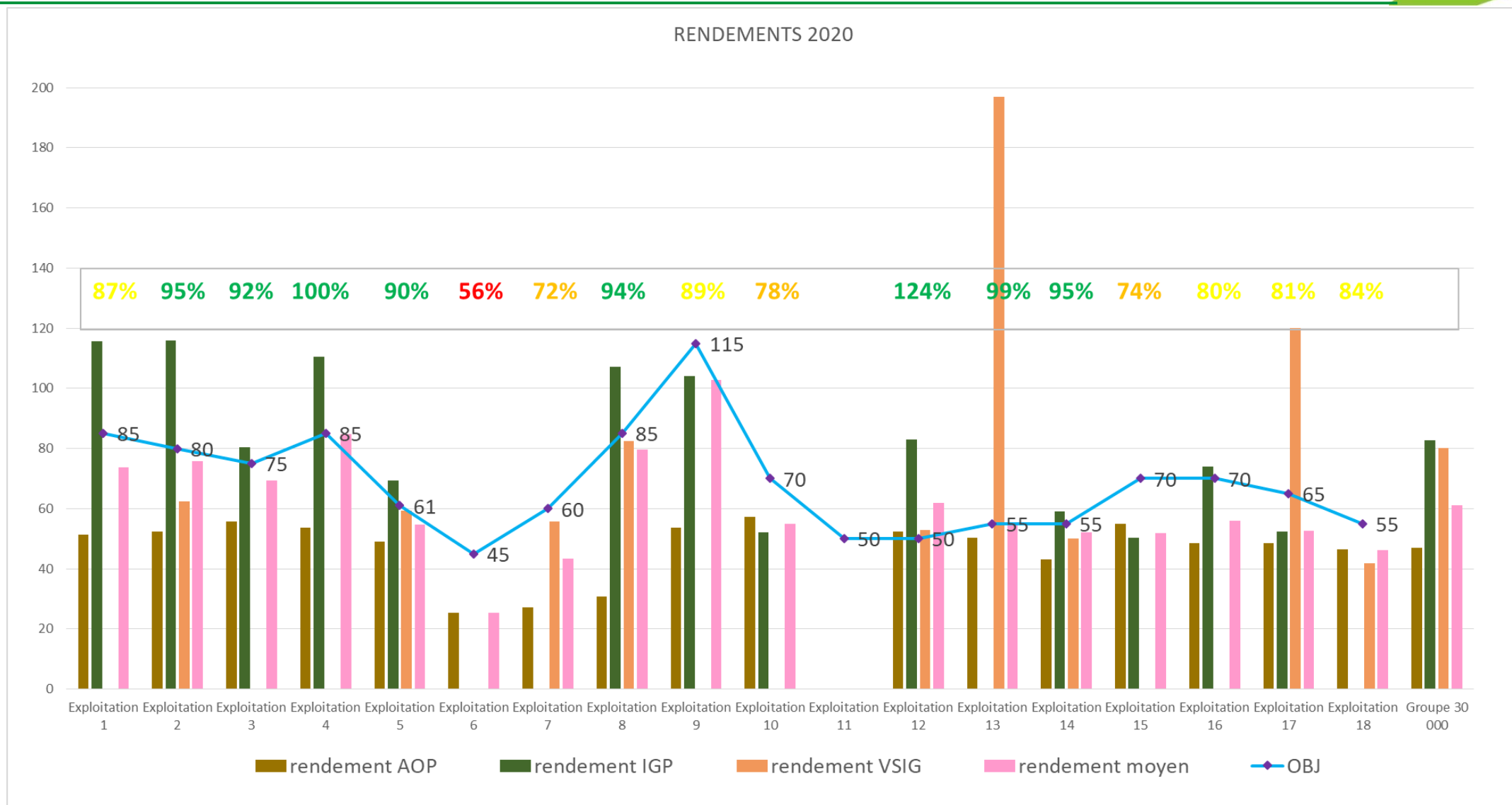
Coûts des intrants

COÛTS/ha DES INTRANTS PHYTO ET FERTILISANTS





Rendement





Rendement

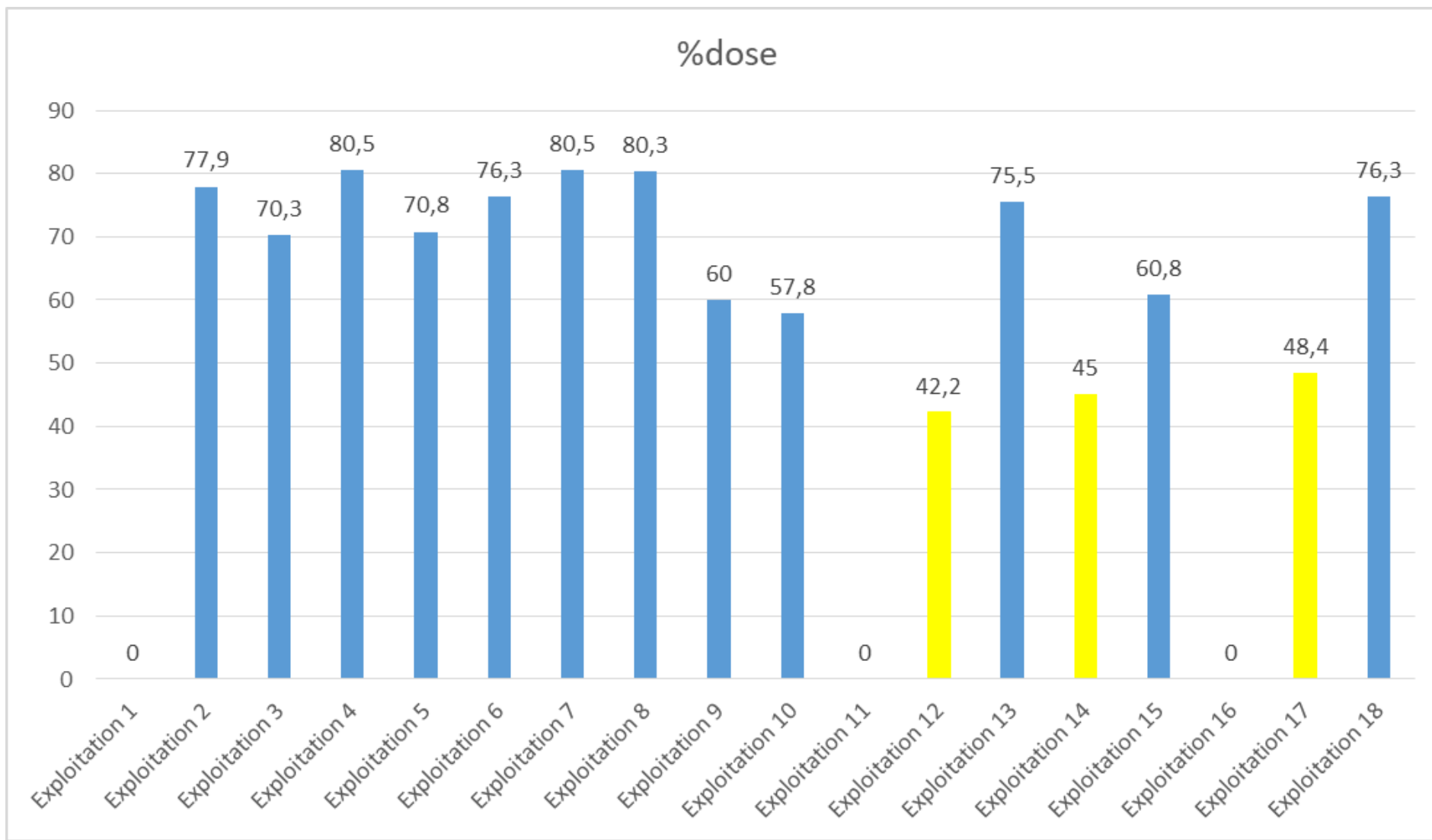


- **Rendement parfois inattendu au regard de l'absence de pluie**
- **Globalement bon**
- **Mais hétérogène suivant les secteurs et les pluies des mois d'août/septembre très localisées**

Les leviers

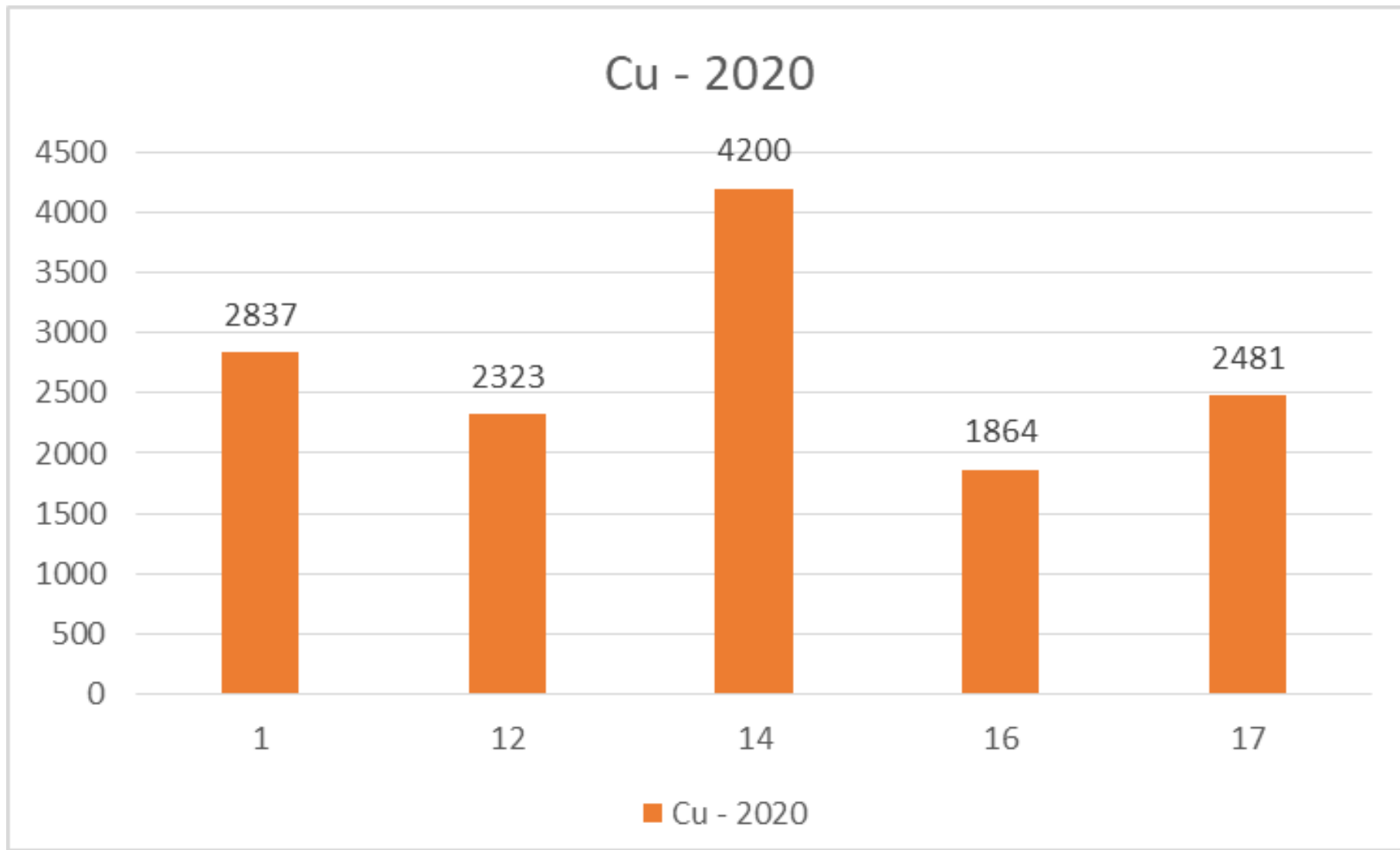


Les doses



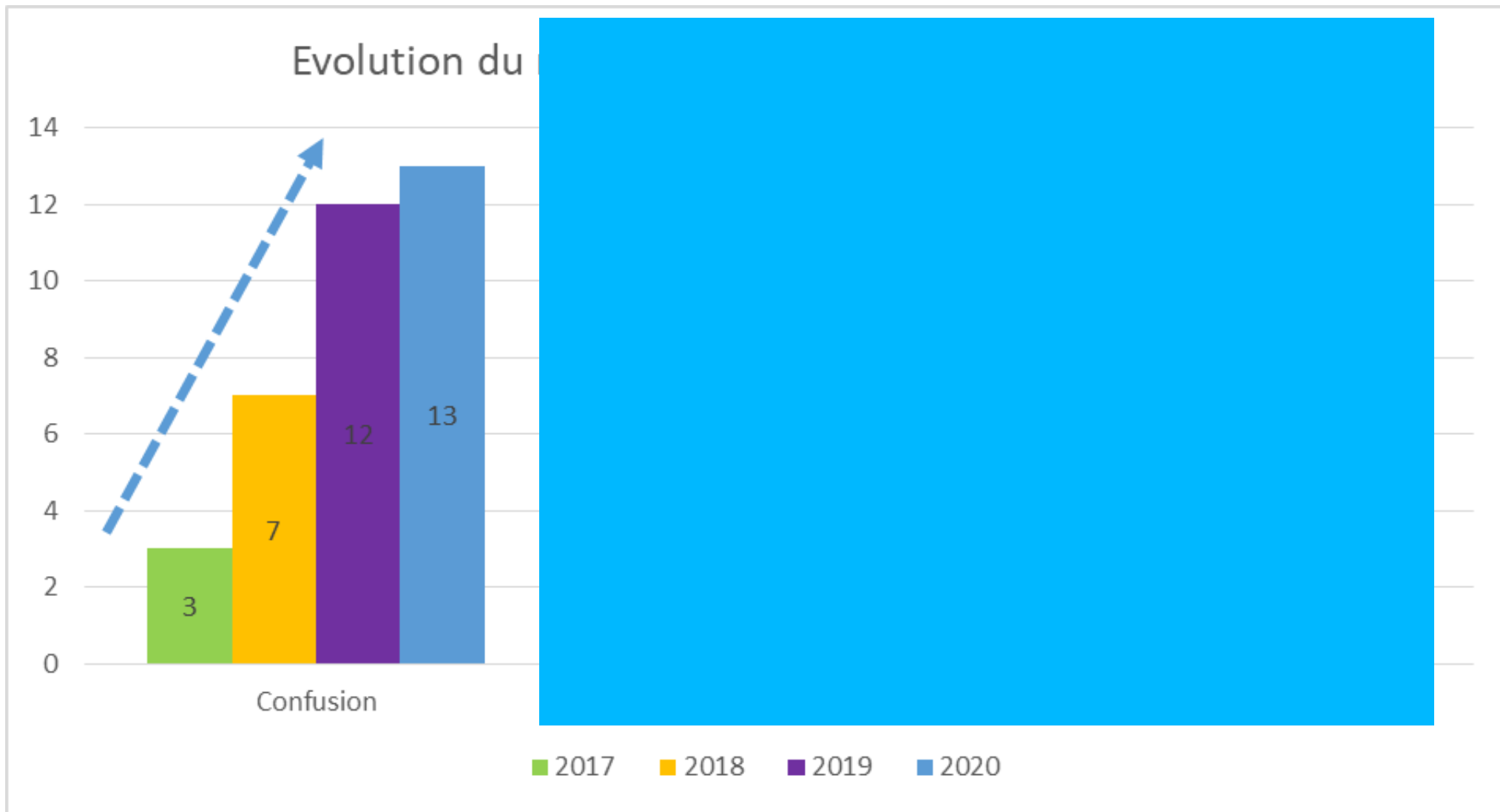


Doses de Cu - 2020

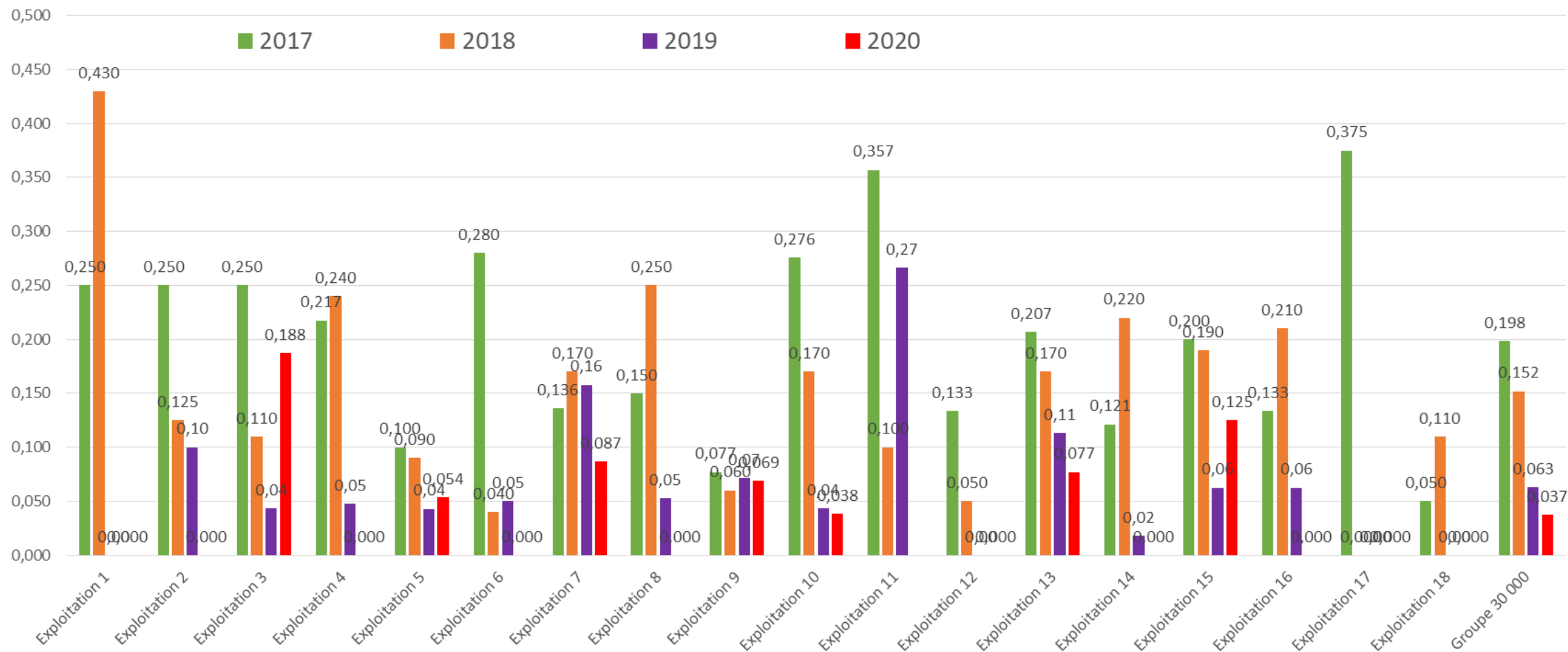


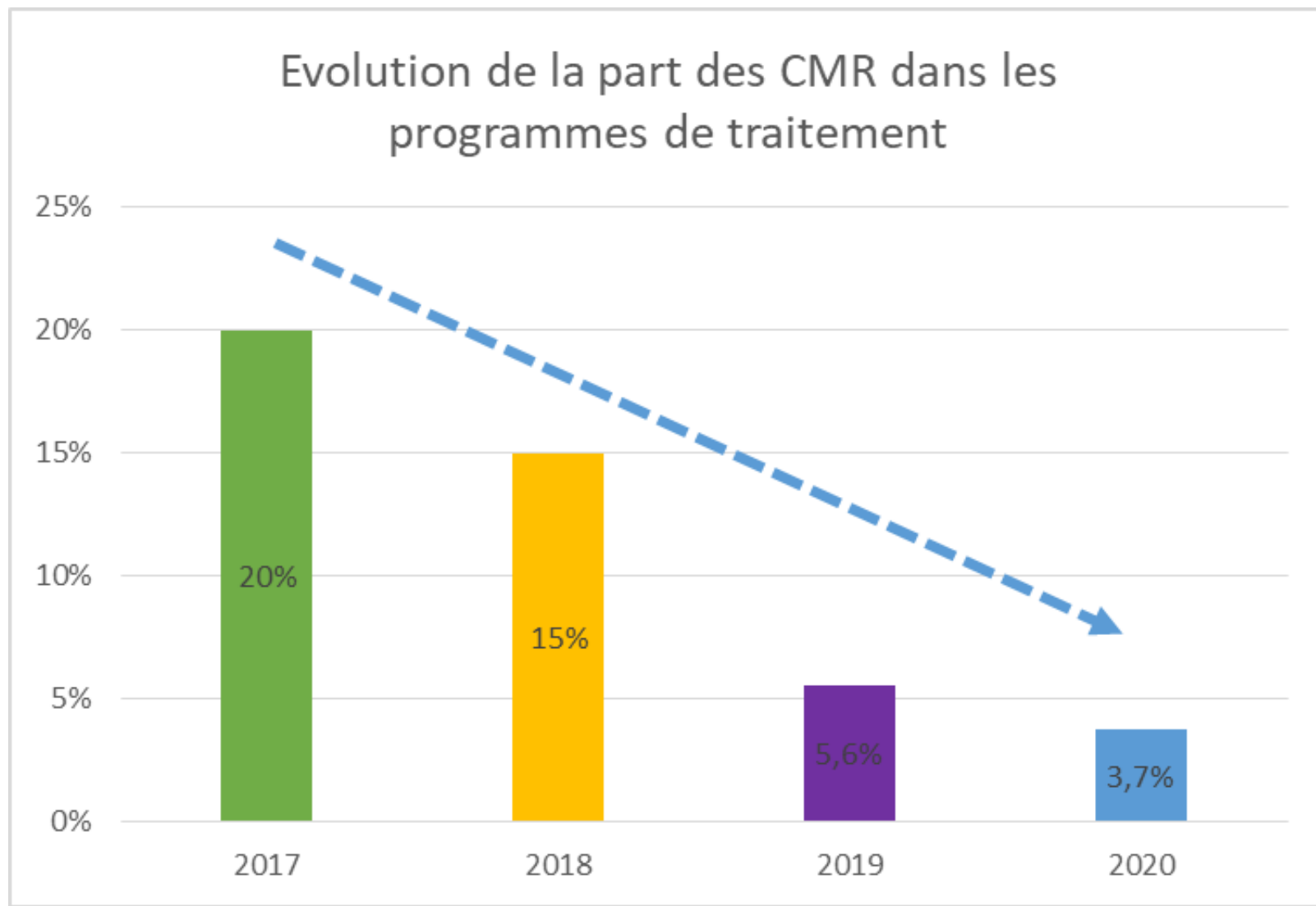


La confusion

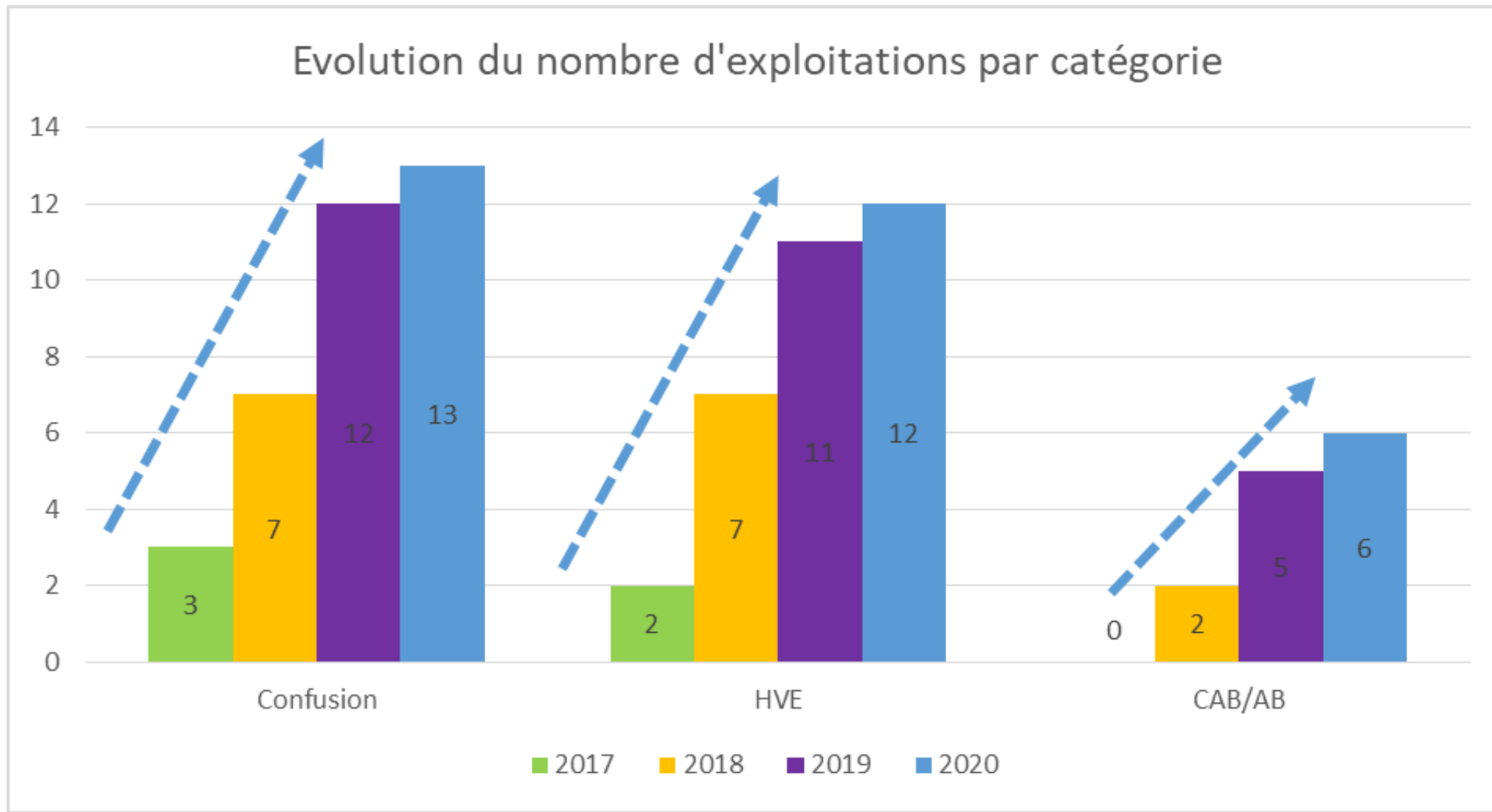


Part de CMR





Les démarches environnementales





Utilisation des couverts végétaux



A retenir sur les 3 ans

↙ IFT herbicide

↙ CMR

↔ Stabilisation des biocontrôles

↗ Confusion



Les différentes actions réalisées

Bouleversées par la Covid



Réalisations



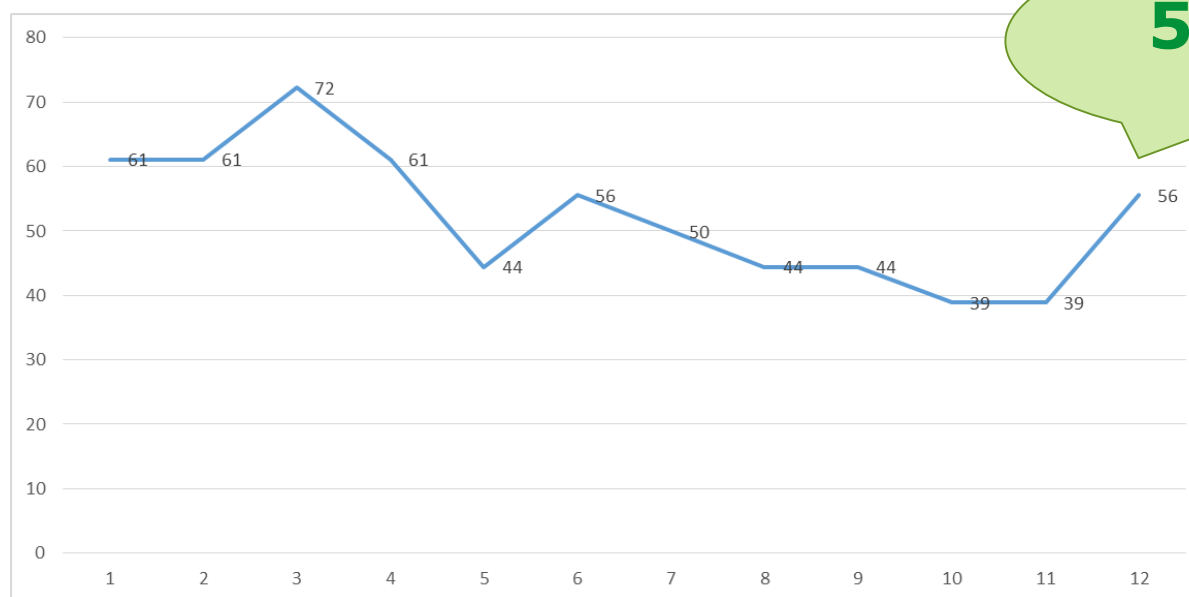
➤ WhatsApp

- Création le 24 avril 2018
- Quasiment, l'ensemble du groupe est inscrit
- Gain de temps, réactivité et interactivité importantes
- Elle est source d'échanges et le groupe a rapidement adhéré à ce support.



➤ Les réunions téléphoniques

- 12 réunions téléphoniques : du 15 avril au 30 juin, au rythme de 1 à 2 réunion(s) par semaine de 30 min



52%



➤ Les visites d'exploitations

- 7 juillet : Damien a présenté son exploitation et a fait une évaluation de son passage en AB.
- 21 juillet : Sébastien a présenté son exploitation et le terroir de Cunac. Il a fait profiter le groupe de son expérience sur la mise en place de couverts.



➤ Les réunions techniques

- 22 octobre : journée bilan GOPEI vignoble 2.0
- 17 décembre : ½ journée de sensibilisation et d'information sur le label AB en viticulture au Domaine Larroque.

Interventions de la CA81 et échanges de pratiques entre 4 membres du groupe DEPHY, 1 membre de groupe 30 000 (F. Rouffiac-EARL Al Couderc) et un public de viticulteurs.



➤ Les accompagnements individuels

- Accompagnement à la certification HVE
- Accompagnement au renouvellement de la certification HVE
- Accompagnement technique tout au long de la saison
 - ✓ Suivi technique durant la campagne chez 1 viticulteur
 - ✓ Visites « vers de la grappe/confusion » chez 2 viticulteurs



➤ 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
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



➤ **Décitrait**

- 5 membres du groupe (Sébastien Féral, Lucas Merlo, Earl de Baynac, Ludovic Plouzeau, SCEA Soulières) ont testé l'outil d'aide à la décision DECITRAIT durant la campagne 2020.
- Retour d'expérience

➤ **Dialecte**

- Retour d'expérience



➤ Actions de communication

■ Facebook

- ✓ Vidéos : entre 30 et 198 vues

■ Projets vidéo

- ✓ Une vidéo a été réalisée en septembre chez Sébastien sur la mise en œuvre des couverts végétaux. Elle a été mise en ligne sur le FB et sur le site internet de la CA81.
 - [Visionnage](#)
- ✓ La CRAO et la DRAAF ont réalisé une vidéo sur les leviers couverts végétaux et confusion sexuelle chez Vincent Fiault. Cette vidéo a été réalisée en octobre. Elle a été diffusée la semaine dernière sur FB et est sur le site de la CA81.
 - Visionnage : <https://youtu.be/PnA8Lfrq0sc>



Réalisations (en cours)



- **Laps time**
- **Chauve souris**
 - Intervention le 1^{er} Avril : projet Batviti



Cré@KarineDo

Perspectives 2021 à 2024

Quel(s) changement(s) en 2021 ?

➤ Evolutions réglementaires

- Insecticides FD, ZNT eau = 5m selon arrêté préfectoral du 16 juillet 2020
- Glyphosate
 - ✓ Baisse des doses en cours : 450g par ha et par an, 20% de la surface ?, 1 application
 - ✓ A ce jour, seul le TOUCHDOWN SYSTEME 4 a cette restriction d'emploi
 - ✓ Les produits restants auront cette mention au fur et en mesure de leur ré-évaluation d'AMM ou éventuelles nouvelles homologation ??
 - ✓ Toutefois les produits n'ayant pas été réévalués peuvent être utilisés avec les homologations inscrites sur l'étiquette. Sauf si obligation de ré-étiquetage ????
- Mancozèbe
 - ✓ Vente 4 juillet 2021
 - ✓ Utilisation 4 janvier 2022
 - ✓ Dernière campagne d'utilisation

Quel(s) changement(s) en 2021 ?

➤ Evolutions réglementaires

■ Cuivre

- ✓ Phrase Spe 1 : 4 kg/an sans lissage pour certaines spécialités
 - Perte de la possibilité de lissage des autres spécialités
 - Sulfate de cuivre (tribasique) : [Cuproxat Sc](#), [Fregate Sc...](#)
 - Sulfate de cuivre (bouillie bordelaise) : [Bb caffaro WG](#), [Maniflow](#), [Bordoflow...](#)
 - Cuivre hydroxyde : [Kobber](#), [Cuprocol duo...](#)

■ IDM/IBS ???

- ✓ Retrait = dernière campagne???
- [Ecrin](#), [Karamat pro](#) : fenbuconazole : 31/04/21
- [Systhane flex](#), [Licorne flex](#) : myclobutanil : 30/05/21
- [Mayandra](#), [Eole](#), [Formose](#) : tebuconazole : 31/08/21
- 6 mois de délai d'utilisation
- ✓ Autorisés ?
 - [Score](#), [Difcor](#) : difeconazole
 - [Lidal](#), [Anténe](#), [Safran](#) : tetraconazole

Quel(s) changement(s) en 2021 ?

➤ Conseil Stratégique Phyto

■ Vous êtes exemptés si :

- ✓ HVE (niveau 3) ou bio (totalité de l'exploitation)
- ✓ <2ha de vigne 1 seul conseil SP tous les 5 ans
- ✓ Pour plus de renseignements <https://chambres-agriculture.fr/actualites/toutes-les-actualites/detail-de-lactualite/actualites/des-nouveautes-sur-le-conseil-phytosanitaires-a-partir-de-janvier-2021/>



Quel(s) changement(s) en 2021?

➤ Nouveautés

- Anti-oïdium : TAEGR0
- BIOOTwinL
- Fycilia
- Tricholine Viti

Nouveauté oïdium



Fin de saison : 185g/ha

Positionnement idéal Taegro :

- Pré-empâtage 15 à 20 minutes dans une eau tempérée
- Condition de pulvérisation :
 - Températures supérieures à 15°C (Pour une multiplication rapide des bactéries)
 - Tôt le matin la nuit ou le soir (Pour éviter les rayonnement UV intense et profiter d'une plus forte hygrométrie)



**Anti-Oïdium
et Anti-Botrytis**

**Bacillus
Amyloliquefaciens**
FBZ34



**Contact
Compétition spatiale
Bio fongicide**

Quel(s) changement(s) en 2021 ?

➤ Nouveautés

■ Anti-oïdium : TAEGR0

- ✓ Demande de test par la société, un volontaire?

■ BIOOTwinL

- ✓ 250 diff./ha (avec bordure) 150€/ha (ancien 550 diff./ha et 130€/ha)

■ Fycilia

■ Tricholine Viti

Nouveauté vers de la grappe



Fycilia™ : Fiche d'identité

Composition	24 g/l de spinosad	
Formulation	Suspension concentrée (SC)	
Mode d'action	Ovo-larvicide (mort des néonates sortant des œufs traités) Larvicide (surtout par ingestion mais aussi effet par contact) Adulticide (surtout par contact mais aussi effet par ingestion)	
Ravageurs	Tordeuses de la grappe, Mouches et Chenilles Phytophages	
Dose	2 l/ha	
Stade & nb d'applications	BBCH12-58 et 71-85	2 applications. max. /ravageur/an (min. 10 jours intervalle) 3 applications par an et par cycle culturale pour contrôler l'ensemble des ravageurs
Positionnement	<u>Tordeuses de la Grappe</u> : Avant éclosion des œufs (au stade tête noire) <u>Mouches</u> : en début de véraison avec renouvellement éventuel à 10 jours <u>Chenilles phytophages</u> : sur chenille de 3 à 10 mm <u>Cryptoblabes</u> : à partir de la Véraison	
Classement	Label Bio ; H410	
DAR	14 jours	
DRE	6 heures	
ZNT et DVP	20 mètres	



Produit déjà homologué !
(18.03.2019)



➤ Tricholine viti : lâcher de trichogrammes

- Objectif : parasiter les œufs d'eudémis
- 5000 œufs par diffuseur (4 stades par génération)
- 100 diffuseurs à l'hectare (tous les 10 mètres : 20mn /ha)
- 75€/pose, il faut 2-3 poses/génération mais possibilité de faire que la G3
- 15 jours de rémanence
- Conservation 10-12° C,
- Attention aux applications de limocide, argile, soufre...





➤ **Votre bilan**

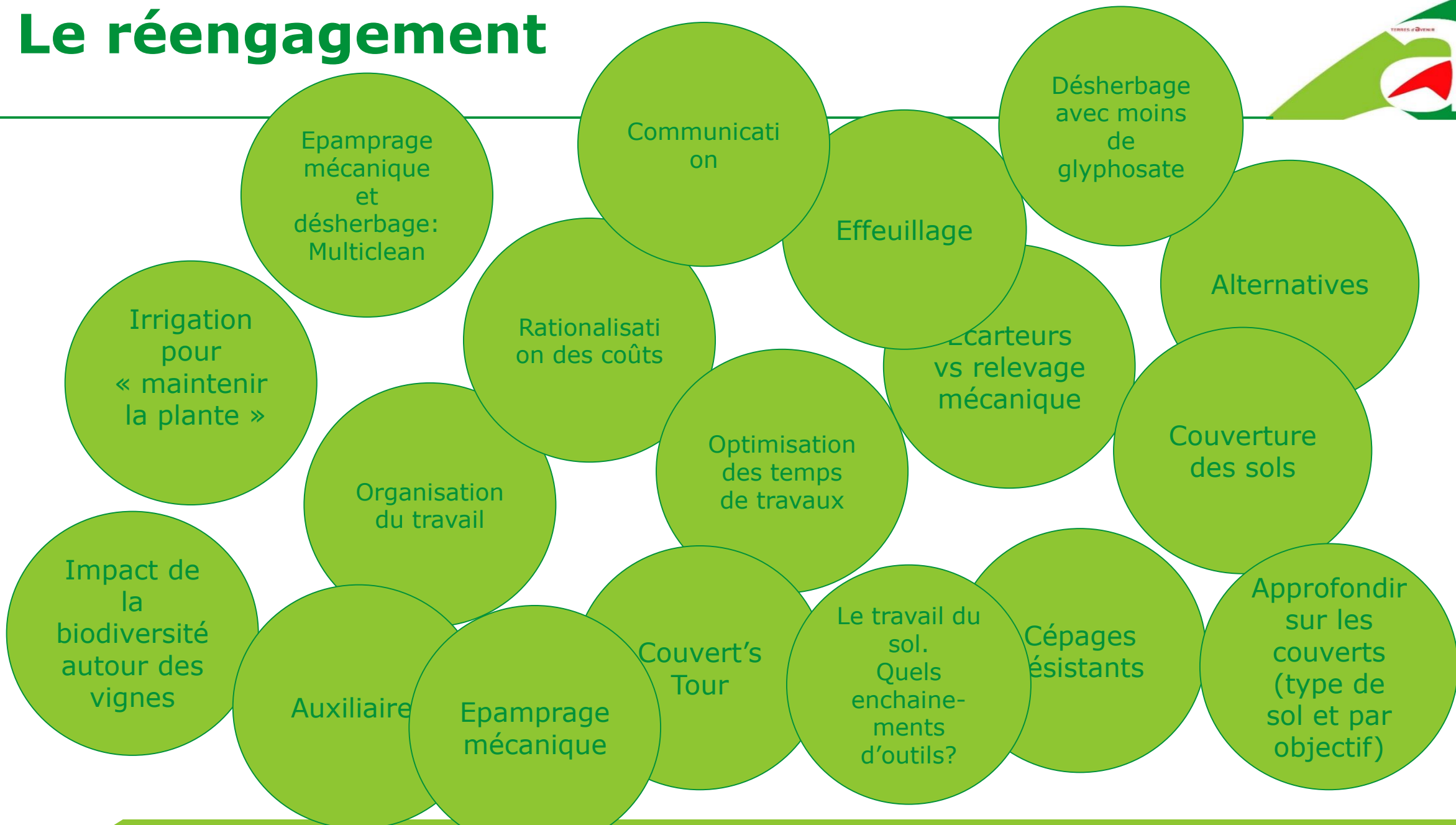
- Arbre des 3 ans

➤ **Réengagement ?**

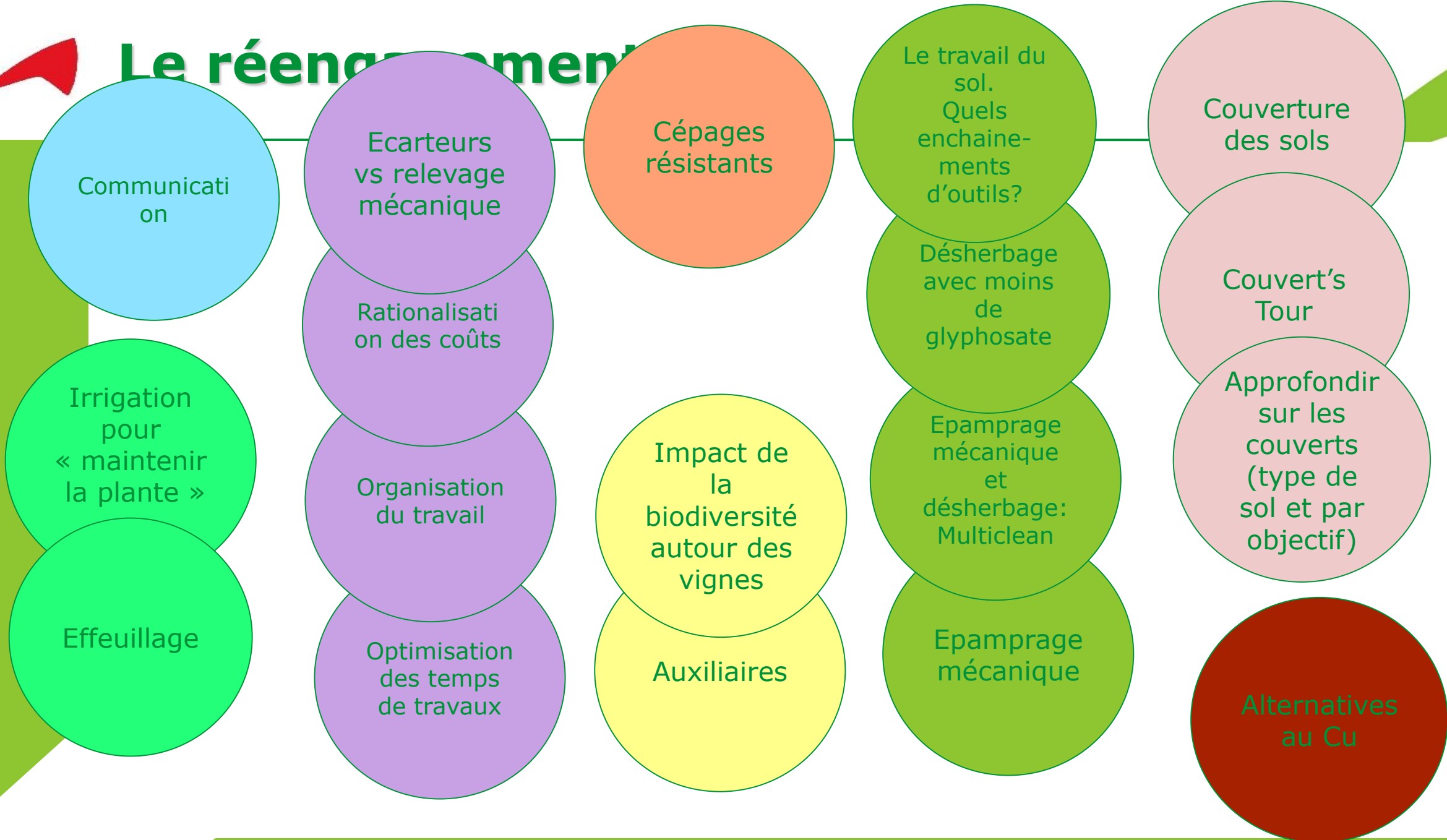
- Fiche de réengagement



Le réengagement



Le réaménagement





	Réunions téléphoniques	½ journées thématiques
Echanges	Rencontres avec d'autres groupes	Démonstration chez les membres du groupes
WhatsApp	Rencontres sur les exploitations	Vidéos
Facebook	Suivi individuel	Articles

Merci de votre attention !

