AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
TARN

Phyt'ECO^3

Bilan de Campagne 2019

Perspectives 2020

AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE
ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTERE DU DEVELOPPEMENT DURABLE

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

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PRÉFET DE LA RÉGION OCCITANIE

Déroulé de la matinée

- **Le temps des bilans**
  - Climatologie
  - Bilan sanitaire
  - Les indicateurs
  - Les actions réalisées
- **Le temps des actions**
  - Présentation du travail d'enquête sur les couverts – Laure GONTIER (IFV)
  - Présentation de DECITRAIT – Thierry MASSOL (CA81)
  - Travail du groupe pour définir les thématiques et le fonctionnement 2020
- **Le temps du repas**

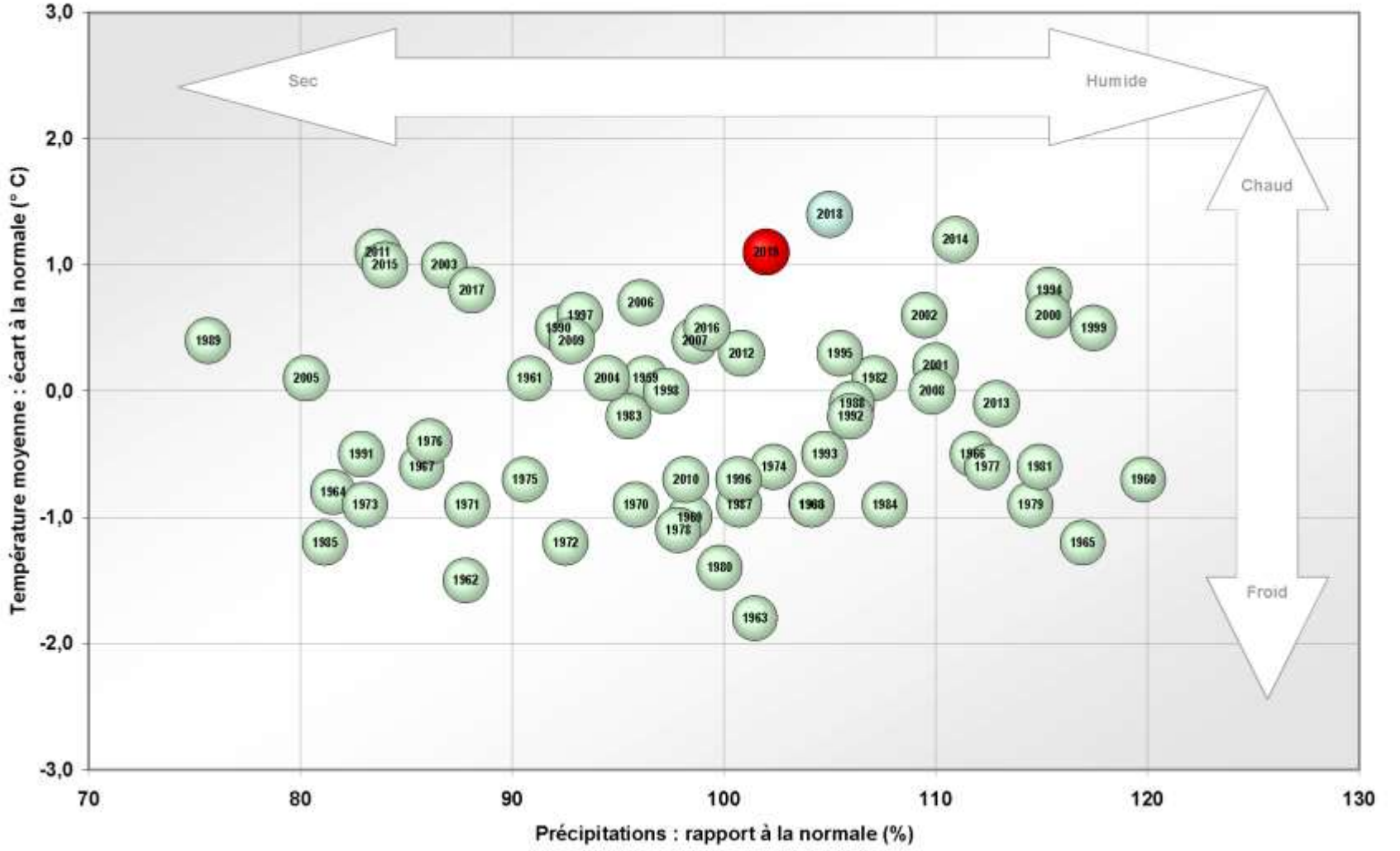
AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
TARN

Bilan climatique

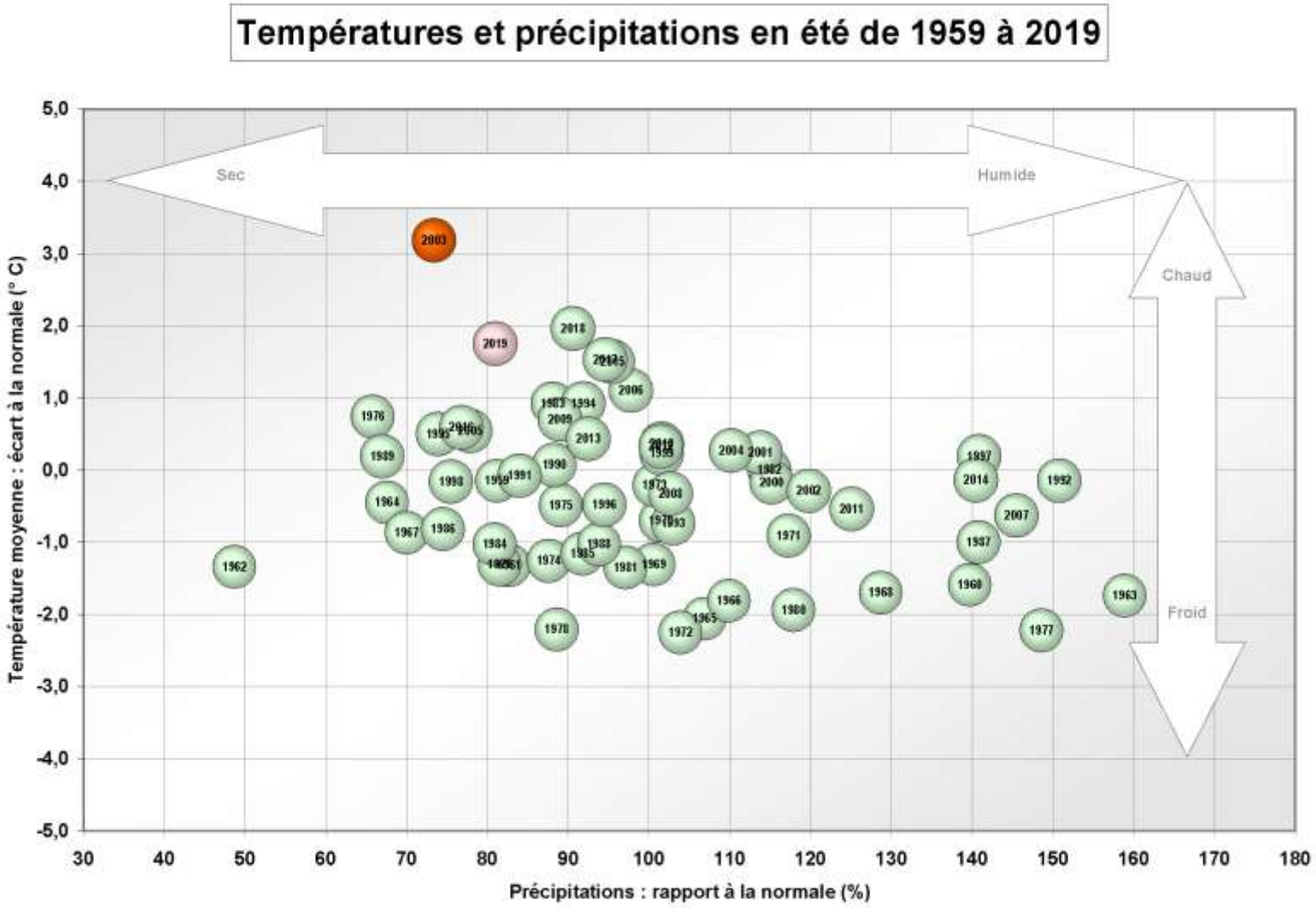
Campagne 2019

V. Viguès CA81 – 9 mars 2020

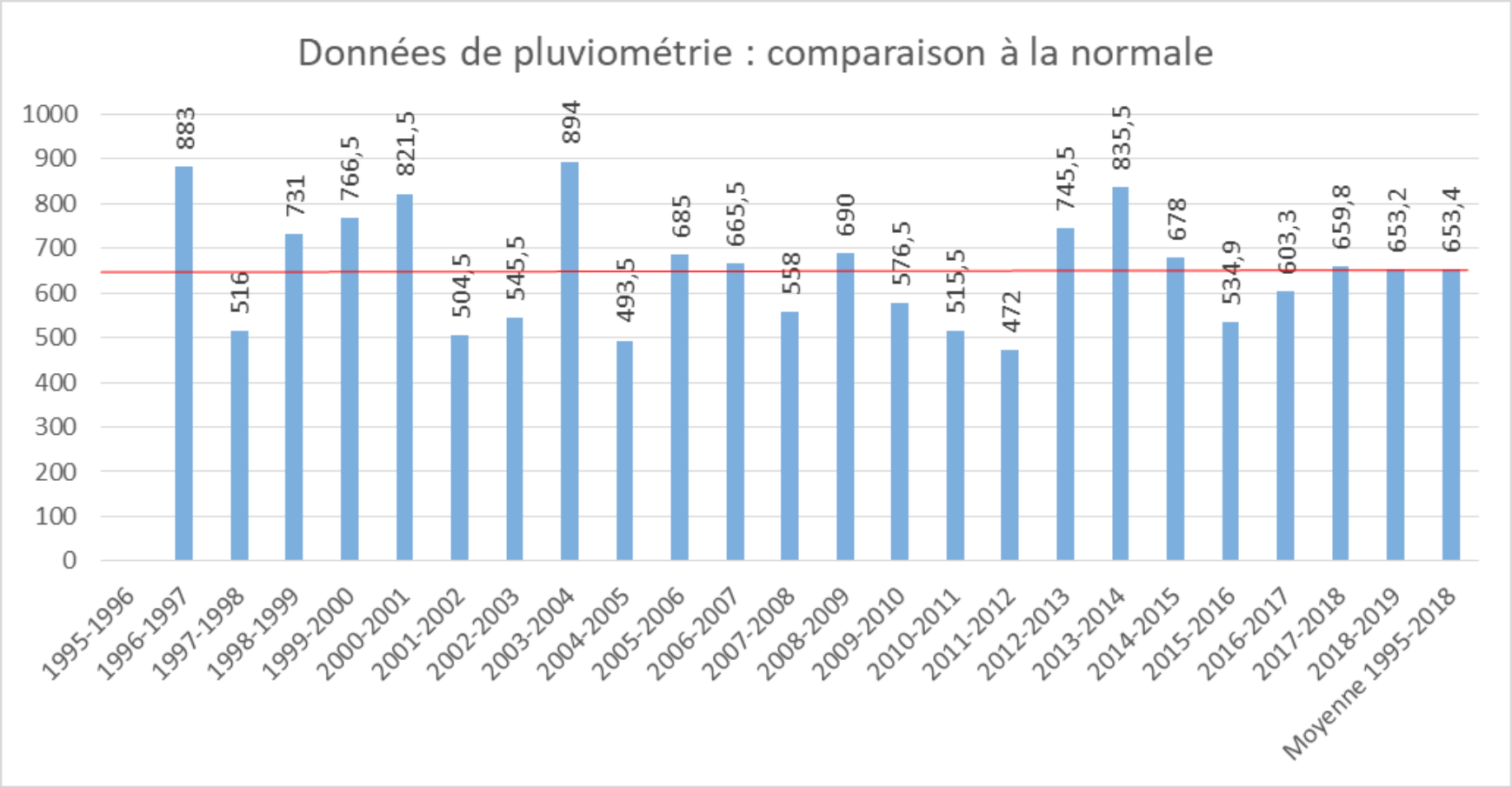
Bilan climatique



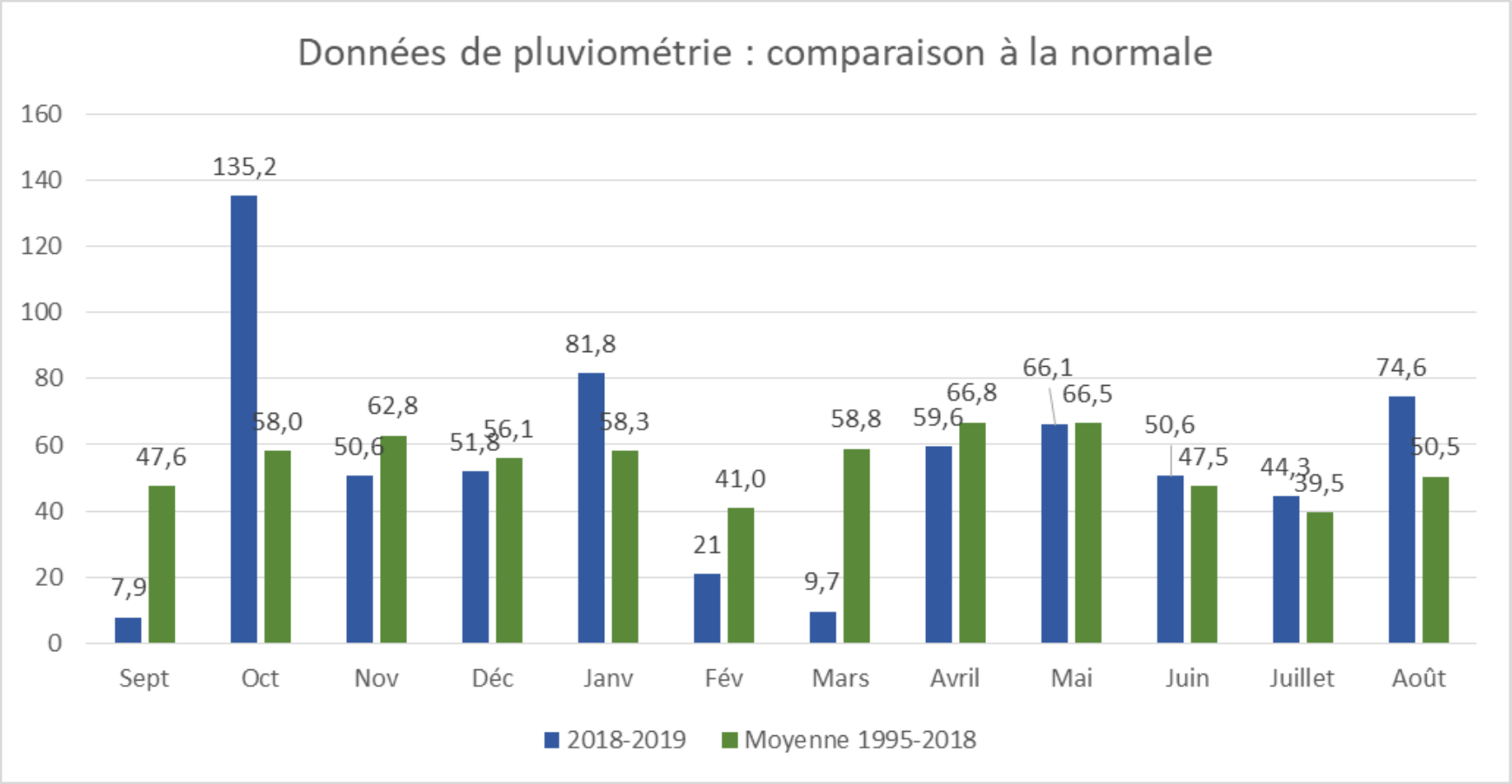
Bilan climatique



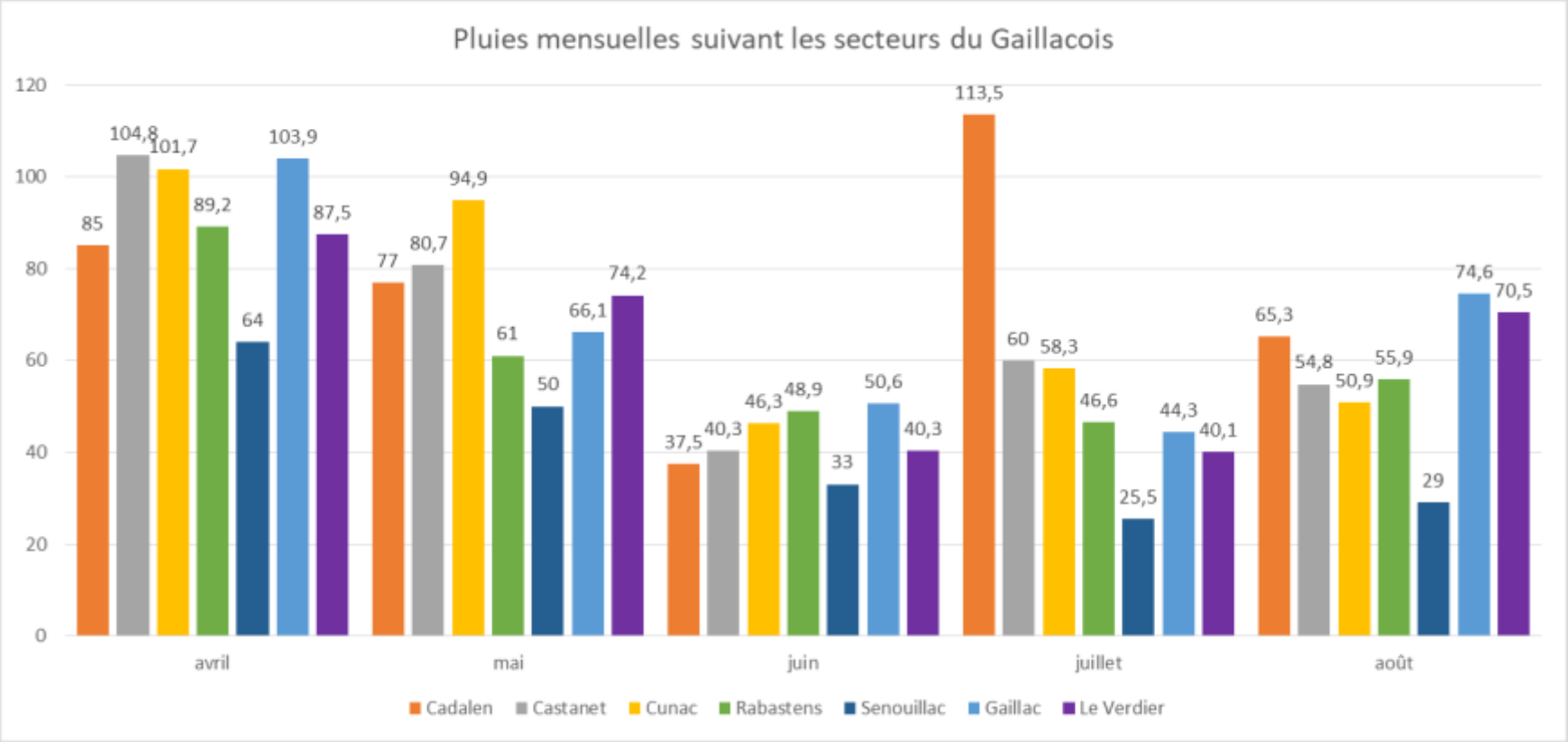
La pluviométrie



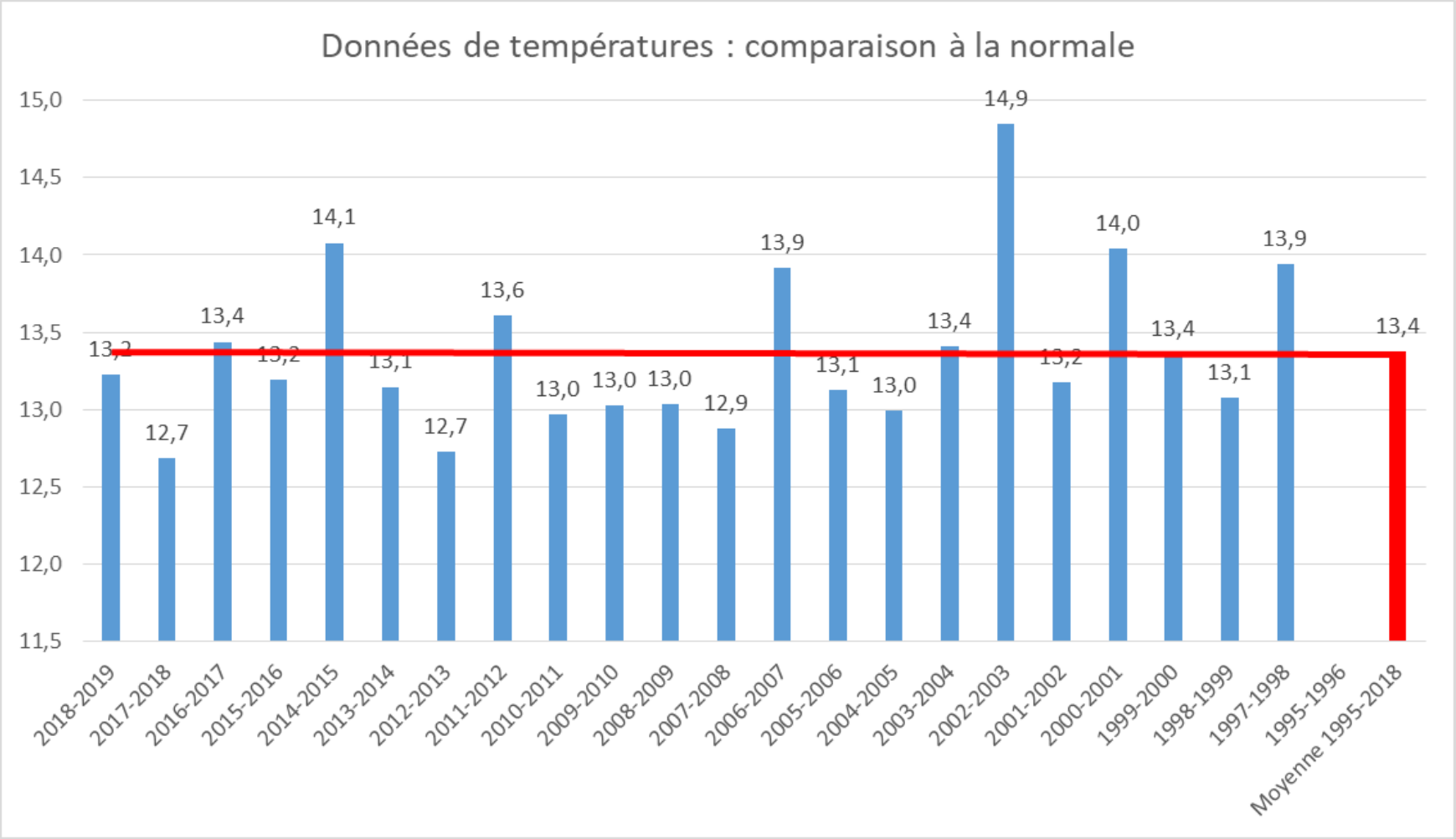
La pluviométrie



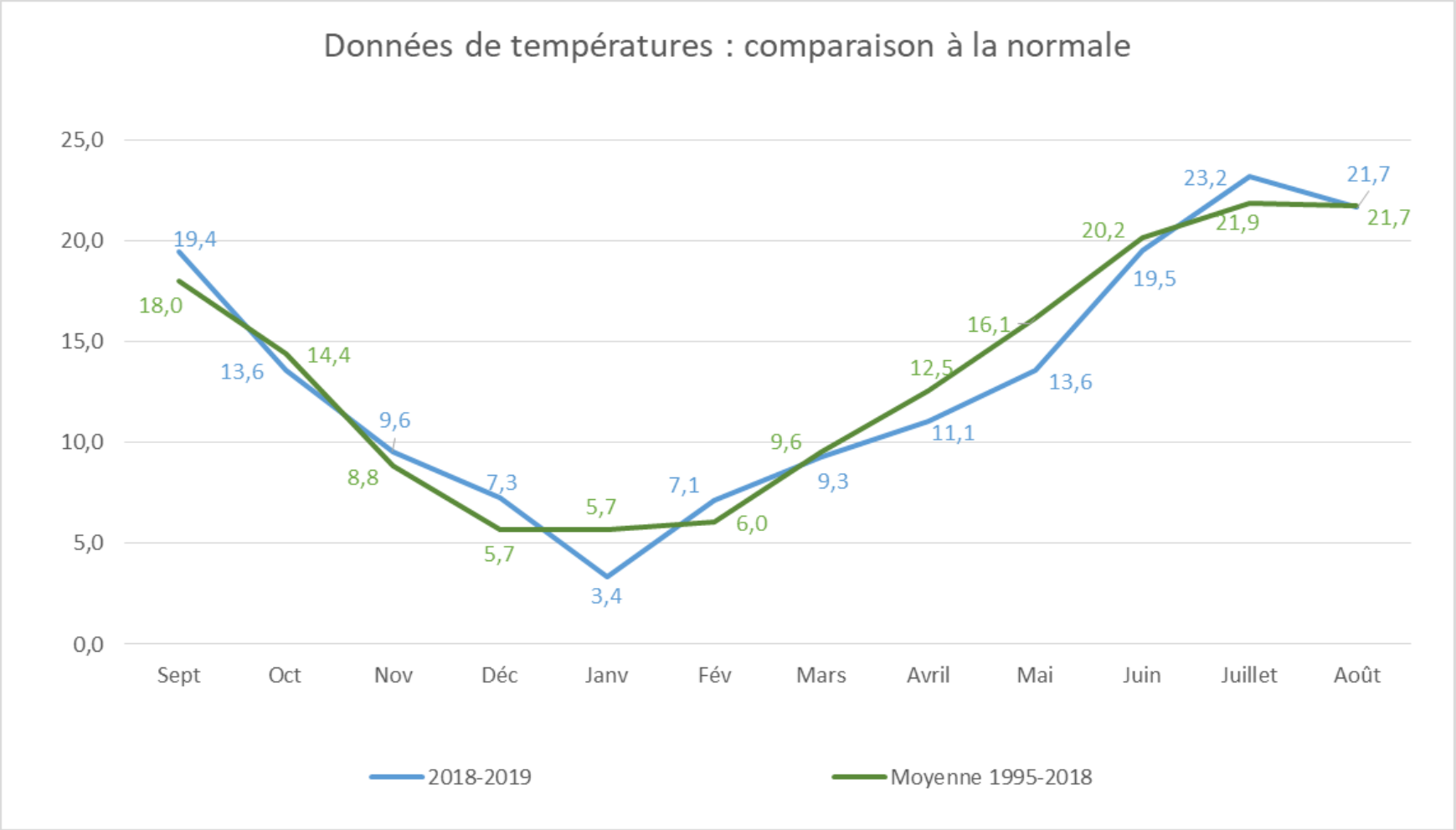
La pluviométrie



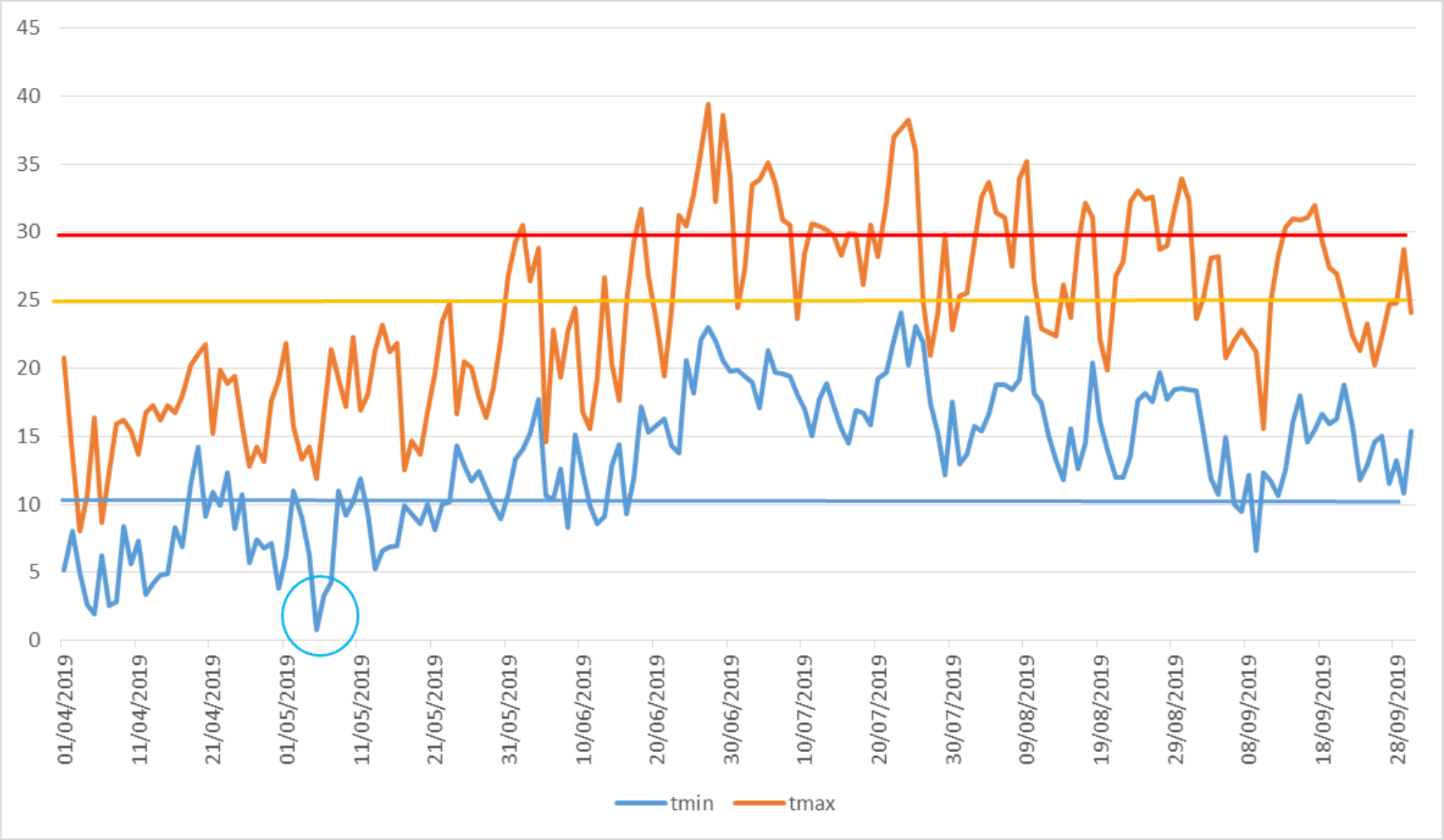
Les températures



Les températures

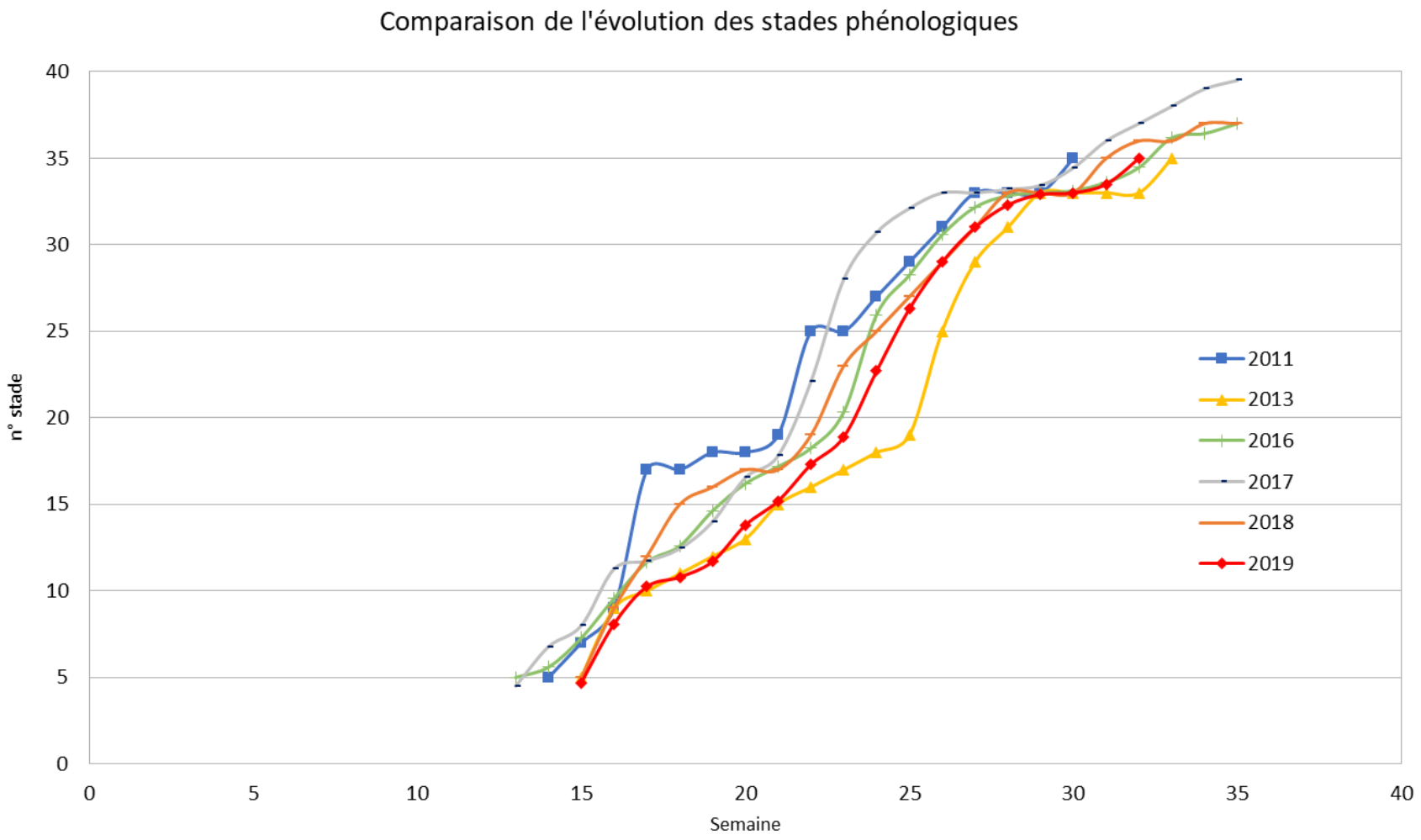


1 période froide vs 2 périodes chaudes

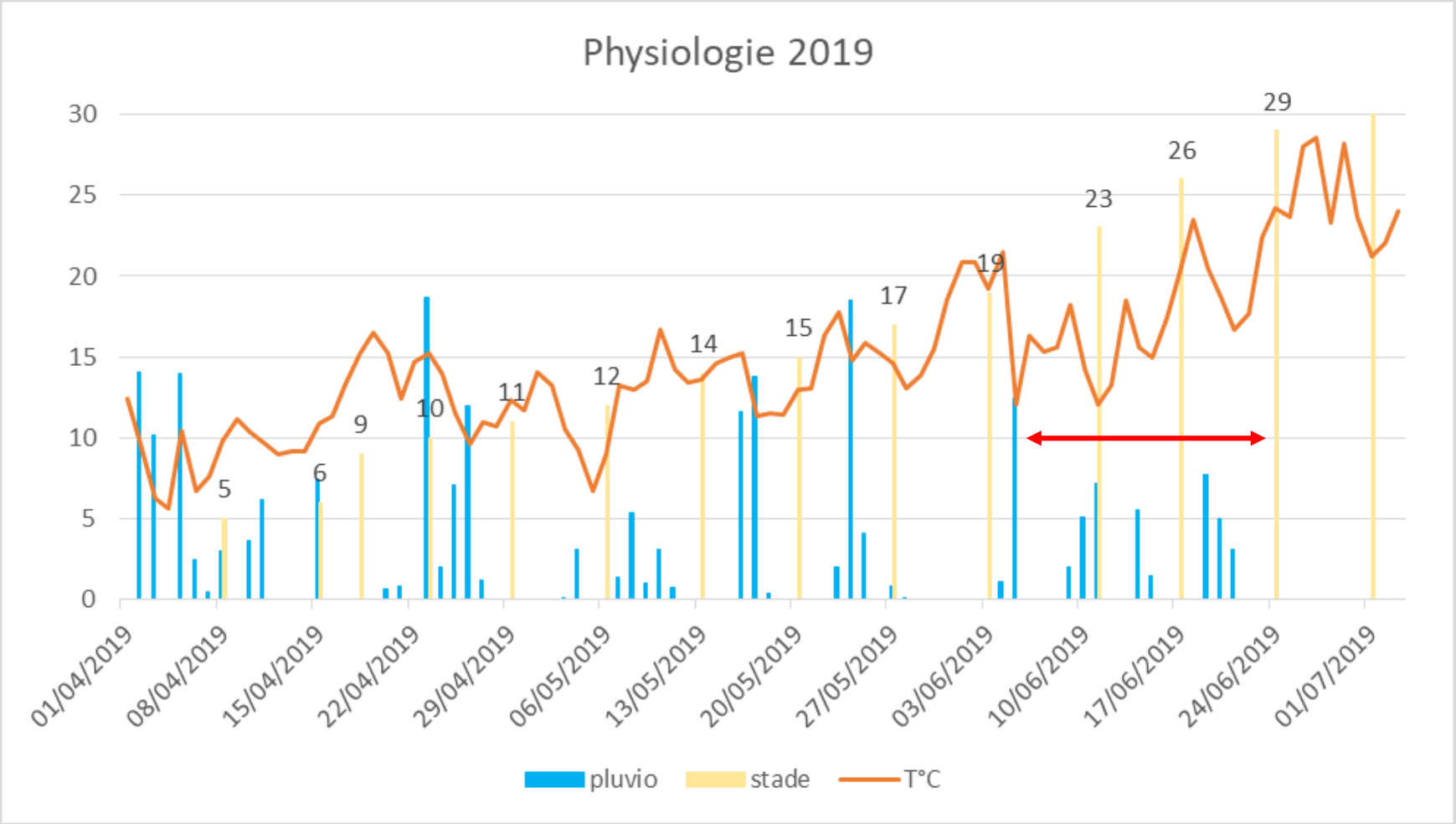


1 période froide vs 2 périodes chaudes

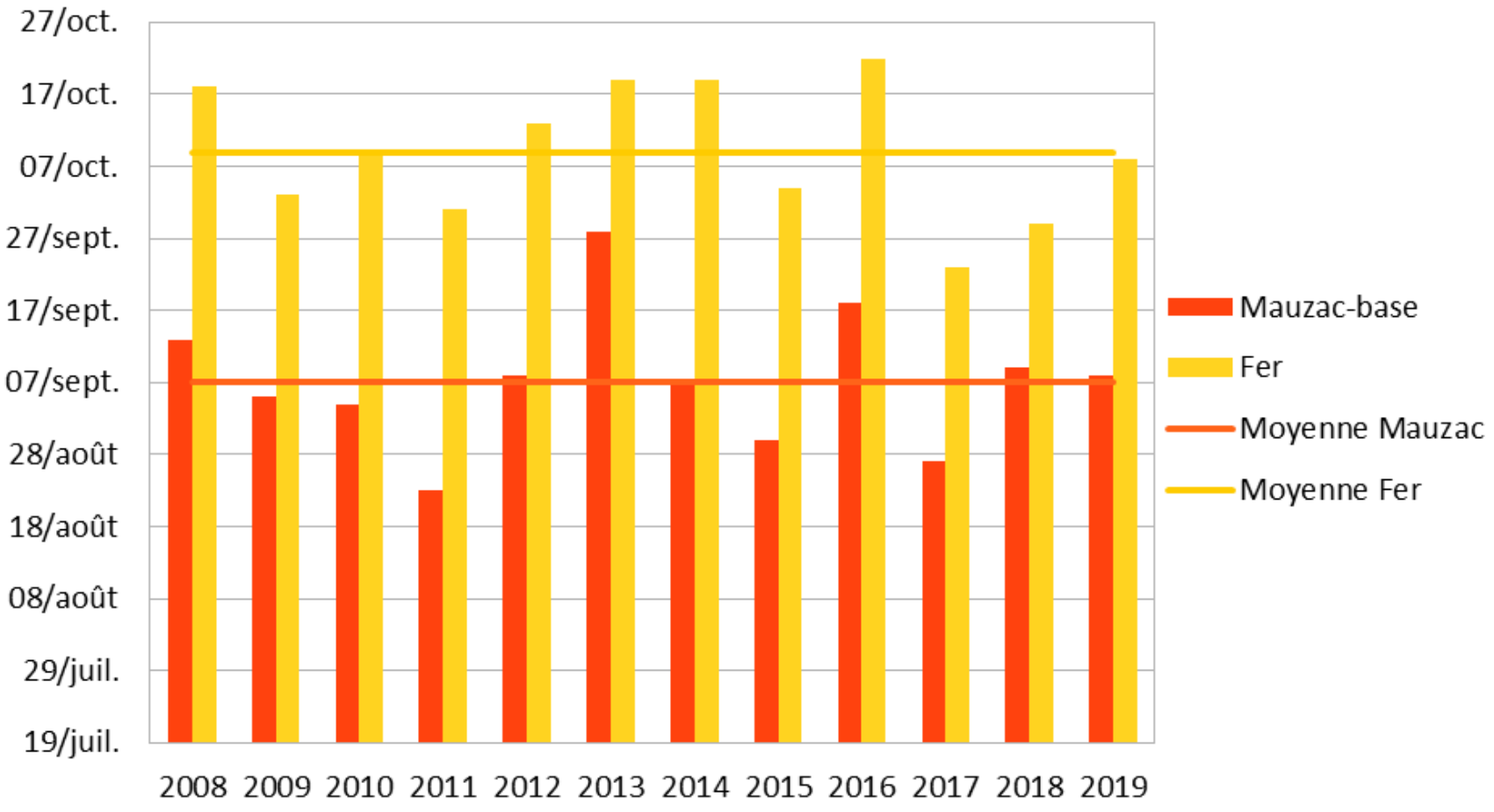
Impact sur la phénologie



Impact sur la physiologie



Impact sur la récolte



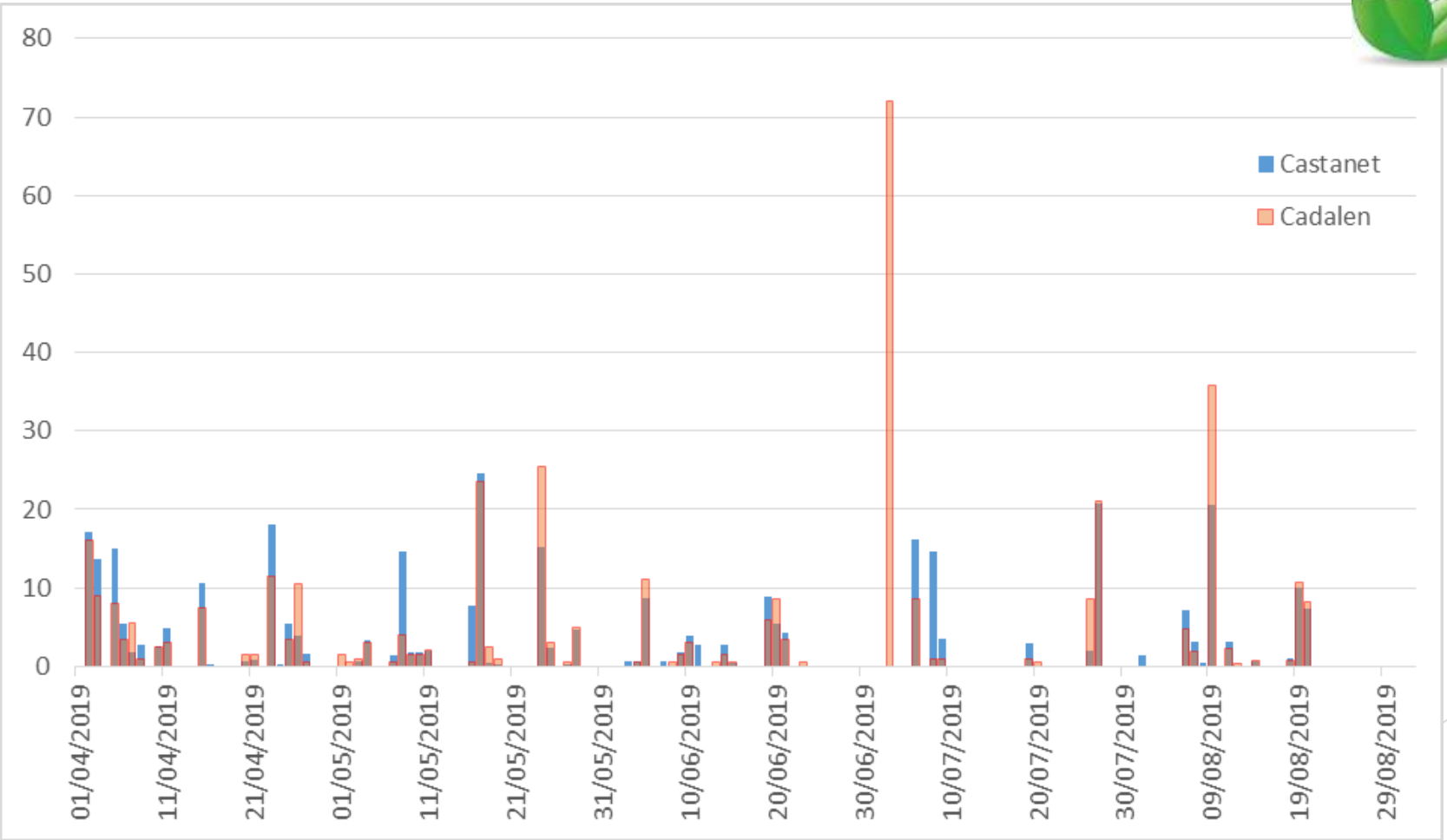
Le mildiou : 2 situations

V. Viguès CA81 – 9 mars 2020

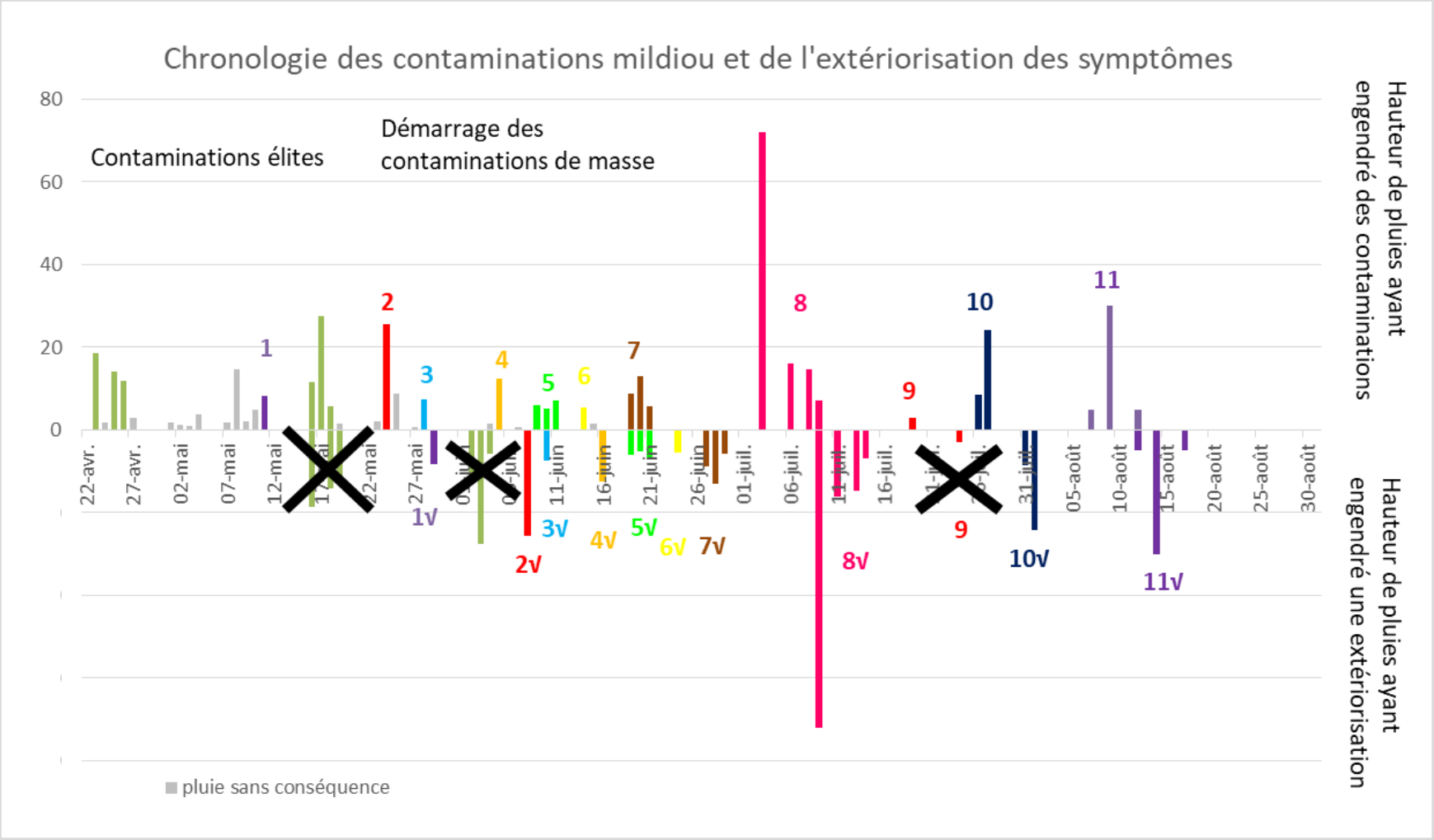
AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
TARN

CA81 – 9 mars 2020

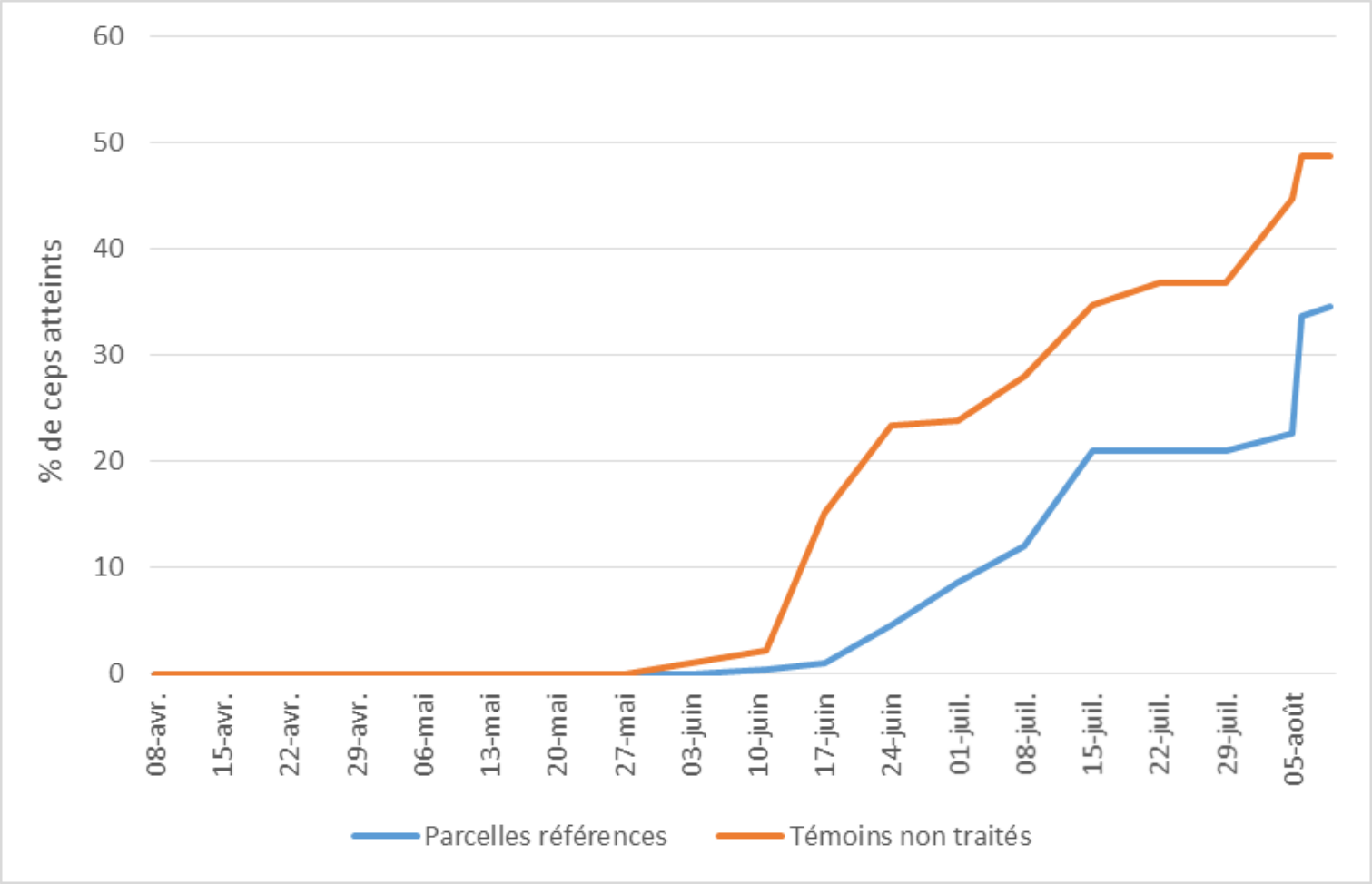
Les pluies


80
70
60
50
40
30
20
10
0
Castanet
Cadalen
01/04/2019
11/04/2019
21/04/2019
01/05/2019
11/05/2019
21/05/2019
31/05/2019
10/06/2019
20/06/2019
30/06/2019
10/07/2019
20/07/2019
30/07/2019
09/08/2019
19/08/2019
29/08/2019

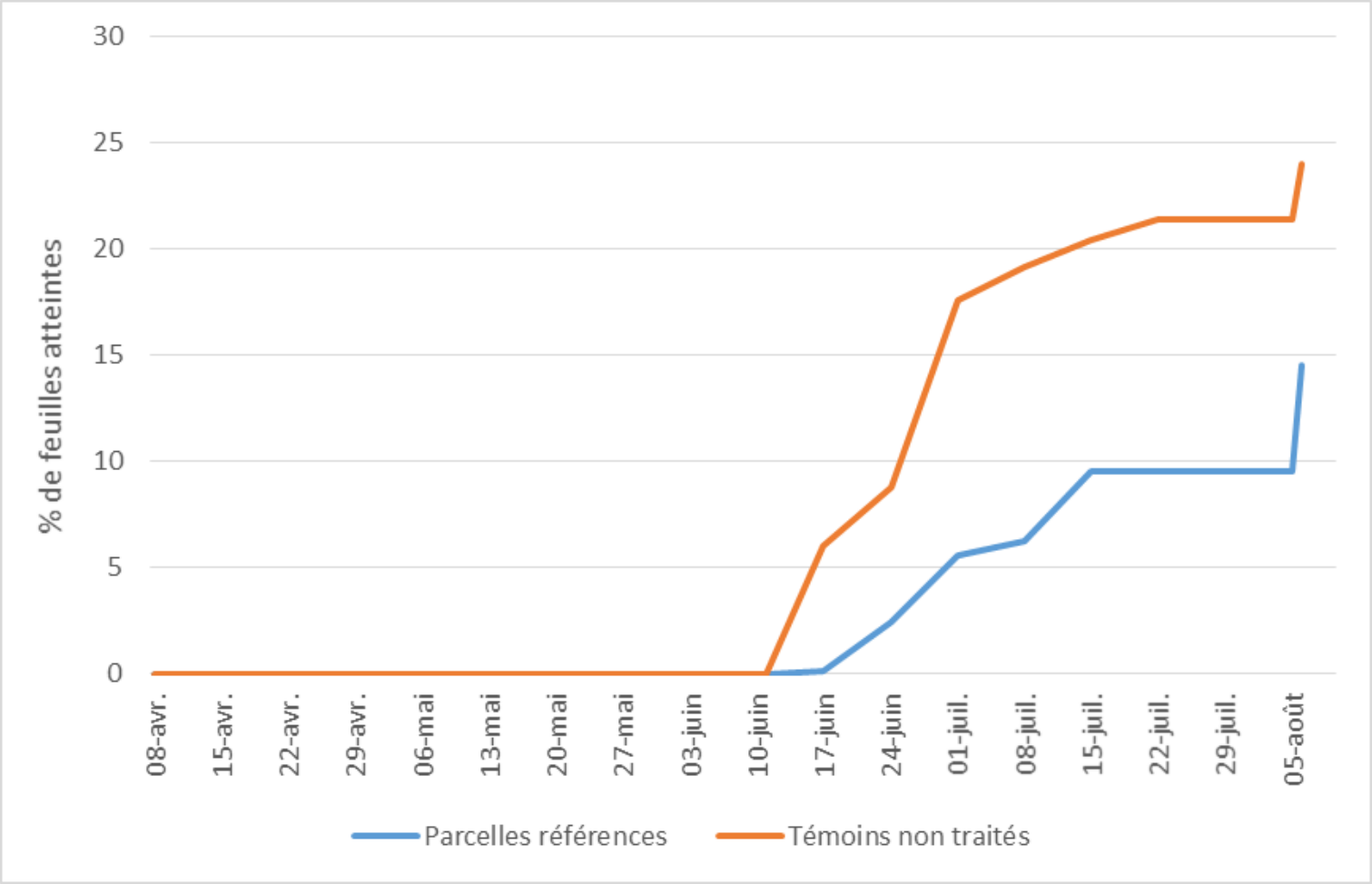
AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
TARN



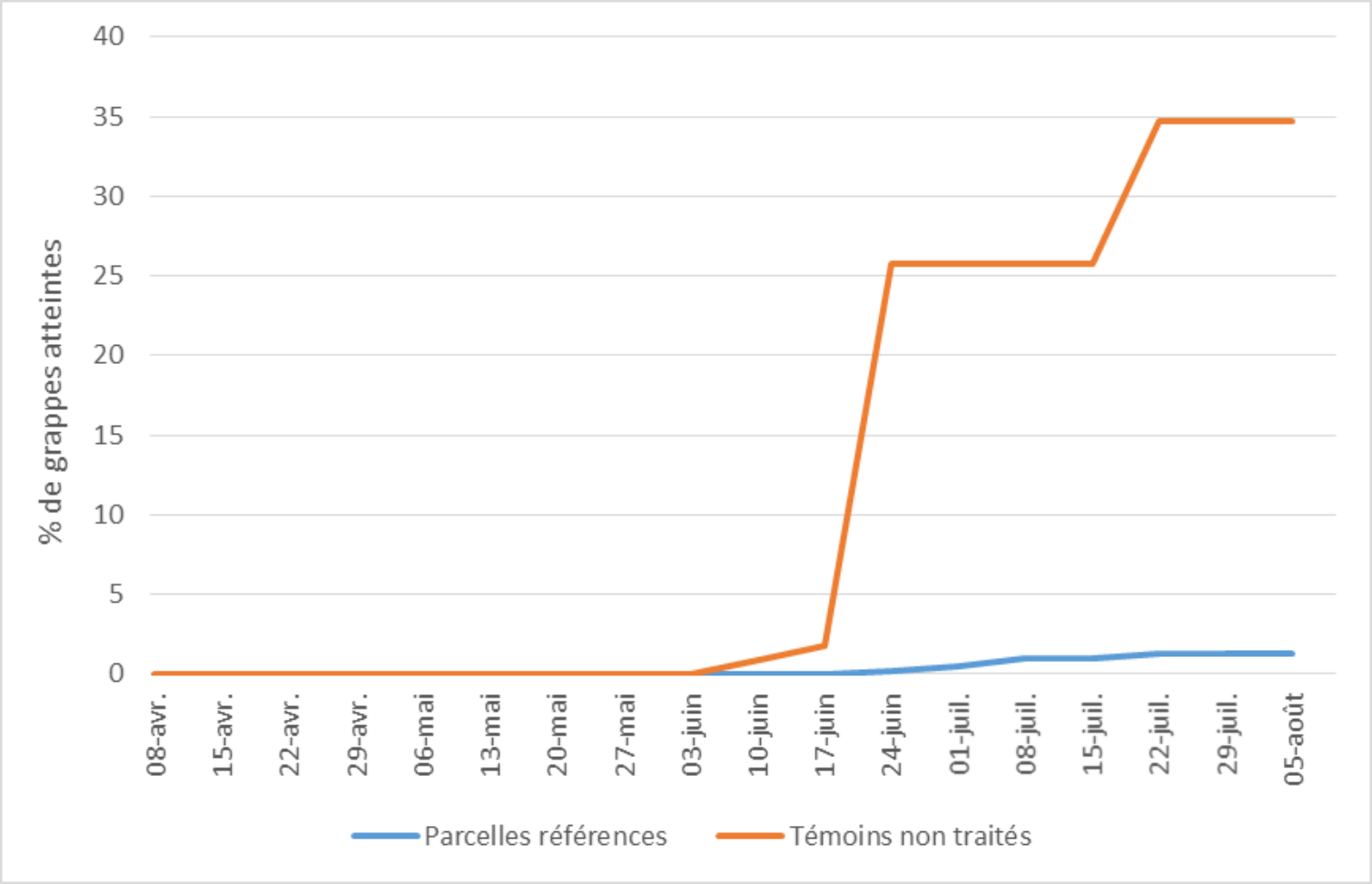
Observations



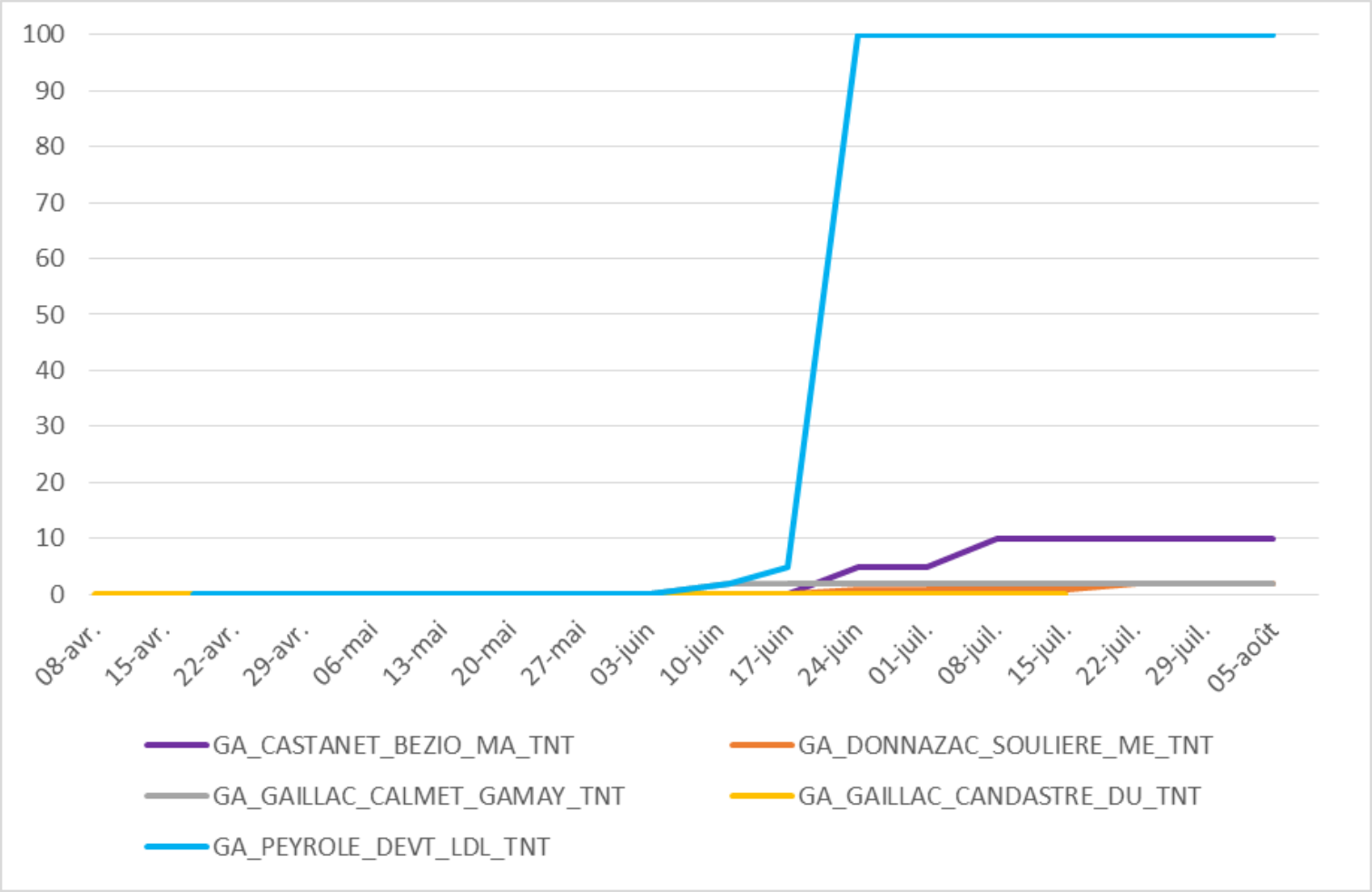
Observations



Observations



Observations

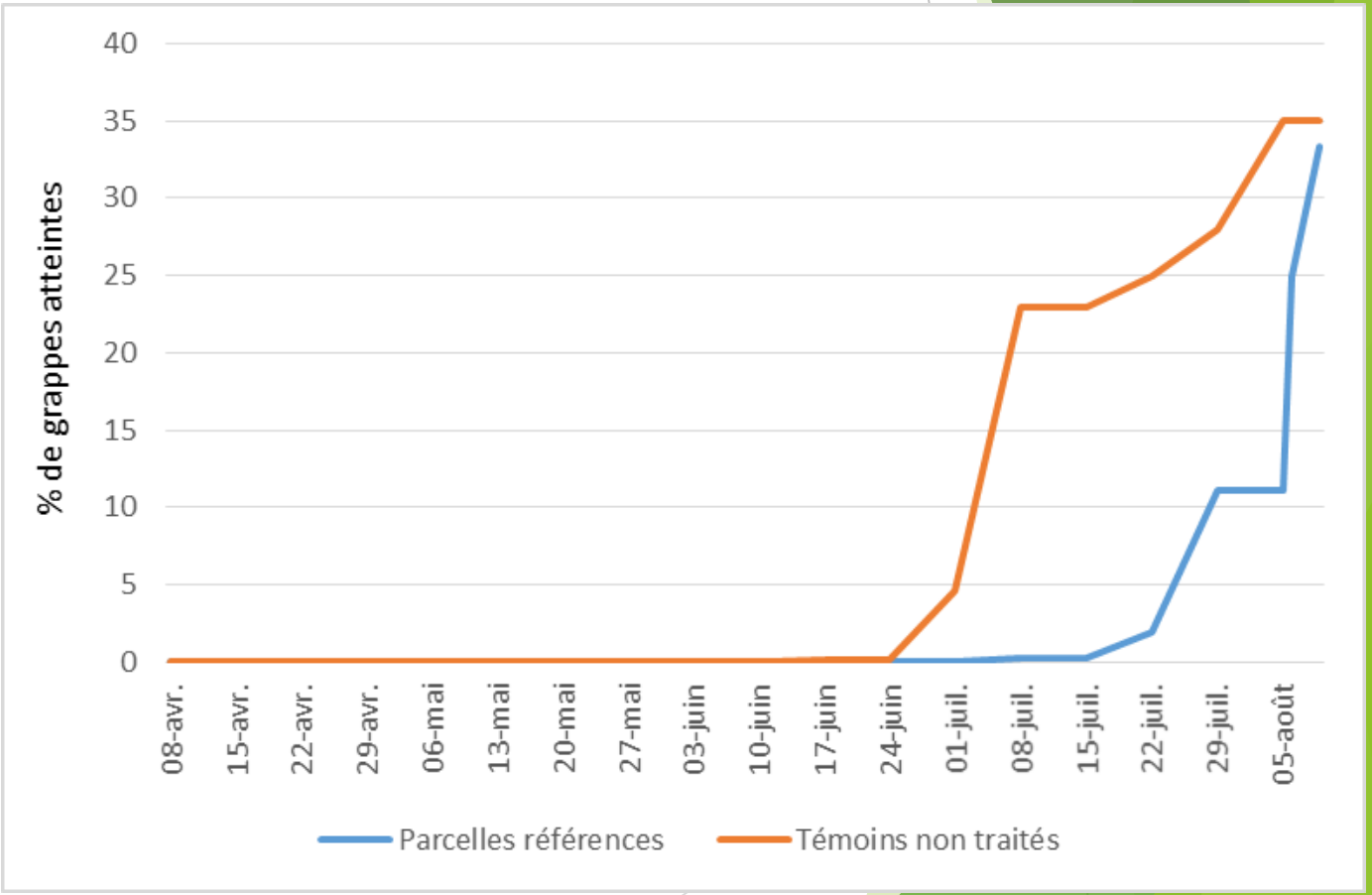


Le mildiou dans le groupe

- **Présence sur feuilles dans de nombreuses situations**
- **Pertes de récolte (Merlot, Mauzac, Loin de l'Œil) sur quelques exploitations**
- **Causes d'échec**
  - Orage du 3 juillet - Forte pression
  - Gestion de la rémanence
  - Humidité matinale
  - Gel
  - Cépages

Autre problématique

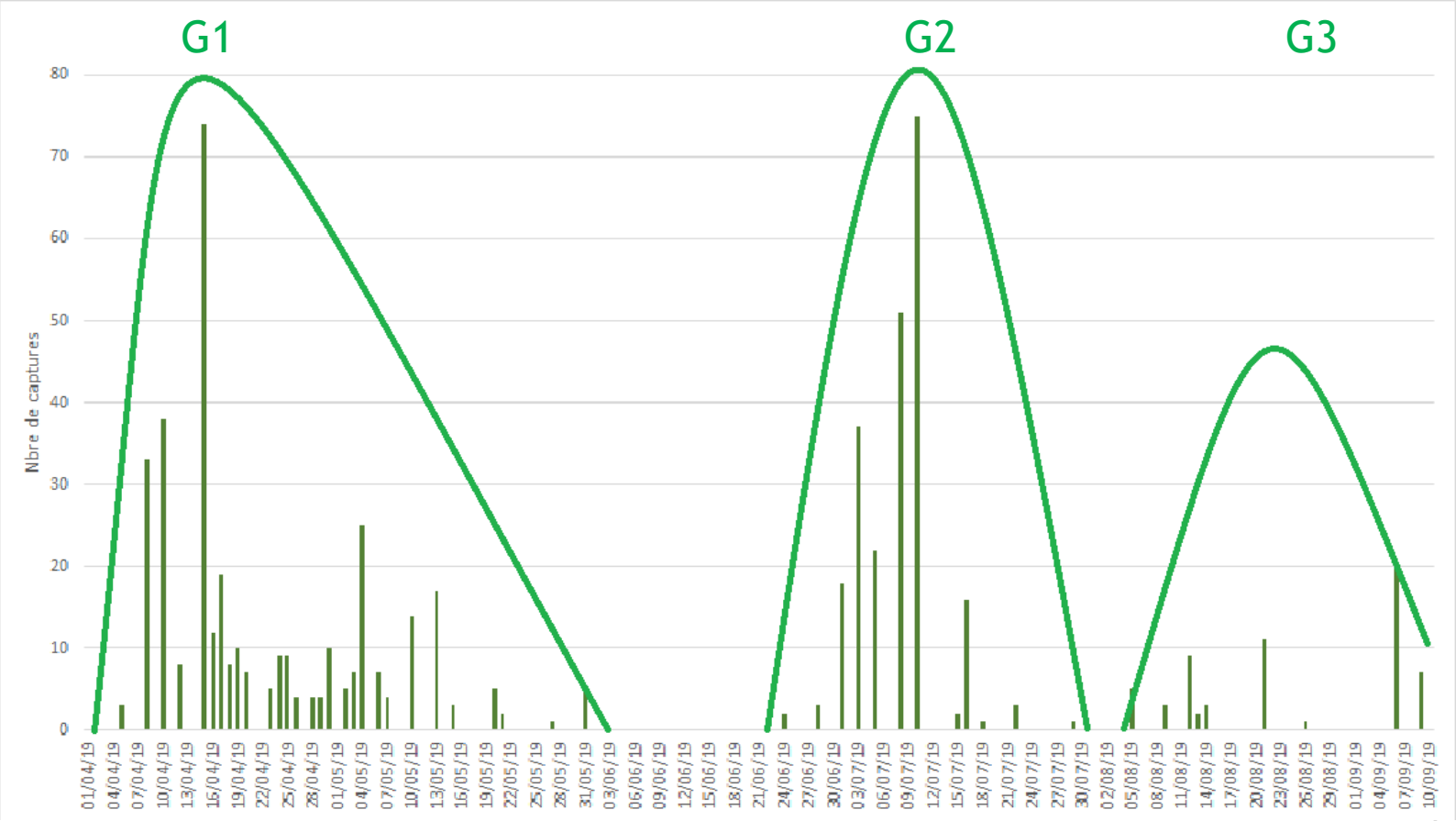
- **Black-rot : moins présent**
  - TNT : sortie début juillet sur grappes
  - REF : sortie juillet sur grappes
  - Dans le groupe : présence sur grappes sur 1 exploitation (3 juillet)
  - ATTENTION à la mixité des produits dans un programme
  - Pas de rattrapant connu
- **Oïdium : peu virulent cette année encore**



L’Eudémis : toujours en recrudescence

V. Viguès CA81 – 9 mars 2020

L'Eudémis


G1
G2
G3
Nbre de captures
80
70
60
50
40
30
20
10
0
01/04/19
04/04/19
07/04/19
10/04/19
13/04/19
16/04/19
19/04/19
22/04/19
25/04/19
28/04/19
01/05/19
04/05/19
07/05/19
10/05/19
13/05/19
16/05/19
19/05/19
22/05/19
25/05/19
28/05/19
31/05/19
03/06/19
06/06/19
09/06/19
12/06/19
15/06/19
18/06/19
21/06/19
24/06/19
27/06/19
30/06/19
03/07/19
06/07/19
09/07/19
12/07/19
15/07/19
18/07/19
21/07/19
24/07/19
27/07/19
30/07/19
02/08/19
05/08/19
08/08/19
11/08/19
14/08/19
17/08/19
20/08/19
23/08/19
26/08/19
29/08/19
01/09/19
04/09/19
07/09/19
10/09/19

- **G1 très étalée**
- **G2 et G3 se sont enchainées**
- **G3 :**
  - 1ères pontes observées entre le 9 et le 15 août suivant la précocité des secteurs.
  - Période de ponte étalée
  - Perforations observées dès la fin du mois d'août. Aggravation des dégâts jusqu'à la mi-septembre (début du mois d'octobre)

Points de vigilance

- **Anticiper le risque**
  - Observations de glomérules pour G1
  - Observations de perforations pour G2
- **Peu de produits mixtes**
  - Intervention spécifique en plus
  - Date d'intervention déterminante
- **Confusion**
  - Parfois, nécessité de compléter avec un traitement

L'eudémis dans le groupe

- **Dans le groupe**
  - Bonne gestion globale
  - Quelques parcelles avec des dégâts en G3, notamment sur les parcelles tardives
  - Parfois recours à plusieurs interventions spécifiques
    - Pas toujours suffisants
  - Mise en place de la confusion
    - Avec parfois des traitements spécifiques

Flavescence dorée

	Nbre ha prospectés	Nbre de pieds détectés hors foyers	Nbre pieds détectés/ha hors foyers	Nbre foyers	Nbre de pieds détectés dans les foyers
2014	2930	5162	1,76	3	2873
2015	3555	6749	1,90	6	2663
2016	2690	2855	1,06	1	650
2017	2719	8438	3,10	9	13273
2018	3130	6265	2,00	1	1280
2019	4110	10 276	2,5	8	5910

Foyers >20% : Campagnac, Itzac, Lisle/Tarn, Vieux
Vigilance : Andillac, Villeneuve/Vère-Noailles, Cahuzac/Vère, Gaillac

Autres problématiques?

- **Gel de mai**
  - Pertes directes et indirectes
- **Stress hydrique**
  - Certains secteurs très impactés
- **Faible rendement sur les Gamay (et cépages précoces)**
  - Rendement en jus faible

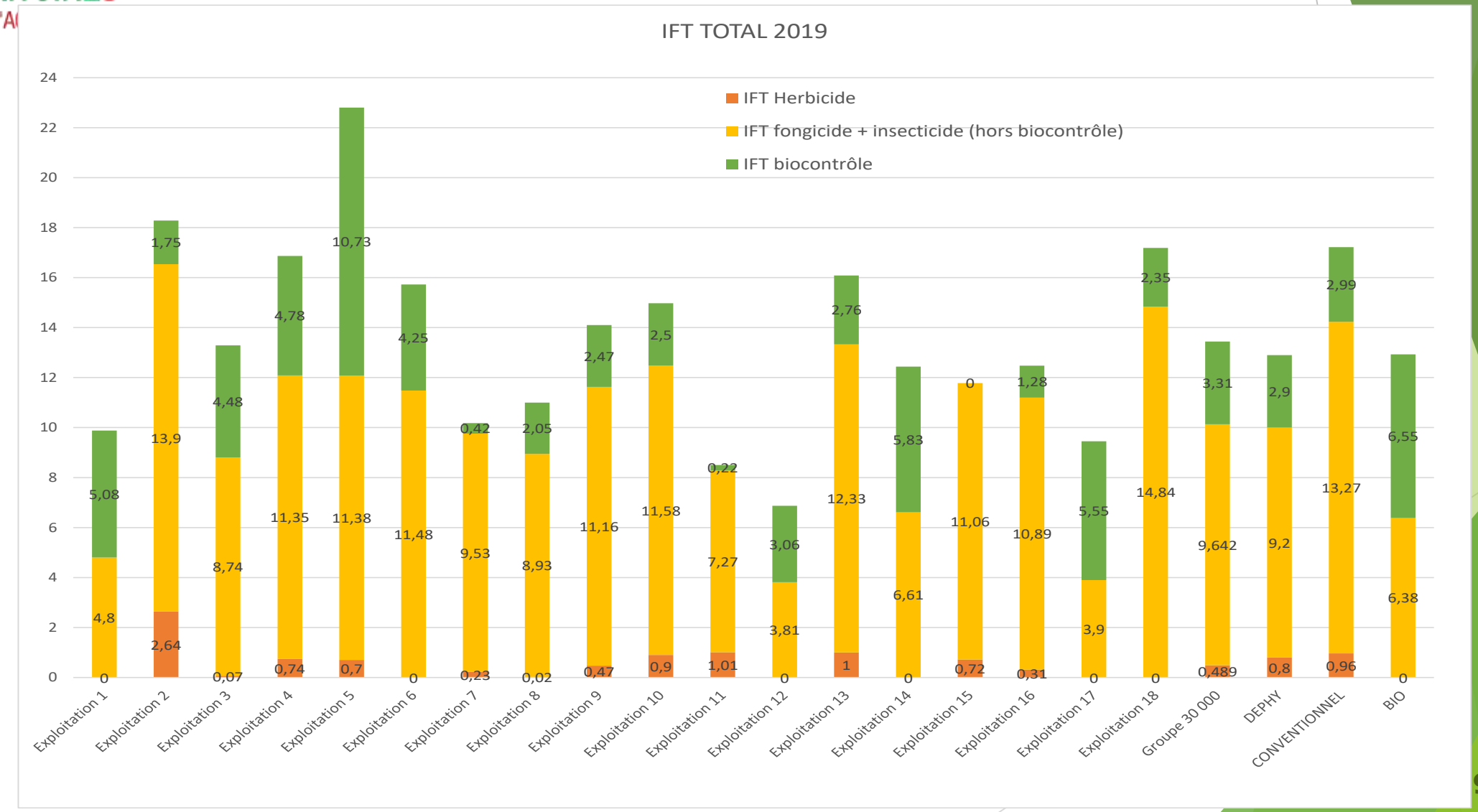
AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
TARN

Les indicateurs

IFTs, Coûts des intrants, utilisation de CMR, rendement

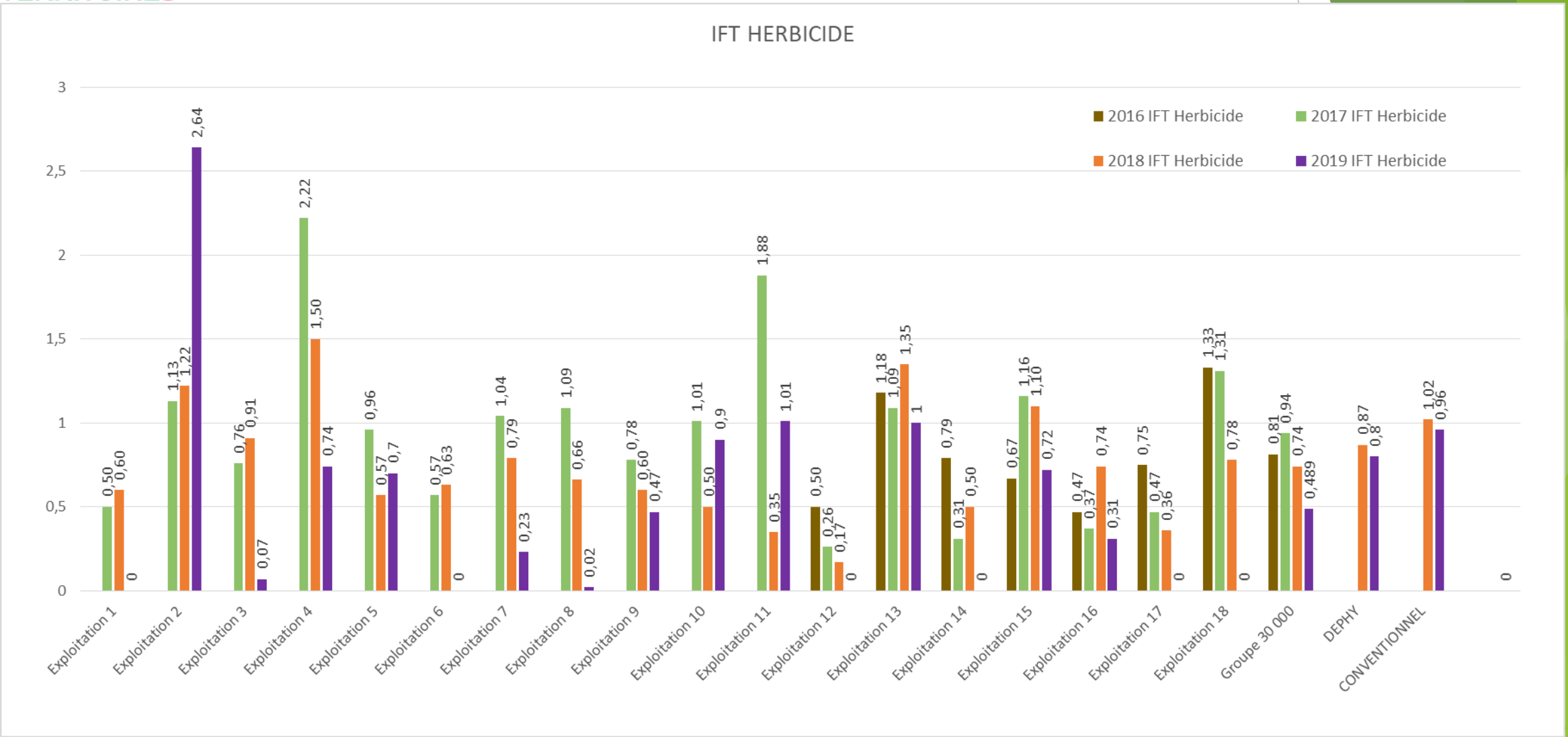
V. Viguès CA81 – 9 mars 2020

IFT Total

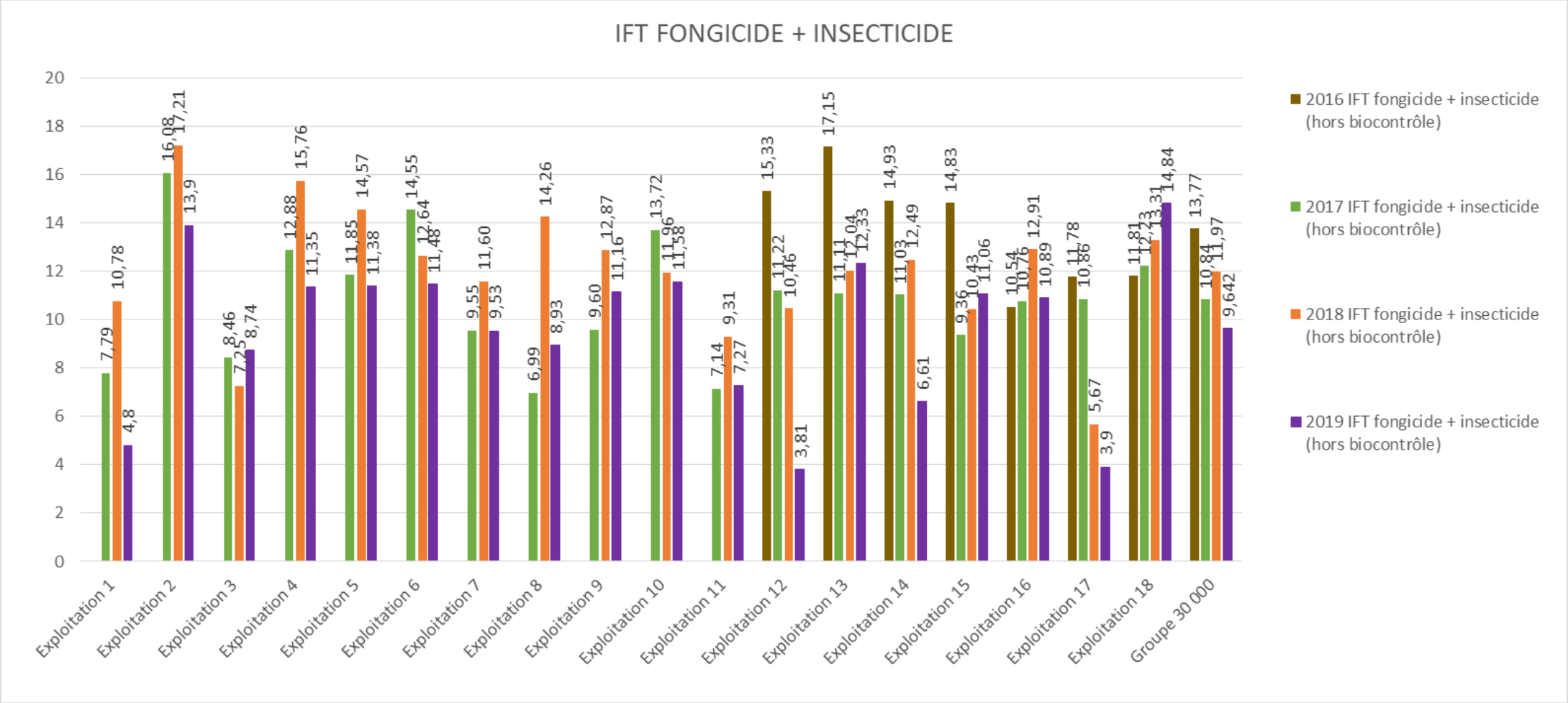


9 mars 2020

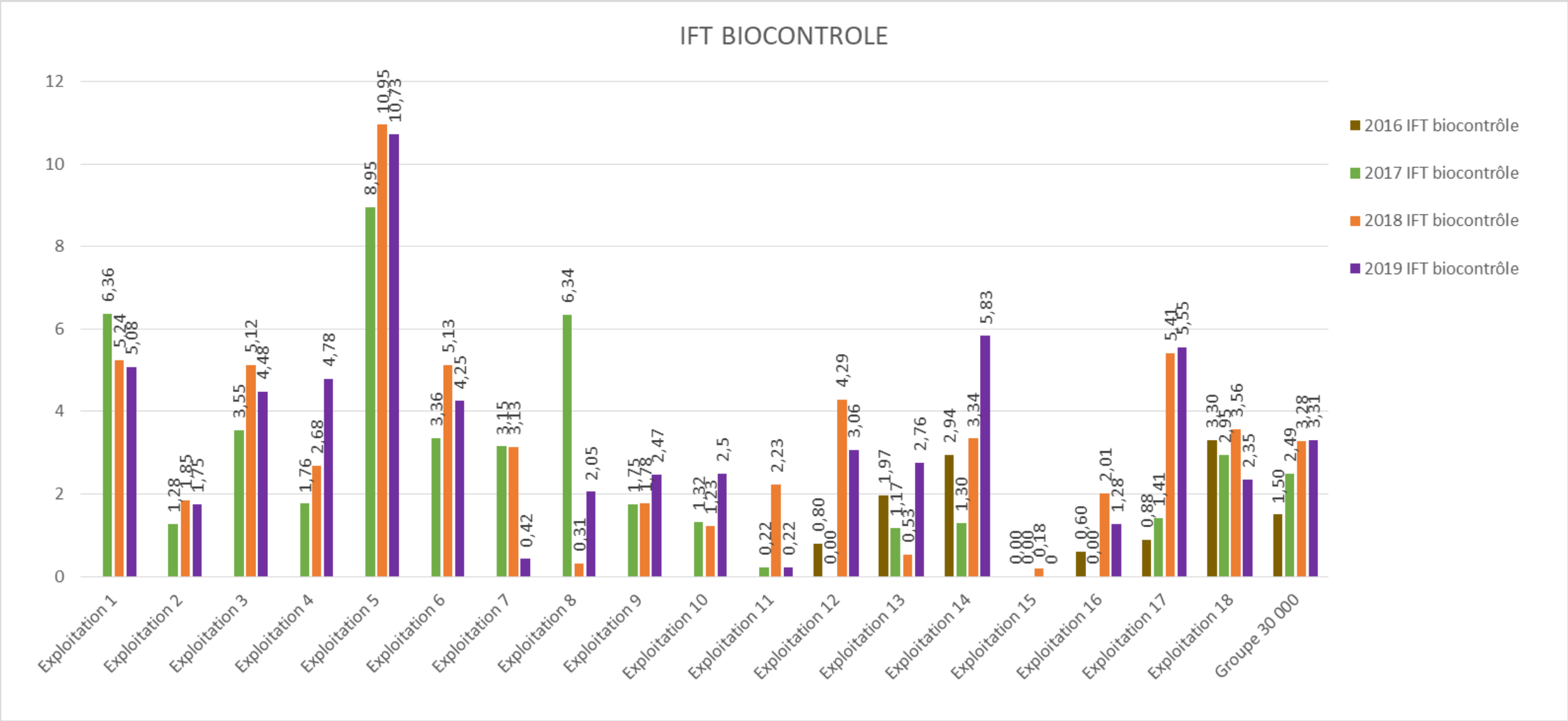
IFT Herbicide



IFT Fongicide et Insecticide (hors biocontrôle)

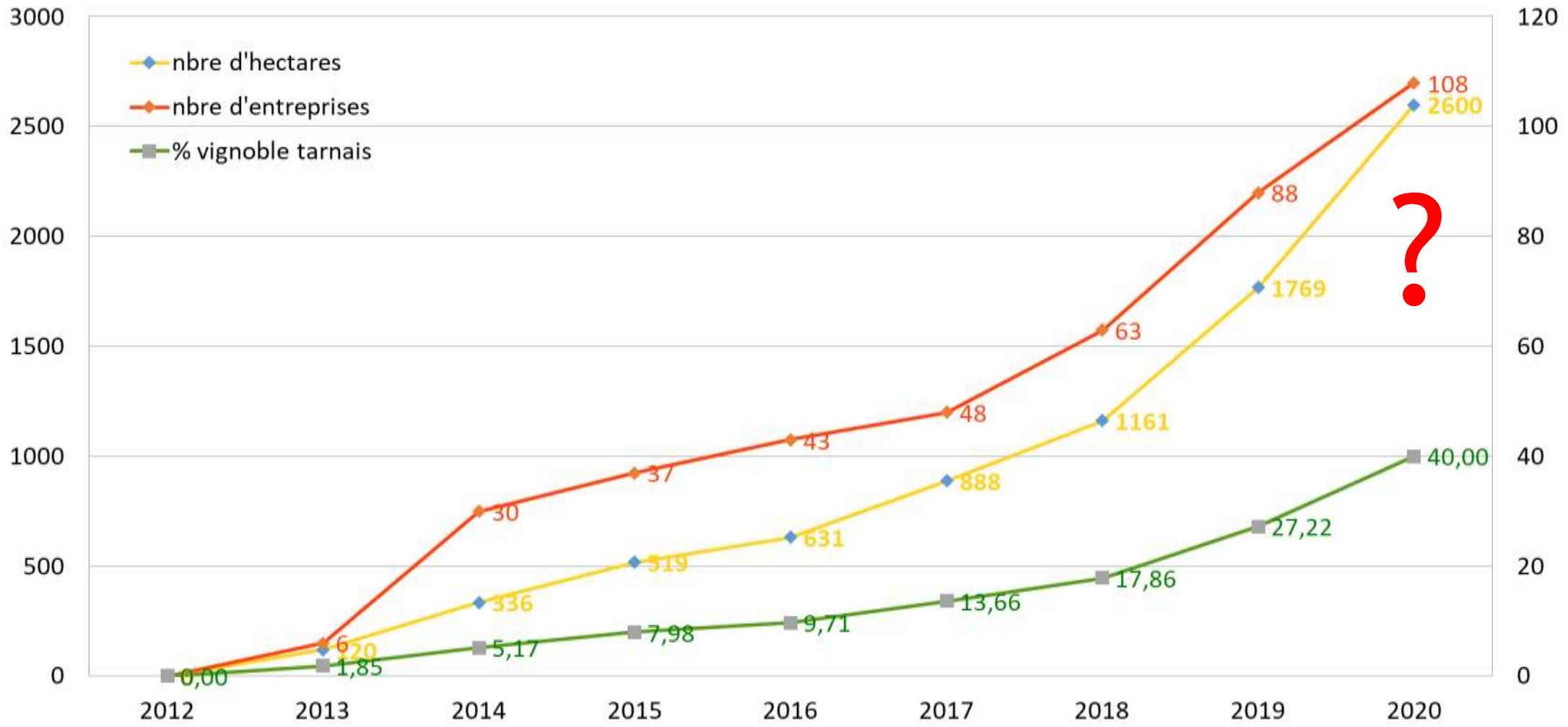


IFT Biocontrôle

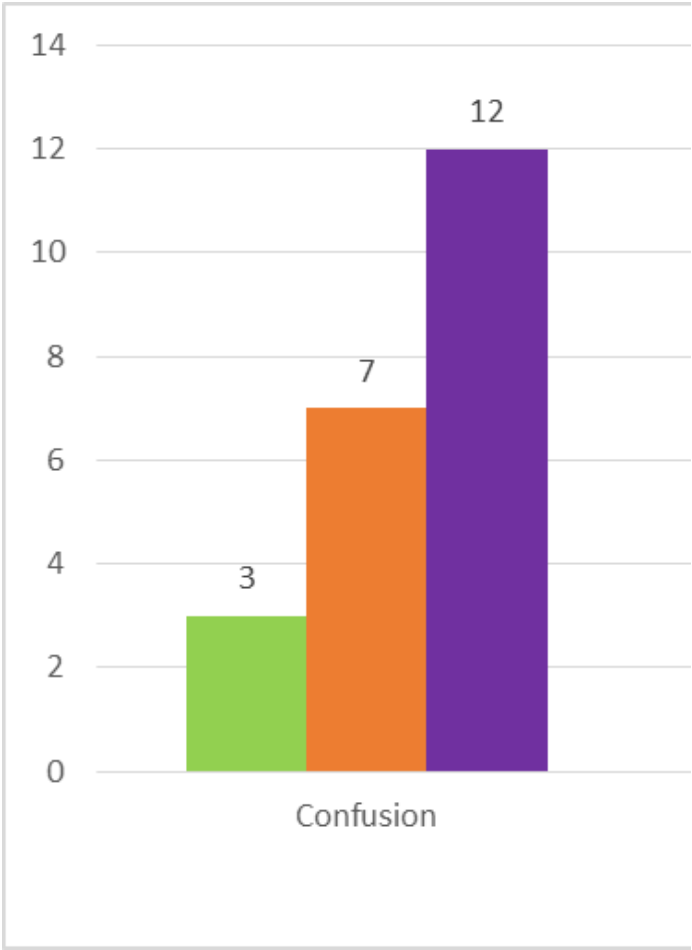


Les biocontrôles utilisés

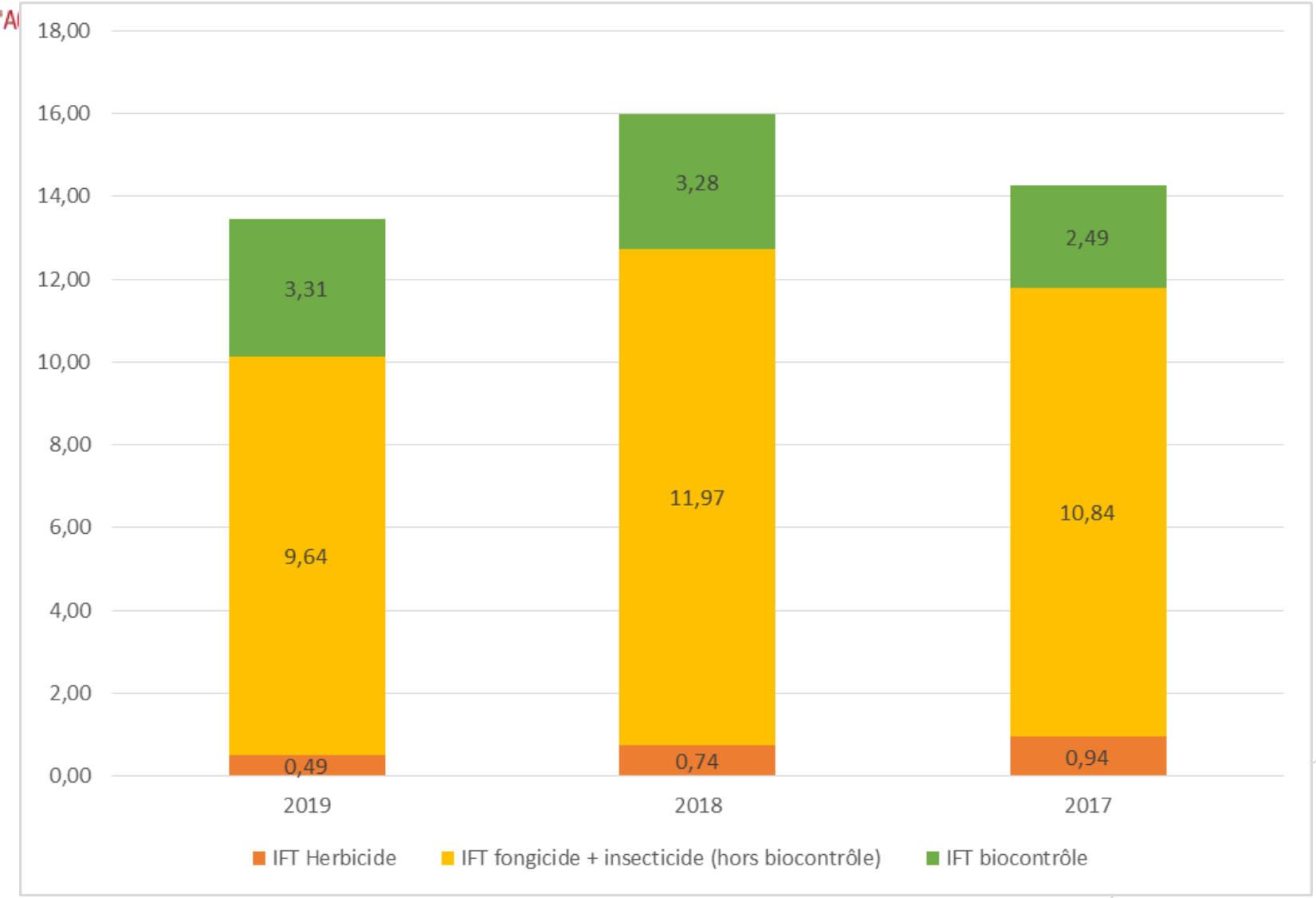
- **LBG01F34/Etonan/Pertinan**
- **Redeli**
- **Soufre**
- **Prev'am/Limocide/Essenciel**
- **Delfin/Dipel**
- **Confusion**


nbre d'hectares
nbre d'entreprises
% vignoble tarnais
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
120
100
80
60
40
20
0
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
0,00
1,85
5,17
7,98
9,71
13,66
17,86
27,22
40,00
20
336
519
631
888
1161
1769
2600
6
30
37
43
48
63
88
108
?

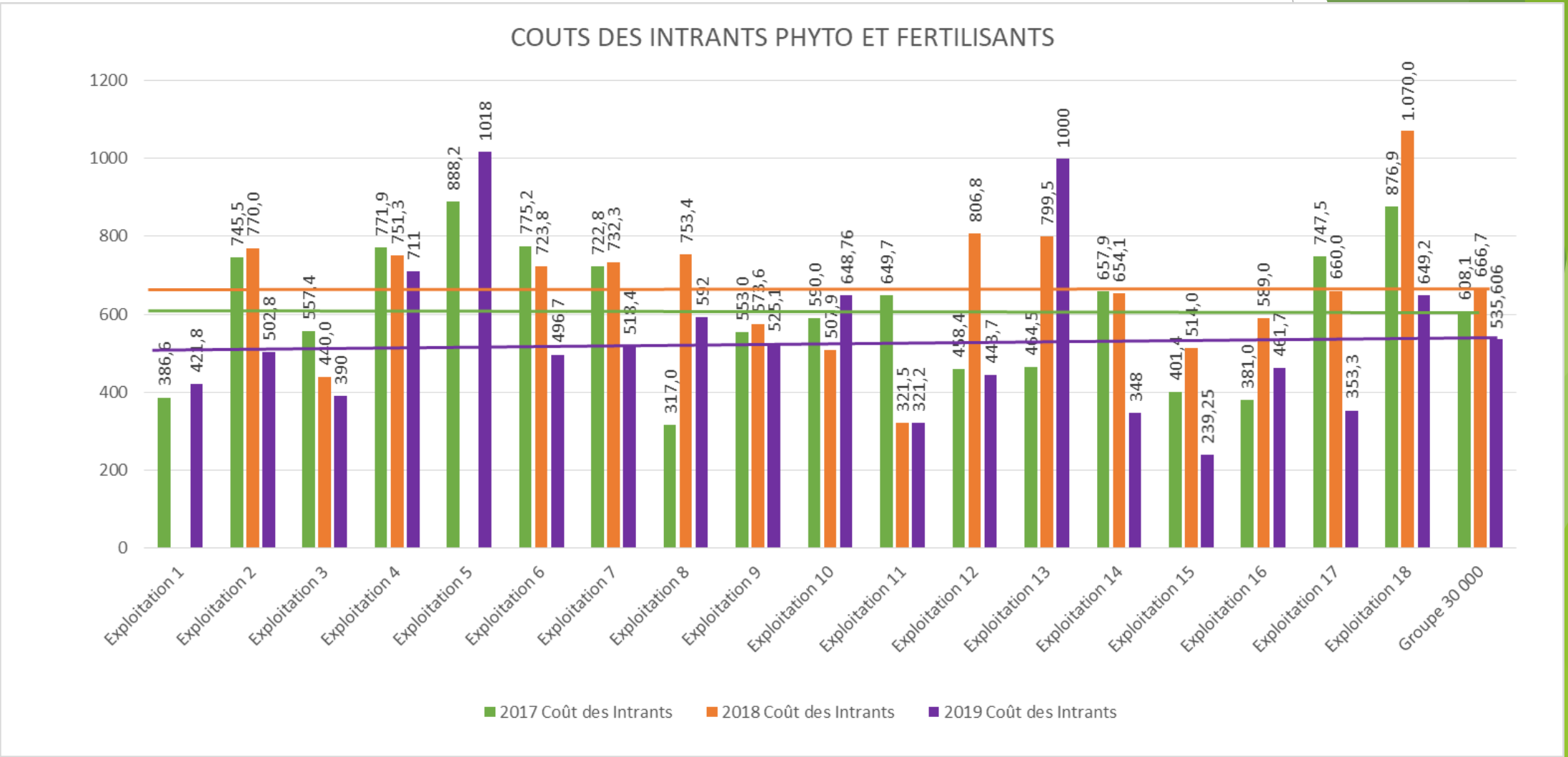
La confusion



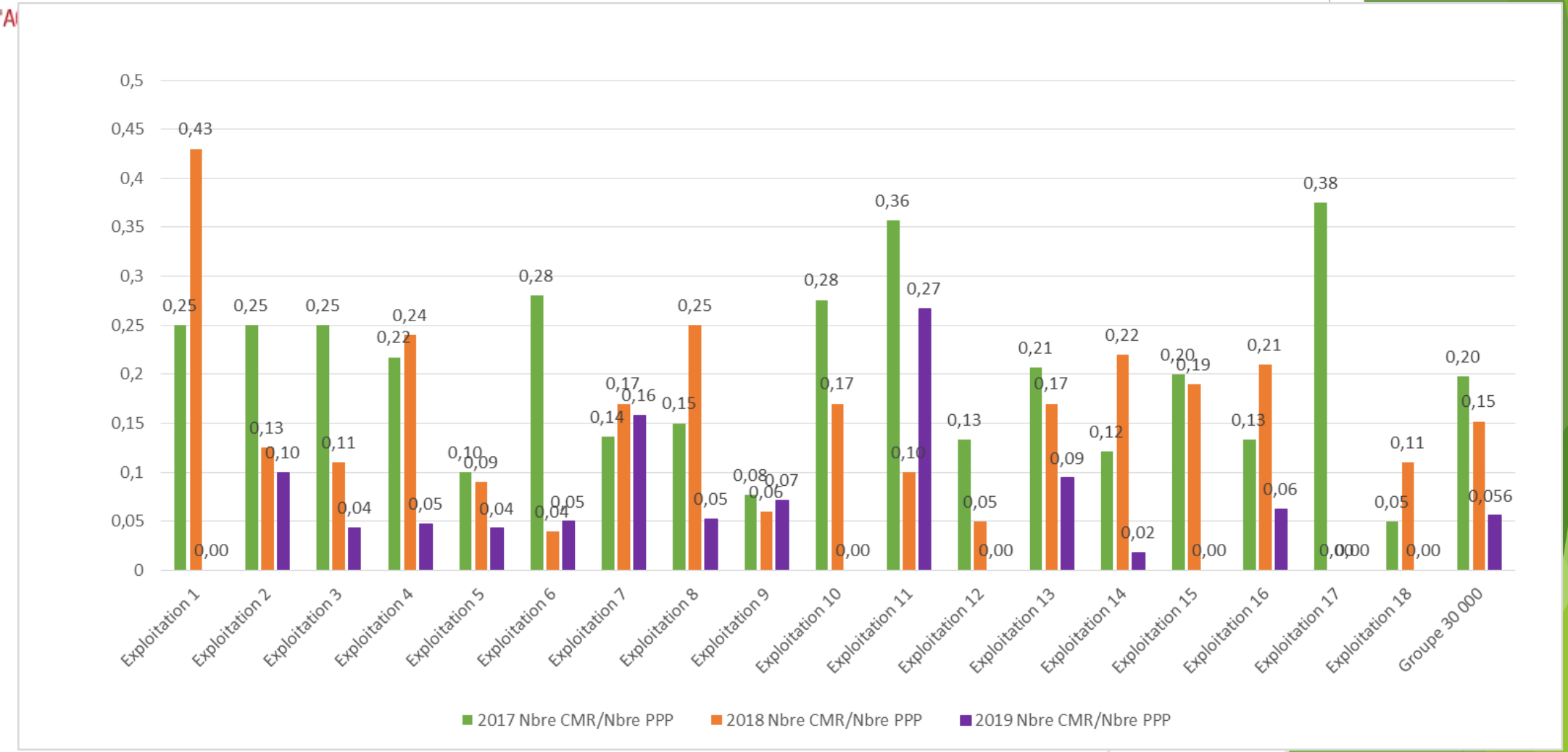
IFT Total


18,00
16,00
14,00
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
3,31
9,64
0,49
3,28
11,97
0,74
2,49
10,84
0,94
2019
2018
2017
IFT Herbicide
IFT fongicide + insecticide (hors biocontrôle)
IFT biocontrôle

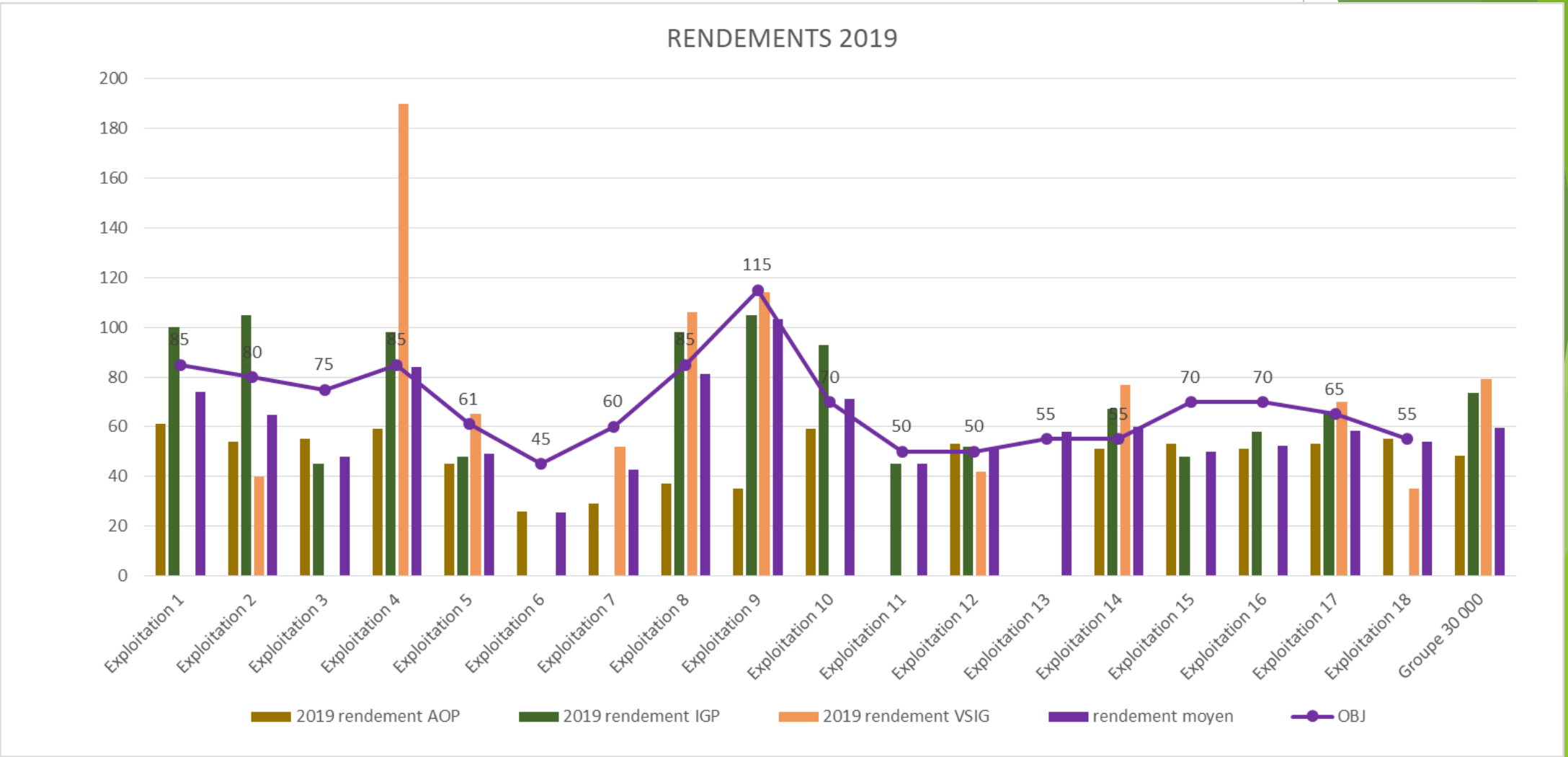
Coûts des intrants



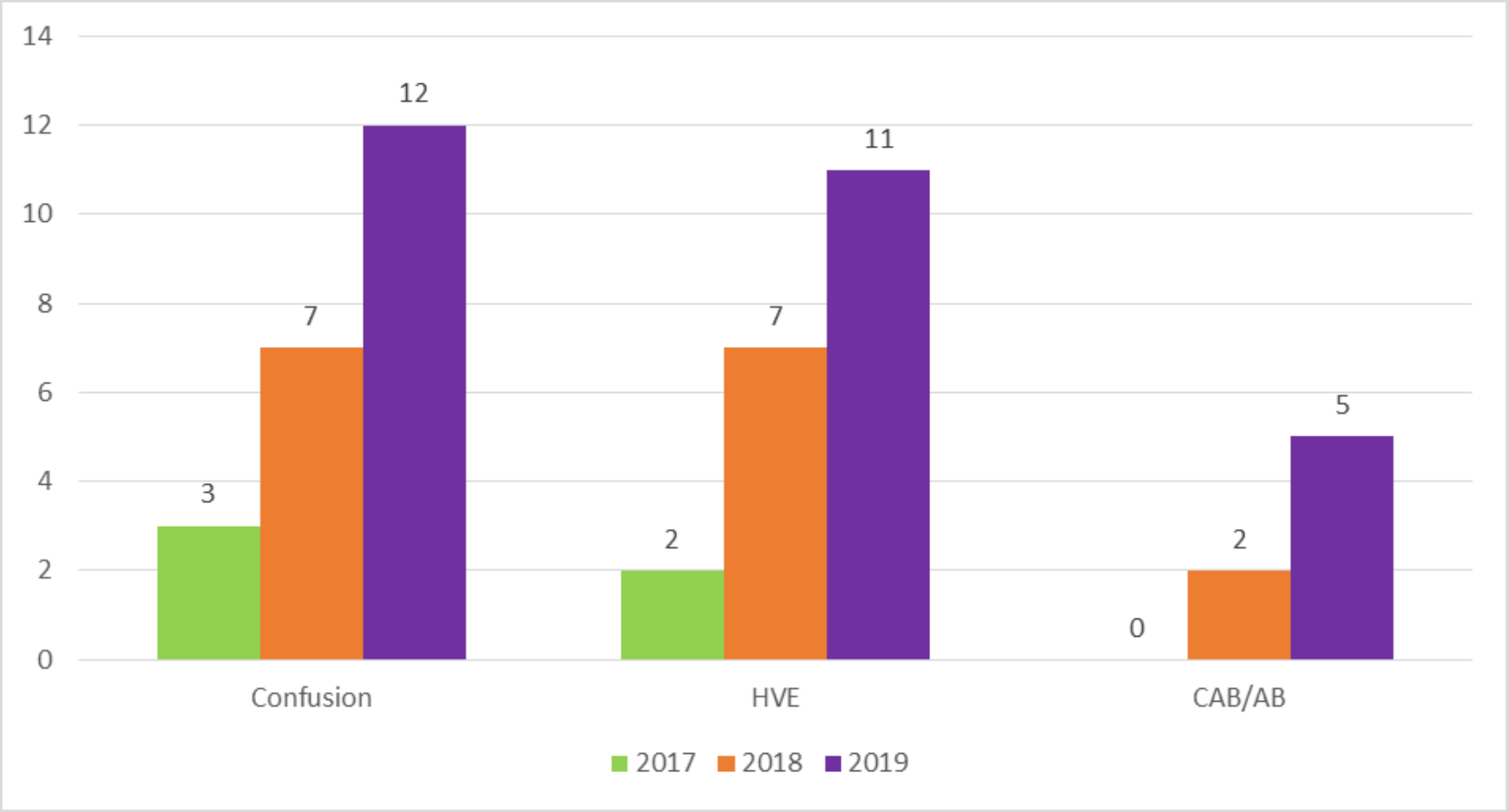
TOX


0,5
0,45
0,4
0,35
0,3
0,25
0,2
0,15
0,1
0,05
0
Exploitation 1
Exploitation 2
Exploitation 3
Exploitation 4
Exploitation 5
Exploitation 6
Exploitation 7
Exploitation 8
Exploitation 9
Exploitation 10
Exploitation 11
Exploitation 12
Exploitation 13
Exploitation 14
Exploitation 15
Exploitation 16
Exploitation 17
Exploitation 18
Groupe 30 000
2017 Nbre CMR/Nbre PPP
2018 Nbre CMR/Nbre PPP
2019 Nbre CMR/Nbre PPP

Rendement


RENDEMENTS 2019
200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
85
80
75
85
61
45
60
85
115
70
50
50
55
55
70
70
65
55
Exploitation 1
Exploitation 2
Exploitation 3
Exploitation 4
Exploitation 5
Exploitation 6
Exploitation 7
Exploitation 8
Exploitation 9
Exploitation 10
Exploitation 11
Exploitation 12
Exploitation 13
Exploitation 14
Exploitation 15
Exploitation 16
Exploitation 17
Exploitation 18
Groupe 30 000
2019 rendement AOP
2019 rendement IGP
2019 rendement VSIG
rendement moyen
OBJ

Les démarches environnementales



Conclusion

- **Groupe assez homogène**
- **Différence plus marquée en 2019**
  - IFT
  - Niveau de rendement : objectif et réalisé
- **Baisse globale des IFT herbicides**
- **Généralisation de la confusion**
- **Volonté d'aller vers des certifications environnementales**

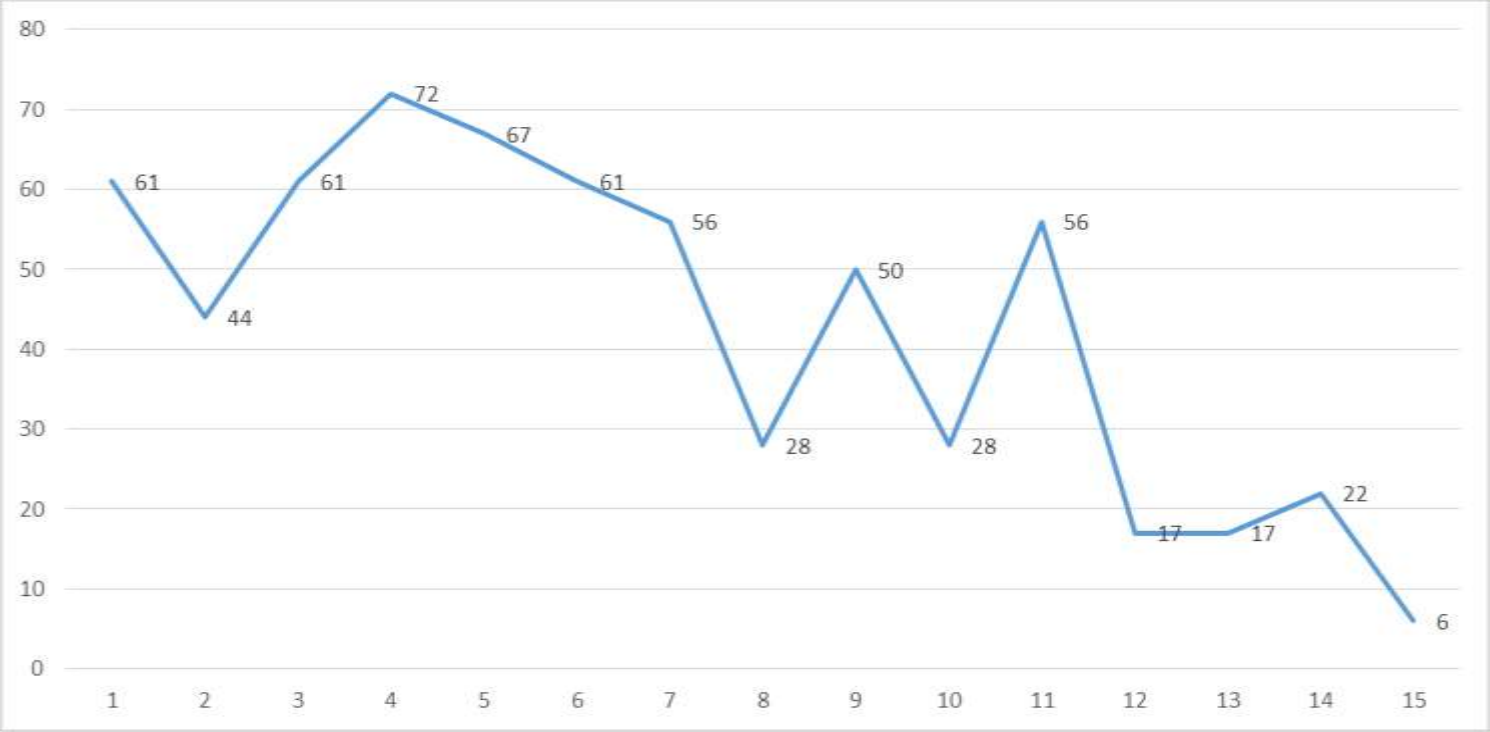
Les différentes actions réalisées

Réalisations

- **WhatsApp**
  - Création le 24 avril 2018
  - Quasiment, l'ensemble du groupe est inscrit
  - Echanges en temps réel sur des photos (symptômes, couverts végétaux, matériels...), des films (vidéos de matériel), sur la météo...ou tout autre questionnement
  - Gain de temps, réactivité et interactivité importantes
  - Elle est source d'échanges et le groupe a rapidement adhéré à ce support.

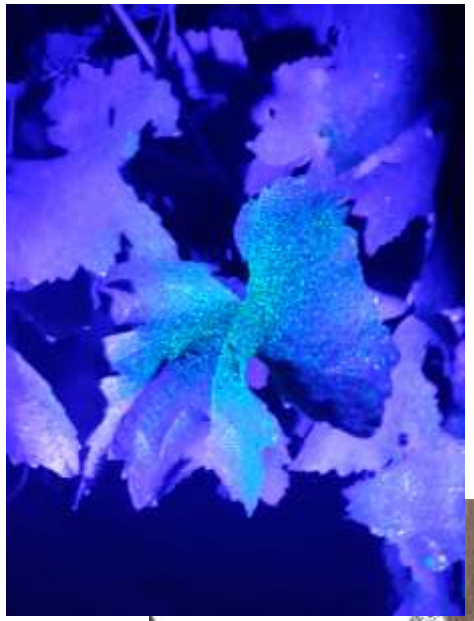
Réalisations

- **Les réunions téléphoniques**
  - 15 réunions téléphoniques : du 23 avril au 7 août, au rythme de 1 à 2 réunion(s) par semaine de 30 min
  - Connaître le contexte de la semaine (observations réalisées, prévisions météorologiques, résultats des OAD)
  - Echanges sur travaux de la semaine précédente et les prévisions de la semaine suivante
  - entre 2 et 13 vignerons.
  - Envoi d'un compte-rendu.



Réalisations

- **Les visites d'exploitations**
  - 10 juillet
    - Le Mas d'Aurel a présenté son exploitation ainsi qu'une avec démonstration de pulvérisation à la fluorescéine.
  - 23 juillet
    - Le domaine Long Pech a présenté son exploitation. La viticultrice avait aussi réalisé une fosse pédologique afin d'appréhender la structuration du sol et du sous-sol
  - 06 août
    - Intervention de C. Bonnafont sur les semoirs de la CUMA d'Andillac, présentation des outils.



Réalisations

- **Les réunions techniques**
  - 19 mars :
    - Présentation de la zone vulnérable et de ses conséquences pour les viticulteurs par Maxime Puech. Réalisation du Plan Prévisionnel de Fumure. 6 membres du groupe 30 000 ont assisté à cette réunion.
  - 22 mars :
    - ½ journée de sensibilisation et d'information sur le label AB en viticulture au Château Terride. Interventions de la CA82, CA81 et de SudVinBio. 2 membres du groupe 30 000 ont assisté à cette réunion.
  - 28 mars :
    - réunion de restitution du groupe GOPEI Viti 2.0 avec présentation d'un épandeur différencié. Présentation des résultats par C. Gaviglio de l'IFV.

Réalisations

- **Les réunions techniques**
  - 16 juillet :
    - Invitation à la journée sur la pulvérisation réalisée dans le cadre d'Ecophyto par la CA82 et la CA31.
  - 26 juillet :
    - Démonstration du robot d'Agreenculture dans le cadre du GOPEI Viti 2.0. Les participants ont réfléchi à l'utilisation prioritaire des robots en viticulture et point d'amélioration de ce robot. 2 membres du groupe 30 000 ont assisté à cette réunion.

Réalisations

- **Un travail d'enquête a été réalisé par l'IFV sur les pratiques d'entretien du sol et notamment, sur les couverts végétaux.**
  - A partir de ces enquêtes, des prélèvements ont été réalisés sur les couverts chez 4 viticulteurs du groupe afin de déterminer les apports restitués par ces couverts en termes de biomasse mais aussi de nutrition
  - Ces mesures de terrain ont fait l'objet d'une fiche de synthèse par exploitation
  - Présentation des résultats par Laure Gontier

Réalisations

- **Les bilans individuels**
  - Bilans individuels chez chaque membre du groupe.
  - échelonnés entre octobre 2019 et janvier 2020.
  - indicateurs 2019
  - le bilan des actions de l'année écoulée
- **Diagnostics DIALECTE**
  - Réalisation en cours

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
TARN

Enquête sur les couverts végétaux

Laure GONTIER

AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE
ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTERE DU DEVELOPPEMENT DURABLE

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

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PRÉFET DE LA RÉGION OCCITANIE

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
TARN

DECITRAIT

Présentation d'un outil d'aide à la décision

Thierry MASSOL

AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE
ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTERE DU DEVELOPPEMENT DURABLE

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

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PRÉFET DE LA RÉGION OCCITANIE

Perspectives 2020 et +

V. Viguès CA81 – 9 mars 2020

Quel(s) changement(s) en 2020?

- **Evolutions règlementaires**
  - Modification du classement du Flanker/Orytis/Jokari
    - CMR (H351) et ZNT = 50m
  - Modification du classement du Klartan
    - ZNT : 50m DAR : 21j
  - Insecticides FD = 20m ou 50m ATTENTION RESPECT ZNTeau
  - 29 spécialités à base de glyphosate ne sont pas défendues
    - Novembre 2020
  - AMM du cuivre
    - 4 kg/an sans lissage
    - ZNT : 5-20-50m

Quel(s) changement(s) en 2020?

- **Evolutions règlementaires**
  - Retrait de la substance active : quinoxyfen (Legend, Sormiou SP Disperss…)
  - L'Anses a procédé au retrait de 9 autorisations de mise sur le marché et 1 permis de commerce parallèle de produits phytopharmaceutiques à base des substances actives chlorpyriphos et chlorpyriphos-méthyl, suite à l'entrée en vigueur des règlements (UE) 2020/18 et 2020/17 concernant le non-renouvellement de l'approbation de ces substances.
    - PYRISTAR , DASKOR 440, GARVINE, NEOREL UL, NUVAGRAIN 225 EC, NUVAGRAIN NEBULISATION, PYRINEX M, RELDAN 2M, RELDAN GS
    - Les autorisations sont retirées au 16/02/2020.
    - La fin de vente et de distribution est fixée au 16/04/2020.
    - La fin d'utilisation des stocks de produits est fixée au 16/04/2020.

Quel(s) changement(s) en 2020?

- **ZNT riverains = Arrêté du 27 décembre 2019**
  - Mise en application au 01/01/2020
  - Limite de propriété
  - 20m pour les produits avec phrase : H300, H310, H330, H331, H334, H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd H360Df, H370 et H372
    - Pledge/Rami – Steward/Explicit…
  - 10m pour la majorité des produits
    - Sauf Biocontrôle (article L253-6), substances de base, substances à faible risque
    - À part si le produit a une AMM qui comporte une DSRRiverain, c'est la AMM qui prime

Quel(s) changement(s) en 2020?

- **ZNT riverains = Arrêté du 27 décembre 2019**
  - Réduire de 10m à 5m :
    - Utiliser du matériel réduisant la dérive ou l'exposition à la dérive d'au moins 66% comparativement aux conditions normales d'application (exemple : Calvet - rampe verticale face par face à jet porté buses à induction air…)
  - Réduire de 10m à 3m :
    - Utiliser du matériel réduisant la dérive ou l'exposition à la dérive d'au moins 90% comparativement aux conditions normales d'application (exemple : Grégoire ecoprotect…)
    - https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2020-132
  - À condition de respecter toutes les dispositions prévues par la charte + dispositif végétalisé de la hauteur de la culture
  - FD : décret préfectoral qui prévaut sur la ZNT riverain sous réserve des dispositions spécifiques par l'arrêté de lutte

Quelles thématiques?

Quel(s) changement(s) en 2020?

- **Evolutions dans vos exploitations**

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
TARN

Merci de votre attention!

AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE
ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTERE DU DEVELOPPEMENT DURABLE

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

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PRÉFET DE LA RÉGION OCCITANIE