



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
TARN

# Phyt'ECO<sup>3</sup>

**Bilan de Campagne 2018**

**Perspectives 2019**



AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE  
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE



agence  
de l'eau

RHÔNE MÉDITERRANÉE  
CORSE

établissement public de l'État



**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**

- ▶ Travail du groupe pour définir les thématiques et le fonctionnement 2019
- ▶ Présentation du diagnostic DIALECTE

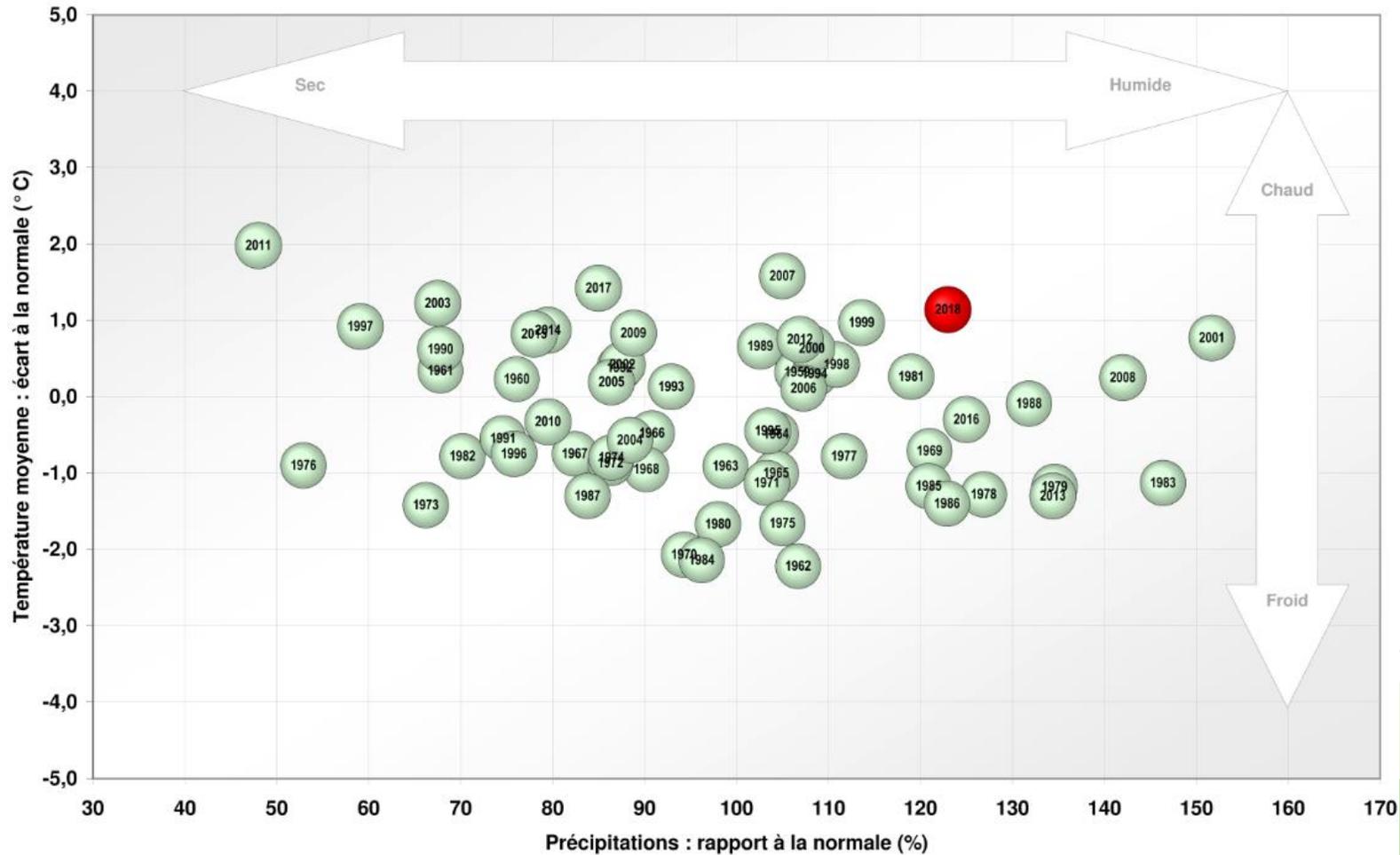
## ▶ **Le temps du repas**

# Bilan climatique

**Campagne 2018**

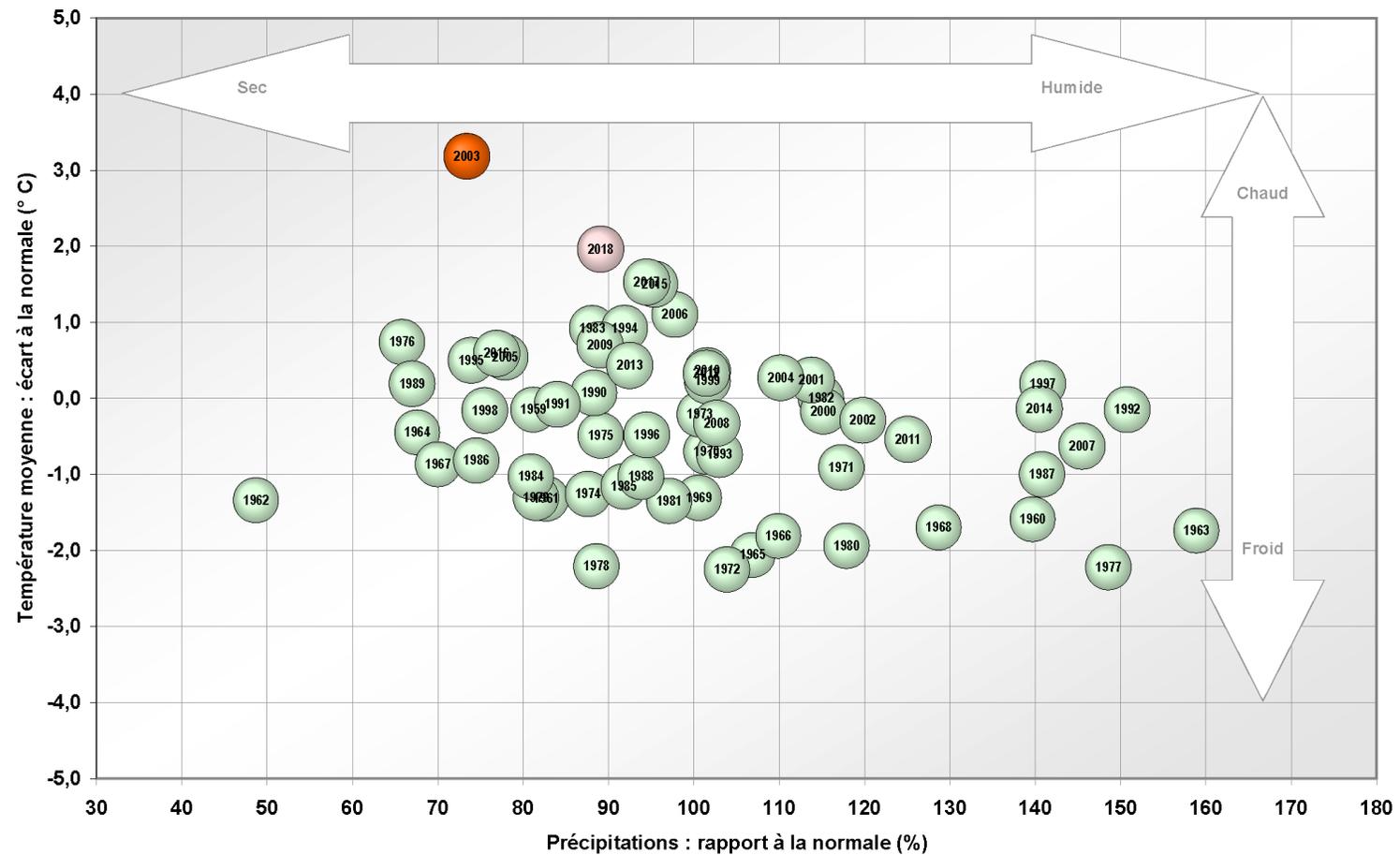
# Bilan climatique

Températures et précipitations au printemps de 1959 à 2018

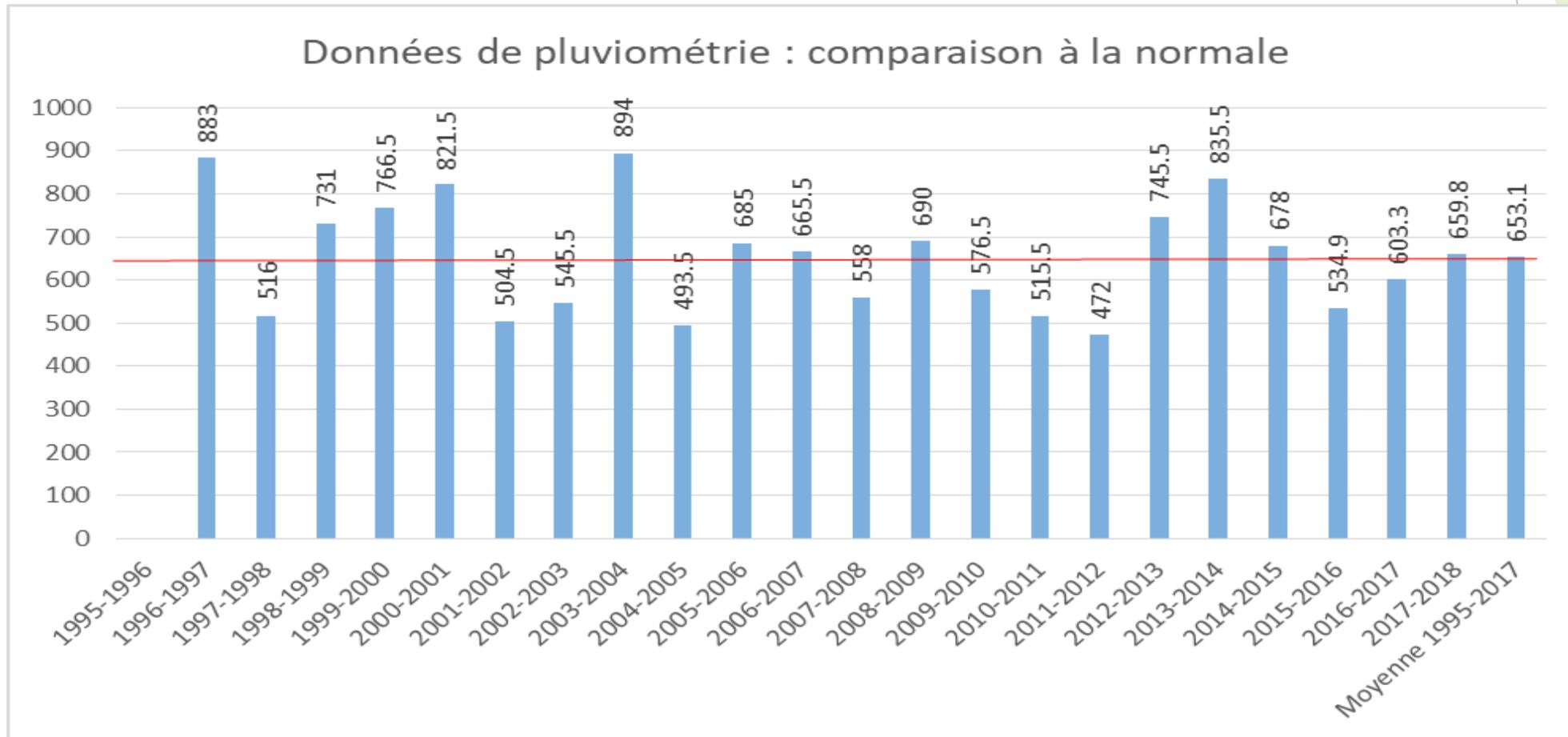


# Bilan climatique

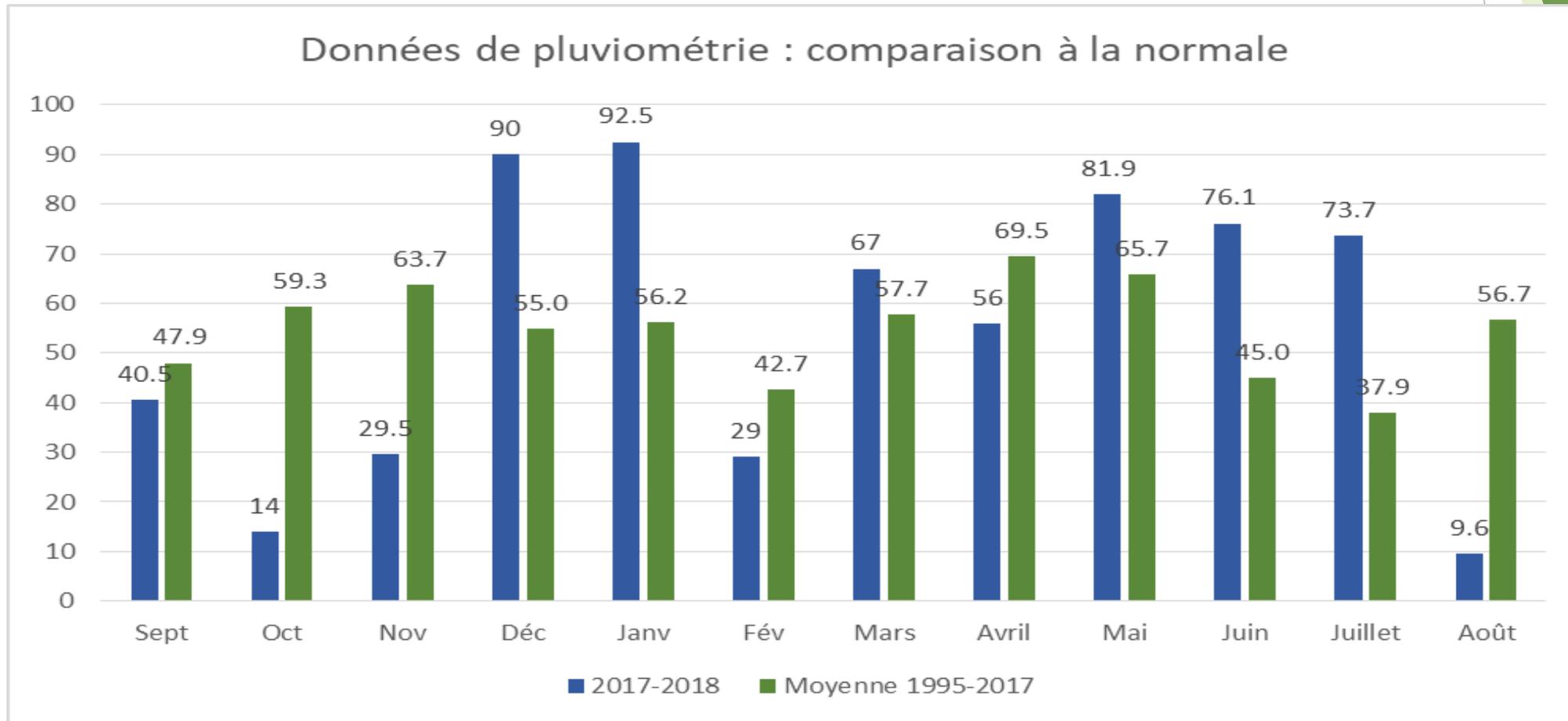
Températures et précipitations en été de 1959 à 2018



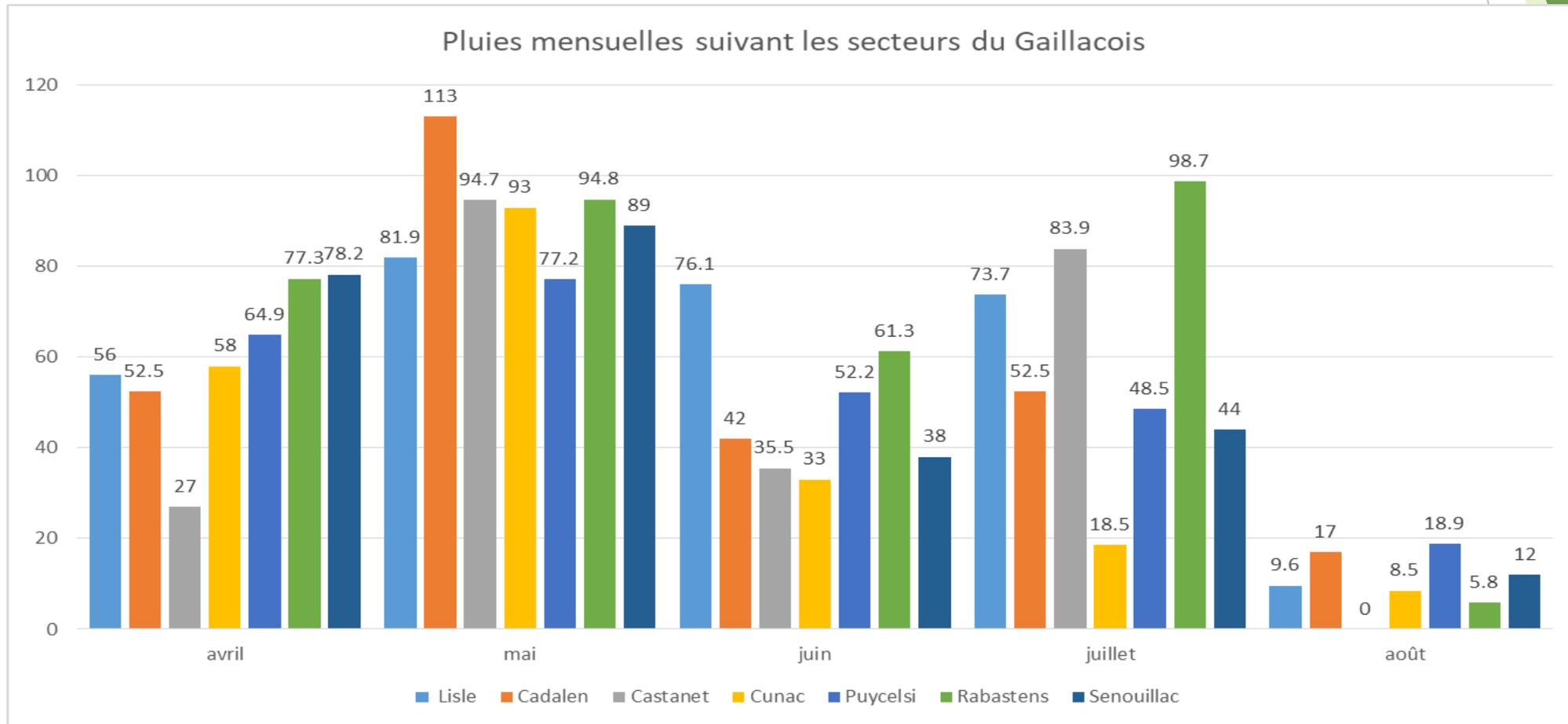
# La pluviométrie



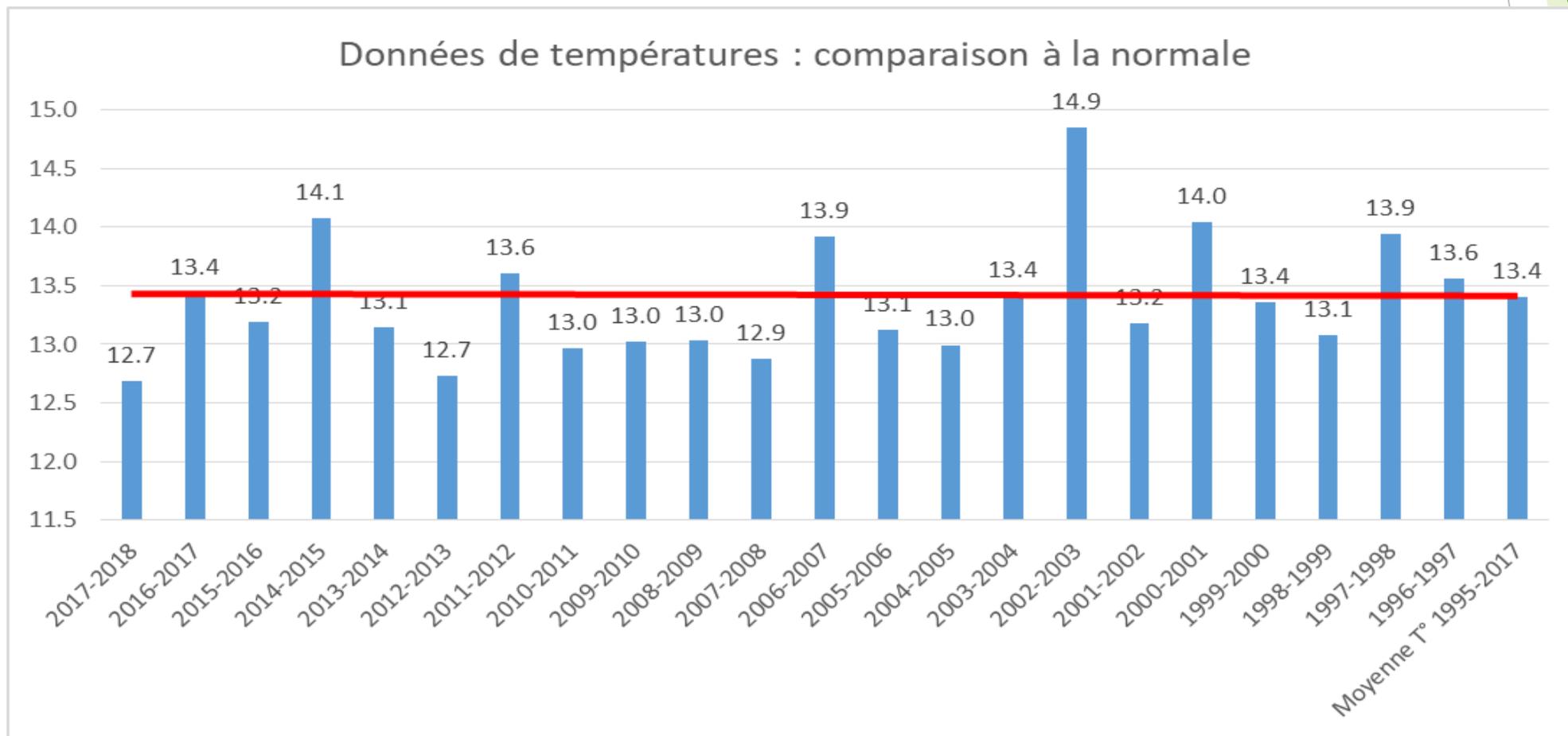
# La pluviométrie



# La pluviométrie

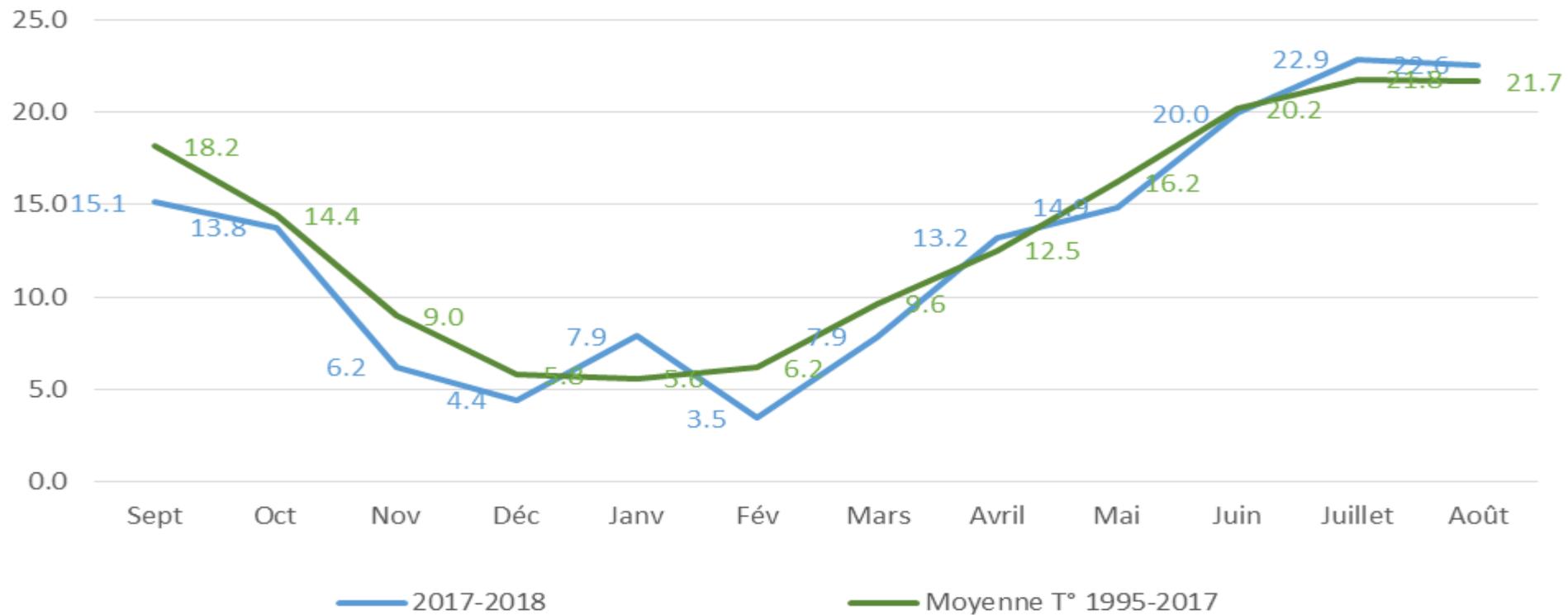


# Les températures



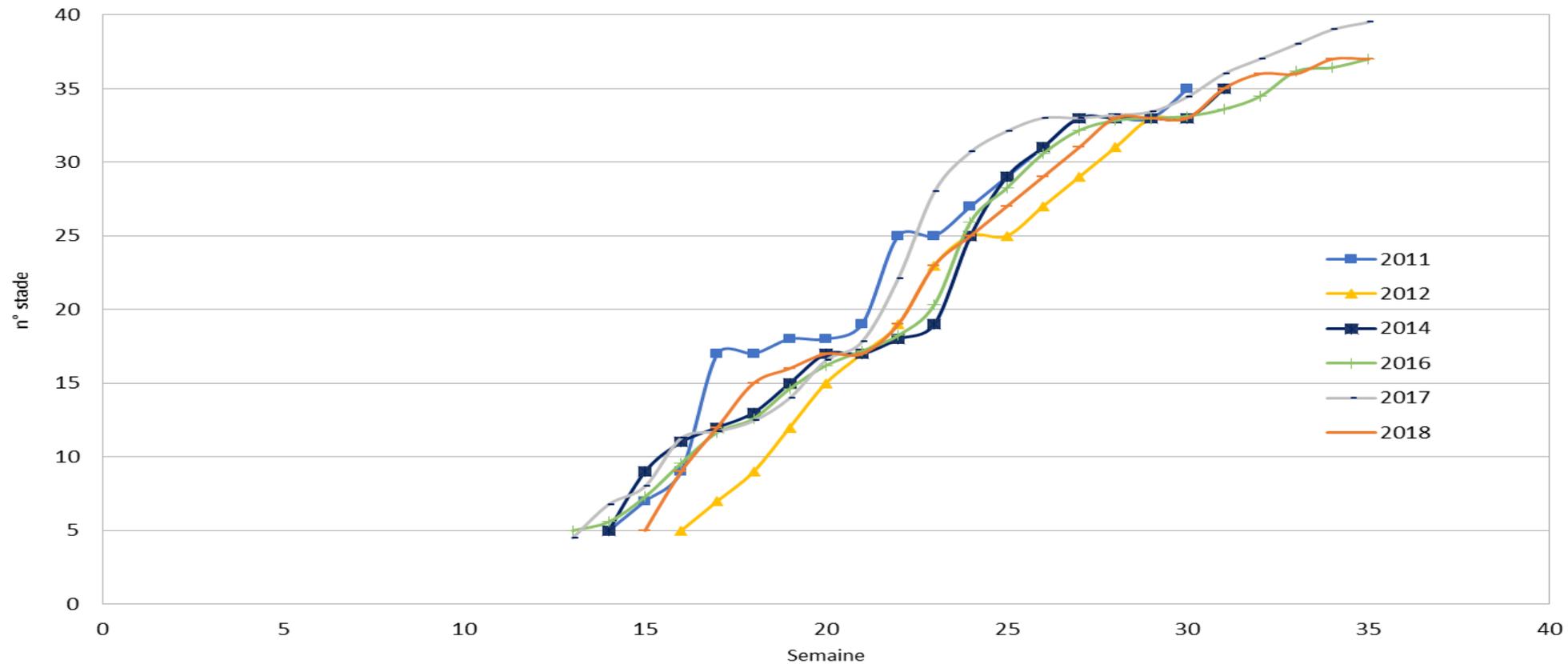
# Les températures

Données de températures : comparaison à la normale

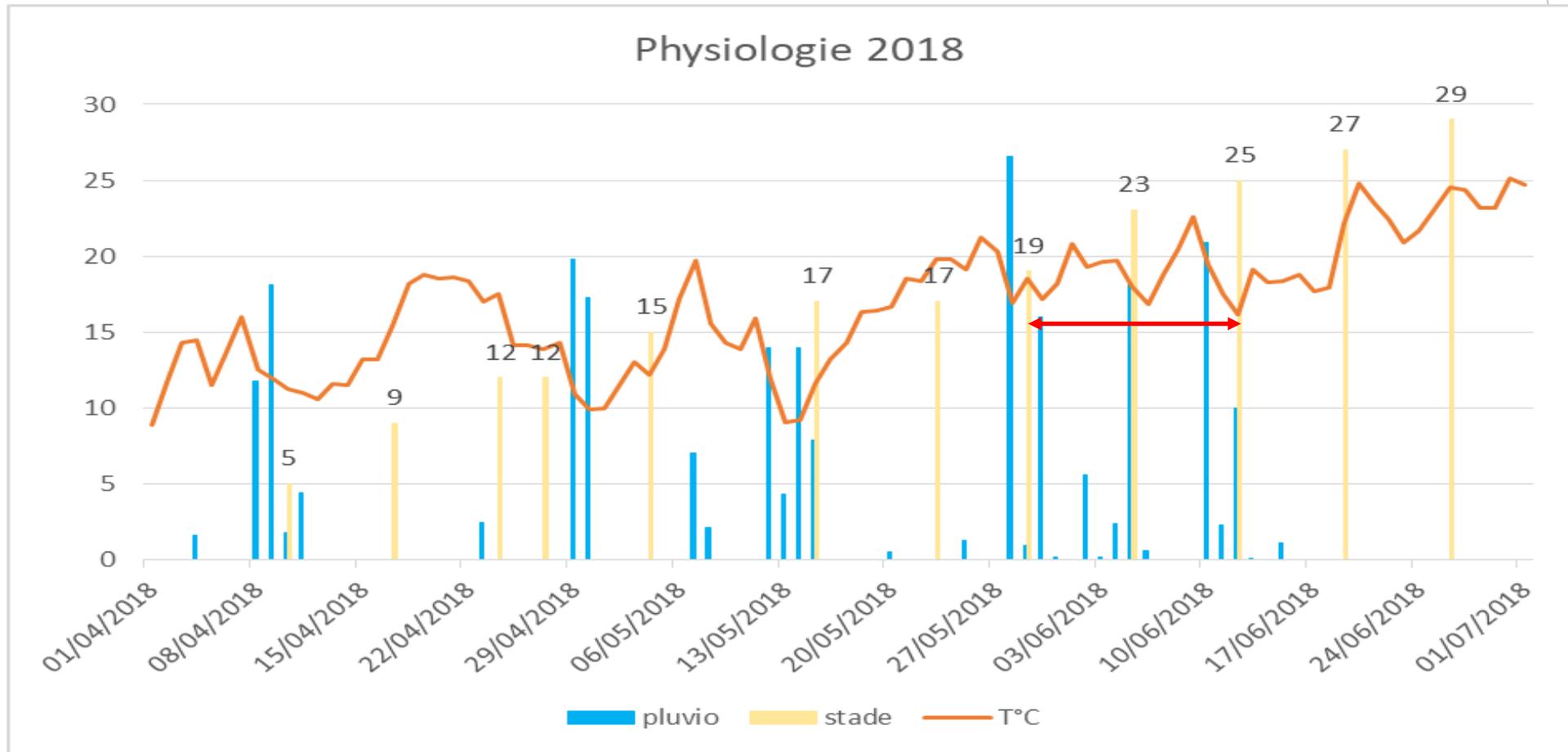


# Impact sur la phénologie

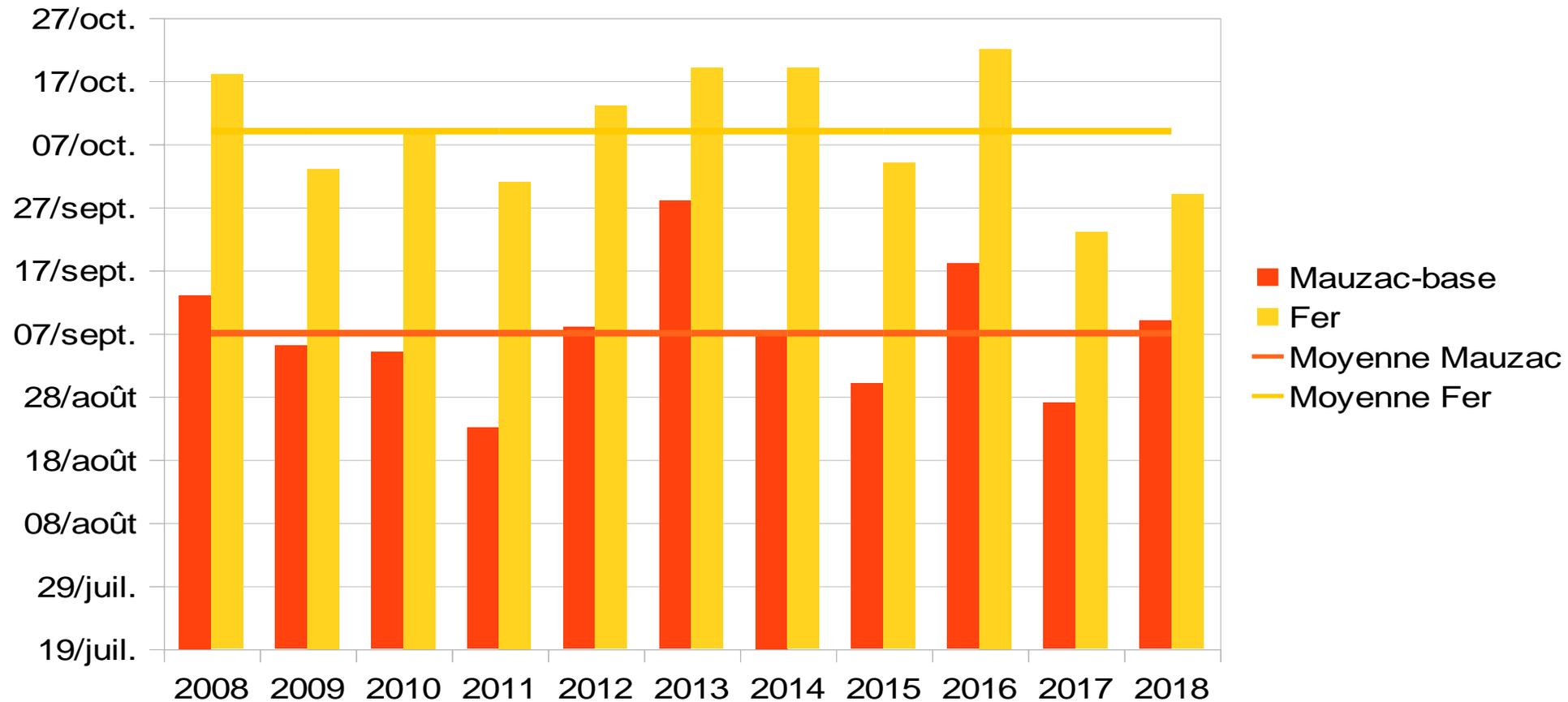
Comparaison de l'évolution des stades phénologiques



# Impact sur la physiologie



# Impact sur la récolte



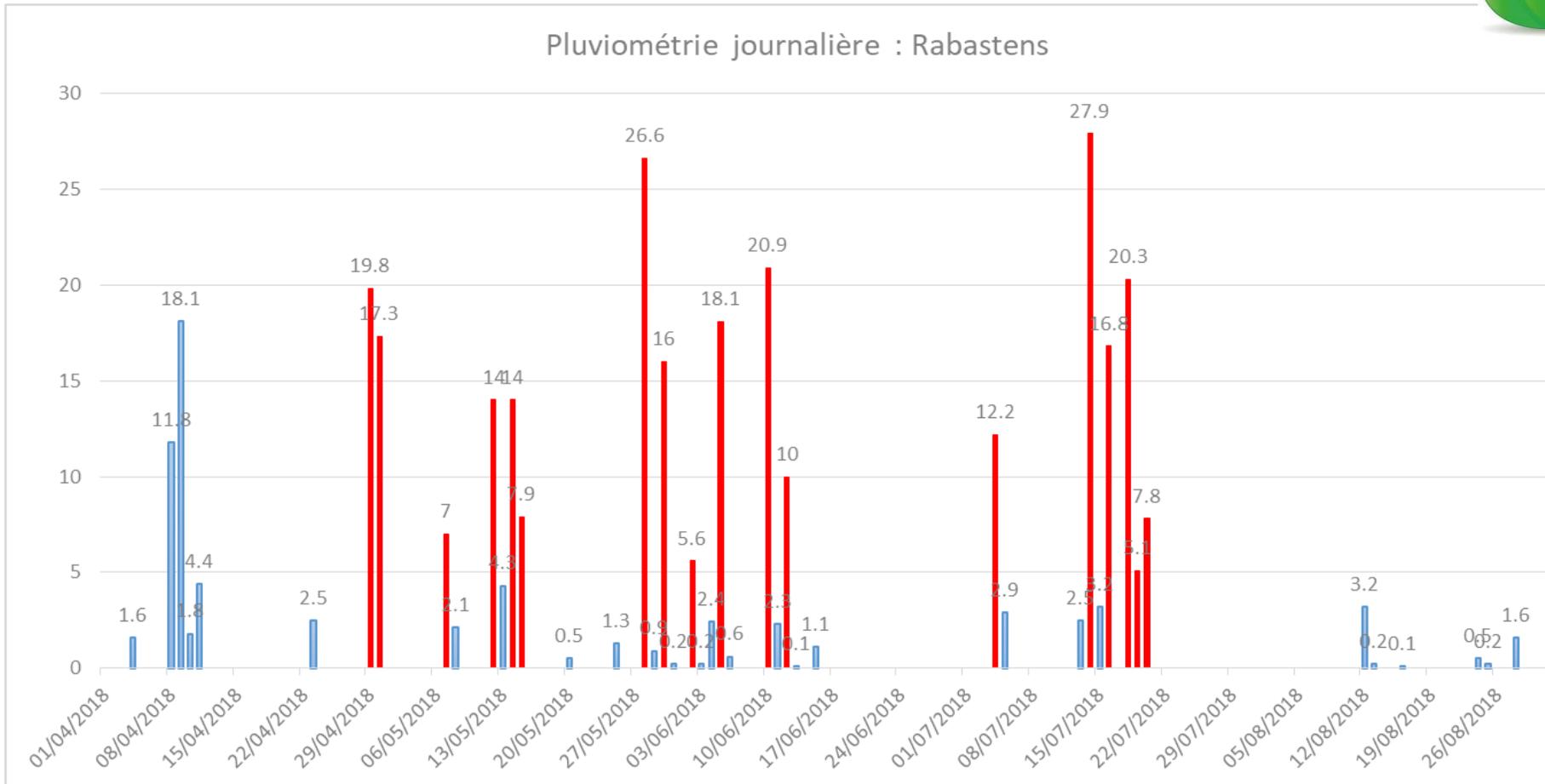
# Le mildiou : star du millésime



**aGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
TARN

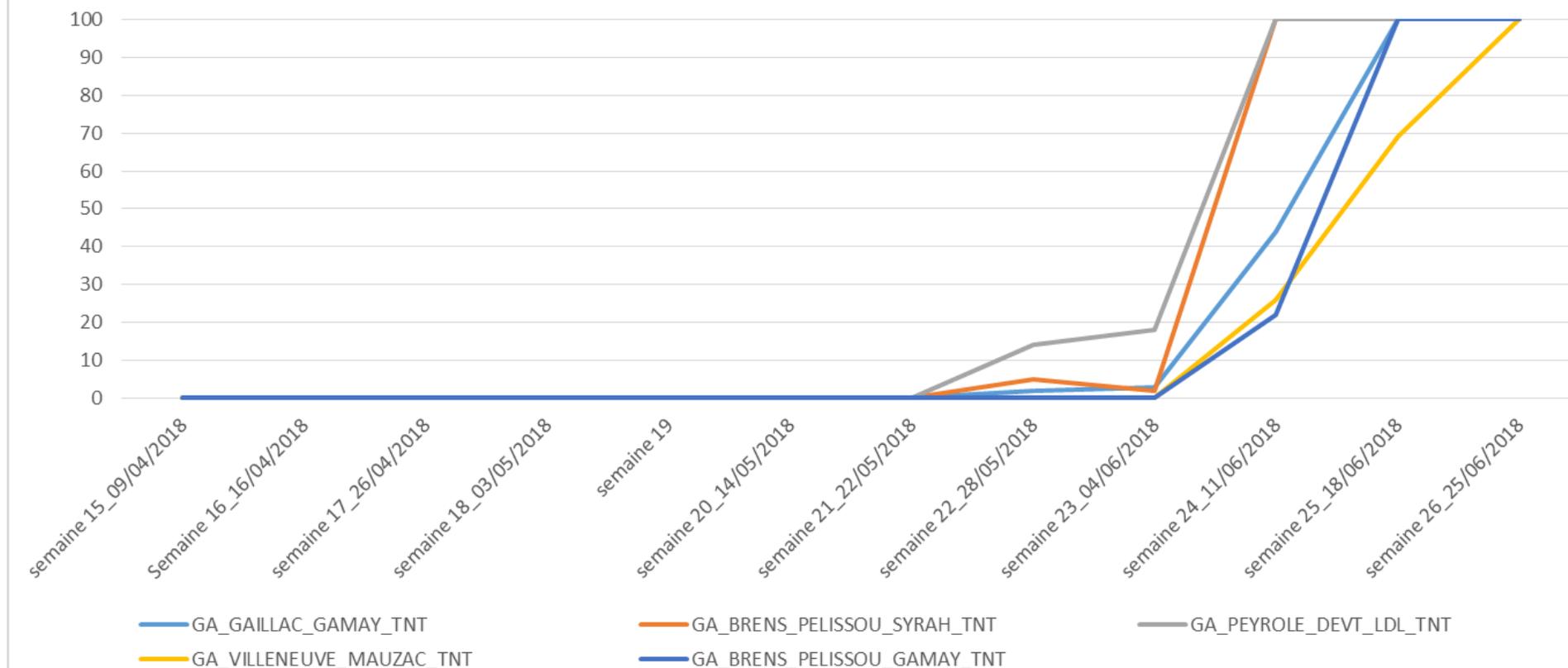


# La modélisation



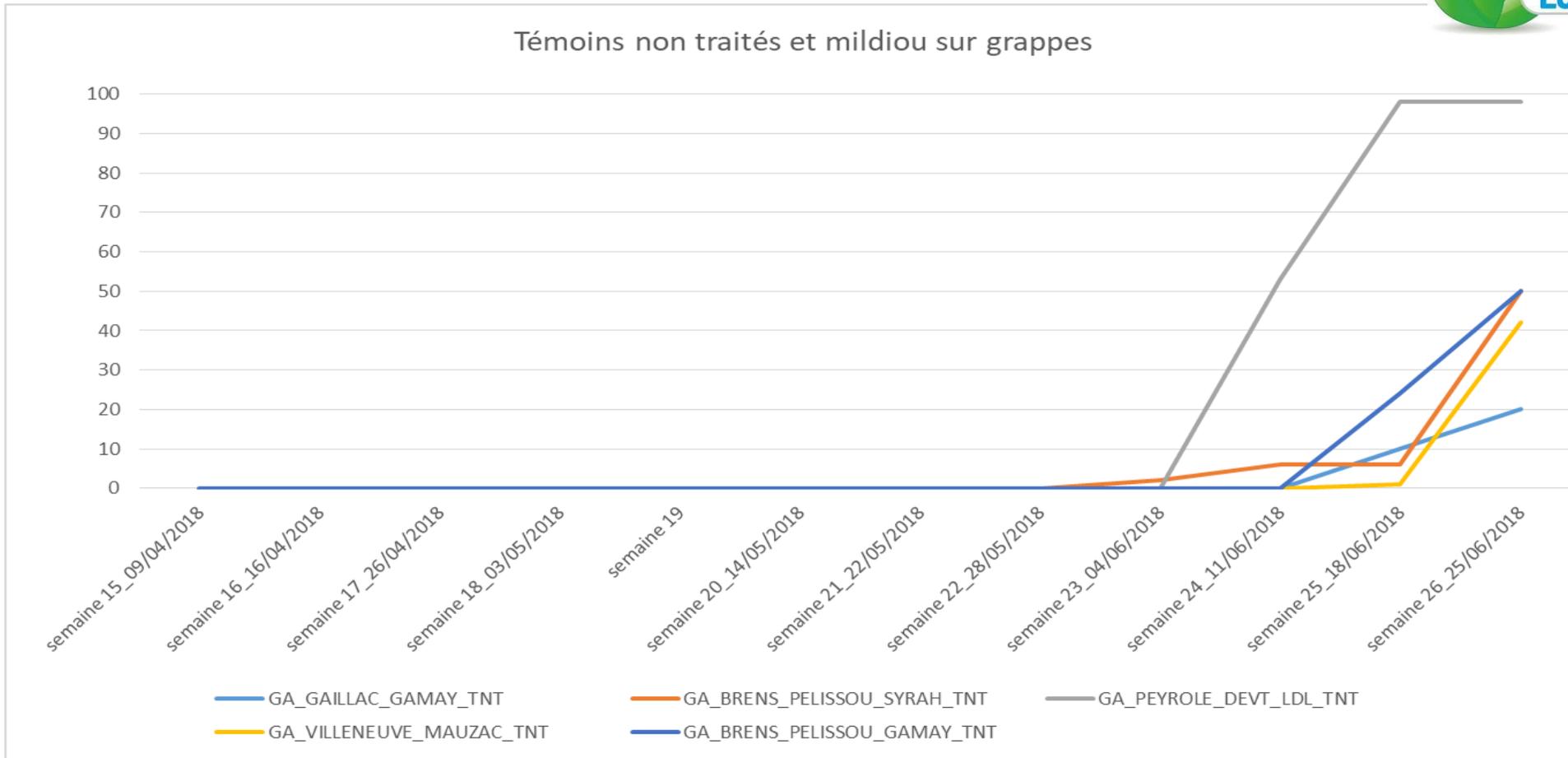
# Observations

Témoins non traités et ceps atteints par le mildiou



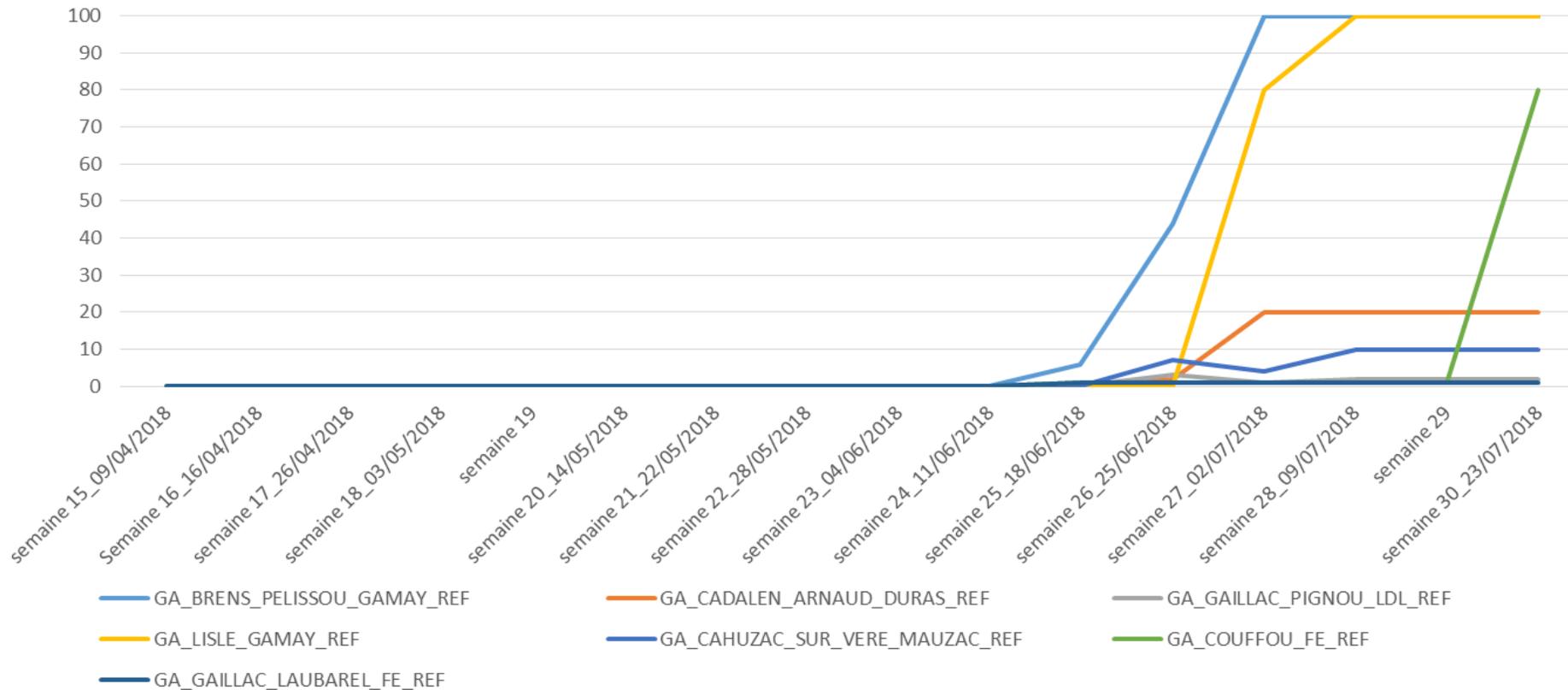
# Observations

Témoins non traités et mildiou sur grappes

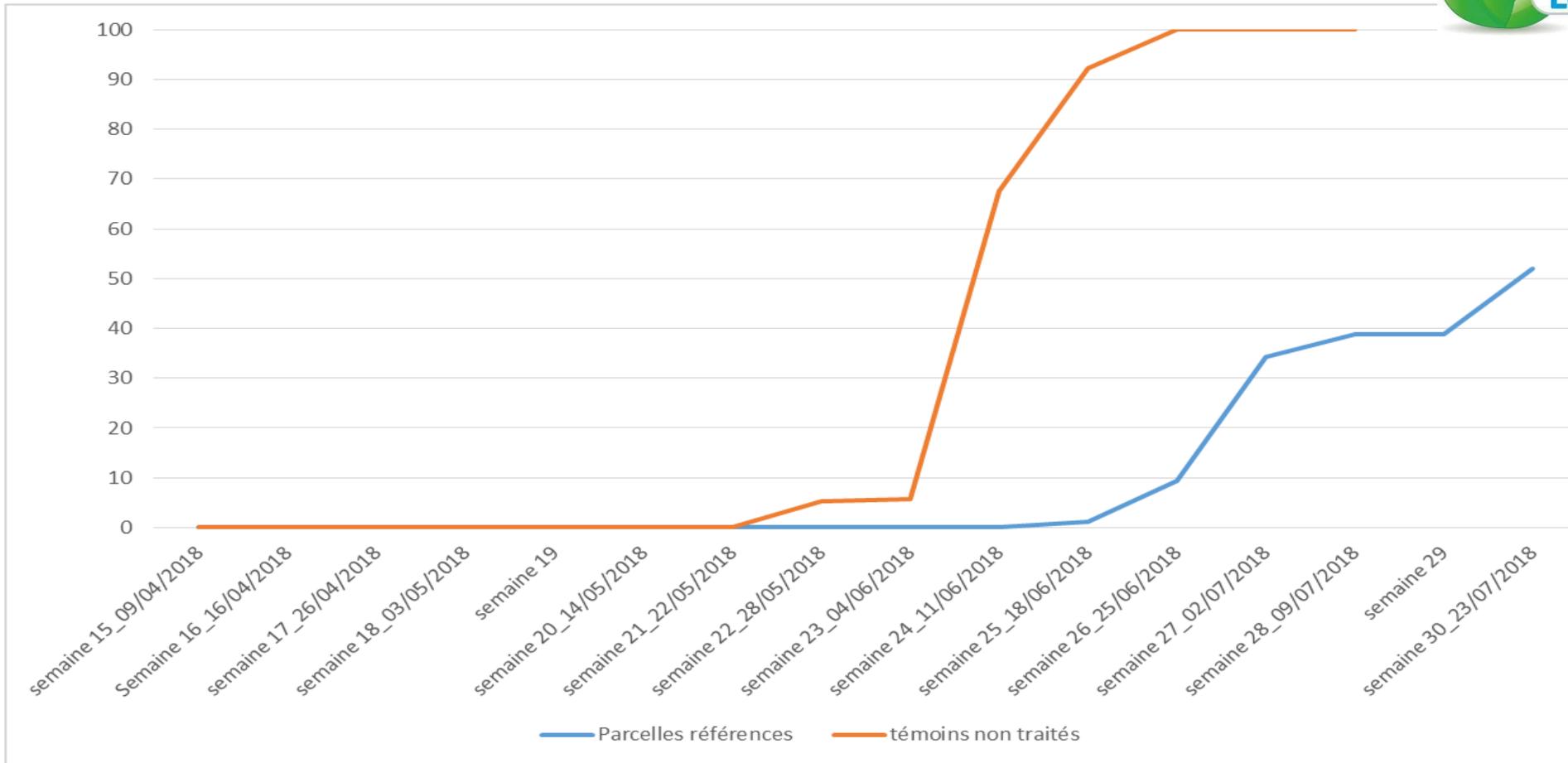


# Observations

Parcelles de référence et ceps atteints par le mildiou



# Observations



# Le mildiou dans le groupe

## ▶ **Pertes?**

- ▶ De quelques parcelles (Gamay, Merlot, Mauzac, Cabernet) à fortes pertes

## ▶ **Causes d'échec**

- ▶ Forte pression
- ▶ Décalage du traitement par rapport à la pluie
- ▶ Rémanence
- ▶ Stratégie « curative »
- ▶ Qualité de pulvérisation

# Autre problématique

## ▶ **Black-rot**

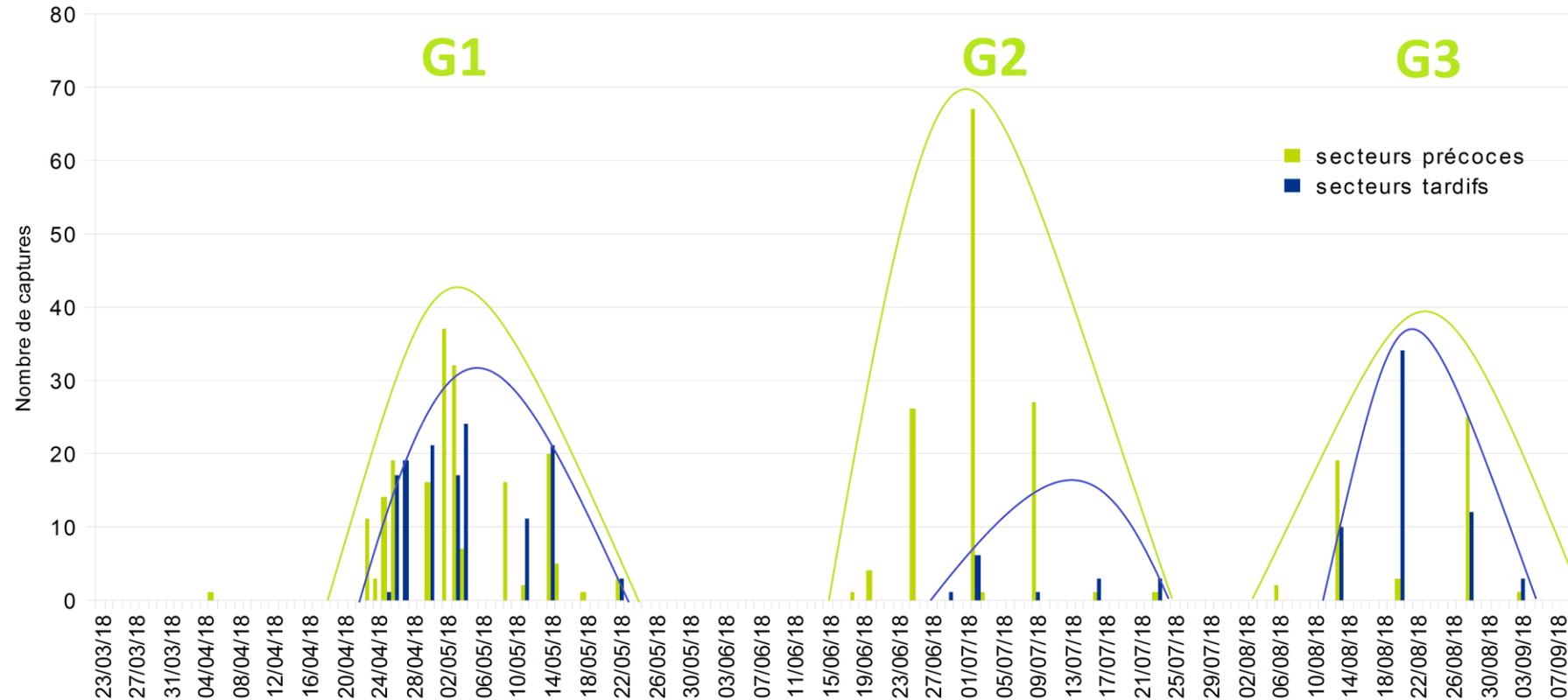
- ▶ TNT : sortie le 18 juin sur grappes
- ▶ REF : sortie le 23 juillet sur grappes
- ▶ Dans le groupe : quelques cas avec des parcelles impactées
- ▶ ATTENTION à la mixité des produits dans un programme

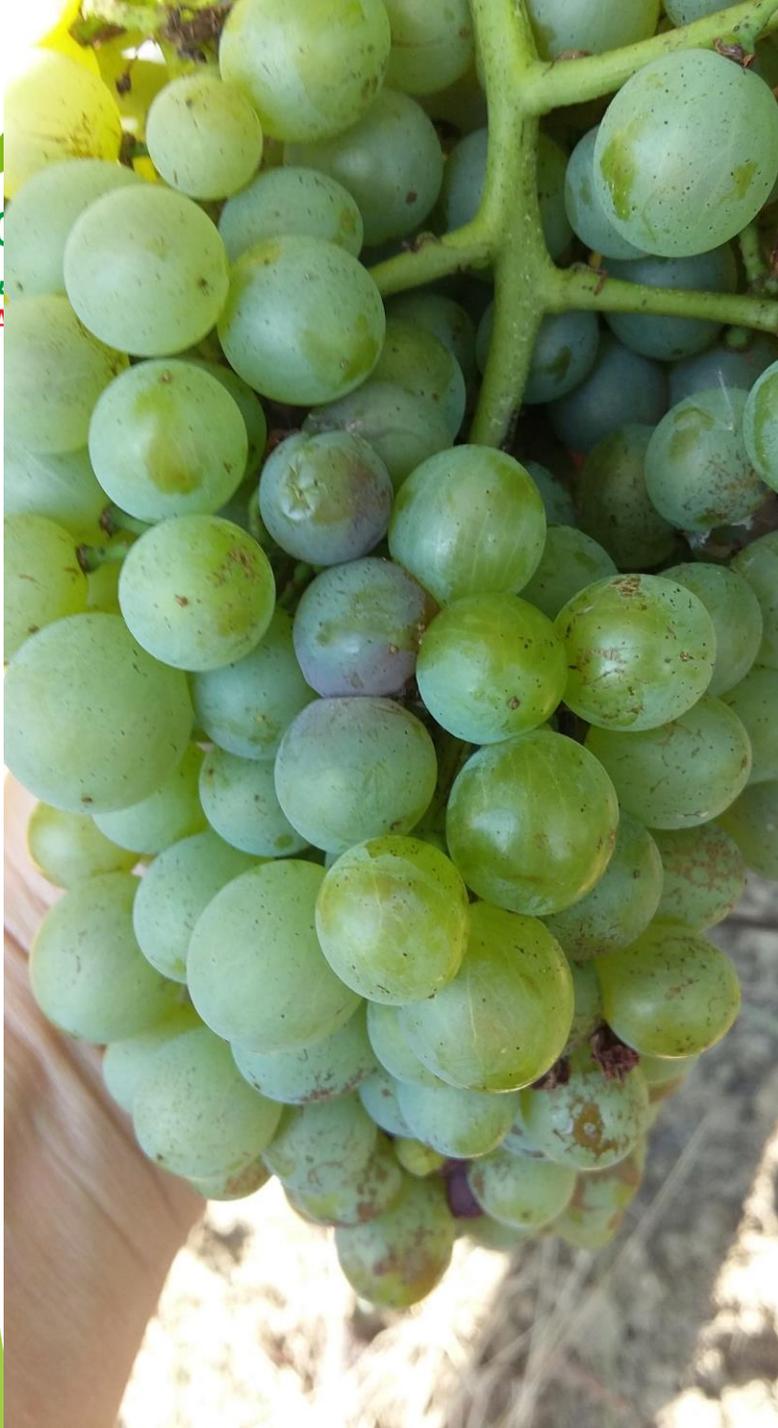
ag  
&  
CHAN



# L'Eudémis : recrudescence

## Vol Eudémis - campagne 2018 -





# Points de vigilance

- ▶ **Anticiper le risque**
  - ▶ Observations de glomérules pour G1
  - ▶ Observations de perforations pour G2
- ▶ **Interdiction Luzindo/Actara/Reason**
  - ▶ Intervention spécifique en plus?
  - ▶ Date d'intervention moins souple



# L'eudémis dans le groupe

## ▶ **Dans le groupe**

- ▶ Bonne gestion globale
- ▶ Quelques parcelles avec des dégâts en G3
- ▶ Parfois recours à plusieurs interventions spécifiques
- ▶ Mise en place de la confusion

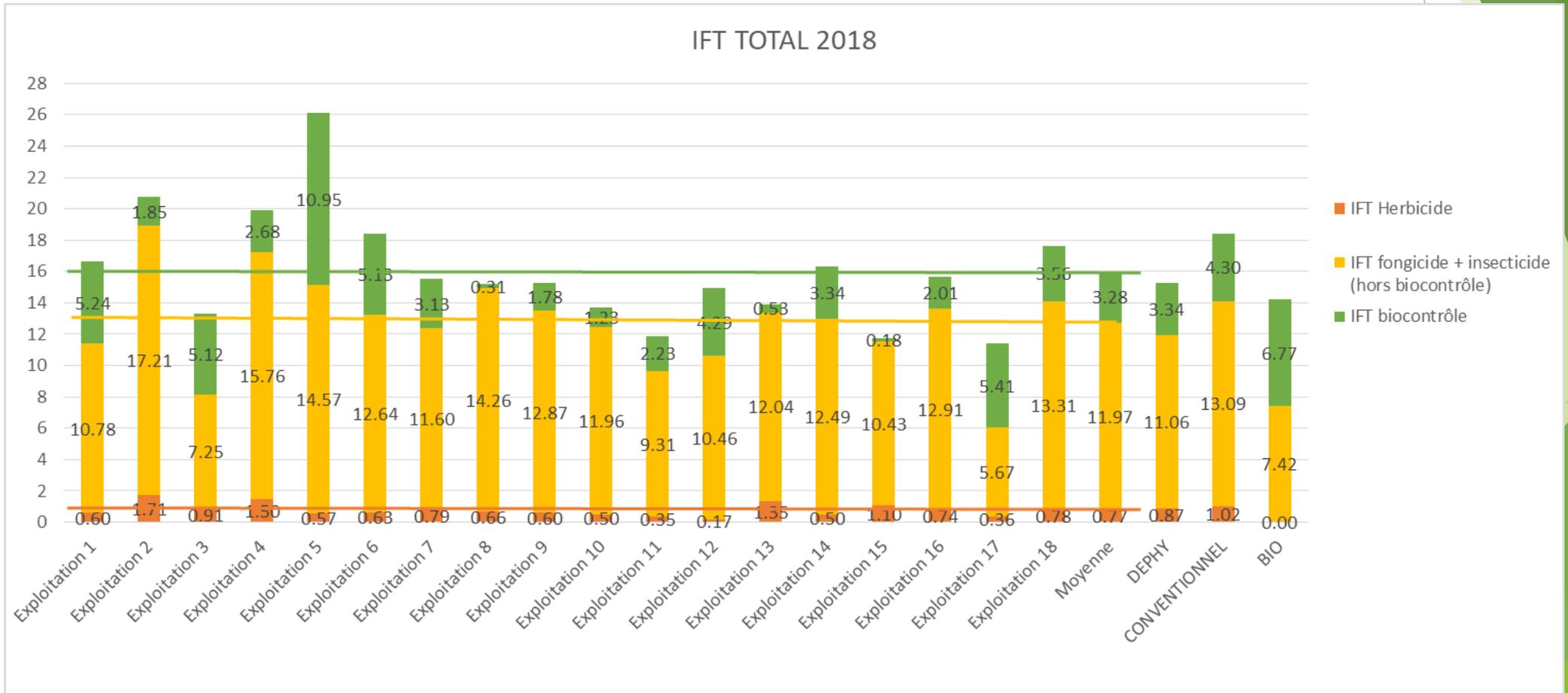
# Autres problématiques?

► **Coulure...**

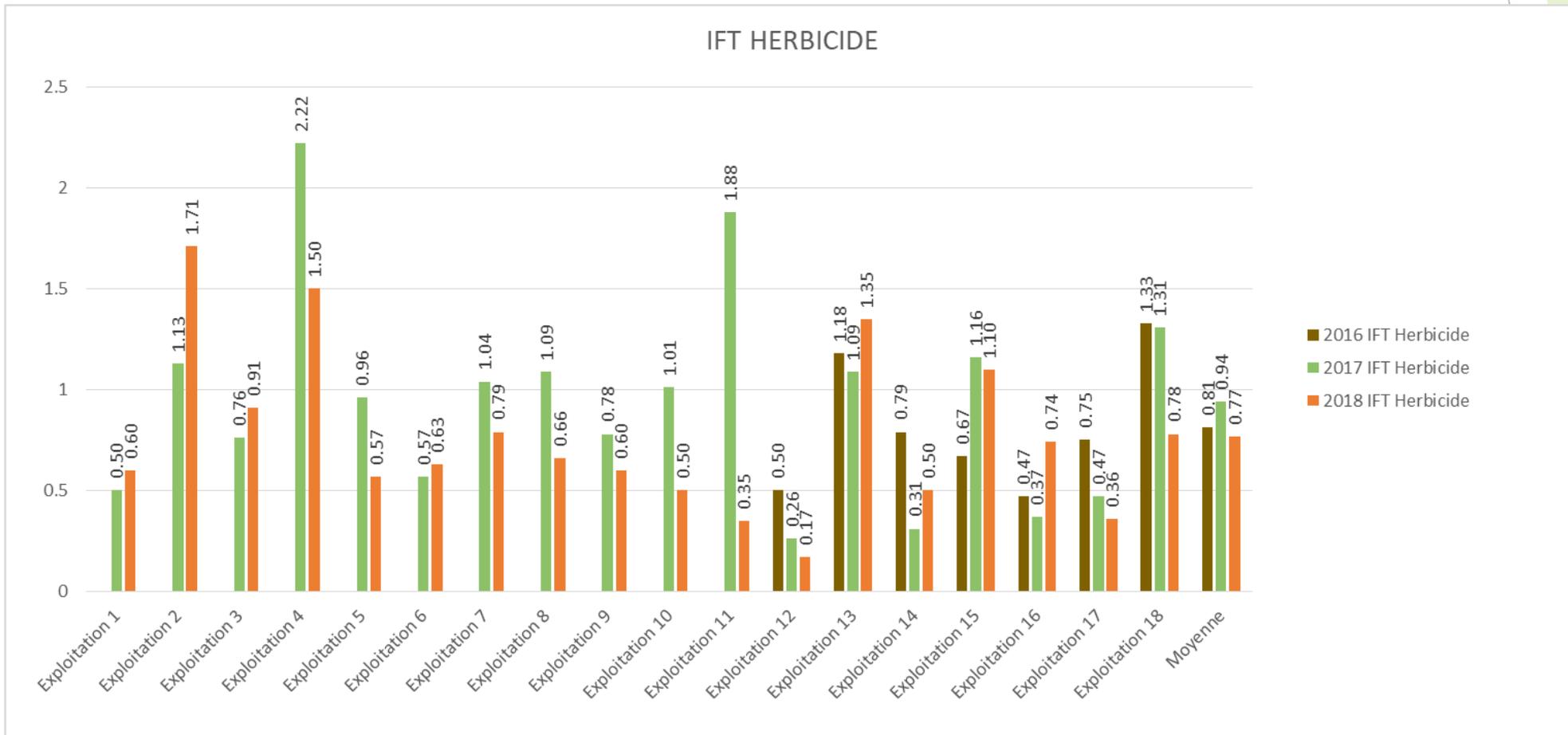
# Les indicateurs

**IFTs, Coûts des intrants, utilisation de CMR, rendement**

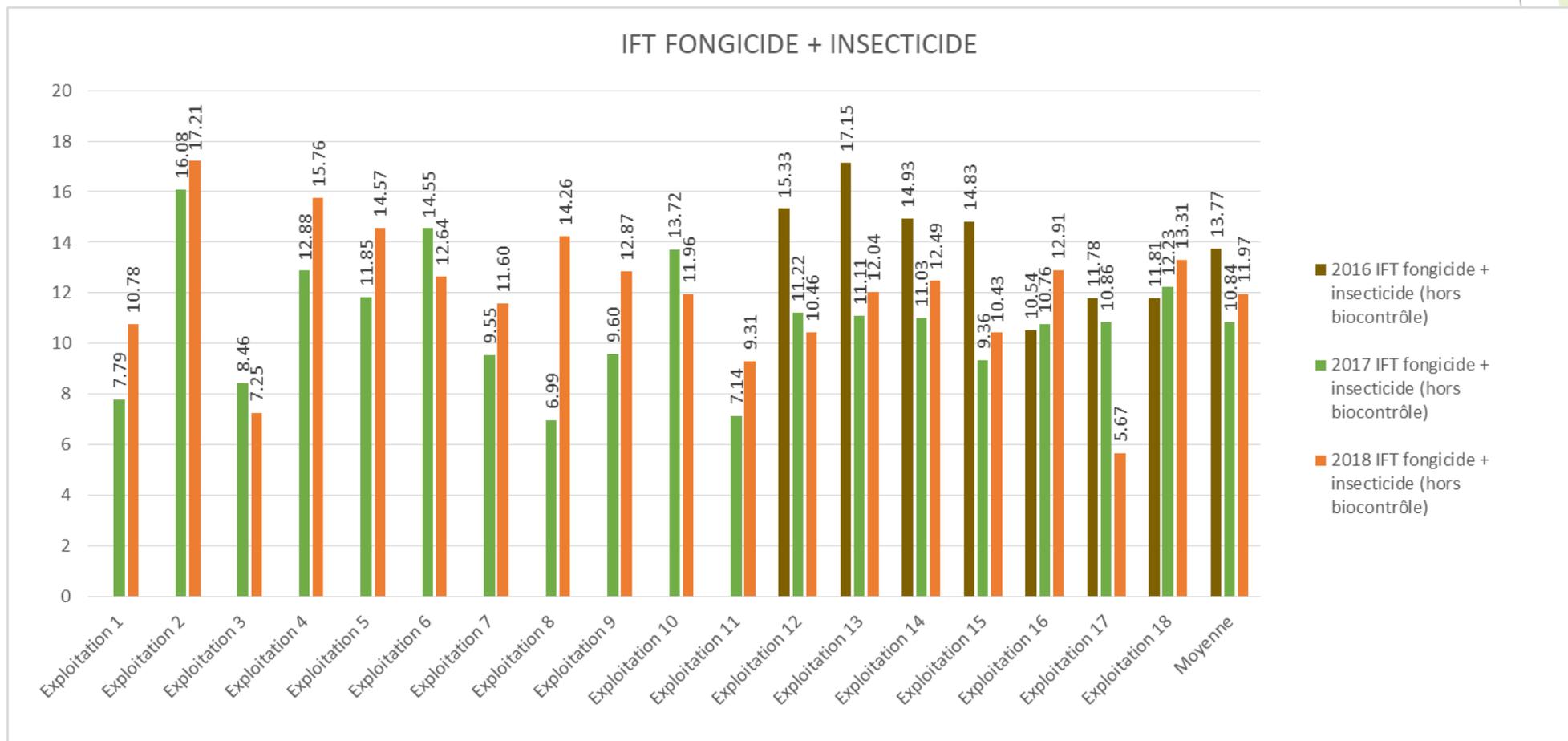
# IFT Total



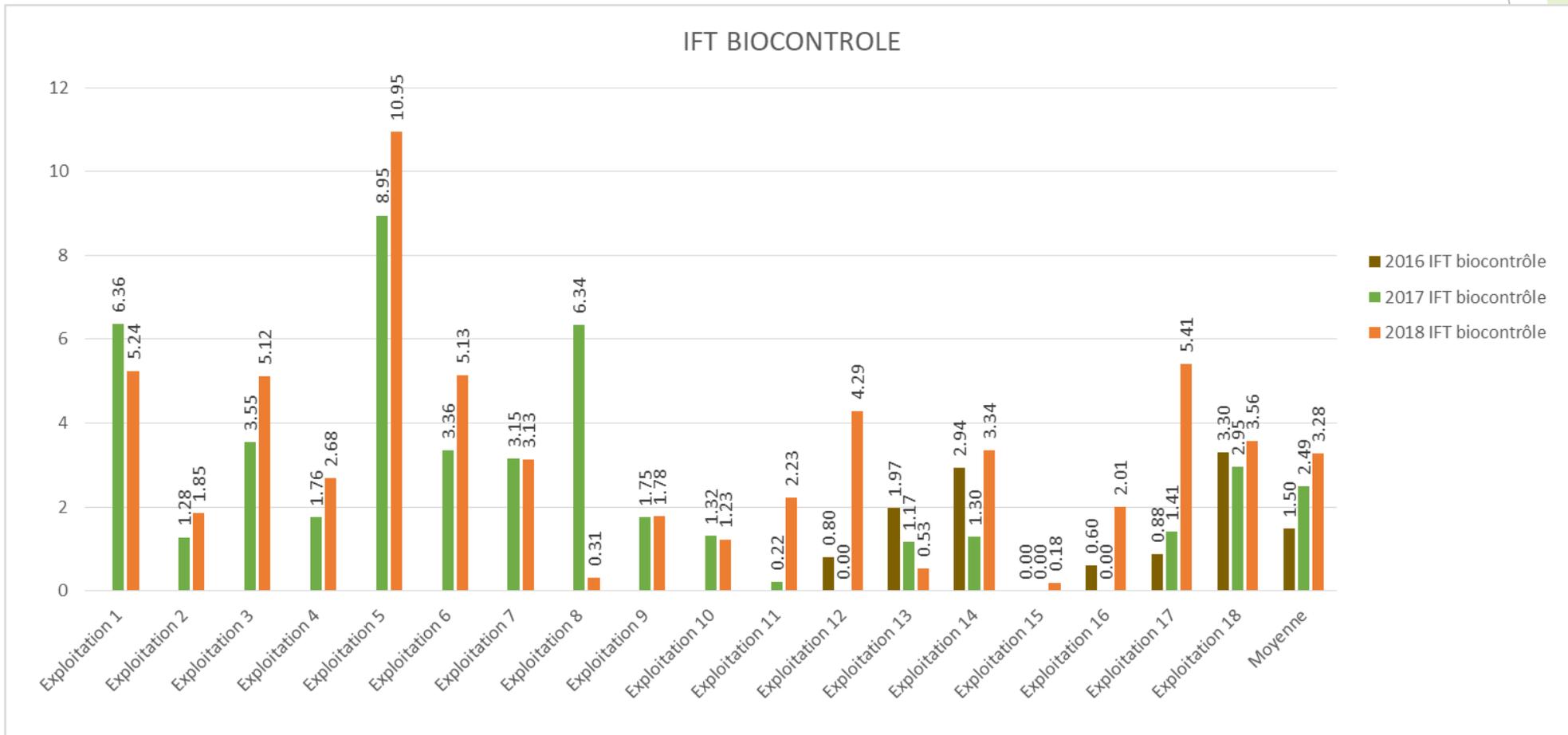
# IFT Herbicide



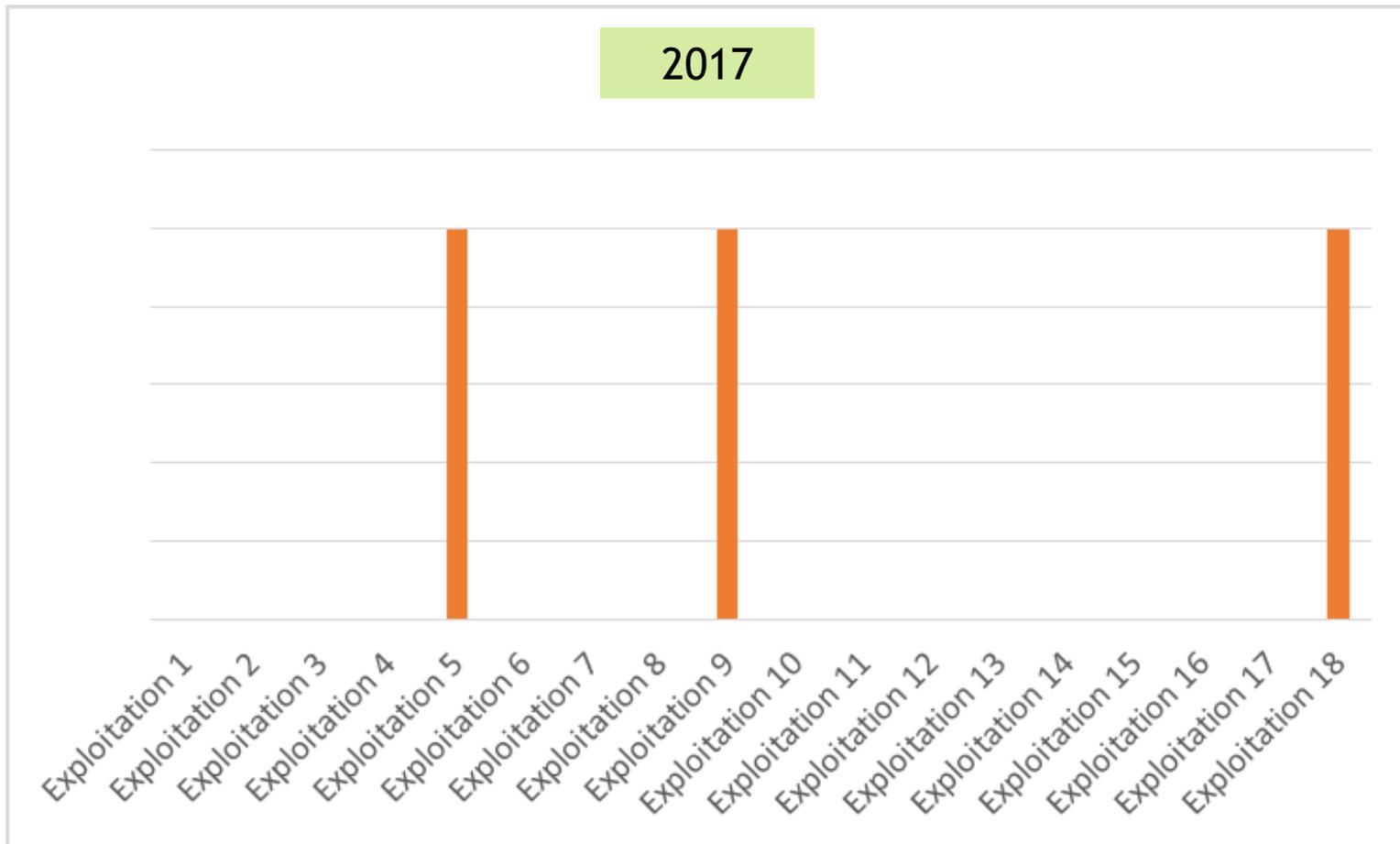
# IFT Fongicide et Insecticide (hors biocontrôle)



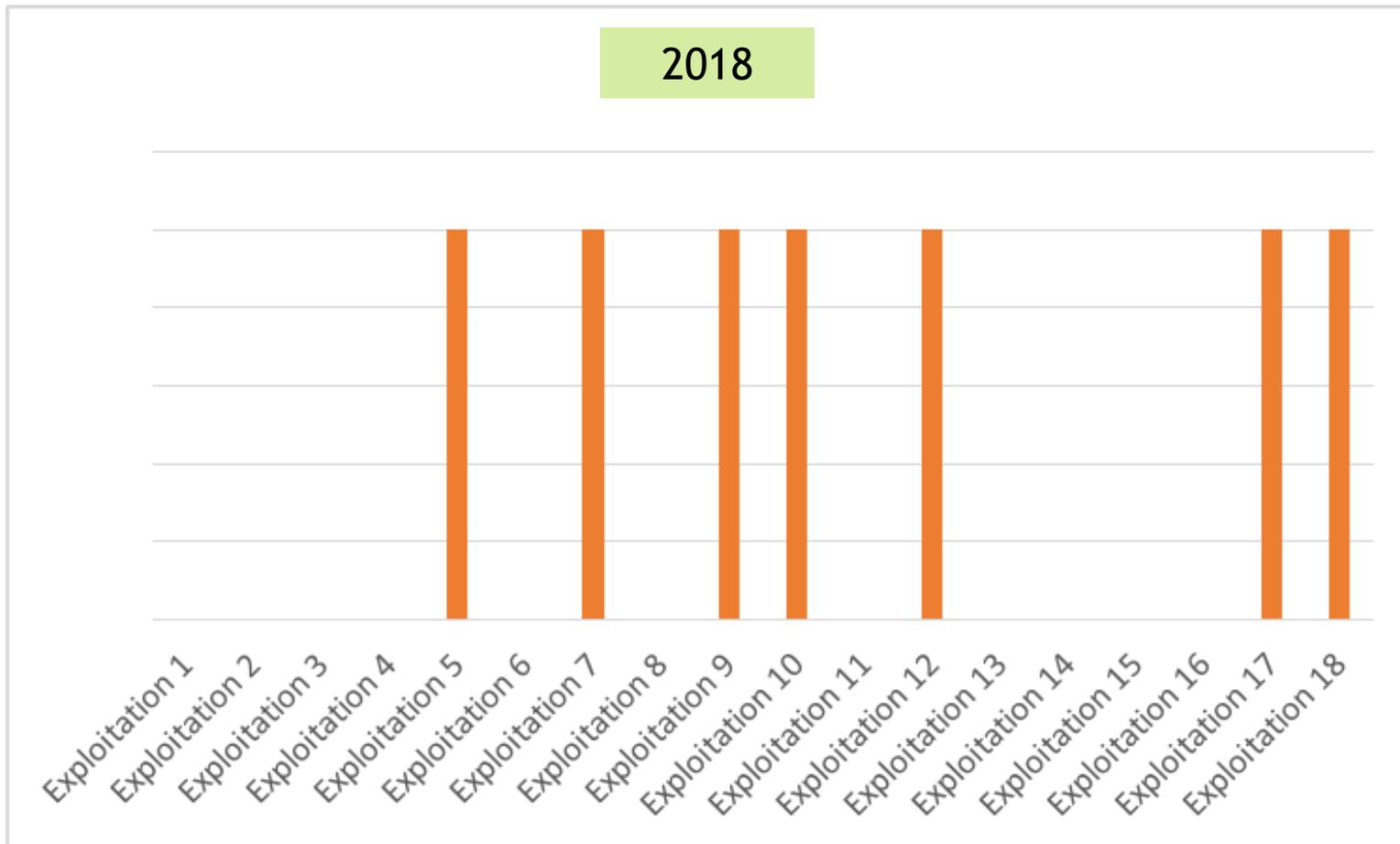
# IFT Biocontrôle



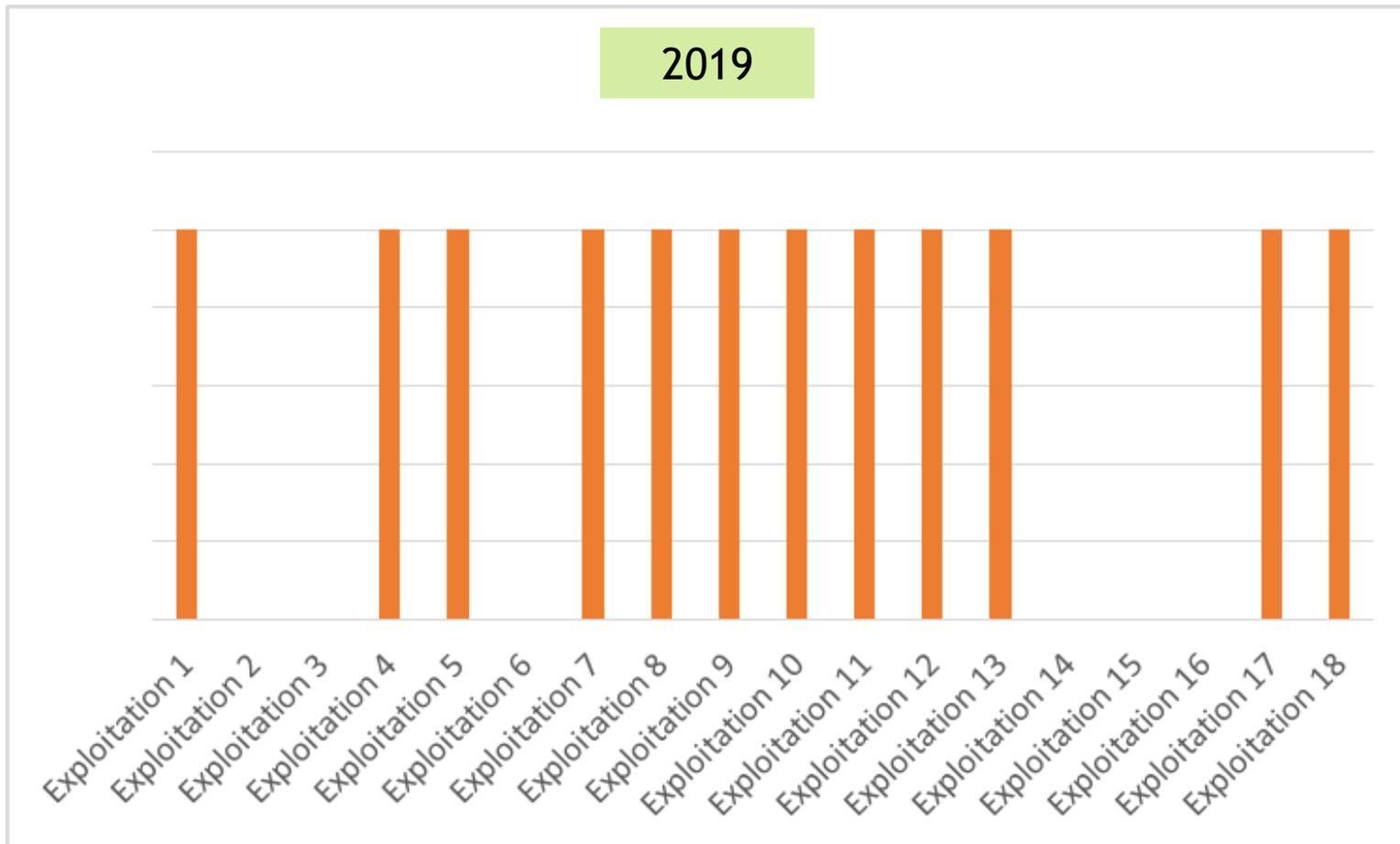
# La confusion



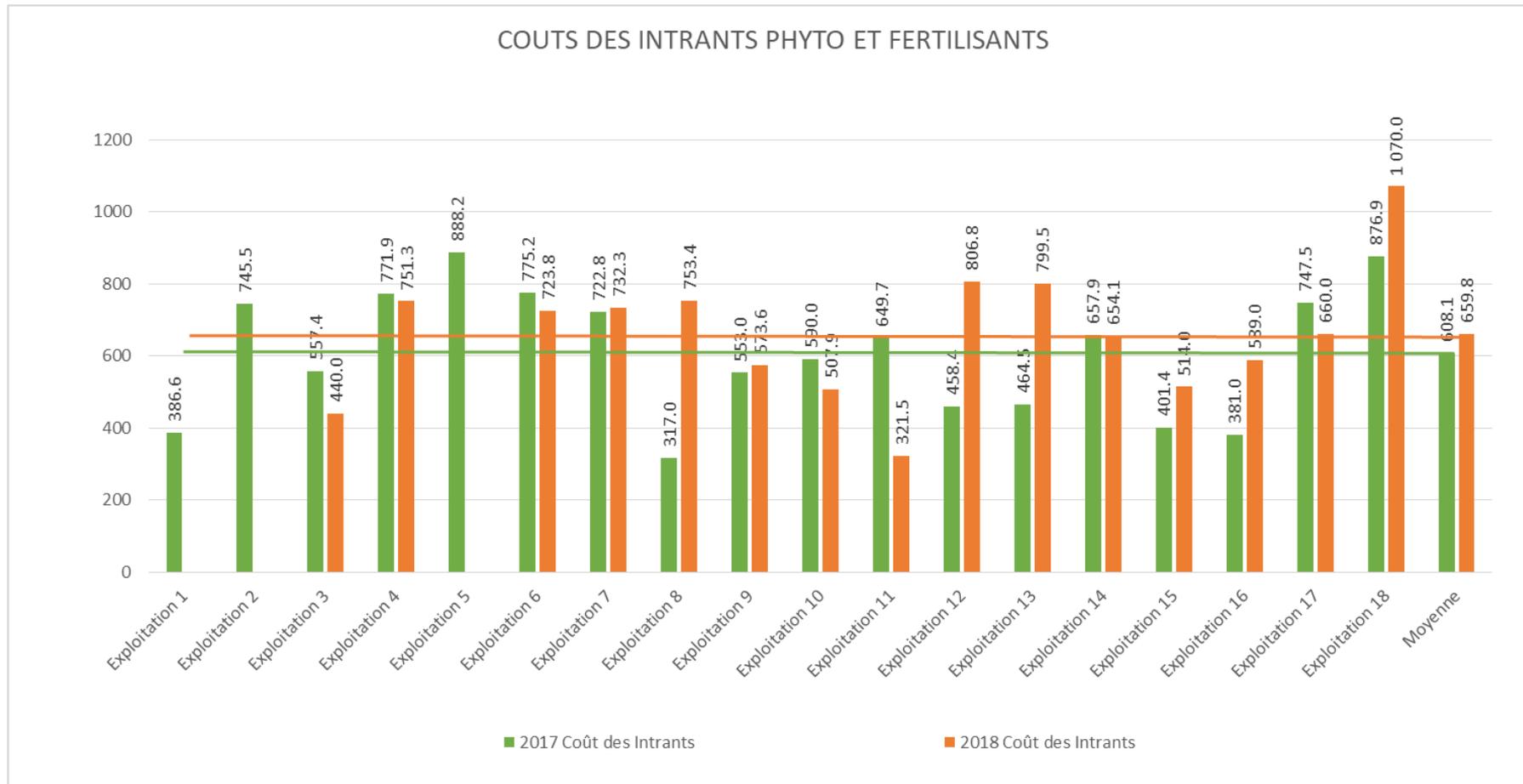
# La confusion



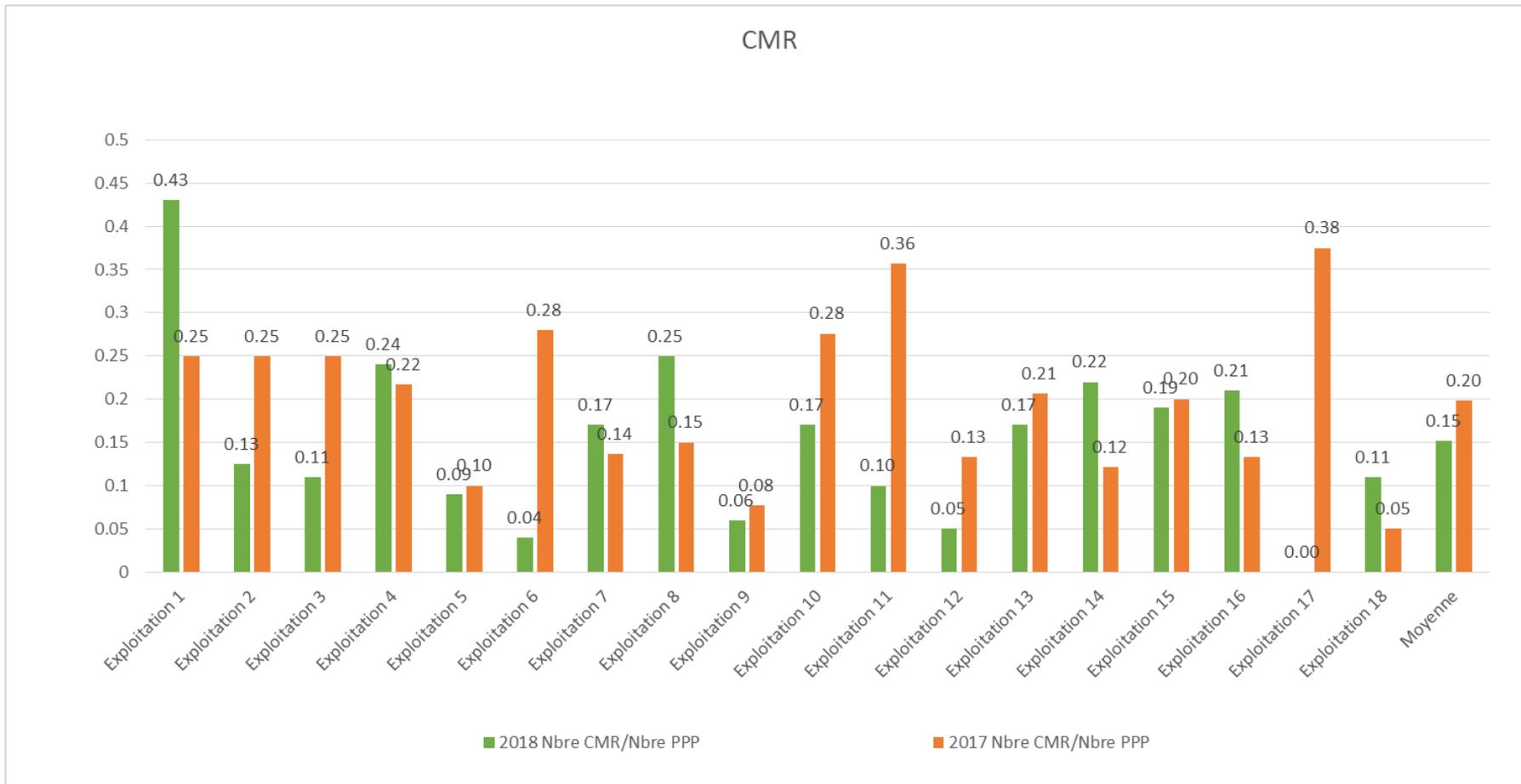
# La confusion



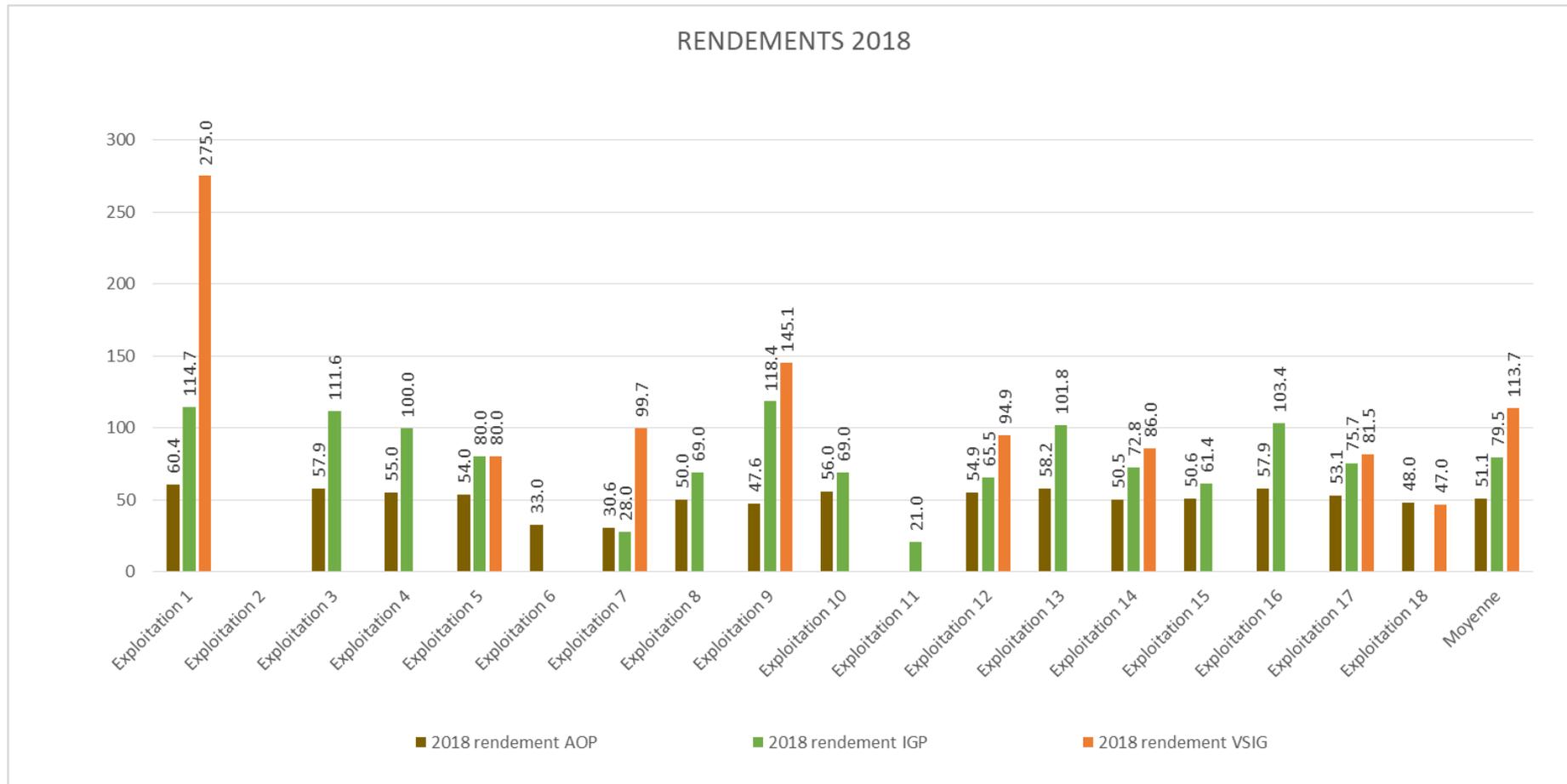
# Coûts des intrants



# TOX



# Rendement



# Conclusion

- ▶ **Groupe assez homogène**
- ▶ **Différence plus marquée**
  - ▶ Utilisation de biocontrôles
  - ▶ Coûts des intrants
  - ▶ Niveau de rendement

# 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 et bout de champs**

- Des réunions téléphoniques : du 15 mai au 27 juillet, au rythme de 1 réunion par semaine ; 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
- 10 réunions
- entre 2 et 10 vigneron.
- Envoi d'un compte-rendu.
- une visite de témoin non traité du réseau SBT afin de visualiser les symptômes de Black-rot

# Réalisations

## ► Les visites d'exploitations

### ► 17 juillet

La visite a eu lieu au Mas del Riou. Elle a réuni 8 viticulteurs. Les échanges ont porté principalement sur la stratégie mildiou et sur le matériel présent (entretien du sol sous le rang).

### ► 28 août

La visite a eu lieu au domaine Laubarel. Elle a réuni 8 viticulteurs. Les échanges ont essentiellement porté sur les couverts végétaux + discussion autour de l'entretien du sol et notamment autour du travail mécanique sous le rang ou de l'enherbement total.



# Réalisations



## ► Les réunions techniques

### ► La confusion sexuelle

- 23 novembre au Château Lastours
- une cinquantaine de personnes (dont 3 du groupe 30 000)
- méthode alternative aux insecticides
- en 2018, quasiment 1200ha sur le vignoble
- l'échanges de pratiques entre viticulteurs

CCI : ilot cohérent, le respect du plan de pose et de la date de pose des diffuseurs, l'observation rigoureuse des parcelles tout au long de la campagne.

**Dans le groupe 30 000, en 2018, 7 exploitations mettaient déjà en œuvre cette technique sur toute ou partie de l'exploitation. Leur nombre devrait augmenter en 2019**

# Réalisations

## ► Les réunions techniques

### ► Les couverts végétaux

- Rencontre entre le groupe DEPHY du Tarn, le groupe DEPHY de la Haute-Garonne et le groupe 30 000
- 6 membres du groupe DEPHY ont témoigné  
Quelles espèces ? Pour quel objectif ? Quel semoir ? Et quel mode de destruction ?
- Visite sur les parcelles de M. MALBERT et détour par le hangar à matériel

**Cette rencontre a réuni 17 viticulteurs dont 6 du groupe 30 000.**

**Suite à cette rencontre, certains pensent déjà à la mise en place de couverts hivernaux pour l'année prochaine.**



# Réalisations

## ▶ **La certification Haute Valeur Environnementale**

- ▶ Utilisation du diagnostic HVE a permis à certains de se rendre compte que la certification HVE était possible moyennant quelques efforts.
- ▶ 5 viticulteurs certifiés durant l'été 2018
- ▶ Accompagnement dans le cadre du groupe

## ▶ **Les analyses de sol**

- ▶ Une campagne d'analyses de sol a été proposée aux membres du groupe. 3 viticulteurs se sont montrés intéressés cette année. Les prélèvements ont eu lieu début 2019.

# Réalisations

## ► **Les bilans individuels**

- Bilans individuels chez chaque membre du groupe.
- échelonnés entre novembre 2018 et mars 2019.
- indicateurs 2018
- le bilan des actions de l'année écoulée
- base pour la campagne 2019

# Perspectives 2019 et +

# Quel(s) changement(s) en 2019?

## ► Evolutions réglementaires

- Interdiction des néonicotinoïdes : Luzindo; Actara; Reason
- Modification du classement du Flanker/Orytis/Jokari
  - CMR (H351) et ZNT = 50m
- Modification du classement du Luna Xtend/Luna Sensation
  - SPE 8 : ne pas appliquer pendant la floraison
- Limitation du cuivre AB et conventionnel
  - 28kg sur 7 ans (30kg sur 5 ans)
- Limitation du Fluidosoufre
  - 3 applications/an

# Quel(s) changement(s) en 2019?

## ► **Evolutions réglementaires**

- Retrait d'usage du Stoby DF = que BR
- Retrait de la substances actives : quinoxifen (Legend, Sormiou SP Disperss...)
  - Dernière campagne d'utilisation
- Modification homologation Prosper
  - Phrase de risque H361d et H373

# Quel(s) changement(s) en 2019?

## ► Evolutions dans vos exploitations

# Quelles thématiques?

## ▶ **Jeu des 35**

- ▶ Chacun choisit une thématique
- ▶ Chacun prend un stylo
- ▶ 7 rencontres en tête à tête
  - ▶ 5 points à distribuer à chaque tête à tête sur les 2 problématiques
  - ▶ Lorsque les 7 rencontres sont ok, comptabilisation du total
- ▶ Définir les thématiques prioritaires

# Sous quelle forme?

- ▶ **Étiquettes**
- ▶ **Si réunions téléphoniques**
  - ▶ Horaires
    - ▶ Mardi : 12h, 12h30, 13h, 13h15, 16h, 17h, 18h
    - ▶ Mercredi : 8h30

# Demandes

- ▶ **Mise en place de pièges Eudémis, parcelles TNT, parcelles de référence**

# DIALECTE

- ▶ **Vers un diagnostic plus global**
  - ▶ Intervention de J. Nedellec

# Conclusions

## ▶ **Prochaines échéances**

- ▶ Début des réunions téléphoniques
  - ▶ Date
- ▶ 1<sup>ère</sup> visite d'exploitation
  - ▶ Date?
  - ▶ Lieu?



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
TARN

# Merci de votre attention!



AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTRE  
DU DEVELOPPEMENT DURABLE



agence  
de l'eau

RHÔNE MÉDITERRANÉE  
CORSE

établissement public de l'État



**ÉCOPHYTO**

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



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET  
DE LA RÉGION  
OCCITANIE