

Essai Apogee 2019-2020

Comment l'utilisation de
l'Apogee influence...

- la croissance ?
- la nouaison ?
- le retour à fleur ?



Maude Richard
Journée technique Agropomme 2020, Essais 2020



Traité avec Apogee 2019 et 2020



Non traité 2019 et 2020

Le dispositif

Le verger participant :

- Honeycrisp/M26 (2015) avec forte vigueur (2016 : pg renchaussés)
- Traités = 2 applications d'Apogee (en 2019 et en 2020)
- TNT = arbres non traités



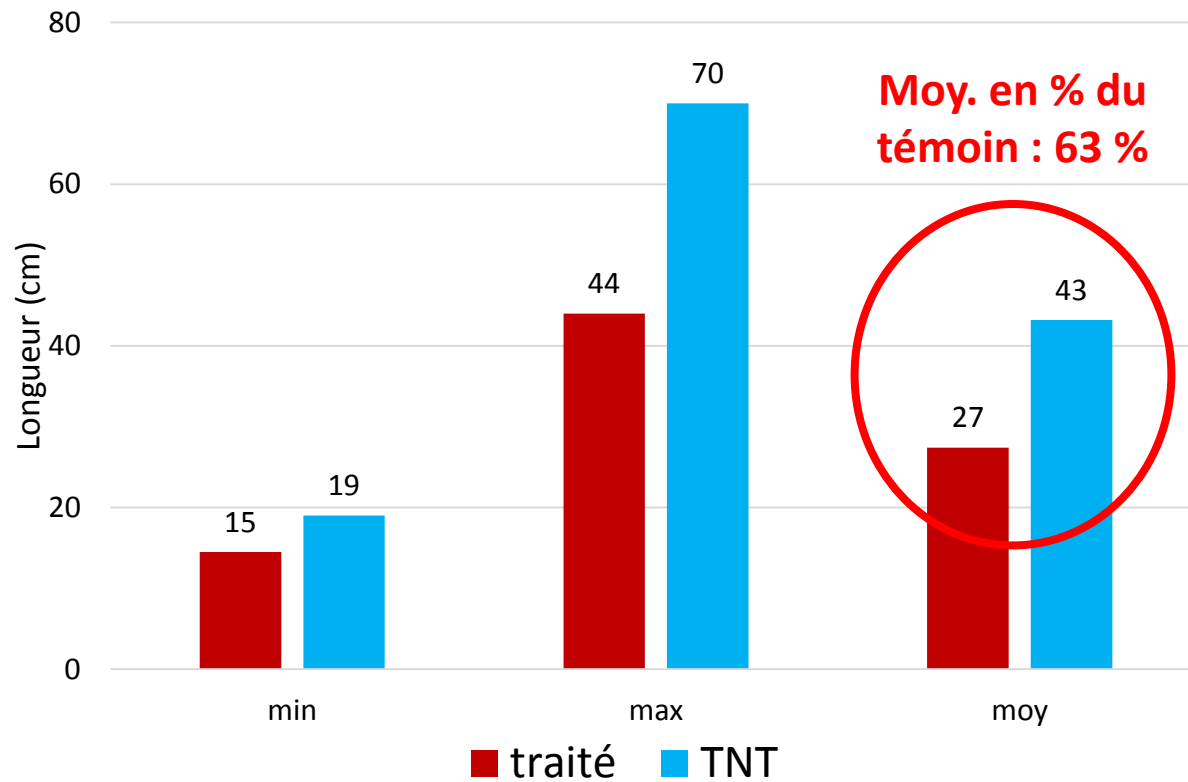
Les traitements :

Traitements Apogee		
	Date et heure	Dose
2019	6 juin 2019 8h30-9h30	0.5kg/ha *
	17 juin 2019 11h-11h30	
2020	4 juin 21h-21h30	
	18 juin 18h30-19h30	

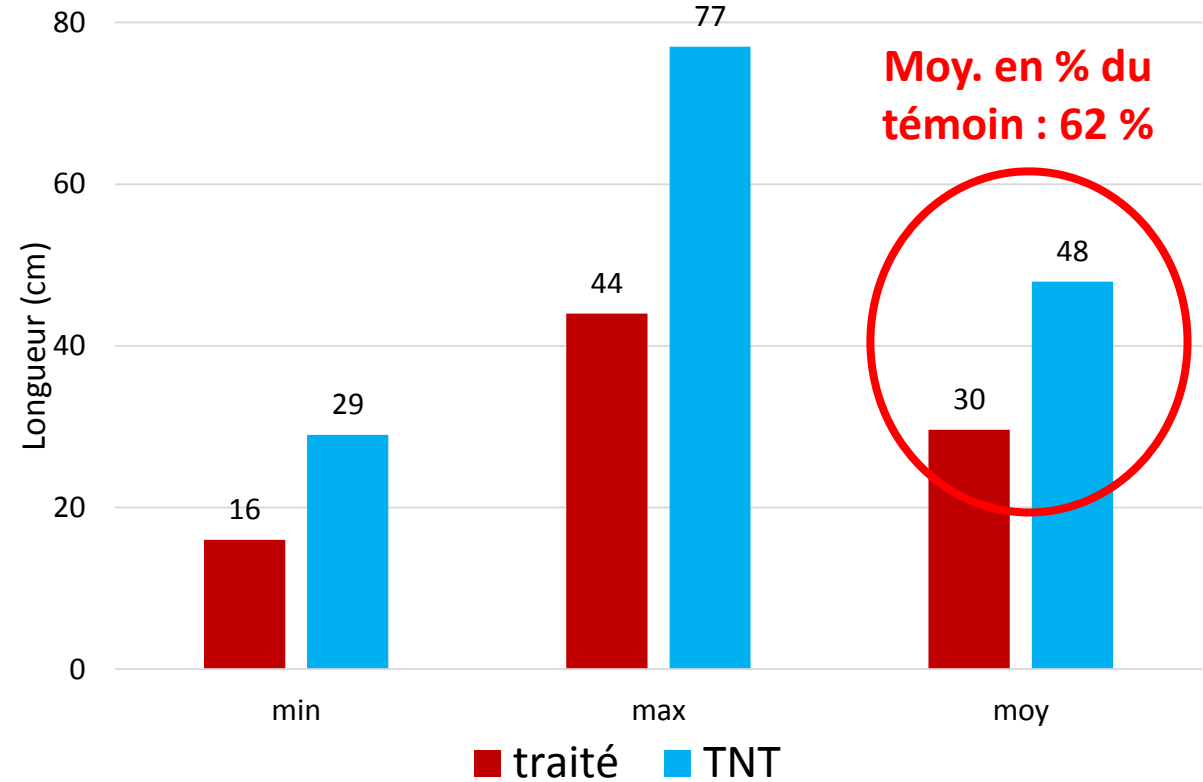
* Interventions en dilué à 750 L/ ha

L'utilisation de l'Apogee a-t-elle un impact sur la croissance ?

Longueur des prolongements en cm au
22 août 2019

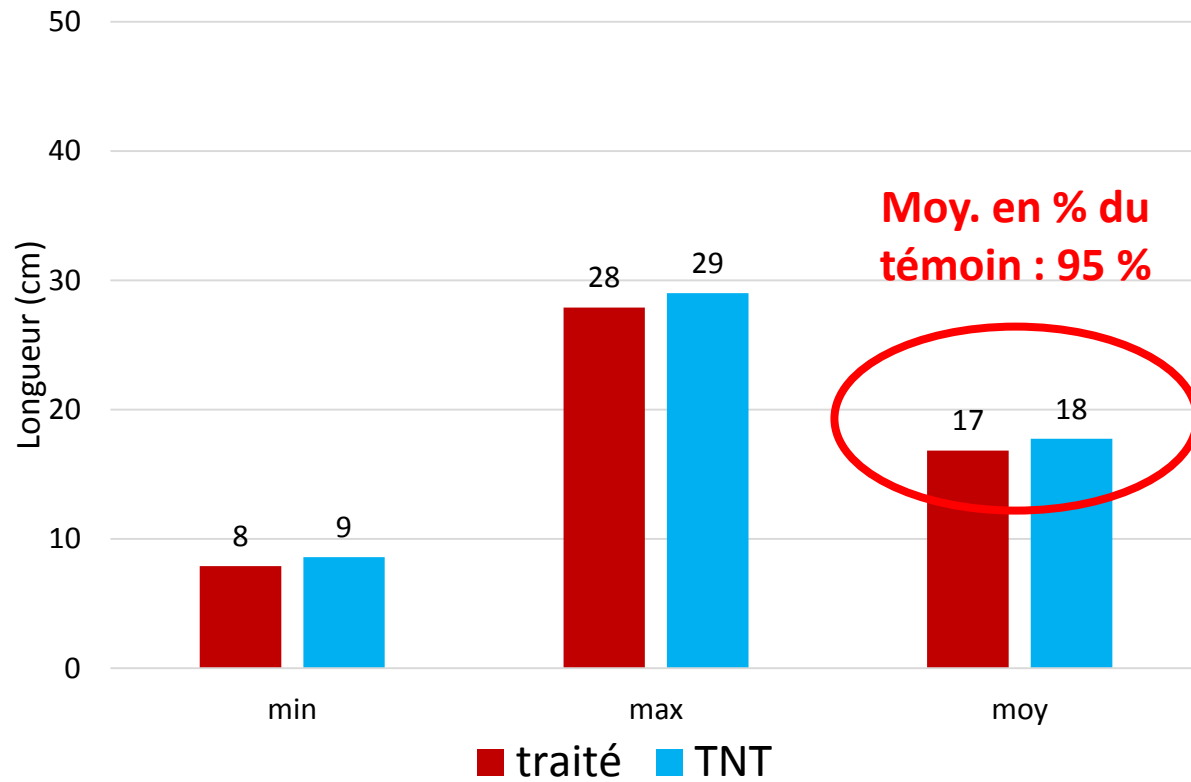


Longueur des prolongements en cm au
18 octobre 2019

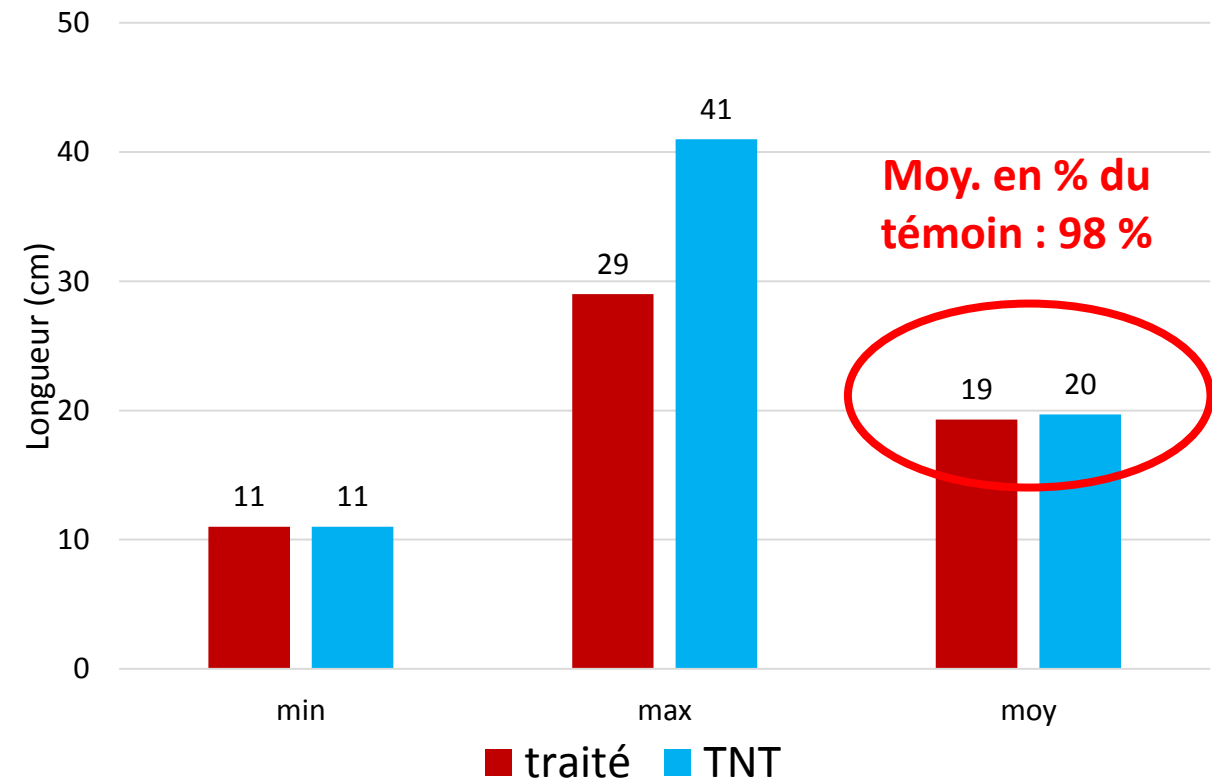


L'utilisation de l'Apogee a-t-elle un impact sur la croissance ?

Longueur des prolongements en cm au
13 août 2020



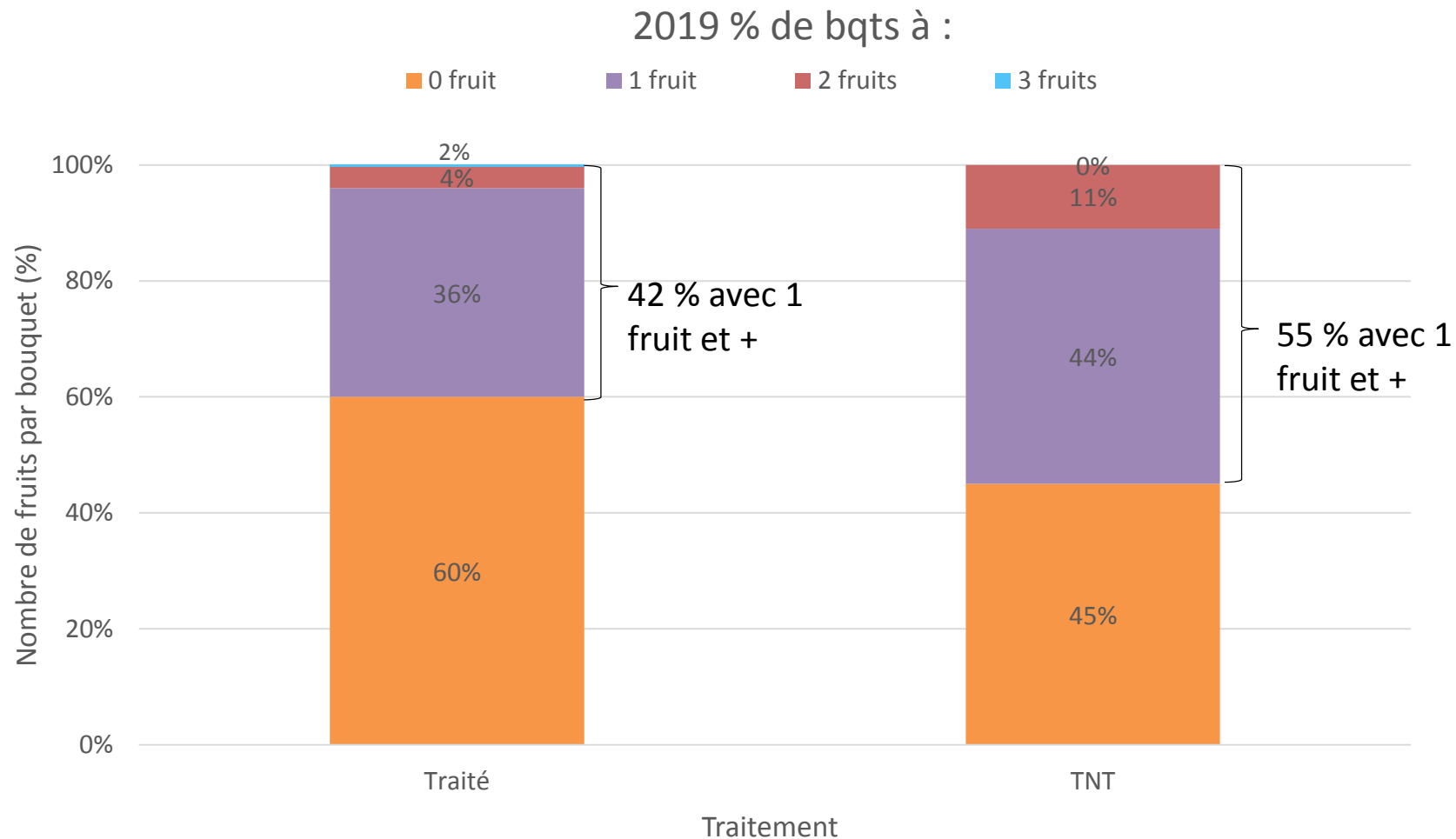
Longueur des prolongements en cm au
22 octobre 2020



L'utilisation de l'Apogee a-t-elle un impact sur la nouaison ?

2019 : Données prises le 17 juillet

2020 : Aucune prise de données, dû à un incident climatique...



Et le retour à fleur... ?

2020 : données prises le 31 juillet

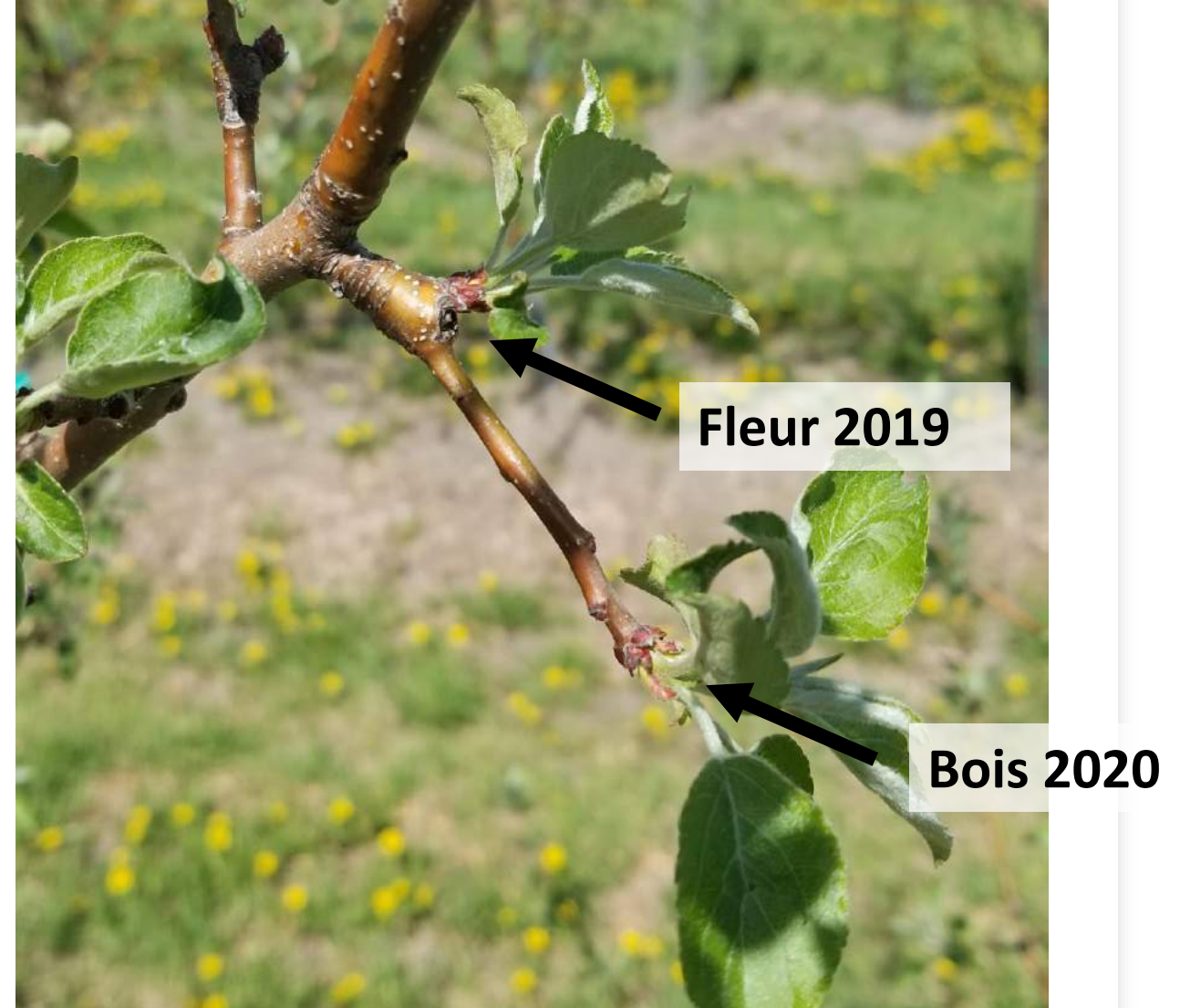
- 10 arbres traités (Est et Ouest)
- 10 arbres non traités (Est et Ouest)

Lectures des sites :

- 2020 : Fleur ou Bois ?
- 2019 : Fleur ou Bois ?

Le terme « fleur » inclus :

- Inflo. qui n'a pas fait de fruit
- Inflo. qui a fait 1 ou des fruits



Et le retour à fleur... ?

2020 : données prises le 31 juillet

Observations sur les 5 premiers arbres **traités à l'Apogee**...

Les arbres 1, 3 et 4 :

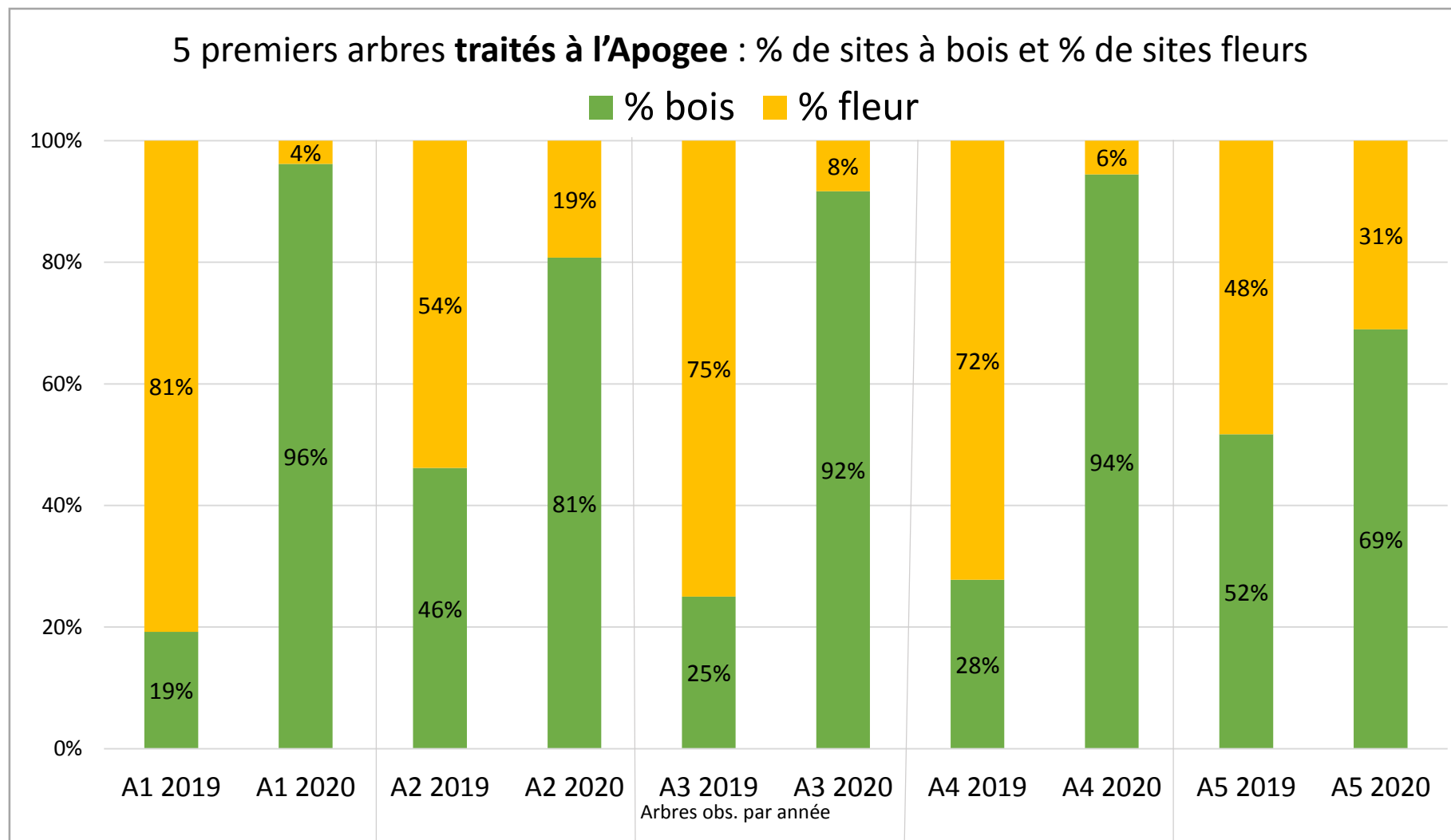
- se comportent de la même façon... Forte alternance.

L'arbre 2 : en 2019,

- près de 50% des sites sont à « fleurs », en 2019
- le retour à fleur est moins catastrophique...

L'arbre 5 :

- « n'alterne pas »
- MAIS tout de même une diminution de production en 2020 !!!



Matériel végétal très hétérogène !

Et le retour à fleur... ?

2020 : données prises le 31 juillet

Observations sur les 5 premiers arbres **non traités**...

Les arbres 2 et 4 :

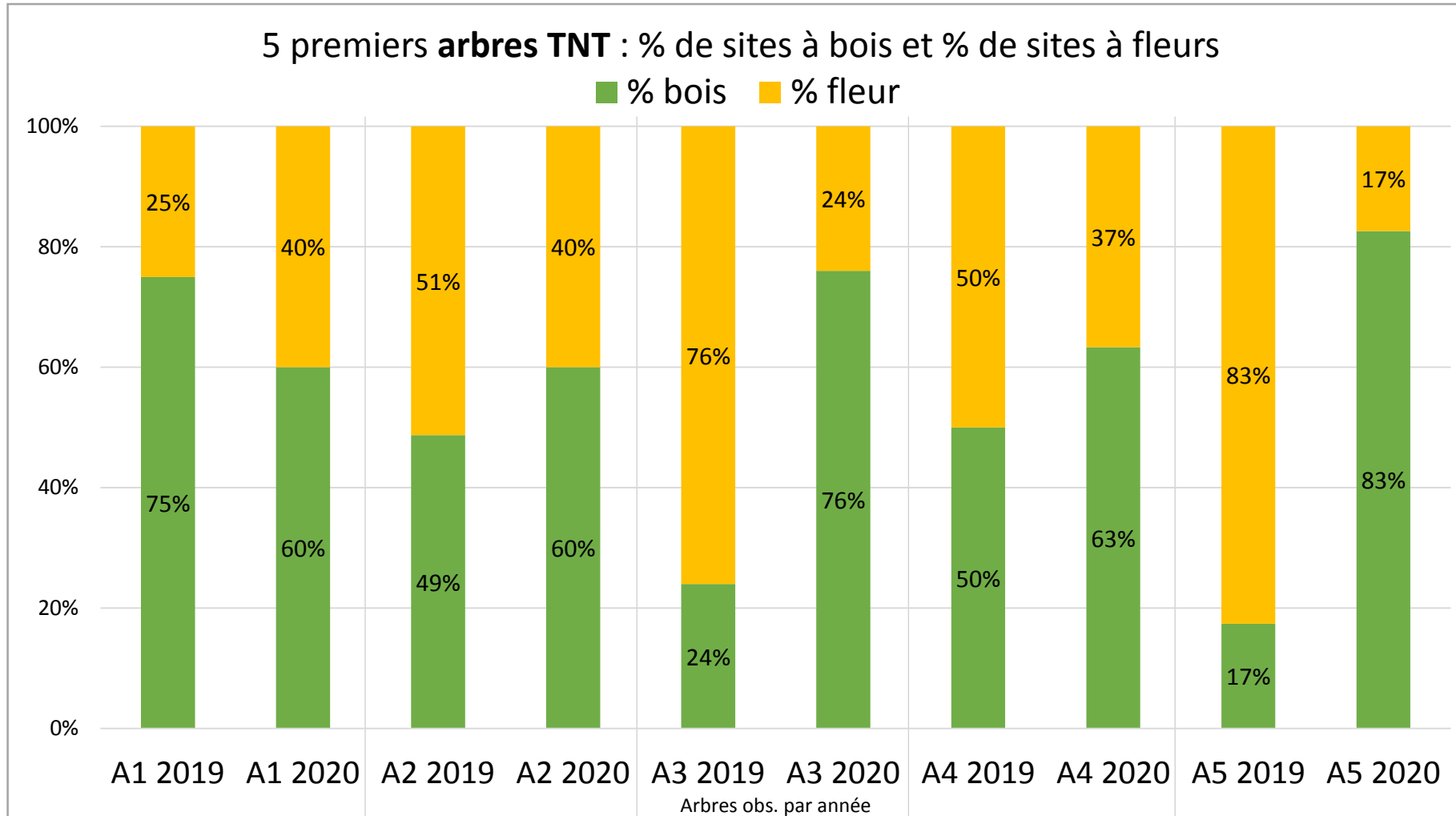
- se comportent de la même façon±...
- En 2019, 50% et + avec sites à fleurs...
- En 2020, baisse de production...

L'arbre 1 :

- peu de fleurs en 2019...
- revient à 40% à fleur en 2020

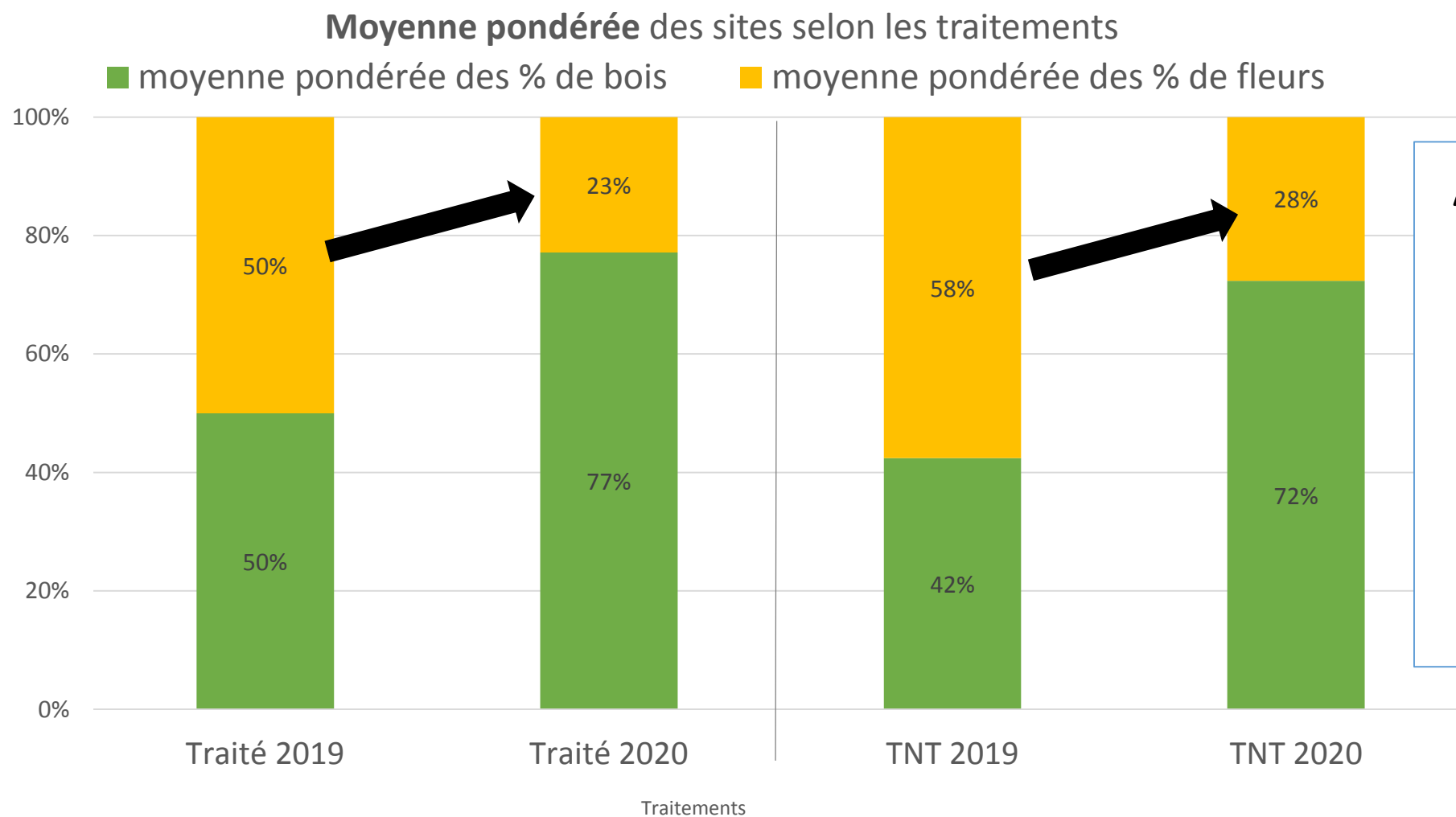
L'arbre 3 et 5 :

- beaucoup trop de fleurs en 2019...
- 2020 = retour à fleur affreux !!



**Matériel
végétal très
hétérogène !**

Et le retour à fleur... ?



Au final, on ne règle pas le problème de l'alternance malgré l'application d'Apogee....

Conclusions...

➤ **L'Apogee a-t-il un impact sur la croissance ?**

- Tel que déjà démontré, l'effet diminue avec le temps...
- Le produit a donc plus d'intérêts lorsque les arbres sont juvéniles et en croissance, une fois à l'équilibre, l'impact est beaucoup moindre....

➤ **L'Apogee a-t-il un impact sur la nouaison ?**

- Difficile de tirer des conclusions vu qu'on n'a pas pu mesurer cette année...

➤ **L'Apogee a-t-il un impact sur le retour à fleur ?**

- Nous ne retrouvons pas de régularité de production avec le produit...
- La réponse est donc non... même avec le traitement, on alterne.

**Merci à
l'entreprise
participante !**

Questions ?