

APMED/GRCETA DE BASSE DURANCE

Etudier l'impact de restrictions d'irrigation et de fertilisation azotée sur différents éléments (WP 3) :

- ✓ Performances agronomiques du verger
- ✓ Qualités de la récolte : organoleptiques et sensibilité aux maladies de conservation
- ✓ Sensibilité de l'arbre aux bio-agresseurs

Aurore DREVET & Bruno HUCBOURG
GRCETA de Basse Durance

MODALITES DE L'ESSAI

T0 :

Gestion « producteur ». Apports de 1 à 4 pulses d'une durée de 1h-2h par jour.

La ferti-irrigation est de 4U d'N/semaine, avec un apport doublé (8U) à la multiplication cellulaire du fruit (1' phase de grossissement).

T1 :

-25 % d'H2O sur la période d'irrigation jusqu'à la récolte et maintien de la dose d'N du producteur.

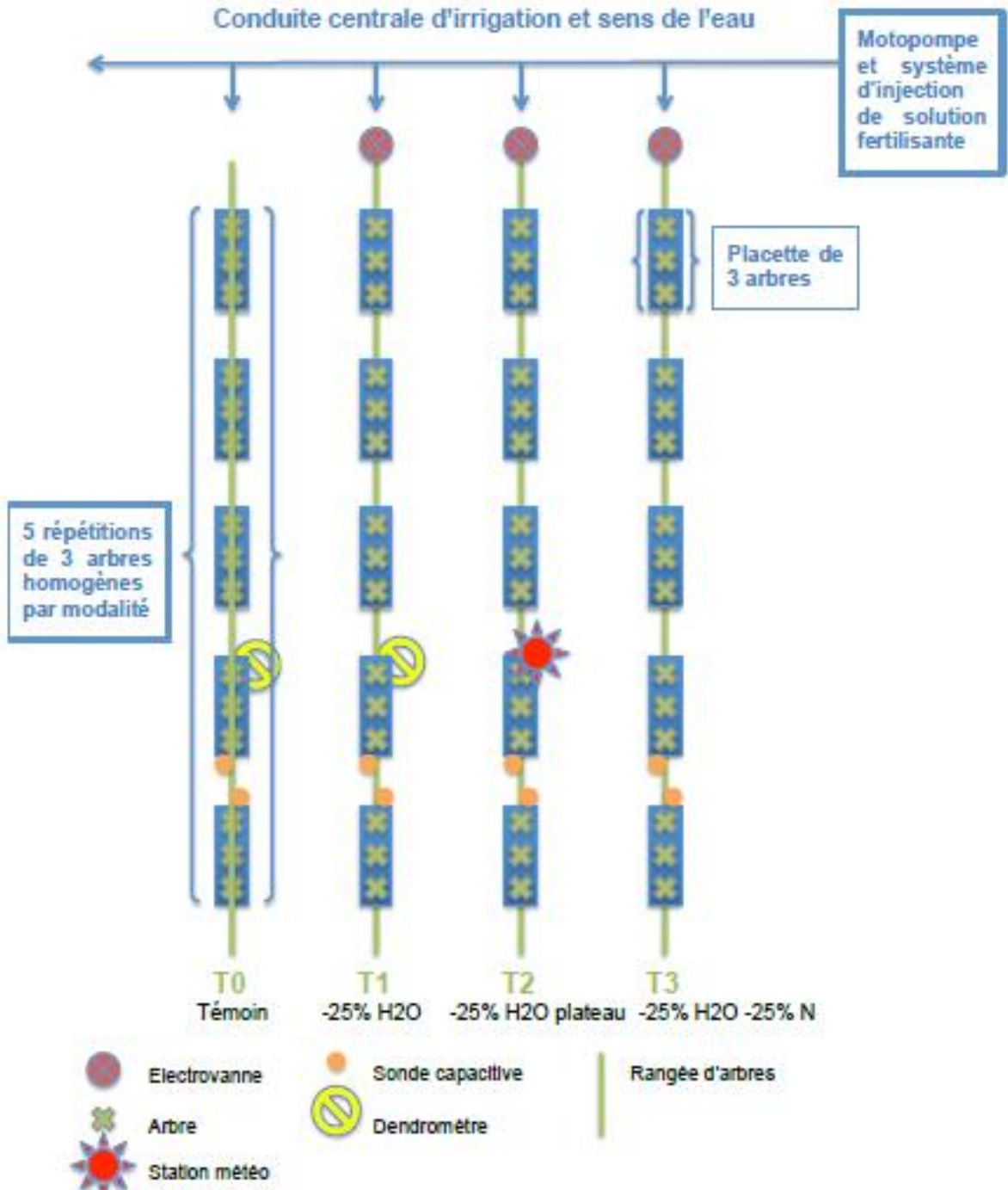
T2 :

-25 % d'H2O pendant la phase de durcissement du noyau et maintien de la dose d'azote du producteur.

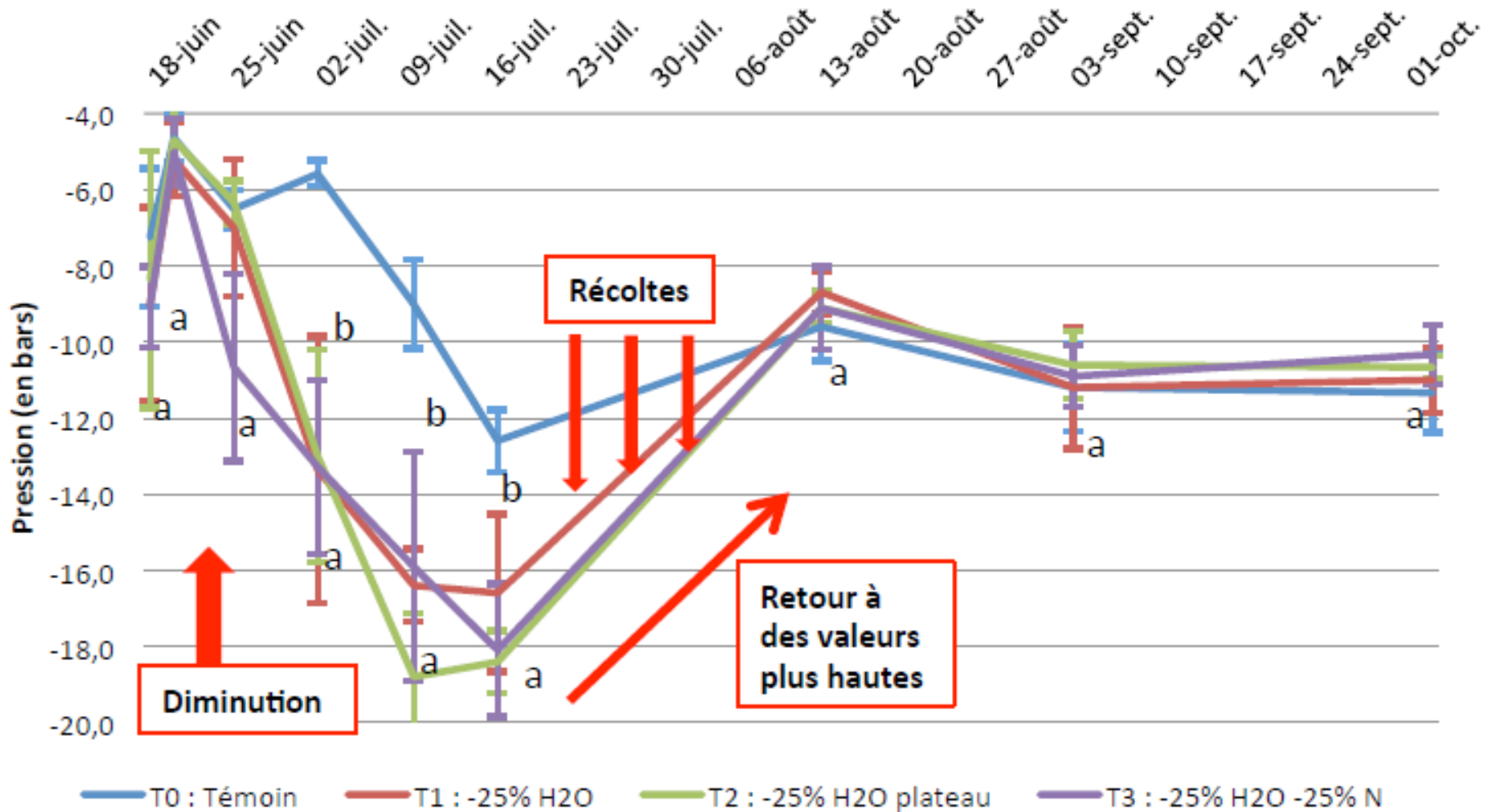
T3 :

-25 % d'H2O sur la période d'irrigation jusqu'à la récolte (similaire à T1) **et -25 % de la ferti-irrigation** (3 U d'N/semaine et 6 U d'N/semaine à la multiplication cellulaire).

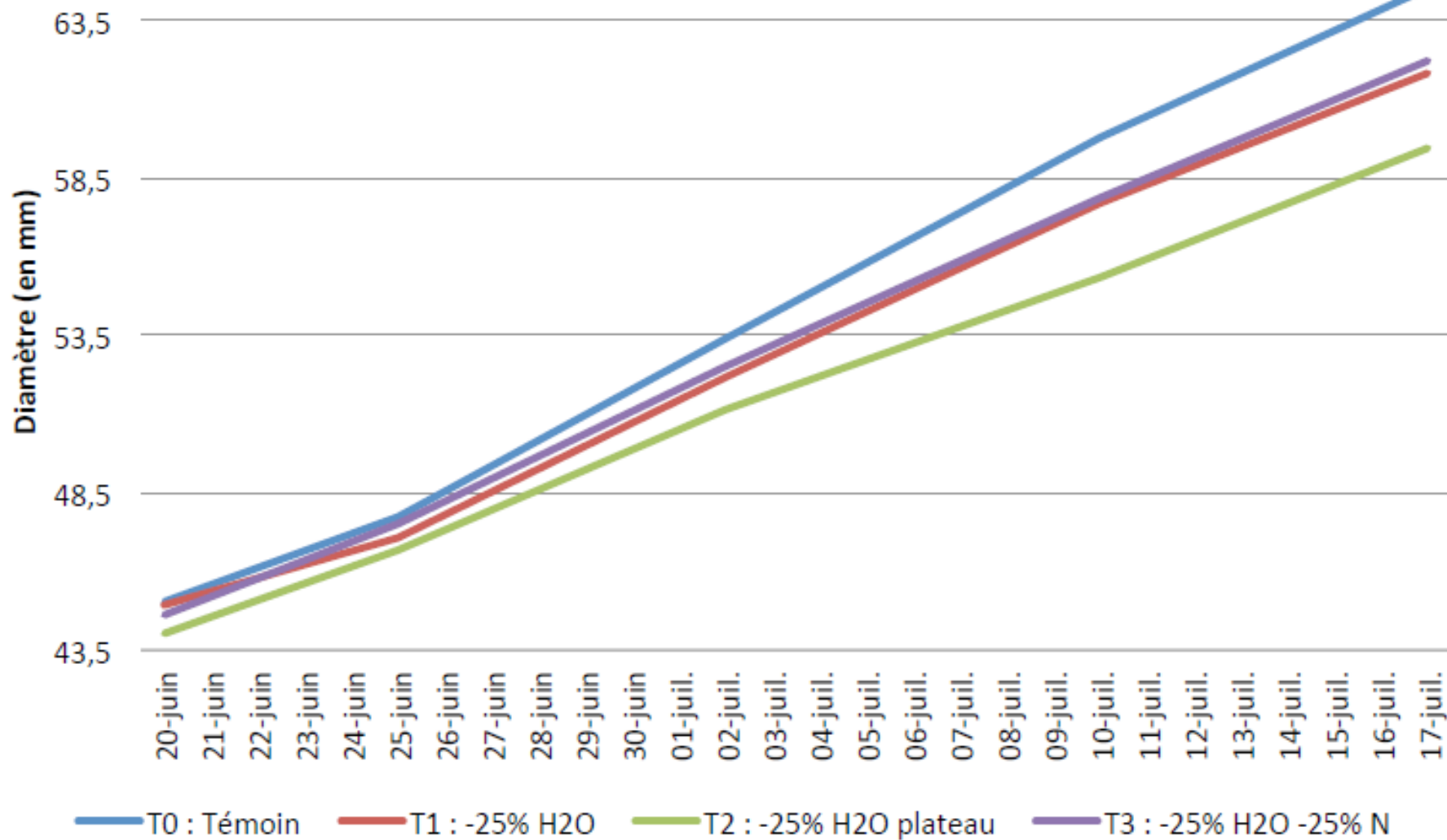
PLAN DE LA PARCELLE



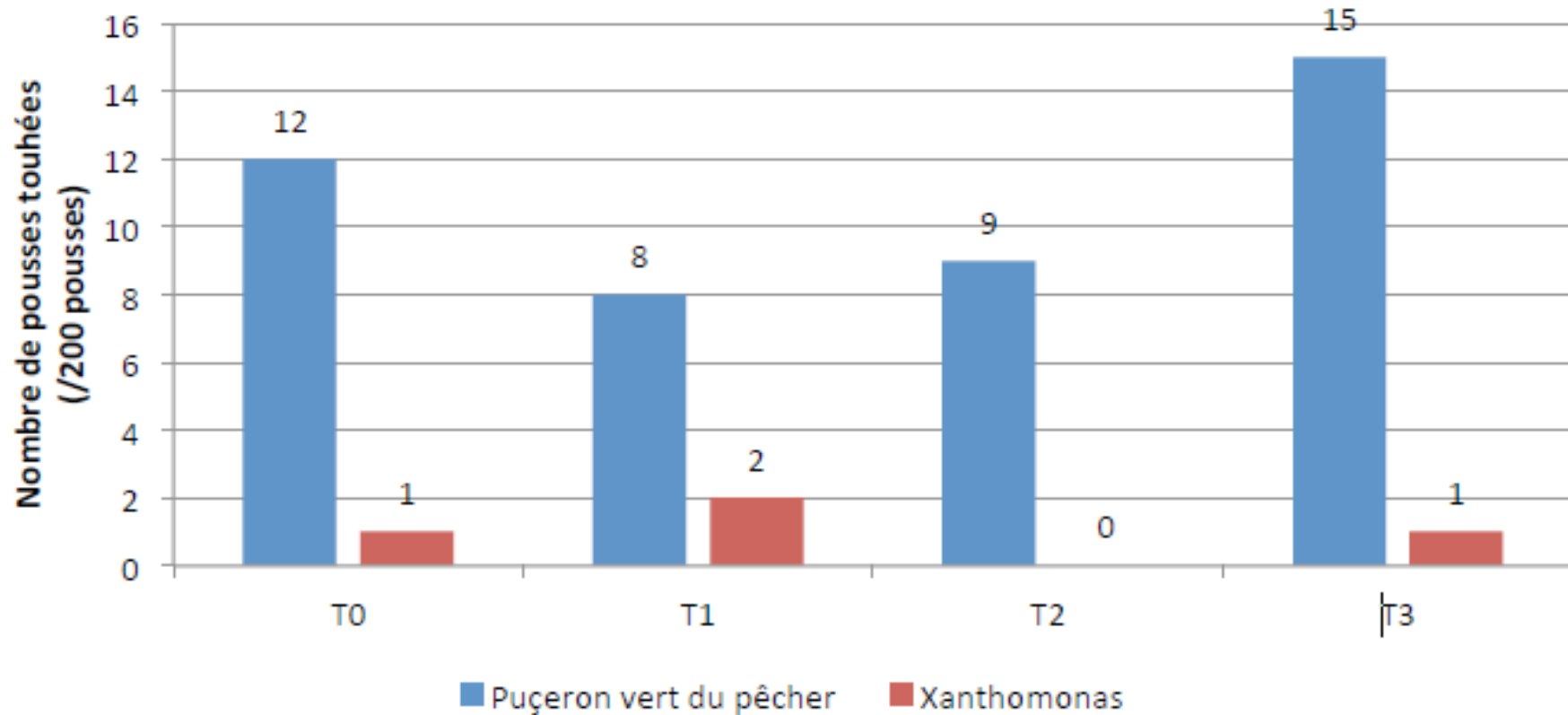
MESURES CHAMBRE A PRESSION



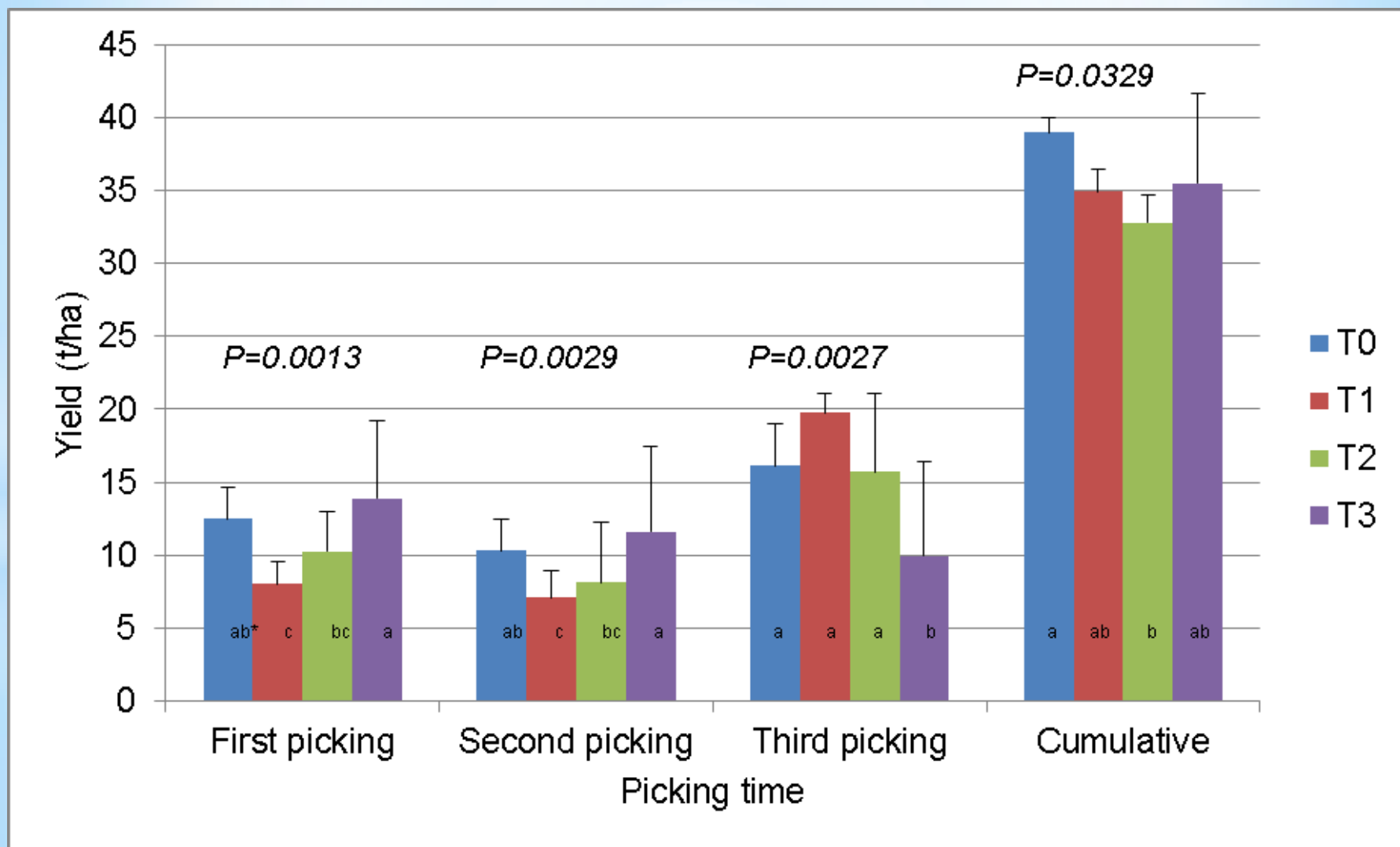
SUIVI DU CALIBRE



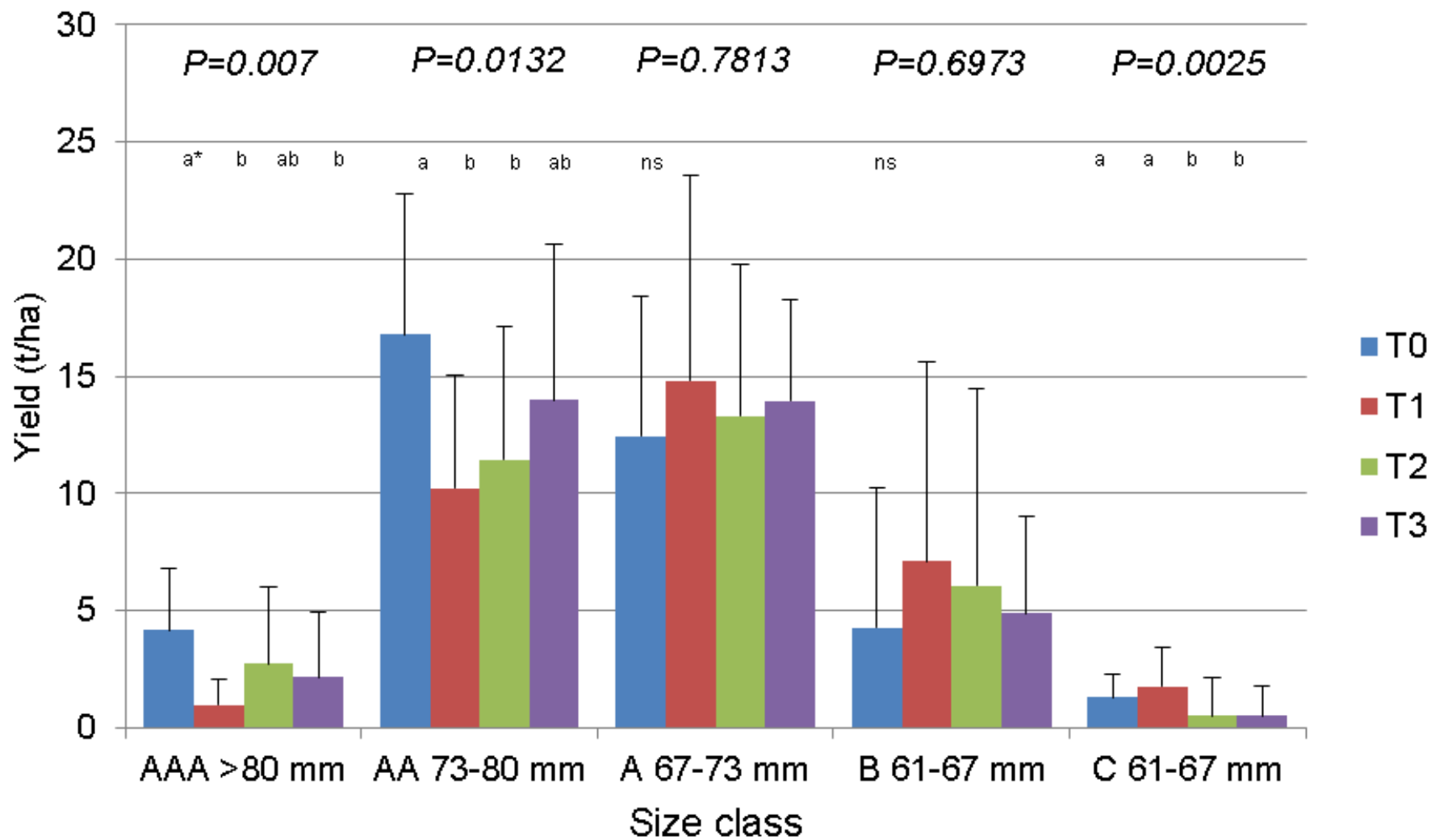
SENSIBILITE AUX BIO-AGRESSEURS



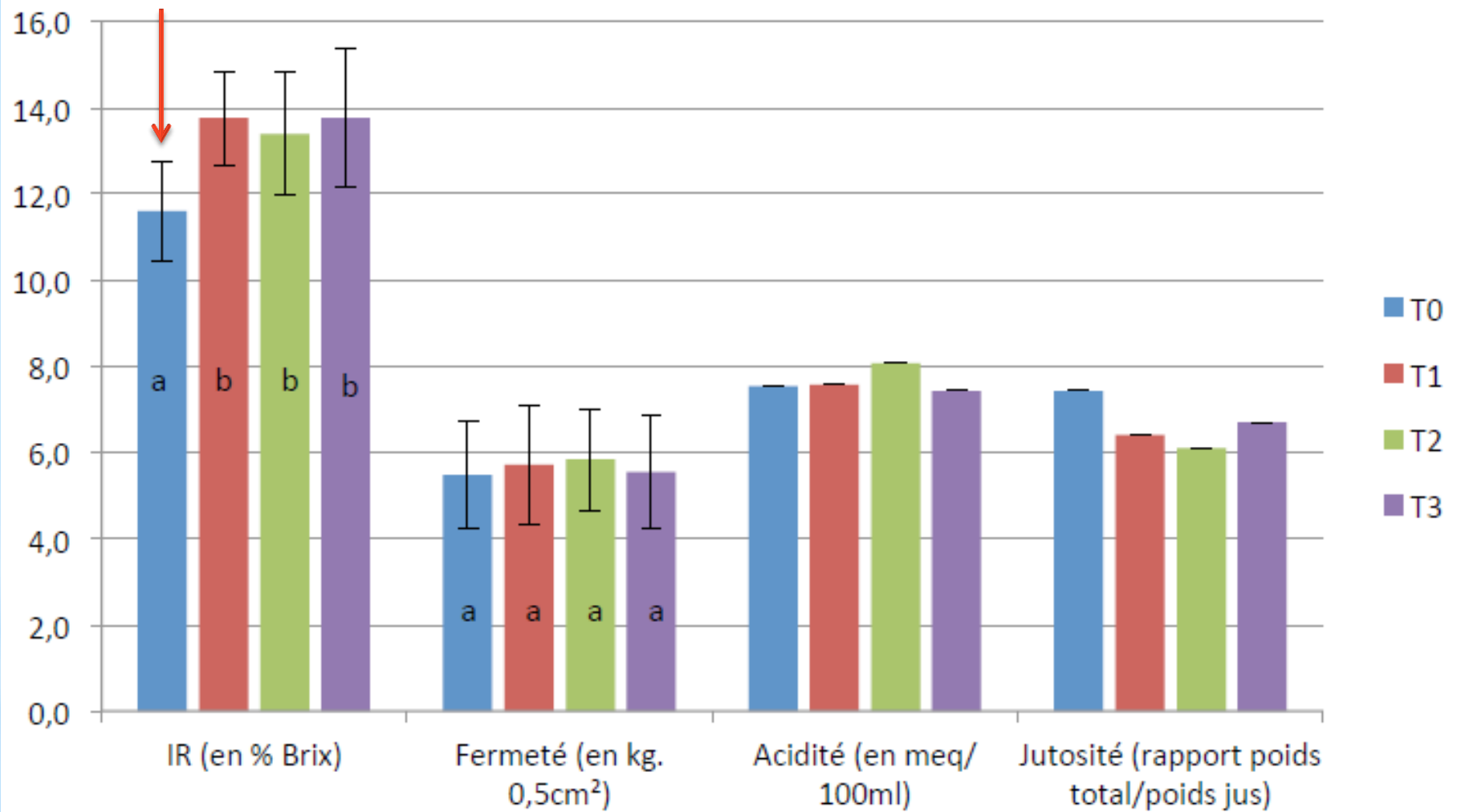
RECOLTE



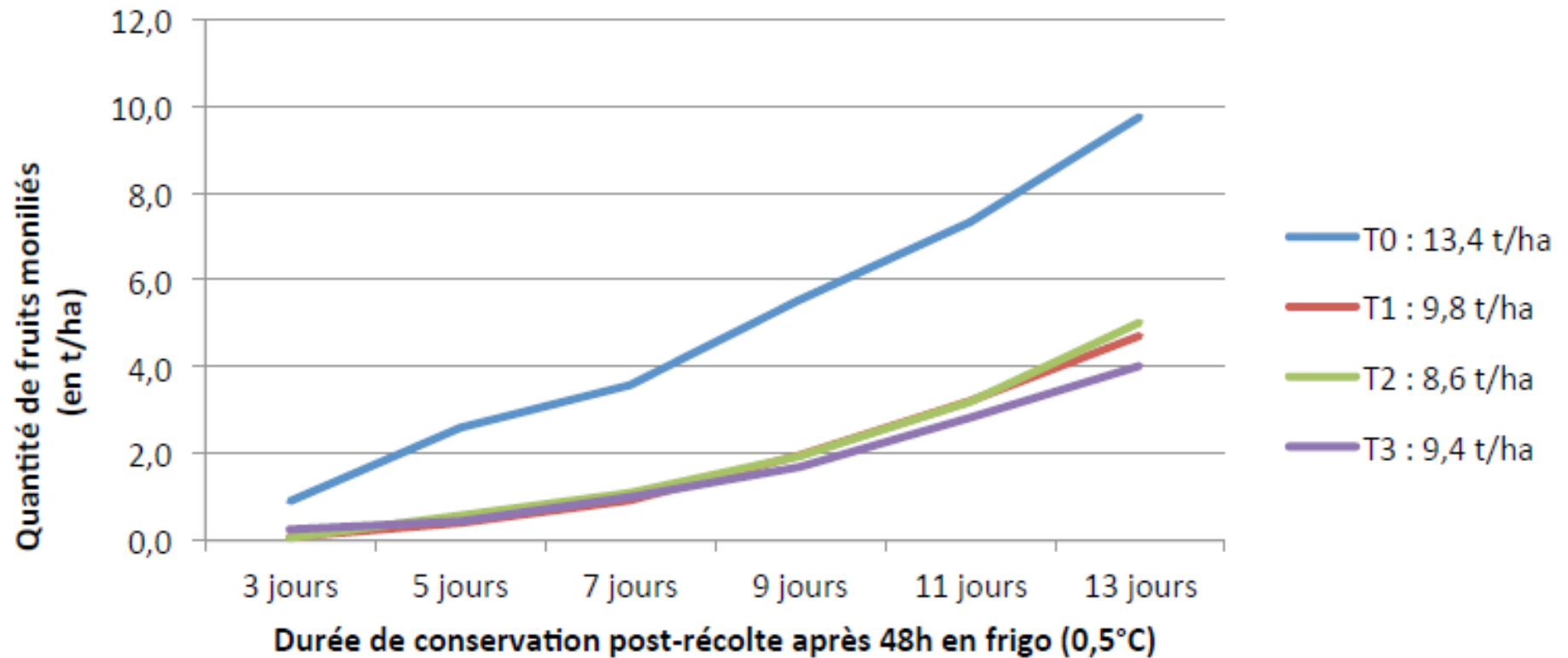
REPARTITION CALIBRE



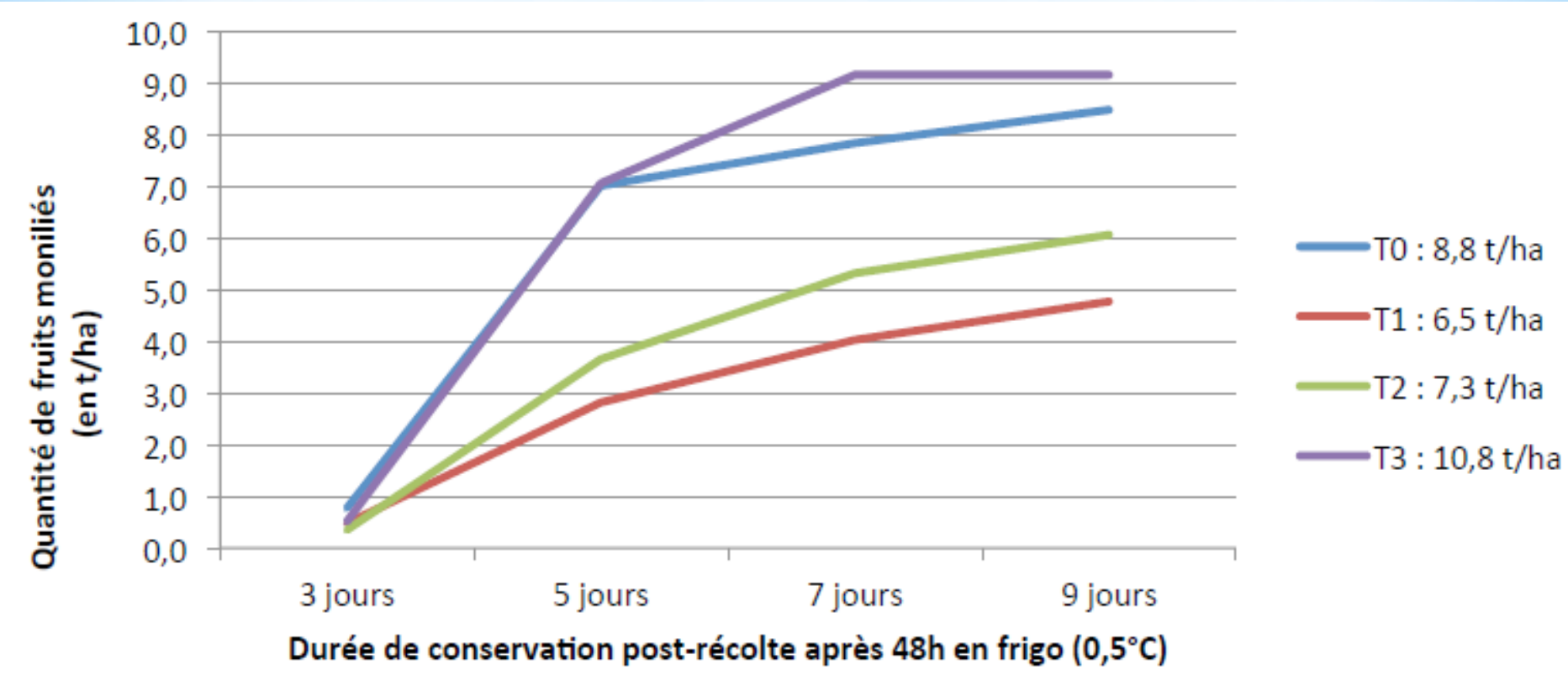
QUALITES ORGANOLEPTIQUES



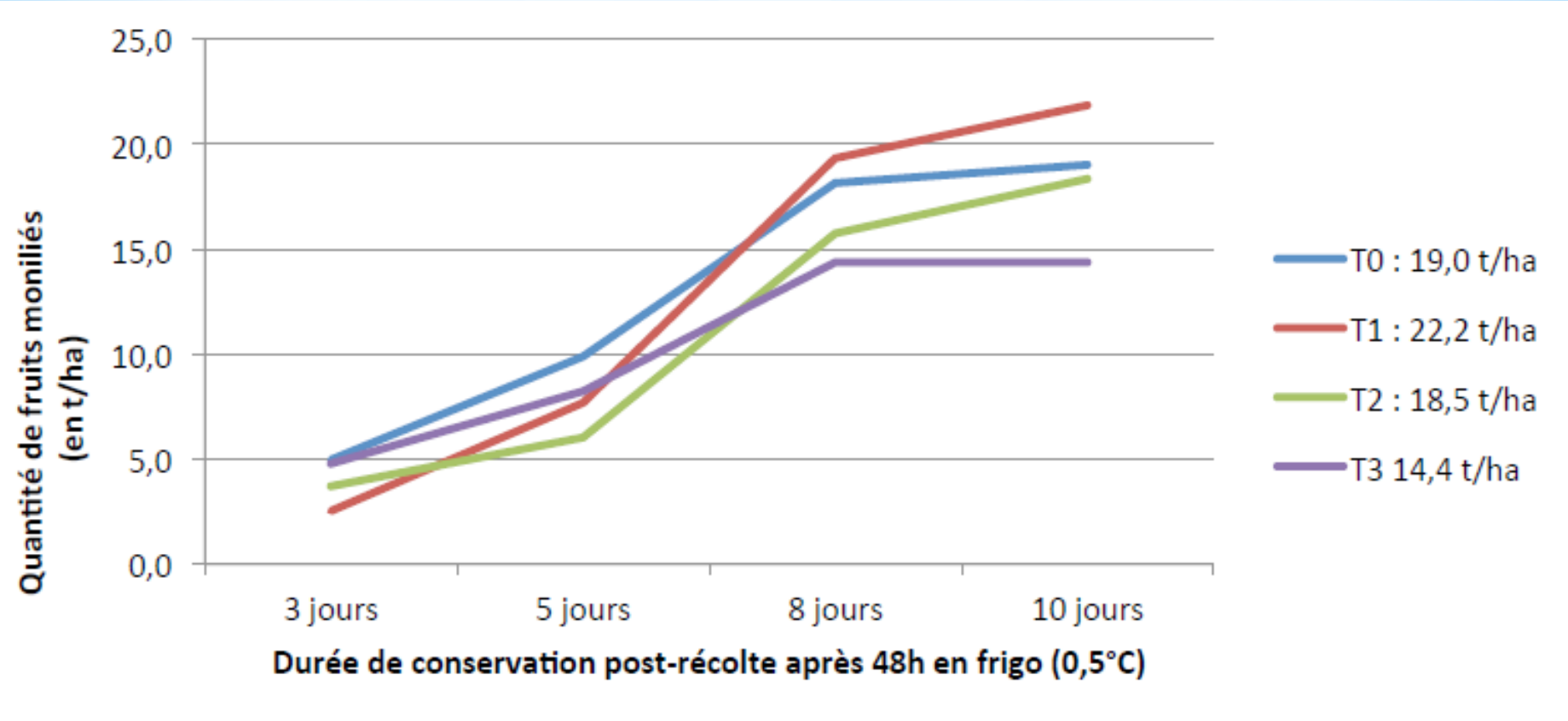
CONSERVATION DES FRUITS (PASSE 1):



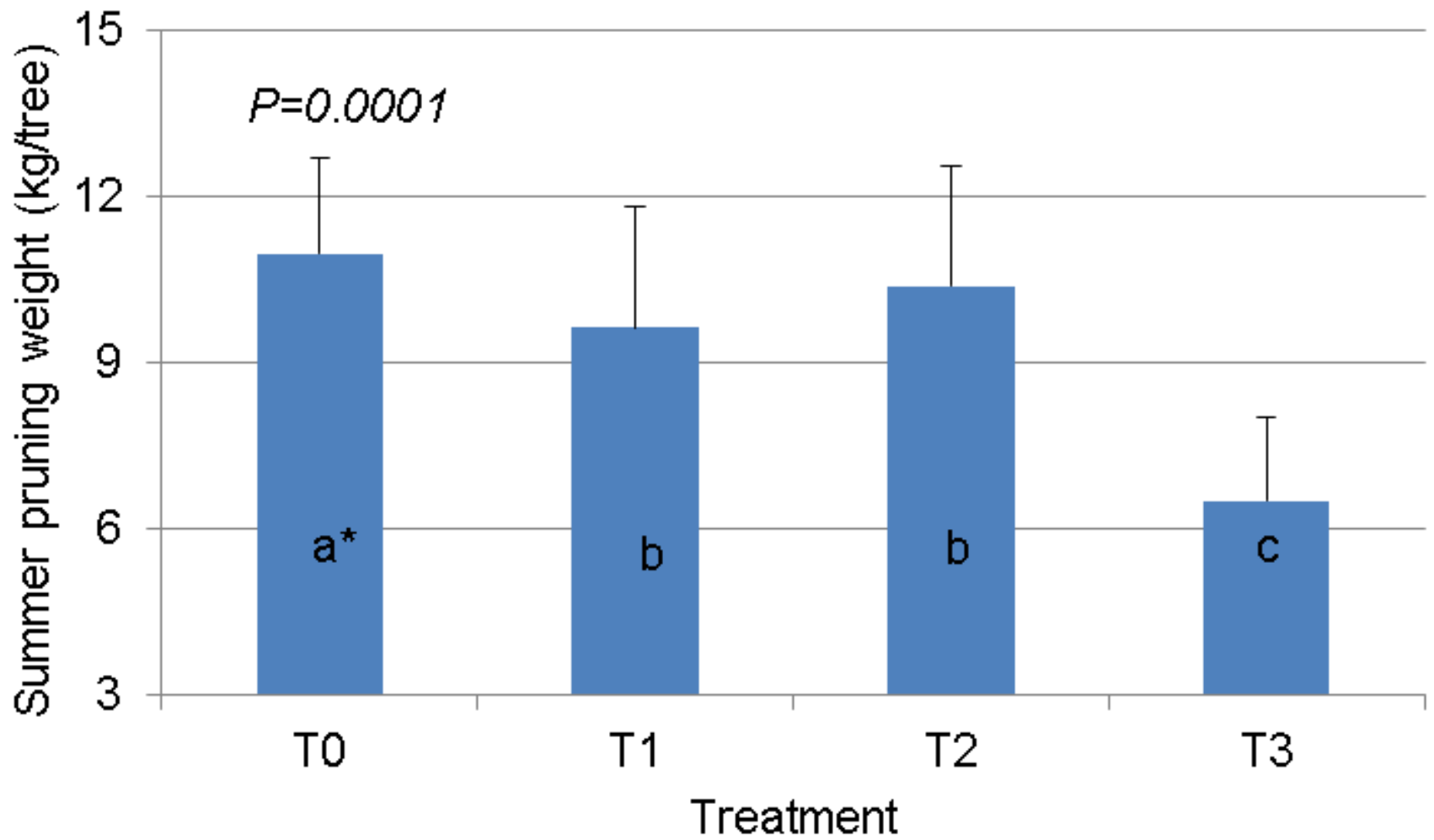
CONSERVATION DES FRUITS (PASSE 2):



CONSERVATION DES FRUITS (PASSE 3):



POST- RECOLTE / Taille en vert



POST- RECOLTE / Taille d'hiver

