



Retour sur 10 années d'expérimentations sur les densités de plantation en Beaujolais



Jean-Yves Cahurel, IFV-Sicarex Beaujolais
Conférence modes de conduite, CAVB, 6 février 2026

- Réduction des frais de production
- Maintien, voire amélioration, des vins produits
- Respect de l'environnement
- Sécurité du travail
 - ➔ densité et taille
- Evolution LT et CT
 - ➔ Essais plantation (1995) ou transformation (2004)



	Jarnioux	Le Perréon (BV)
Plantation	1995	1997
Sol	Argile à chailles	Granite
Argile %	22	7
Pente %	< 5	35
Porte-greffe	101-14	420A
Distances de plantation	Cordon et Guyot 1,35 x 0,9 m (T) 1,8 x 1 m (MD) Lyre 3 x 1 m (L)	Gobelet 1 x 1 m (TG) Cordon double 1,35 x 0,9 m (TC) 1,8 x 1 m (MD) Lyre 3 x 1 m (L)

Essais densité Jarnioux



Essais densité Le Perréon



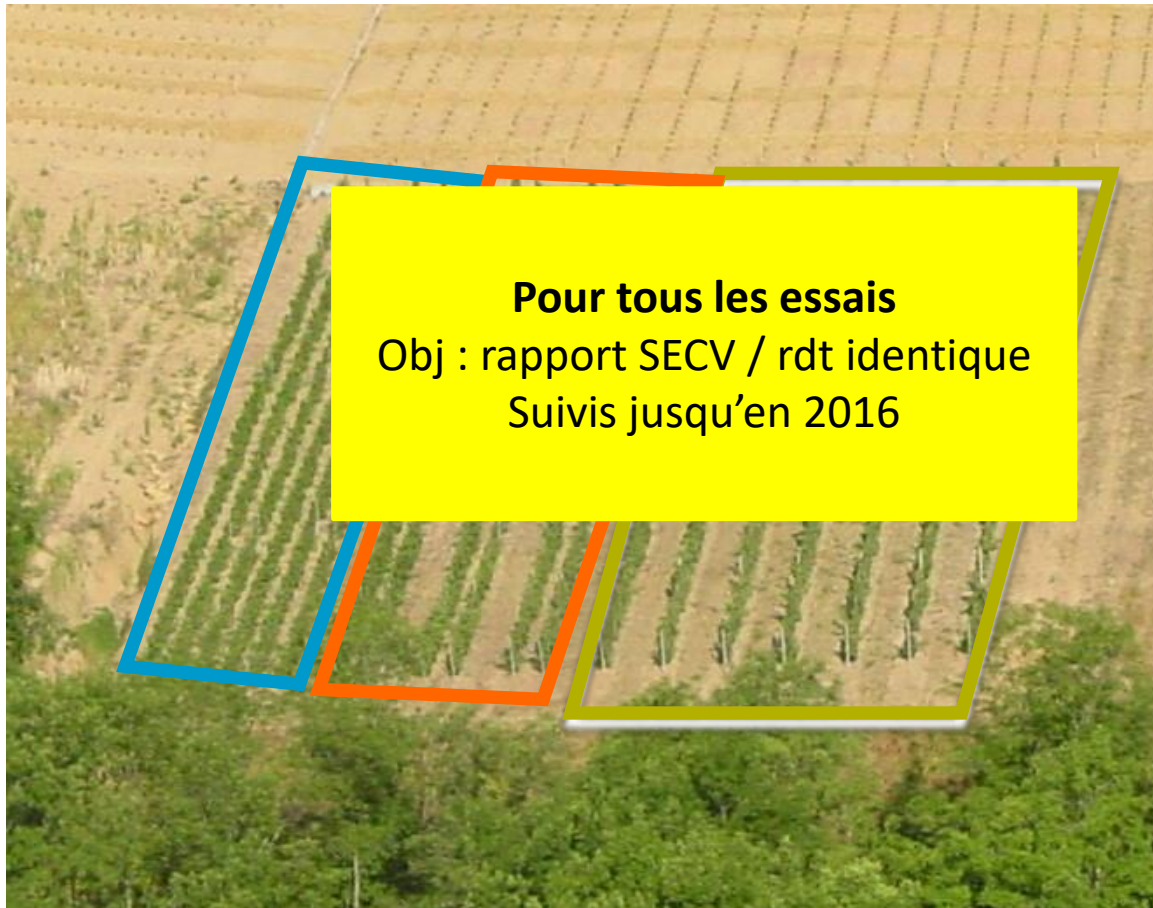


	Chénas	Côte de Brouilly	Rivolet (BV)
Plantation	1978	1990	1993
Sol	Granite	Pierres bleues	Gneiss
Argile %	7	21	15
Pente %	20	40	30
Porte-greffe	SO4	SO4	101-14
Distances de plantation	1,1 x 0,9 m	1 x 1 m	1,1 x 0,9 m

Transformation en 2004



Exemple de Rivolet



Témoin : parcelle initiale,
conduite en gobelet à
densité élevée

A3 : arrachage 1 rang/3,
transformation du gobelet
en cordon et palissage

A2 : arrachage 1 rang/2,
transformation du
gobelet en cordon et
palissage

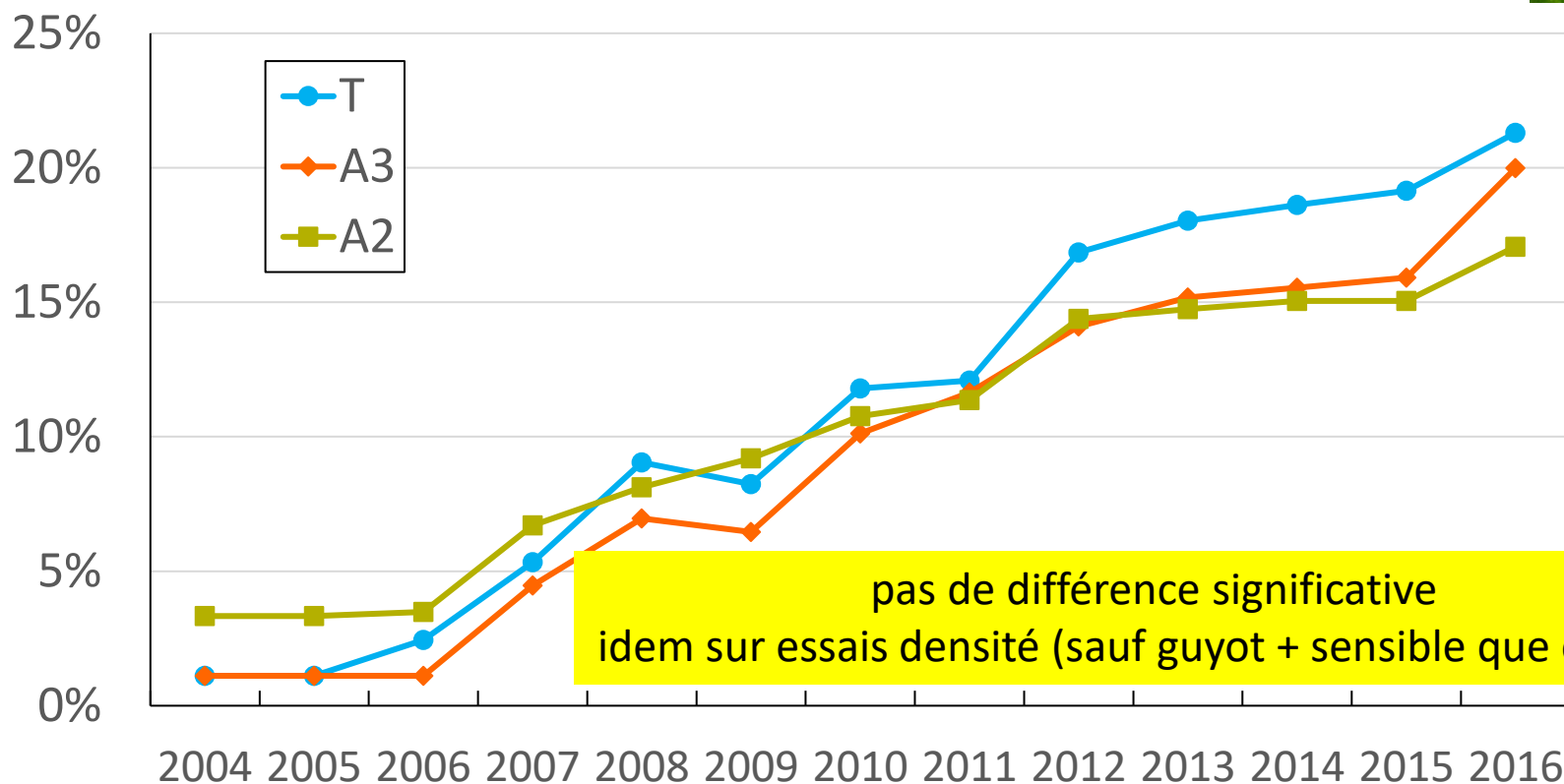


Résultats viticoles

Esca transformation (moy des 3 sites)

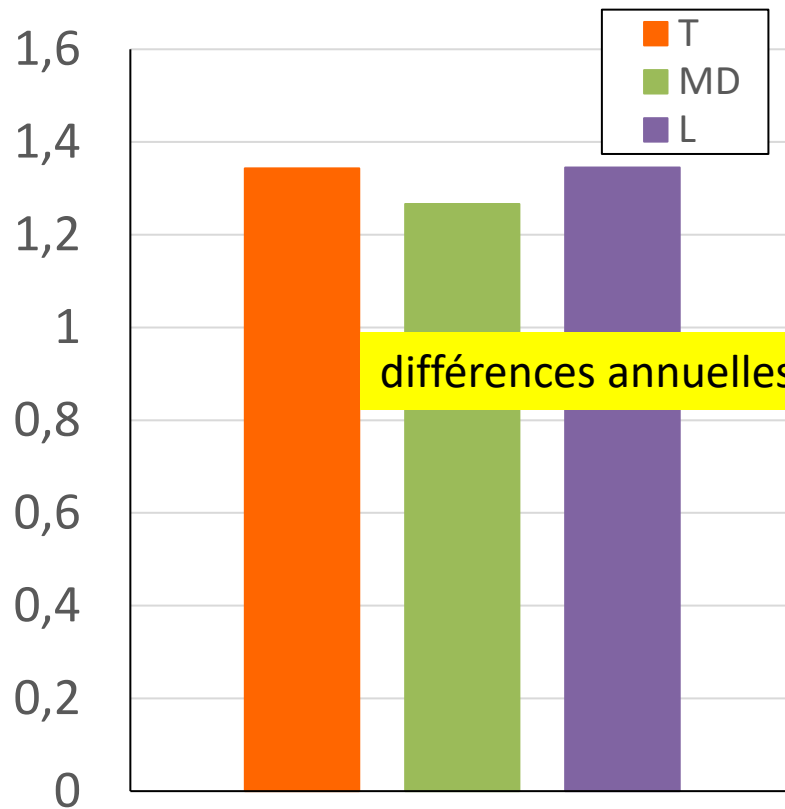


% cumulé de ceps présentant des symptômes

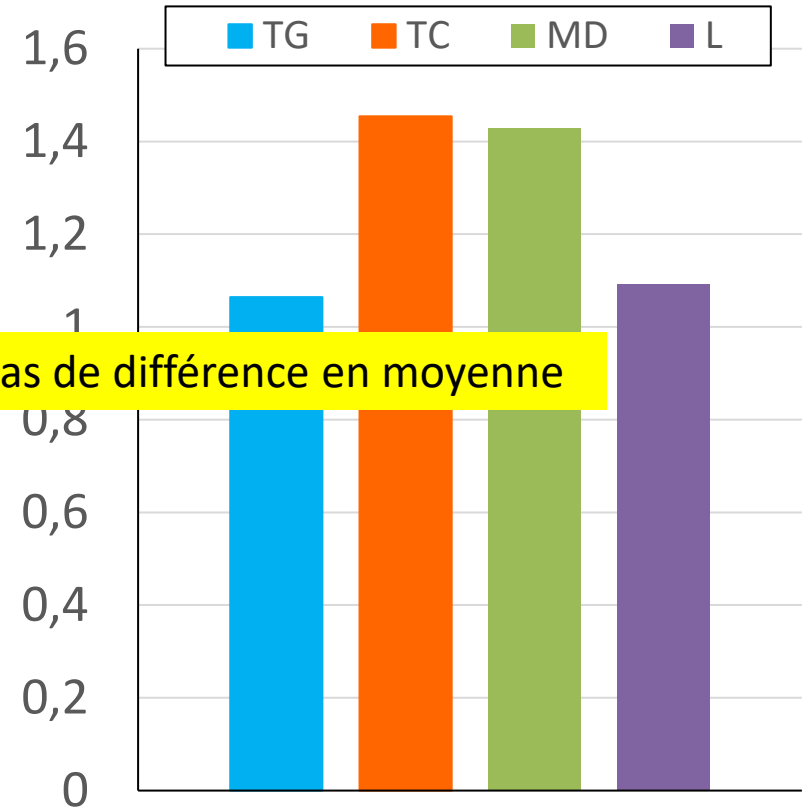




Densité



différences annuelles mais pas de différence en moyenne

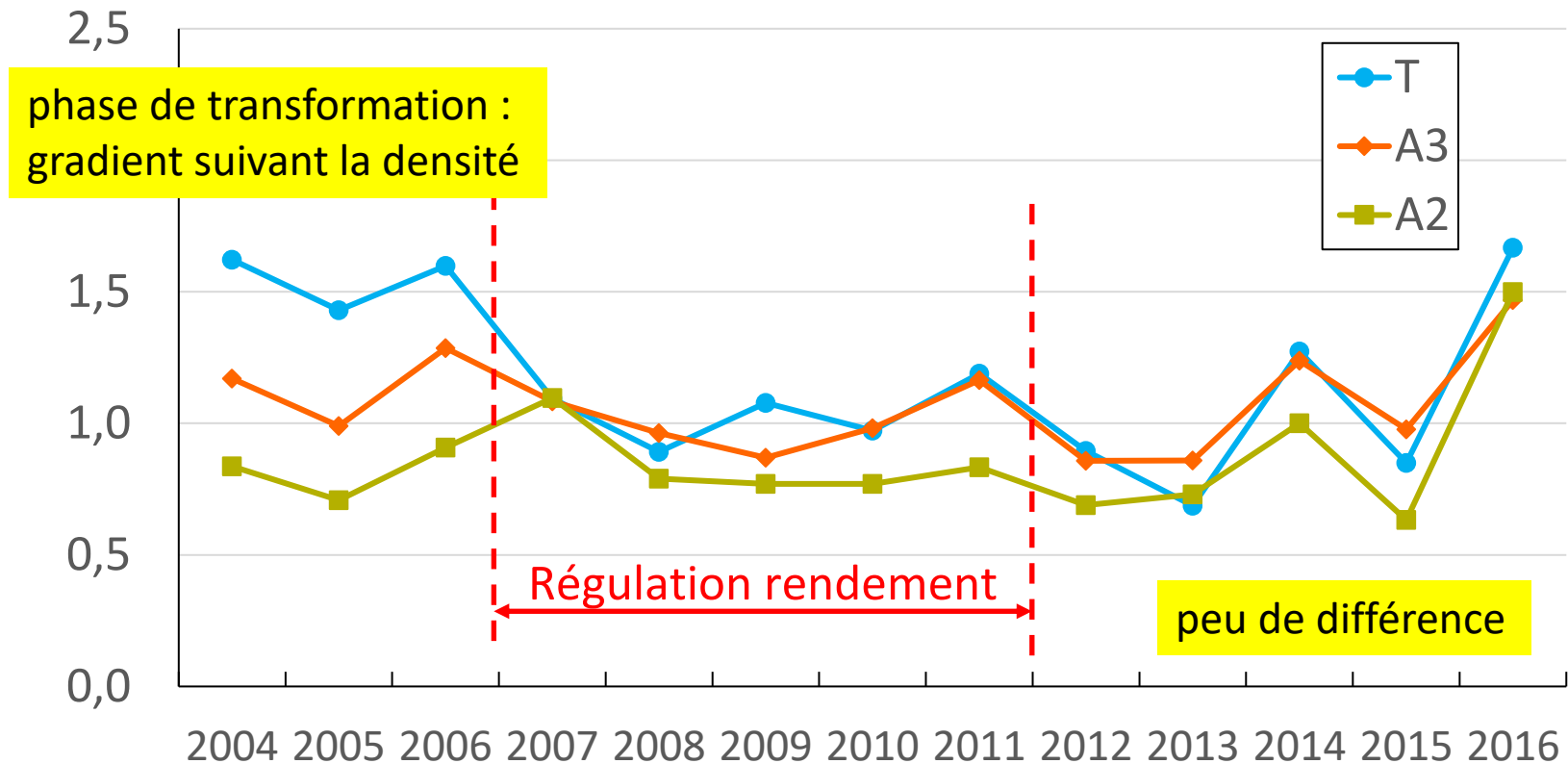


Jarnioux

Le Perréon



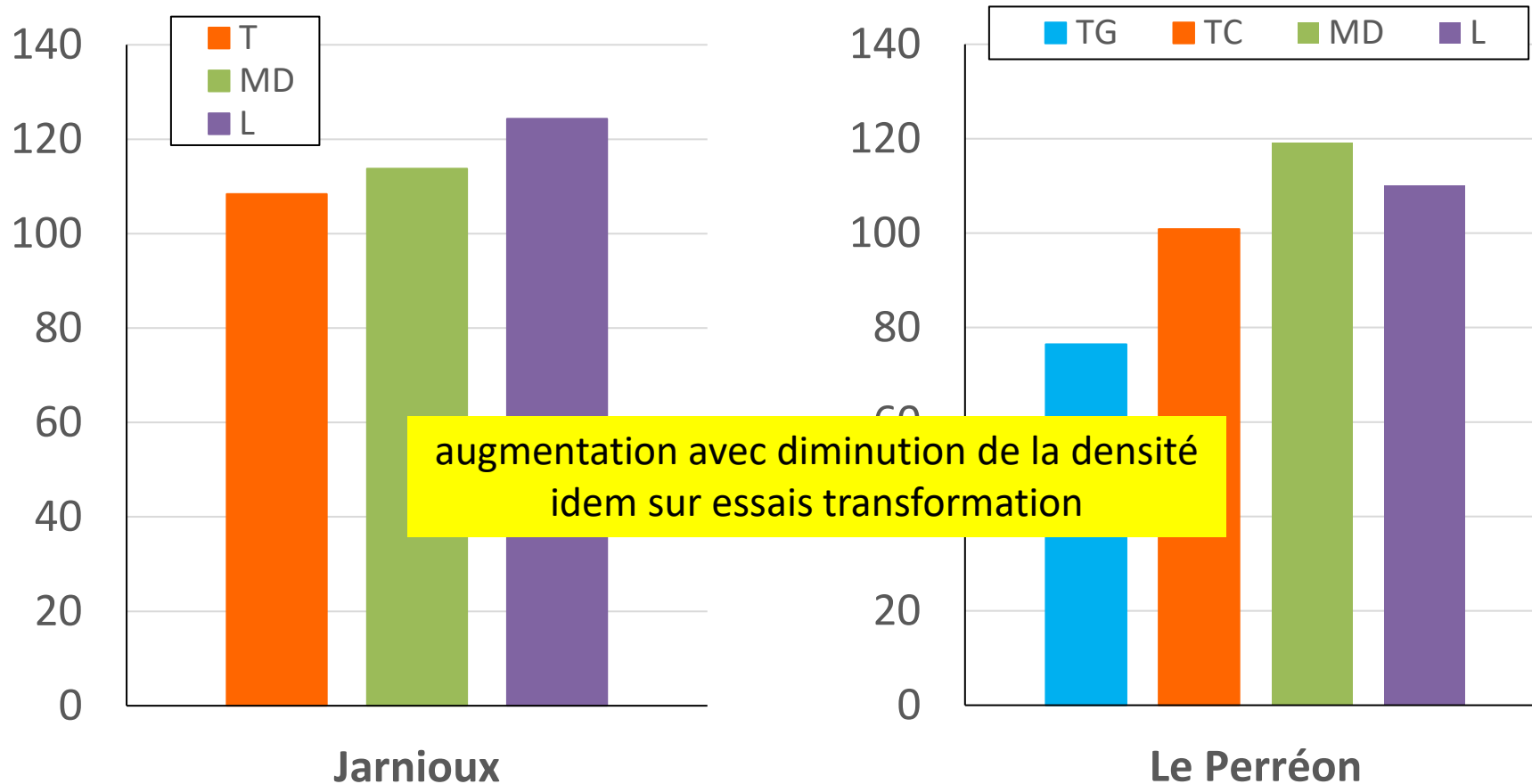
Transformation



Poids moyen de la grappe (g)



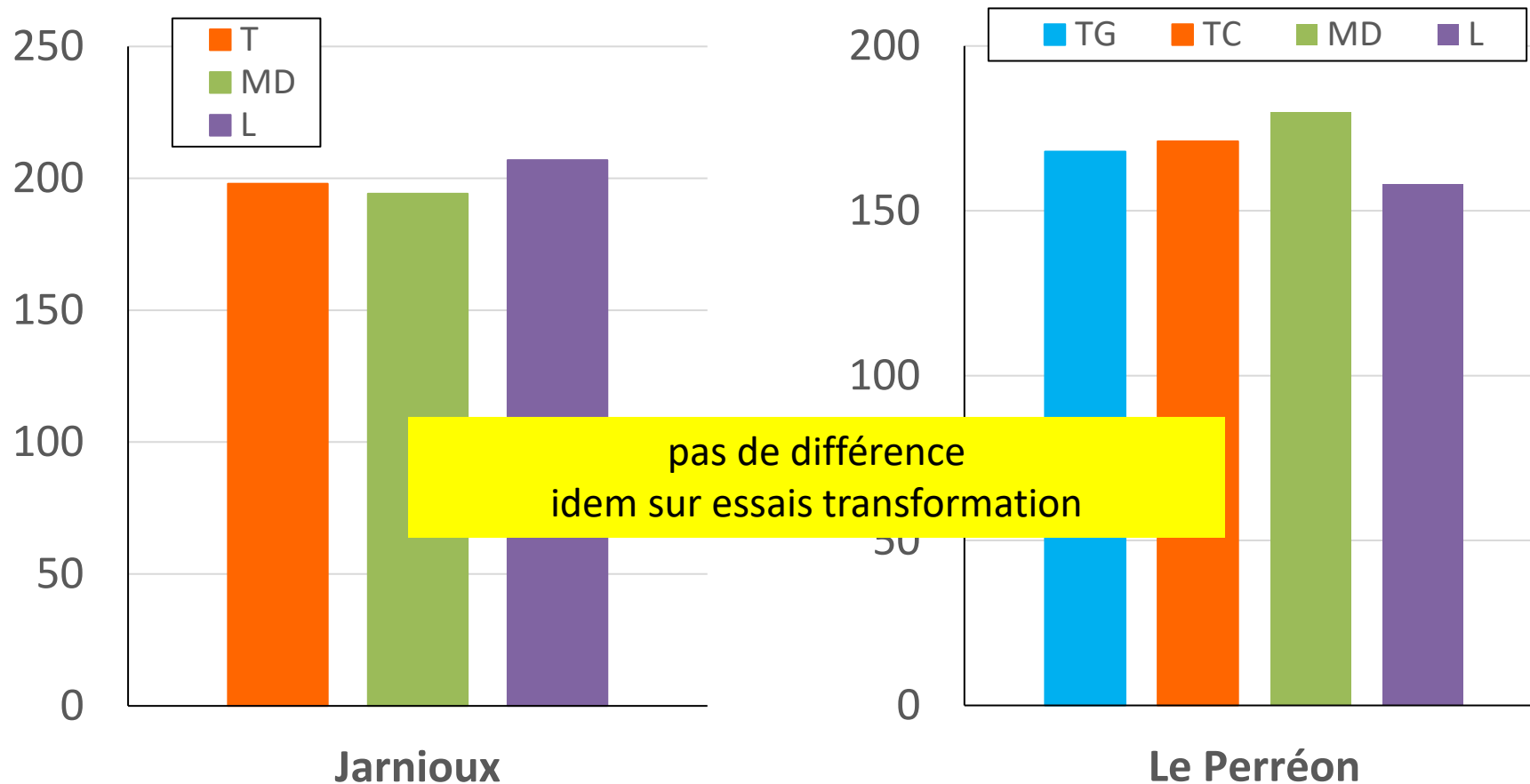
Densité



Poids de 100 baies (g)



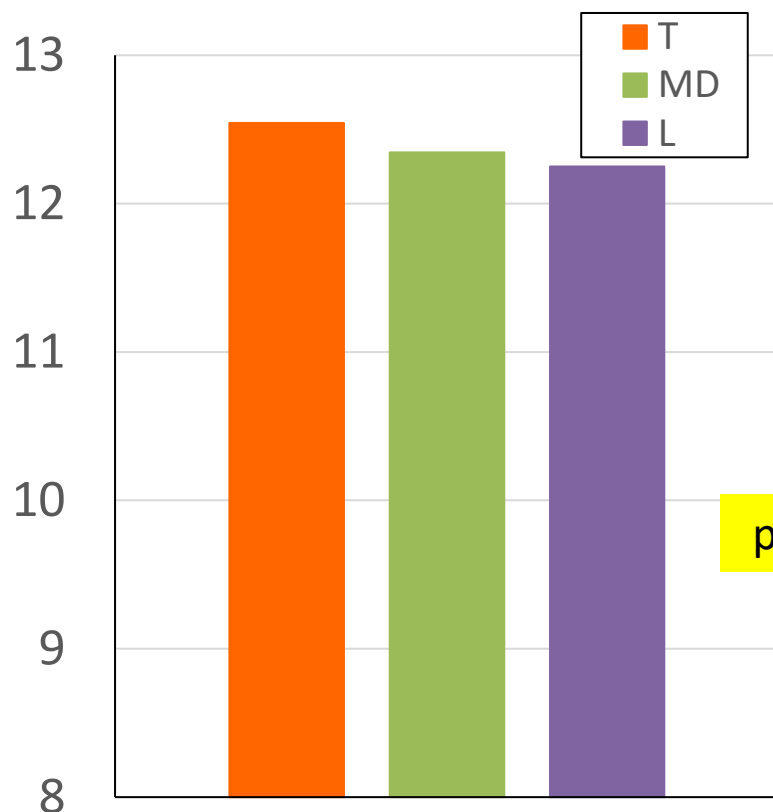
Densité



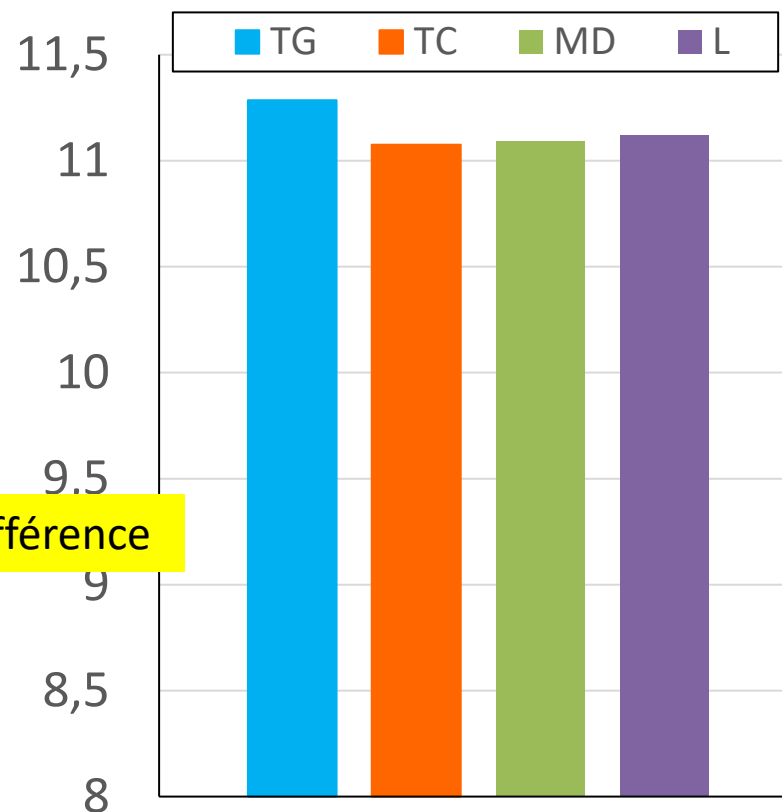
Degré probable (% vol.)



Densité



Jarnioux

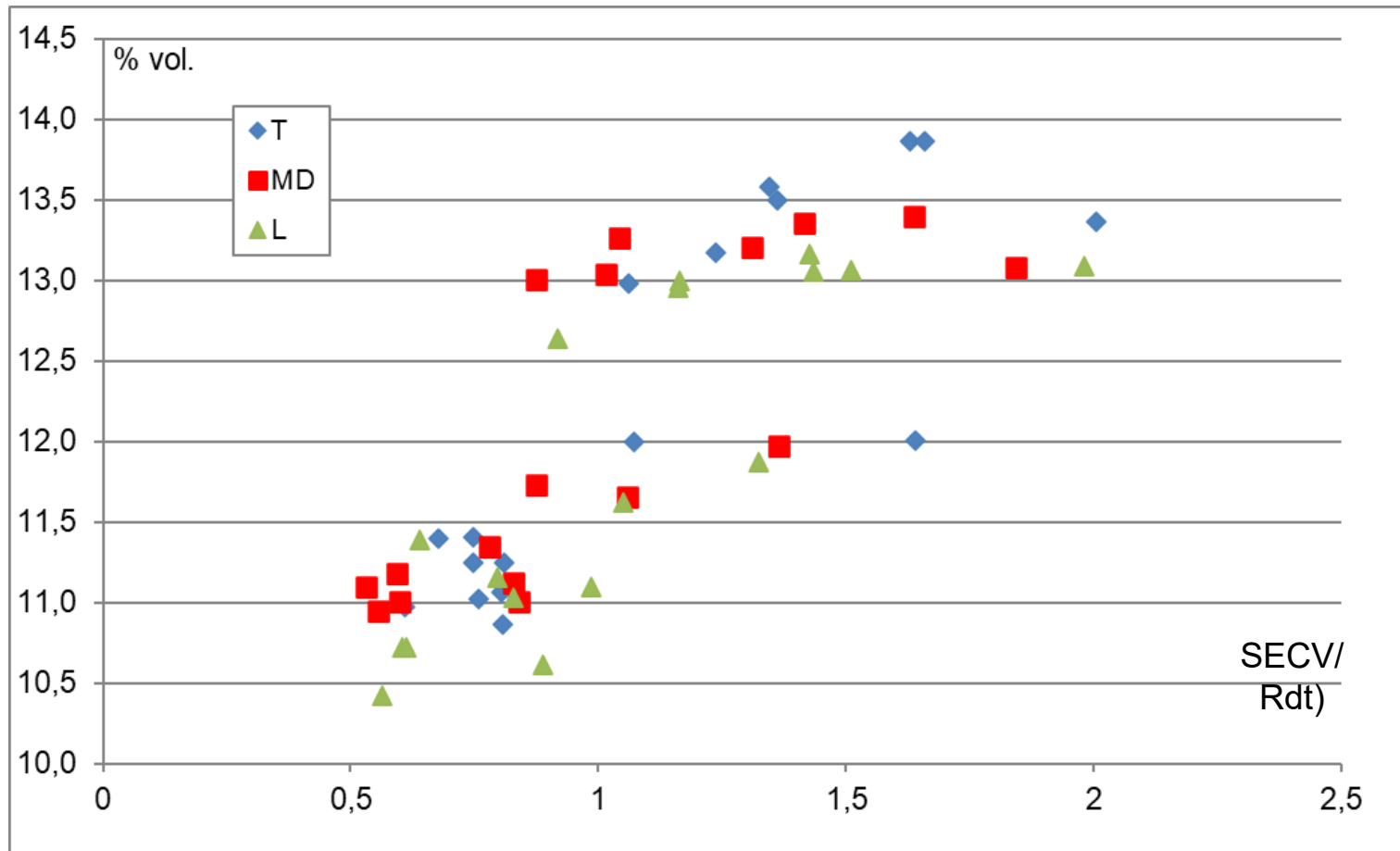


Le Perréon

pas de différence

Degré probable (% vol.) /^{rt} SECV/Rdt

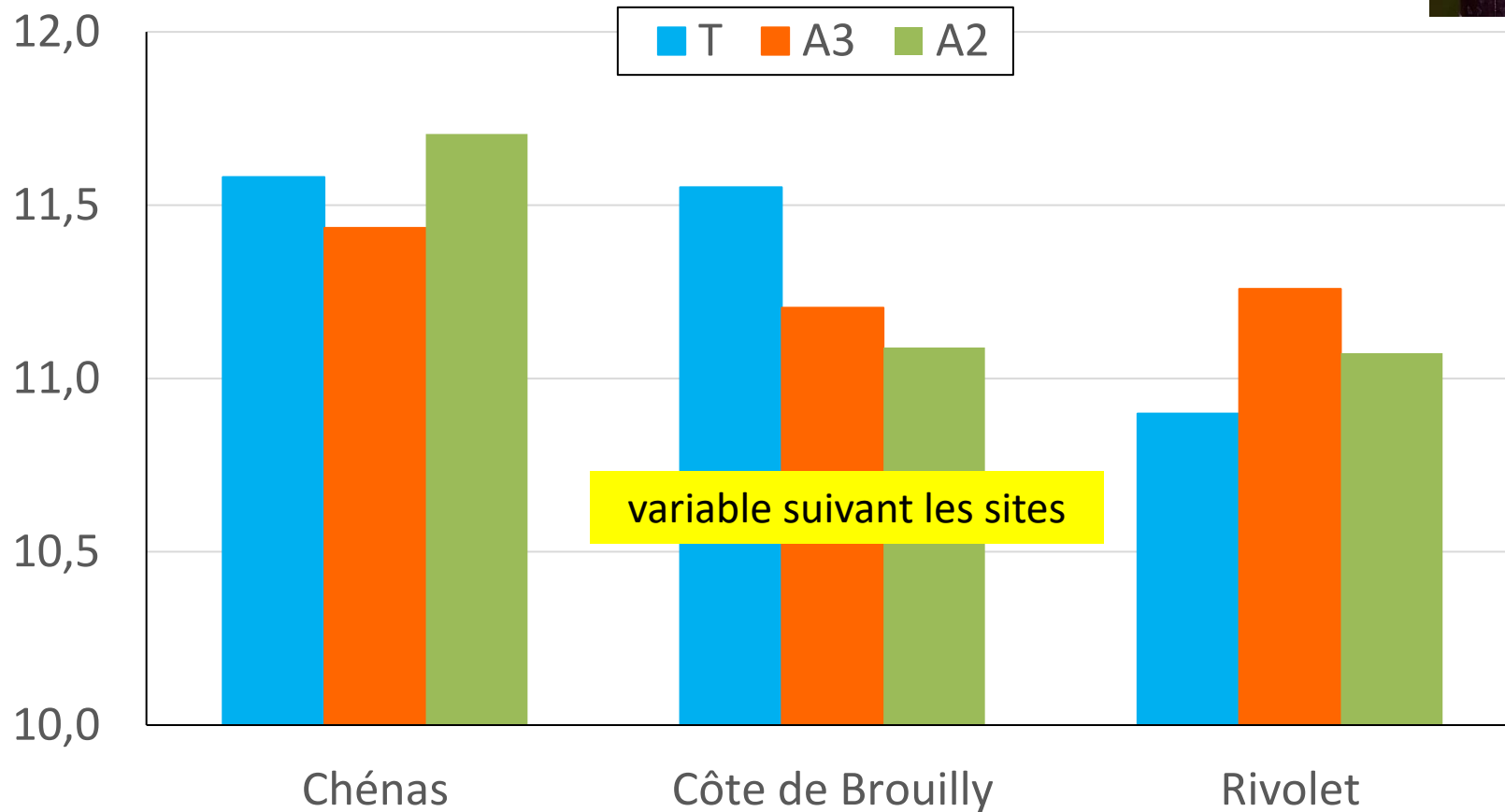
Jarnioux



Degré probable (% vol.)



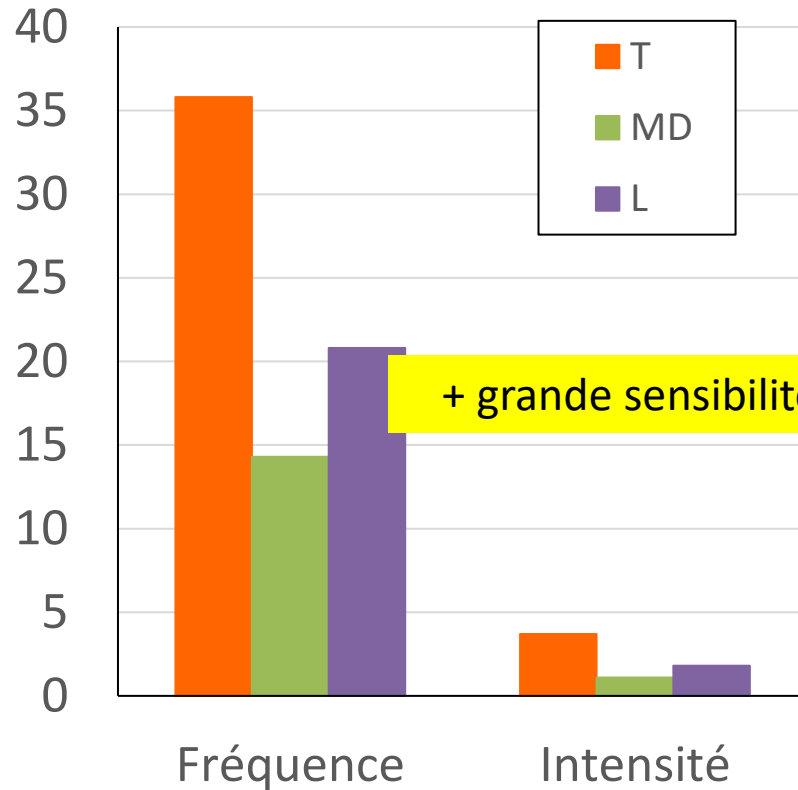
Transformation



Pourriture grise (%)

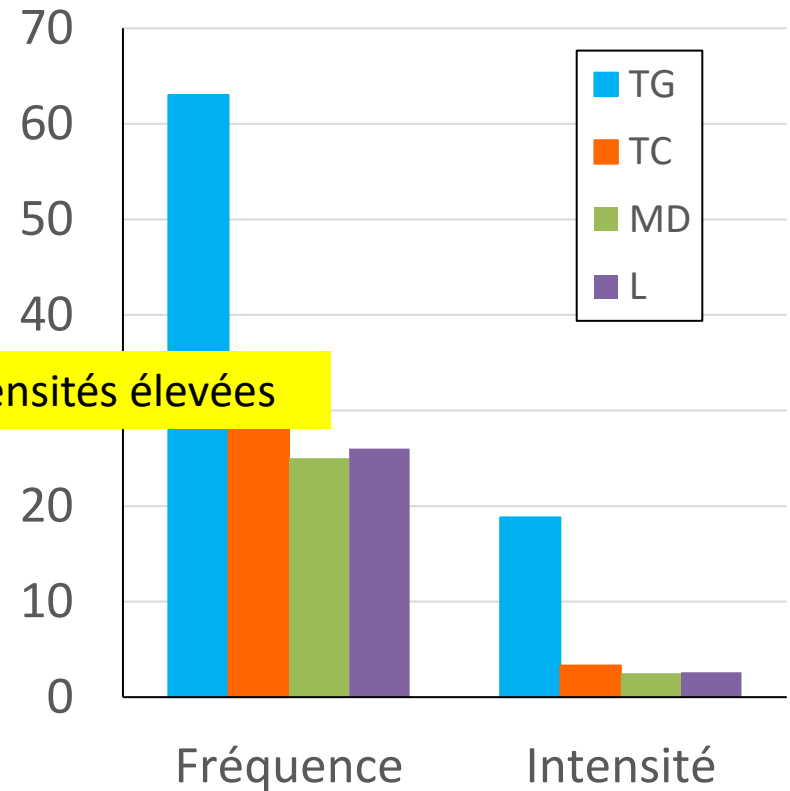


Densité



+ grande sensibilité des densités élevées

Jarnioux 2002

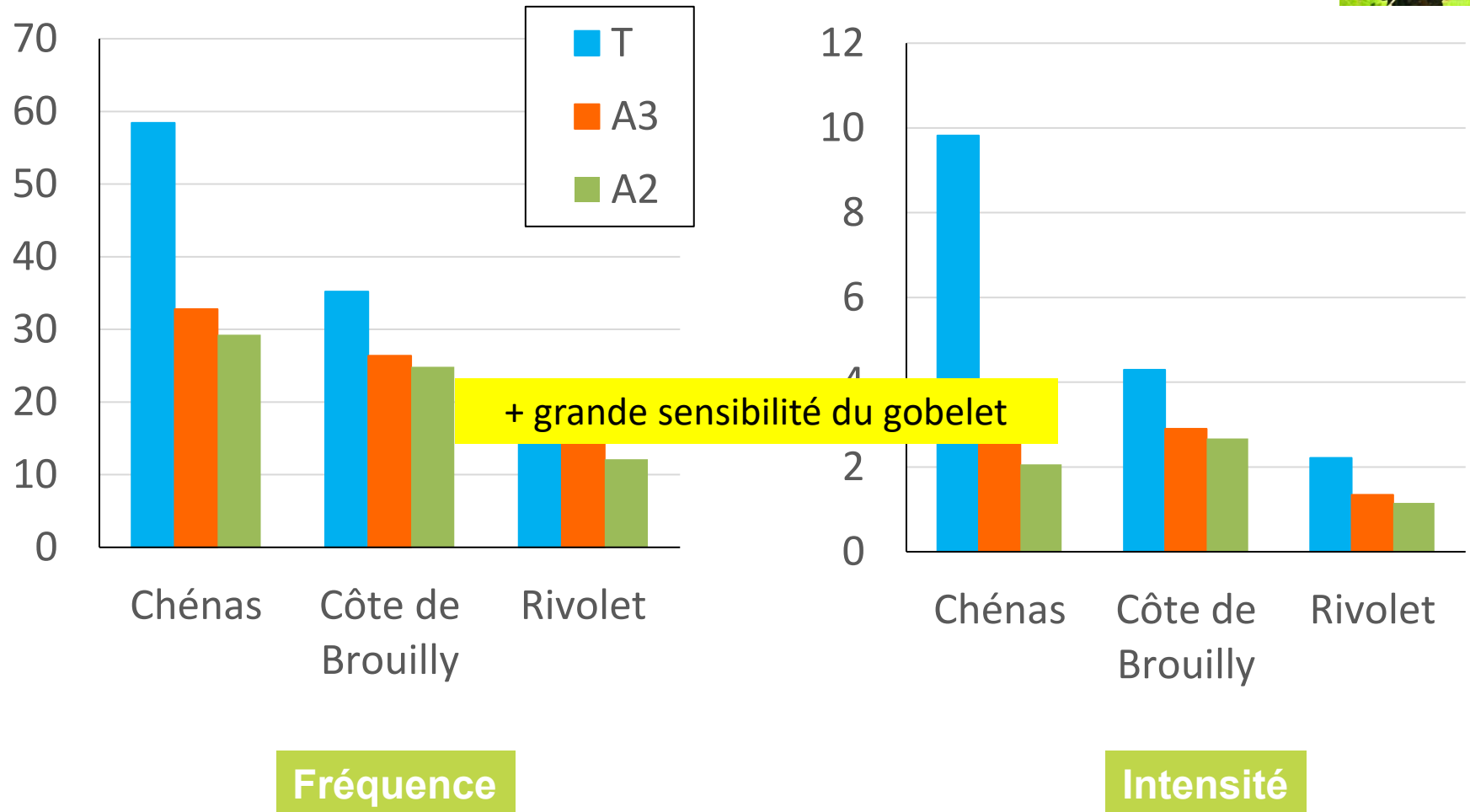


Le Perréon 2004

Pourriture grise (%) – 2007-2014



Transformation

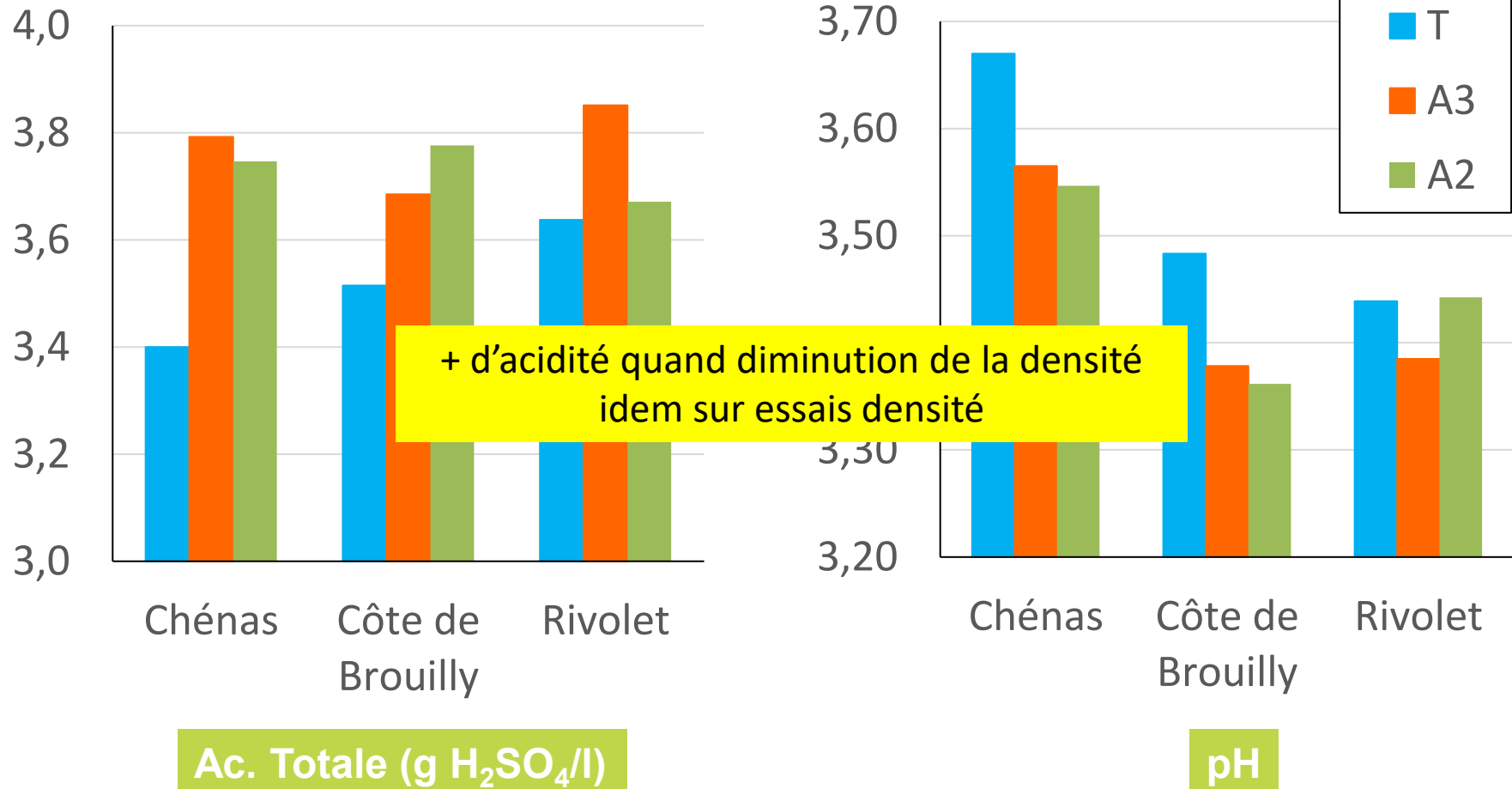




Résultats œnologiques

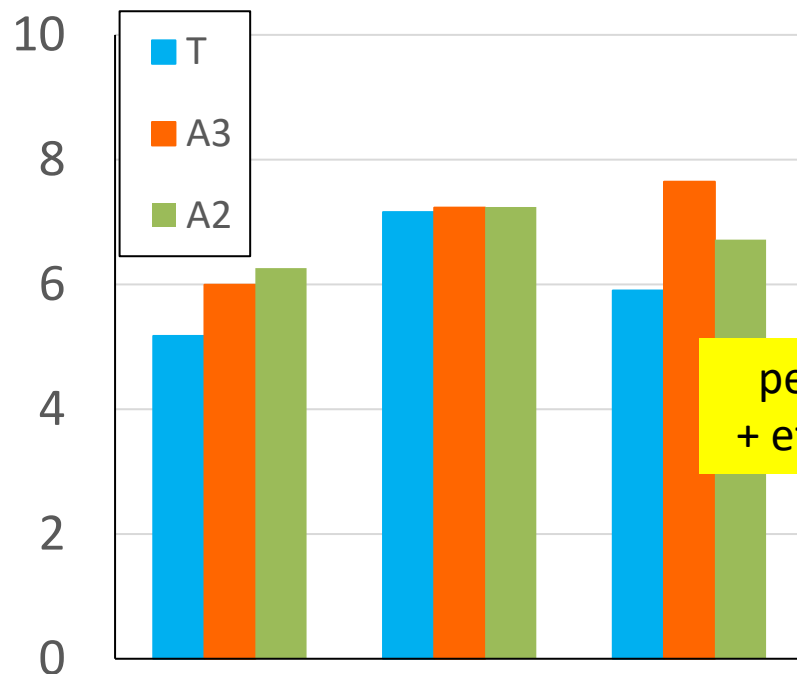


Transformation

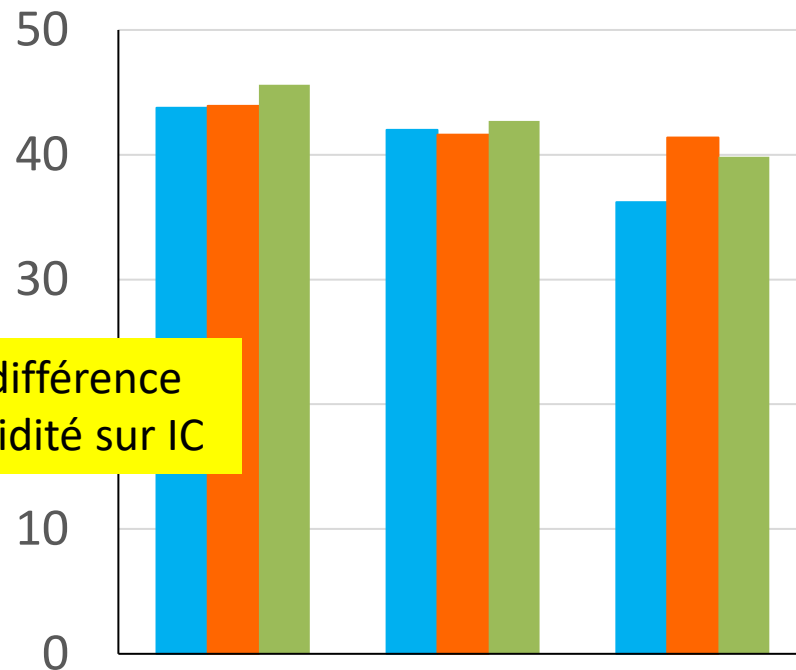




Transformation



Intensité colorante

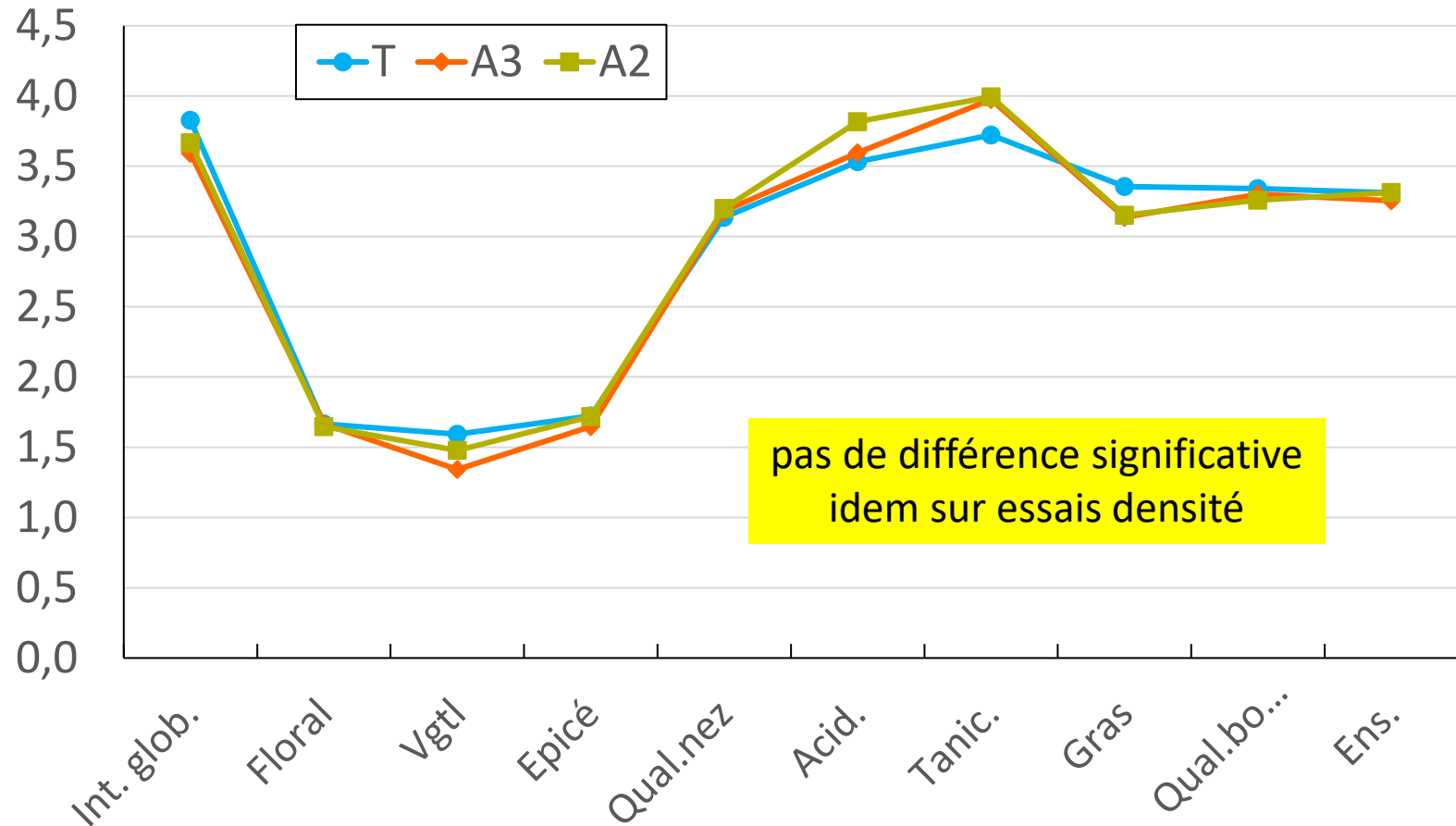


peu de différence
+ effet acidité sur IC

IPT



Transformation



Conclusion



- différences faibles et peu fréquentes (baies, vins)
 - si diminution de rendement : compatible avec l'appellation
- plus tardifs : acidité plus élevée
- peu de différence en dégustations
- mais sensibilité à la pourriture moindre : possibilité de retarder la date de vendanges
- attention sur sols superficiels : maîtrise de l'enherbement, fertilisation azotée

**Pas d'influence de la diminution de la densité de plantation
sur la qualité si respect SECV / Rendement**