



# Comment l'arbre impacte les services de production liés à l'élevage des ovins ?

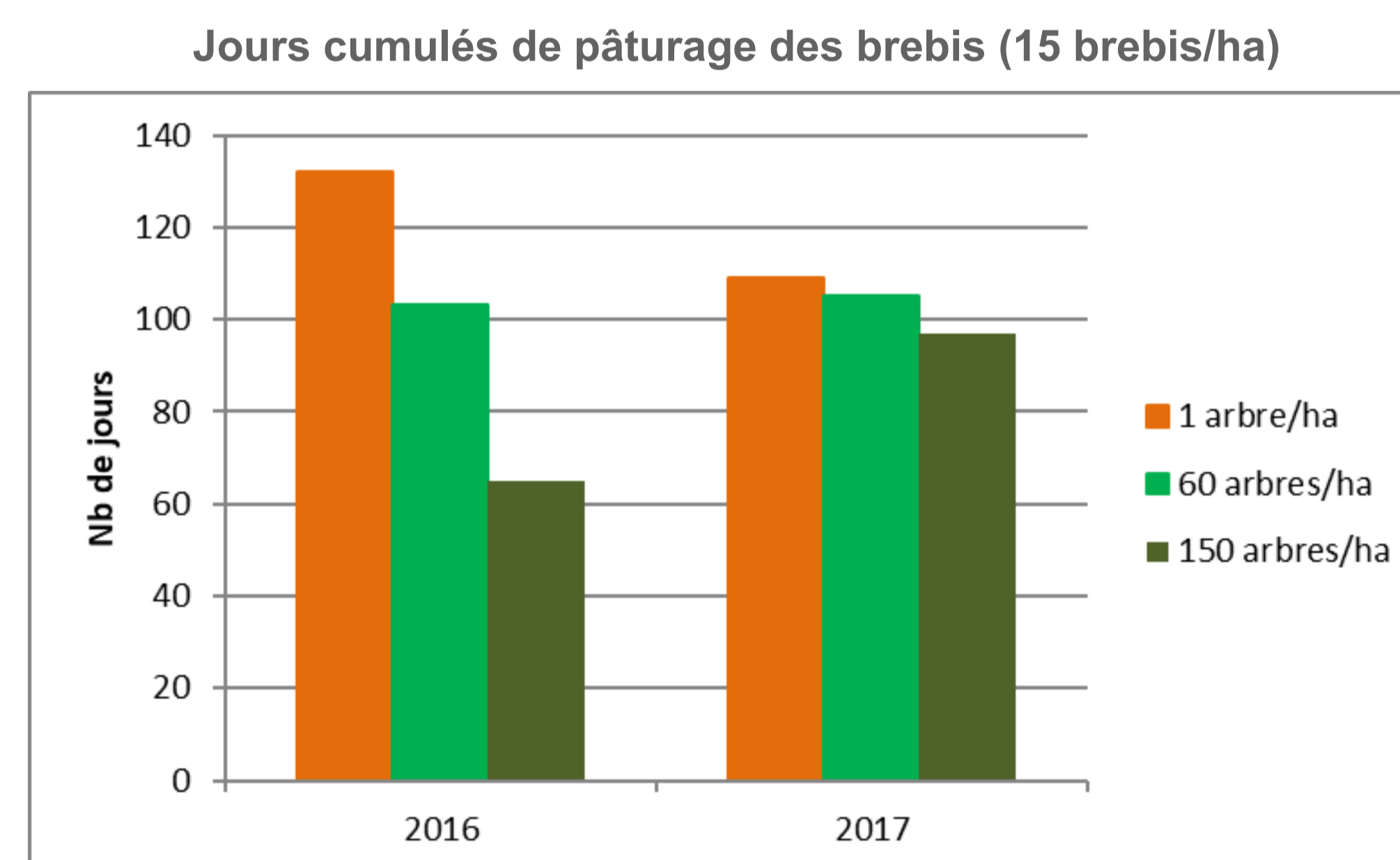
## La production fourragère Herbacée

- ➔ Rendement diminué lorsque la fermeture de la canopée atteint 50% ou lorsque densité de plantation adulte = à 150 tiges/ha
- ➔ Décalage de la phénologie des prairies agroforestières = souplesse accrue d'utilisation des couverts
- ➔ Composition botanique peu modifiée mais qualité du couvert de meilleure qualité en été (MAT et dMO)



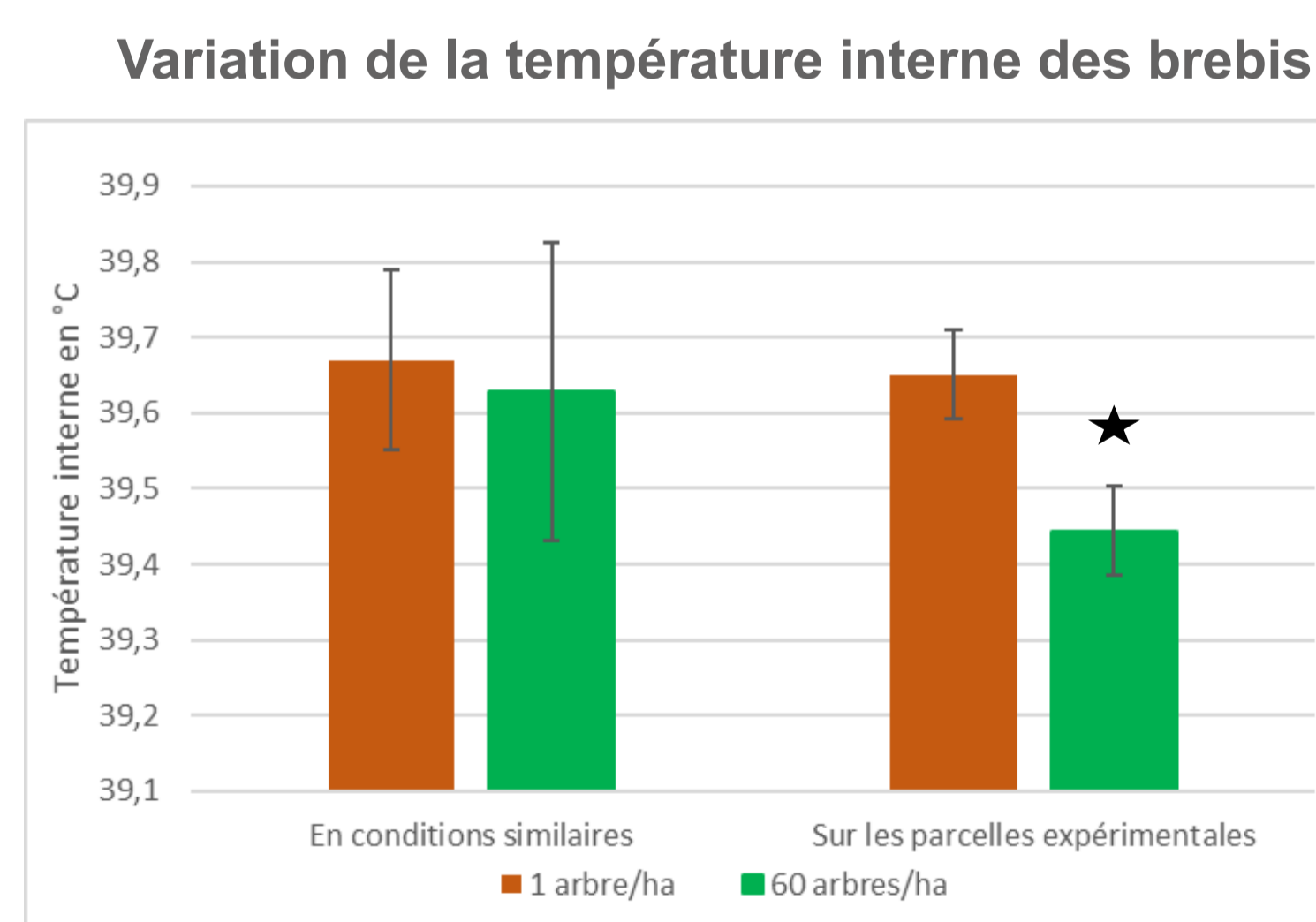
## Les performances zootechniques du troupeau

- ➔ Performances impactées par la disponibilité fourragère
- ➔ Diminution de la durée moyenne de pâturage de 25% à 150 arbres/ha

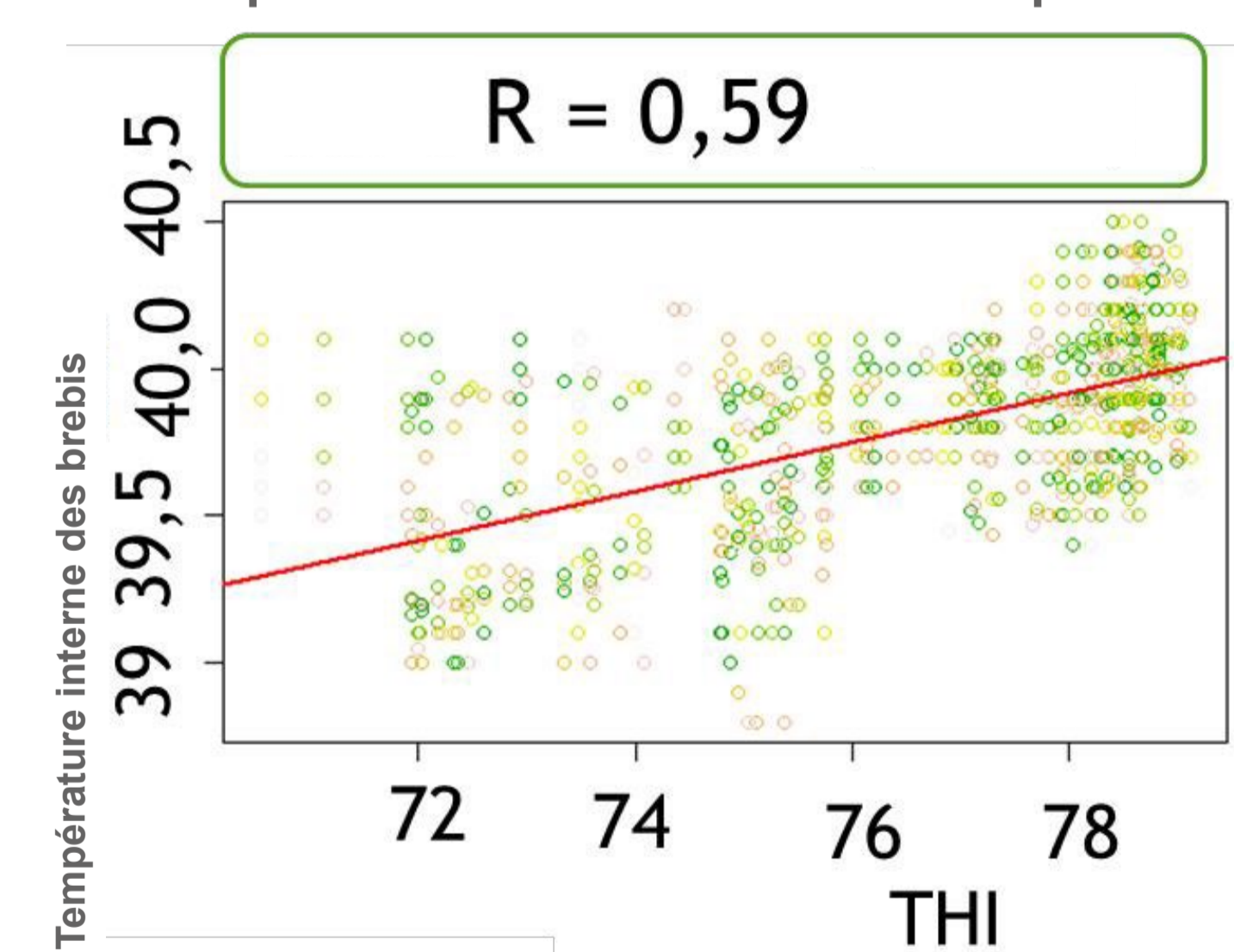


## La santé et le bien être des animaux

- ➔ Pas impact sur la parasitisme interne lors du pâturage des parcelles agroforestières (Merisier et Erables)
- ➔ En conditions stressantes (THI > 72), la présence d'arbre améliore l'ambiance de la parcelle et permet de diminuer la température interne des brebis



Relation température brebis/ambiance intraparcellaire



## La production fourragère arborée

- ➔ Une valeur alimentaire très variable selon les essences mais pour certaines comparables aux meilleures espèces prairiales
- ➔ Les niveaux d'ingestion de feuilles par les brebis sont élevés et majorées de 45% par rapport au foin.
- ➔ Une ressource bien utilisée et assimilée par l'animal

Niveaux d'ingestion de foin et de feuilles de frêne et de murier

