

Dans le double souci de l'environnement et du bien-être des animaux, pourquoi ne pas jouer gagnant-gagnant en offrant comme parcours des oies un verger, une noyeraie par exemple ?

Donne-moi ton humus, je te donnerai l'ombre...

Agroforesterie

Aux arbres citoyennes

Associer verger et élevage pourrait avoir des vertus tant écologiques qu'économiques : micro-climat et environnement favorable aux animaux, valorisation des éléments minéraux et de l'eau, fertilisation...

Protocole

Une parcelle de noyers de 4 et 8 ans est pacagée par deux lots de 300 oies à raison d'une oie pour 20 m². Seuls les noyers de 8 ans procurent une ombre significative. Le parcours est divisé en trois aires dont une aire témoin. Le sol est enherbé.

Mesures :

- Sur la noyeraie : circonférence des troncs de 8 ans, rendements fruitiers, analyse des sols, qualité sanitaire des fruits.
- Sur les oies : comportement, utilisation de l'espace en fonction du climat par comptage dans les différentes lignes du verger et dans le bâtiment.



Résultats

Circonférence des arbres : gain de 10 % sur le premier rang - le plus fréquenté par les animaux. Sur l'ensemble de la zone les mesures de 2007 donnent un gain de 7 à 10 % par rapport au témoin.

Rendements : on retrouve le phénomène de rang, le premier rang étant 2 à 3 fois plus productif (selon les zones haute et basse).

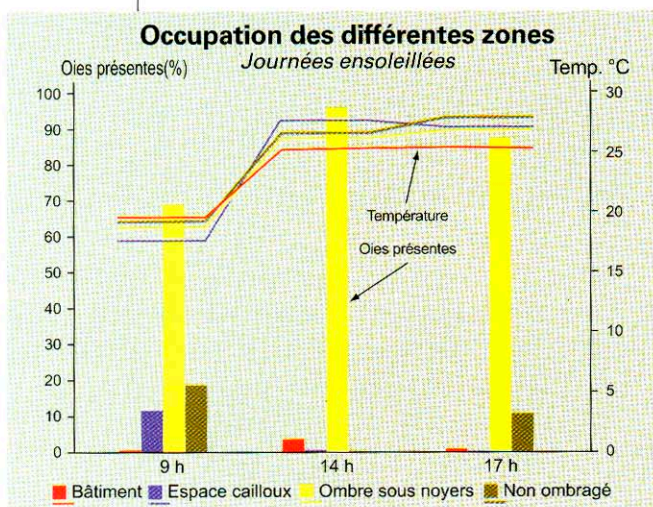
Qualité sanitaire des fruits : elle répond aux critères du règlement CE sur les fruits prêts à être consommés ; absence de salmonelle, eschérichia coli inférieur à la norme. Pour éviter le salissement des fruits, évacuer les oies au minimum un mois avant la récolte. Délai à confirmer.

Comportement, bien-être des animaux :
- En journées ensoleillées, 60 à 70 % des oies sont à l'ombre des noyers, 90 % à 14h, 85 % à 17 h.

- Par temps pluvieux, 60 % des oies sont sur les bandes fourragères le matin, et 28 % sont sous les noyers. Puis la tendance s'inverse. De 14h à 17 h les oies regagnent progressivement le bâtiment.

Conclusion

L'association verger-élevage de palmipèdes peut être bénéfique pour les deux : productivité pour l'un, bien-être pour les autres. Ces observations doivent être renouvelées pour confirmer les résultats. ■



En journée ensoleillée, 70 % des oies sont à l'ombre des noyers dès le matin, par 20°C, et 90 % l'après-midi

Piétinement

Le dactyle en finale

L'essai de 2007 (Plume15) a fait l'objet de passages supplémentaires. Le dactyle confirme sa bonne résistance au piétinement, après une installation et une première repousse moyennes. Elle est suivie par le brome et le ray-grass anglais. La fétuque s'est mal implantée. ■

