

# + 136 €/ha de marge

sur l'exploitation grâce à

## Bactériosol® / Bactériolit®+



Étude réalisée sous la direction du Professeur Marcel MAZOYER, Ingénieur Agronome et expert en économie agricole de renommée mondiale, Professeur émérite de développement agricole à l'Institut National Agronomique Paris Grignon, Ancien Président du Comité du programme de l'Organisation mondiale des Nations Unies pour l'Agriculture et l'Alimentation (FAO), Directeur de la rédaction du dernier Larousse Agricole, publié en 2002, ancien responsable national du département économie agricole à l'INRA (Institut National de la Recherche Agronomique).

**Comparaison entre  
des élevages allaitants  
travaillant avec Bactériosol®/Bactériolit®+  
depuis au moins 3 ans  
et les meilleures autres exploitations du secteur**

# DÉTAIL DE L'ÉTUDE

## OBJECTIF

L'objectif de cette étude a consisté à comparer les résultats techniques et économiques

- des exploitations qui utilisent les produits Bactériosol® et Bactériolit®+,
- et des exploitations qui n'en utilisent pas mais pratiquant des systèmes d'exploitation parmi les plus performants.

Toutes ces exploitations ont des vaches allaitantes de race Limousine et se situent dans le même secteur de la Région Limousin.

## CHOIX DES PERSONNES ENQUÊTÉES

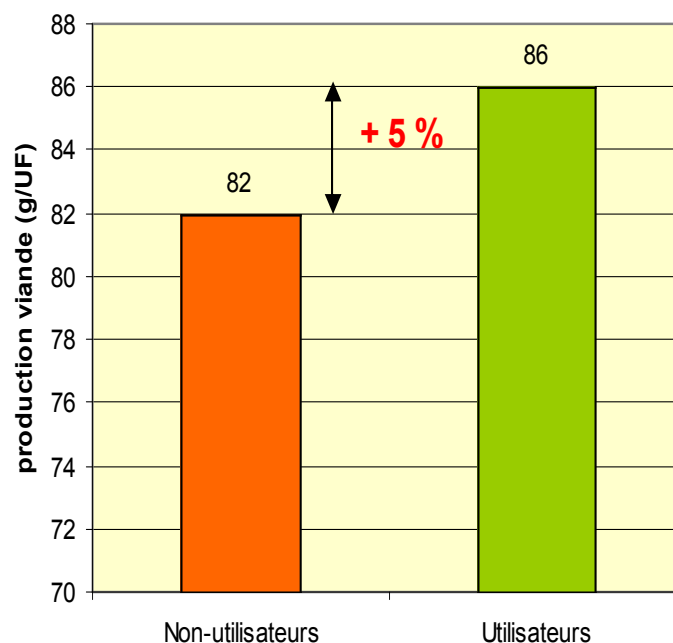
La phase d'enquêtes a porté sur une trentaine d'exploitations principalement situées dans le département de la Haute-Vienne.

Ont été soumis à enquête et pris en compte comme utilisateurs tous les producteurs de viande bovine limousine, exclusivement, utilisant Bactériosol® /Bactériolit®+ sur la totalité de leur exploitation, depuis trois ans au moins.

L'enquête de reconnaissance ayant de plus montré que ces utilisateurs avaient généralement un niveau technique supérieur à celui de la plupart des non-utilisateurs du voisinage, il a été jugé plus juste de prendre en compte comme non-utilisateurs des producteurs de viande bovine limousine, exclusivement, n'utilisant ni Bactériolit®+, ni Bactériosol®, situés à proximité de ces utilisateurs, travaillant dans les mêmes conditions et connus pour avoir un niveau technique parmi les meilleurs. Ce niveau technique étant supérieur au niveau technique moyen de tous les non-utilisateurs (pris en compte et non pris en compte), il donnera, par comparaison, des résultats moins favorables aux utilisateurs que ceux que l'on aurait obtenus en prenant en compte un échantillon représentatif, plus large, de tous les non-utilisateurs, comme la moyenne départementale.

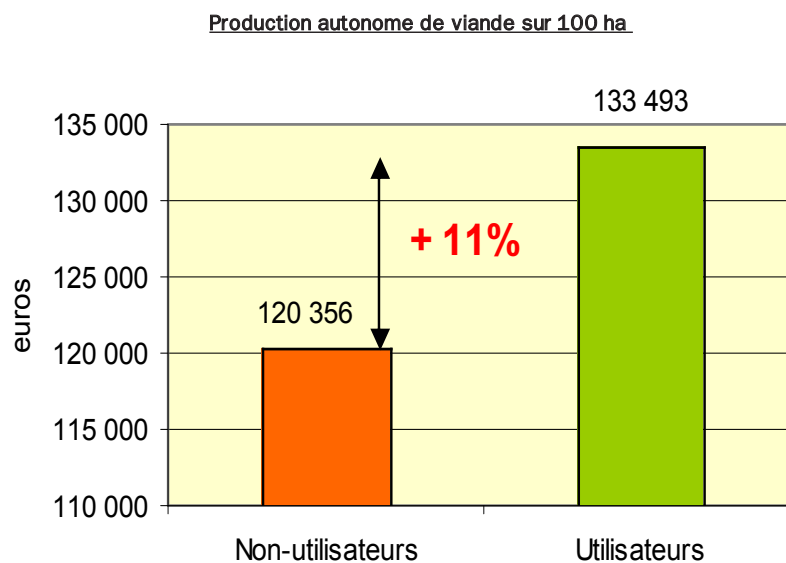
## MEILLEURE VALORISATION DES UF

La production de viande rapportée à la quantité d'unités fourragères produites mesure la valorisation des unités fourragères produites et donc la qualité nutritive des fourrages produits. Ainsi, les fourrages produits au Bactériosol® /Bactériolit®+ produisent 5 % de viande de plus que les autres.

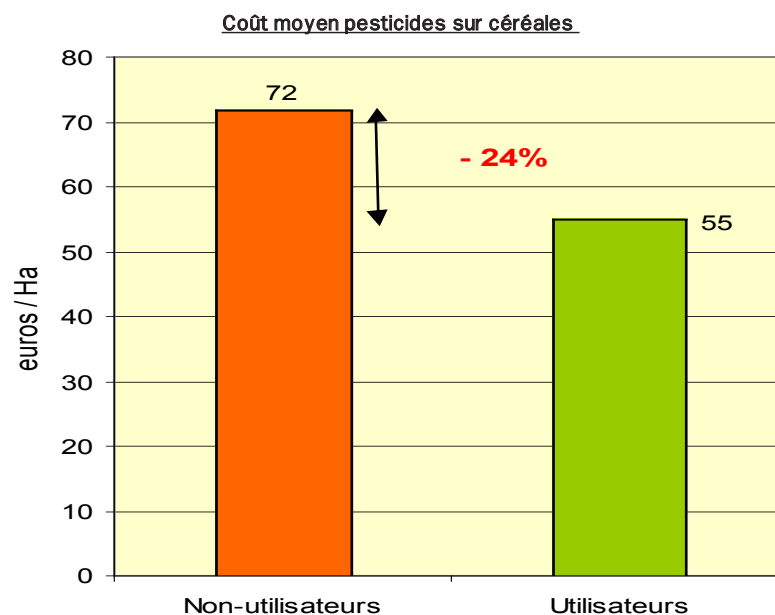


## MEILLEURE PRODUCTION AUTONOME DE VIANDE

La production autonome de viande est supérieure de 11 % chez les utilisateurs, soit de + 13 137 € / 100 Ha (+86 170 F).

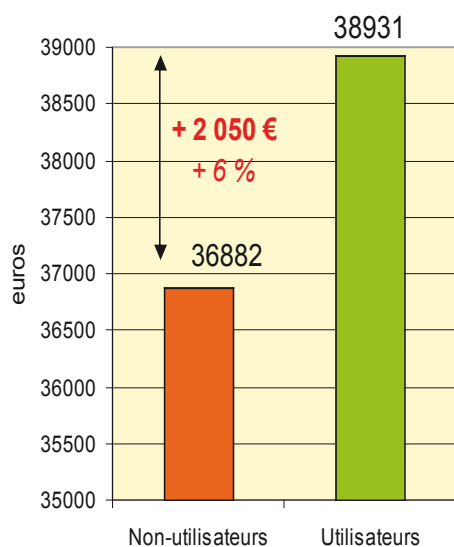


## RÉDUCTION DES PESTICIDES

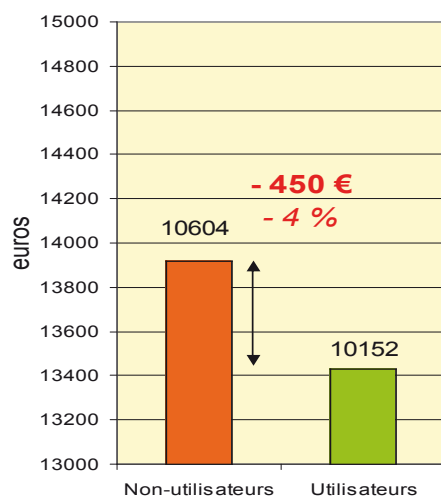


# RÉSULTATS GLOBAUX SUR L'EXPLOITATION

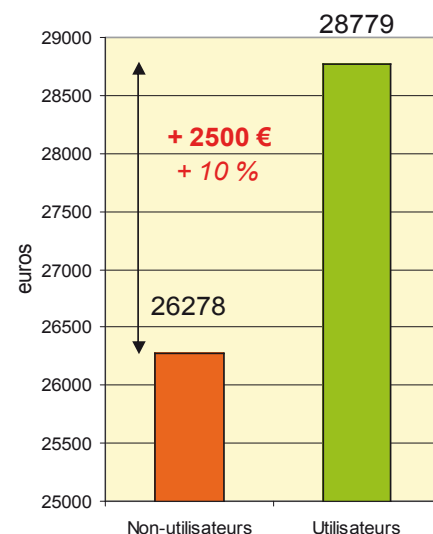
Production fourragère utile sur 100 ha



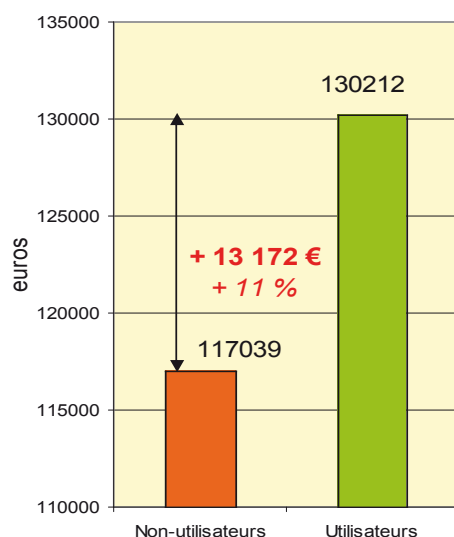
Charges végétales sur 100 ha



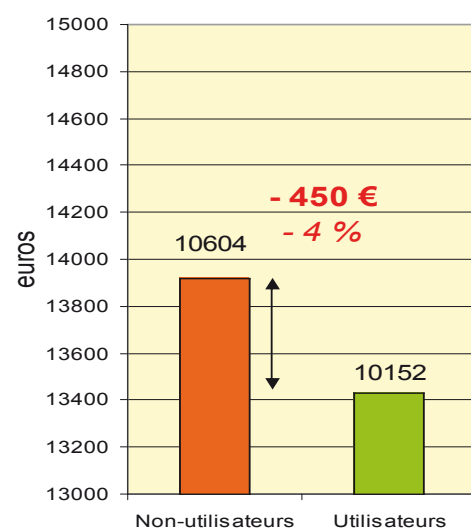
Marge brute végétale sur 100 ha



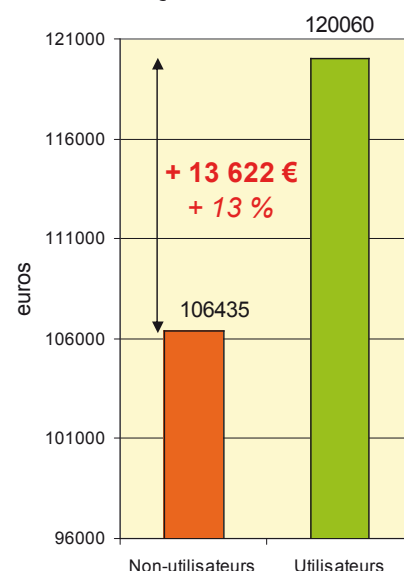
Marge brute animale sur 100 ha



Charges végétales sur 100 ha



Marge finale sur 100 ha



## Conclusion

La technologie Bactériosol® /Bactériolit®+ en améliorant la fertilité des sols :

- permet une **amélioration quantitative** (+ 6 %) et **qualitative** des productions végétales tout en réduisant les charges (- 4 %) ;
- ce qui permet une augmentation de la **production animale de + 11 %** ;

- et se traduit par **une amélioration de la qualité des revenus de + 13 %**, soit + 13 624 € / 100 ha.

Ainsi cette « chaîne de qualité » du sol à la plante et à l'animal, se traduit aussi sur la qualité des revenus des agriculteurs utilisateurs et de l'environnement (moins d'intrants, moins de pollution, moins de consommation d'énergie). Cette technologie est donc un bon outil de développement d'une **agriculture durable, économe et autonome**.