

Visio du 14 septembre 2023

Intervention de Gilles Billen et Josette Garnier

L'autosuffisance alimentaire est-elle possible à La Réunion ?

Aperçu d'un article actuellement soumis à la revue Regional Environmental Change sous le titre « Is Food Self-Sufficiency Possible for Reunion Island? » par Gilles Billen, Josette Garnier, Alexandre Pomet and Bernard Bonnet, rédigé suite à une mission d'étude conduite à la demande et avec la participation du collectif Oasis-Réunion.

Le bilan d'azote du système agro-alimentaire réunionnais actuel montre une dépendance extrême, puisque pour chaque tonne d'azote apporté à la population sous forme de denrées alimentaires il faut en importer 0.7 sous forme d'aliments, 0.7 tonnes d'aliment pour le bétail et 1,2 tonnes d'engrais de synthèse.

Nous avons exploré la possibilité de s'affranchir de ces dépendances en actionnant 3 leviers :

1. La généralisation sur toutes les terres arables disponibles de rotations longues et diversifiées, incluant ou non la canne, mais alternant cultures vivrières et légumineuses fourragères ou graines qui permettent de se passer d'engrais de synthèse.
2. La reconnexion entre l'élevage et les cultures, la taille du cheptel étant conditionnée aux ressources fourragères disponibles.
3. Une réduction sensible de la part de protéines animales dans le régime alimentaire.

Le calcul montre que l'autonomie alimentaire à La Réunion peut être atteinte pour un régime alimentaire comportant 20% de protéines animales. Notons qu'un régime à 30% de protéines animales permet déjà d'atteindre 90% d'autonomie azotée.

L'autonomie alimentaire est donc possible, mais requiert des changements structurels majeurs à tous les niveaux du système agro-alimentaire.