



Une expérimentation commune sur de nouveaux systèmes d'épuration

Programme

Interreg IIA Italie-France

Titre des projets

- » Expérimentation de nouveaux procédés respectueux de l'environnement permettant le traitement des effluents d'élevage et de fabrication fromagère
- » Expérimentation de procédés respectueux de l'environnement permettant le traitement des effluents d'élevage et de fabrication fromagère fermière adaptés aux exploitations de montagne

Coût

Total: 402.400 €
Côté valdôtain: 182 800 €,
dont 64 000 € UE et 44 800 € Etat

Partenaires

- » Italie: Vallée d'Aoste (Région - Assessorat de l'Agriculture et des Ressources naturelles)
- » France: Savoie, Haute-Savoie (SUACI Montagne Alpes du Nord)

Plusieurs réalités de montagne du versant franco-italien doivent affronter quotidiennement des problèmes concernant le développement rural et le monde agricole, comme la nécessité de garantir le traitement de certaines substances à des coûts raisonnables et dans le respect de l'environnement. La coopération transfrontalière s'est avérée un instrument utile pour lancer quelques expérimentations prévoyant l'échange d'informations et la mise en commun des résultats obtenus. La Vallée d'Aoste et la Savoie ont ainsi lancé deux projets, soutenus par Interreg, pour tester quelques-uns des systèmes d'épuration des effluents d'élevage et de fabrication fromagère. Cette expérimentation a été menée par le DIVAPRA (Département de valorisation et de protection des ressources agroalimentaires – secteur de chimie) de la Faculté d'agronomie de l'Université de Turin. La technique est commune et elle se base sur le principe des zones humides artificielles, où est exploitée l'action combinée et épurative de végétaux aquatiques, de microflores et de matériaux inertes ferreux. Au cours de l'été 1998, une zone humide à la dimension d'une exploitation agricole (de 220 mètres carrés environ) a ainsi été réalisée à Busseyaz, un hameau de Saint-Christophe (Vallée d'Aoste), pour l'épuration des effluents d'élevage. Cette installation, alimentée en permanence par les purins de l'élevage, a été contrôlée pendant un an environ. Les résultats obtenus sur le plan de l'expérimentation ont confirmé la validité de la technique appliquée, précédemment expérimentée uniquement sur des effluents civils. Les installations de ce type, cependant, se répandront difficilement à grande échelle, en raison de leurs dimensions: elles ont besoin d'un vaste espace pour obtenir une efficacité d'épuration réduite. Pour traiter les effluents de la fabrication des fromages, par contre, une deuxième installation a été placée sur la commune de Verrayes, pour vérifier si les résultats obtenus dans des situations contrôlées se répétaient dans un contexte naturel. Cette installation comprenait une série de conteneurs remplis de matériaux divers (cailloux, résidus miniers, matériaux inertes, argiles) où étaient déversés les effluents de la fromagerie. Une couverture végétale avait été placée au-dessus de l'installation. Les résultats obtenus lors de l'expérimentation se sont avérés positifs, bien que la technologie appliquée ne remplace pas encore complètement l'épurateur. ◀

Milieu humide naturel en Vallée d'Aoste – Le projet se propose de tester le traitement des déjections bovines par le recours à la phytoépuration, procédé qui comporte l'aménagement de zones humides artificielles

