

samedi 12 novembre, journée

Formation « Gestion de l'eau »



Visite du domaine de Solan : « *Au domaine de Solan, situé à proximité d'Uzès, des sœurs orthodoxes font vivre un domaine selon les principes de l'agriculture biologique : un modèle de gestion intégrée de la ressource en eau .* »

<https://monastere-de-solan.com/content/19-le-domaine>

Le Monastère de Solan : un modèle de gestion intégrée de la ressource en eau

En 1991, dans le Gard, entre Uzès et Bagnols-sur-Cèze, des sœurs orthodoxes ont acquis un domaine d'une soixantaine d'hectares d'un seul tenant. La particularité du domaine est de contenir la quasi-intégralité (96 %) d'un bassin versant de 36 ha alimentant un petit ruisseau permanent dans lequel vit une population d'écrevisses à pattes blanches (un des meilleurs bio-indicateurs des milieux).

Les sœurs cultivent un peu plus d'1 hectare de maraîchage, quelques hectares de vigne et font un peu d'arboriculture. Le site, classé Natura 2000, est une magnifique mosaïque agricole et forestière (40 ha de forêt) avec une forte diversité d'habitats naturels, que les sœurs gèrent selon les préceptes de l'agroécologie paysanne et avec un profond respect et soin du vivant. Notamment, les traitements bio sont très légers, il n'y a plus de sols nus, le travail du sol est minimal, elles maximisent les couverts végétaux dans les cycles de culture et elles intègrent massivement des micro-organismes efficaces (LiFoFer) qu'elles développent à partir des souches de micro-organismes prélevées dans leur forêt. Grâce aux nombreuses pratiques vertueuses qu'elles mettent en place, le site se comporte aujourd'hui de plus en plus comme une éponge qui favorise la rétention de l'eau dans les sols et dans le sous-sol, permettant ensuite la redistribution de celle-ci au bénéfice des végétaux, des sources du bassin versant, des micro-climats et de la biodiversité dans son ensemble.

Ces modalités de gestion permettent clairement de mieux affronter les sécheresses telle que celle de cet été, et de tamponner les pluies cévenoles (l'eau du ruisseau ne devient jamais marron et il ne déborde jamais). Le site est aujourd'hui une référence dans l'agroécologie et dans la gestion intégrée de la ressource à eau et de la biodiversité des territoires.

Objectifs de la visite :

- comprendre les interrelations entre la géologie, les sols, l'eau, la biodiversité, et le climat ;
- identifier les clés de la mise en place d'une gestion intégrée de la ressource en eau.

Contenus :

Le monastère de Solan est aujourd'hui un site agroécologique de référence et un modèle de gestion intégrée de la ressource en eau à l'échelle d'un bassin versant. Durant la visite qui durera la journée, nous ferons une grande boucle sur le domaine au cours de laquelle nous aborderons de manière transversale et holistique de nombreuses thématiques en lien avec l'agroécologie et la ressource en eau, en particulier :

- les différents champs de la démarche agroécologique
- l'approche globale et la gestion intégrée des bassins versants

- l'hydrologie régénérative.

Nous aborderons des sous-thématiques très variées, notamment :

- maraîchage agroécologique
- viticulture agroécologique
- agroforesterie
- micro-climatologie
- géologie
- pédologie
- hydrologie
- hydrogéologie

Intervenant :

Olivier Hébrard, Dr es Sciences - Expert-consultant agroécologie / permaculture / Sciences de l'eau

Infos pratiques :

- voyage en bus depuis Lodève, départ à 7h30 et retour à 19h00
- lieu : Monastère de Solan, 30330 La Bastide-d'Engras
- prévoir un repas tiré du sac
- prévoir de bonnes chaussures de marche et une tenue adaptée.