

Projet Entretien du sol

Ce projet était piloté par Les Sillons de Haute Alsace.

Les partenaires techniques sont : RITTMO Agroenvironnement, Alsace Vitae, Association des Viticulteurs d'Alsace, Association pour la Relance Agronomique en Alsace, Chambre d'Agriculture d'Alsace, EPLEFPA Les Sillons de Haute Alsace, Institut Français de la Vigne et du Vin, Institut National de Recherche Agronomique, Laboratoire d'Hydrologie et de Géochimie de Strasbourg, Missions Eau alsaciennes, Organisation des Producteurs en Agriculture Biologique en Alsace,

En Alsace, le vignoble occupe une place prépondérante puisqu'il représente 30% des exploitations en 2013. Il est situé le long des collines sous-vosgiennes, zone parfois escarpée, aux terroirs divers et s'étendant du Nord au Sud de l'Alsace (AGRESTE ALSACE, 2015) sur 170km pour seulement quelques kilomètres d'Ouest en Est, ce qui en fait une fine bande où est concentrée une seule activité, la viticulture.

Par ailleurs, la nappe phréatique alsacienne s'étend sous toute la plaine d'Alsace et sous les collines sous-vosgiennes. Elle contient une quantité d'eau avoisinant les 35 milliards de m³ et fait partie de la nappe phréatique rhénane qui est une des plus grandes nappes d'Europe. Depuis plusieurs dizaines d'années, sa **qualité s'est dégradée, en particulier dans les zones viticoles**. La première cause de cette dégradation est le **dépassement des teneurs autorisées pour les substances actives, principalement issues des herbicides** (APRONA, 2015; REGION ALSACE, 2010). Des **fortes concentrations en nitrates** ont également pu être observées **sur certains points de captage**.

La pollution par les produits phytosanitaires et les nitrates réside dans le transfert de ces substances dans les eaux de surface et les eaux souterraines, par ruissellement ou par drainage. Le fait qu'une seule masse d'eau couvre la quasi-totalité de l'Alsace induit un enjeu encore plus important dans la gestion de la ressource en eau, puisqu'une pollution très localisée peut entraîner une pollution sur la totalité de la nappe. C'est pourquoi la qualité de l'eau est devenue, depuis plusieurs décennies, un enjeu majeur dans la région.

C'est dans ce contexte que depuis plusieurs années, il existe une réelle mobilisation des acteurs du monde agricole et des partenaires institutionnels, à travers divers moyens, réglementaires et incitatifs à la réduction de l'usage des produits phytopharmaceutiques

(DRAAF ALSACE, 2012). Ces démarches sont encouragées aussi par les attentes sociétales croissantes en matière d'environnement.

L'objectif du projet Entretien du sol est d'accompagner le secteur professionnel viticole dans la mise en place d'une gestion de l'entretien du sol plus respectueuse de l'environnement, permettant d'assurer un niveau de production et de revenus suffisant pour maintenir la pérennité des exploitations.

Plusieurs axes ont été retenus lors du montage du projet et rentrent dans une logique globale de communication auprès des viticulteurs pour engager un changement de pratiques en matière d'entretien du sol.

- La première action est la *synthèse de l'existant*.
- La deuxième action est *l'analyse de données d'enquêtes auprès de viticulteurs*.
- La troisième action est *l'acquisition de références via une expérimentation*.
- La quatrième et dernière action est la *valorisation des références et des données acquises*

Dans ce projet RITTMO a apporté son expertise pour l'activité biologique du sol, la diversité du sol en mesurant la diversité métabolique des microorganismes Biomasses moléculaires, bactérienne et fongique Minéralisation de l'azote.

Si vous êtes intéressé par ce projet et ses résultats, contactez **Najat NASSR**

Mots clés : vignoble ; secteur viticole ; entretien du sol ;

Je souhaite un accompagnement sur un sujet similaire

