

Projet Entretien du sol en viticulture alsacienne

Bulletin d'information, Mai 2015

Contexte du projet

Le projet émane de la conjonction de plusieurs éléments. En Alsace, la qualité de l'eau est liée à celle de la nappe dont les teneurs en produits phytosanitaires et en nitrates restent élevées, notamment en bordure des collines sous-vosgiennes et en viticulture. Ainsi, dans le but de satisfaire les objectifs de réduction des intrants phytosanitaires en viticulture pour améliorer la qualité de l'eau, l'entretien du sol semble être un levier important puisque les herbicides sont les molécules les plus souvent détectées dans les points de captage dégradés. L'accent est également porté sur la problématique Nitrates étant donné que les zones d'étude choisies sont en zones vulnérables Nitrates.

références dans la réflexion des viticulteurs sur un éventuel changement de pratiques en matière d'entretien du sol. En effet, l'abandon total du recours aux herbicides, déjà fortement observé sur les inter-rangs en Alsace, peut être freiné par le manque d'éléments, notamment en termes d'organisation du travail, de temps et de coûts. Ces lacunes peuvent constituer des freins majeurs pour le choix de certaines exploitations de se tourner vers des pratiques plus respectueuses de l'environnement.

Enfin, la maîtrise du couvert, notamment sur le cavaillon, est déterminante compte tenu de la forte concurrence hydrique et minérale que celui-ci peut exercer sur la vigne.

Outre le volet « qualité de l'eau », on observe un manque de



Financements



Objectifs du projet Entretien du sol

- Réaliser une synthèse des références acquises en matière de gestion des sols viticoles en Alsace depuis les années 2000 afin d'orienter les actuels et futurs projets sur le sujet
- Acquérir des références sur les différentes gestions de l'entretien du sol en viticulture (notamment sur le cavaillon) quel que soit le mode de production et évaluer leur impact :
 - Sur le plan environnemental (qualité de l'eau, vie du sol, biodiversité)
 - Sur le plan agronomique (suivis sur vigne, raisins, moûts et vin)
 - Sur le plan socio-économique (temps de travail, coût des intrants, organisation du travail)

Partenaires



Volet Animation

Comité de pilotage

Le deuxième comité de pilotage du projet Entretien du sol s'est déroulé le 13 mars 2015. Il a permis de présenter les principaux résultats pour la campagne 2014 d'une part et les évolutions ou questionnements du projet d'autre part. Nous avons notamment évoqué la possibilité de fertiliser les modalités selon la cinétique de l'état azoté au cours de la saison (donnée récupérée via le capteur optique Multiplex). Nous avons également établi cet hiver des règles de décision pour le déclenchement des opérations d'entretien du sol pour chaque modalité. En ce qui concerne le volet socio-économique, l'INRA a recruté un stagiaire pour avancer sur l'évaluation des itinéraires techniques sur ce point. Outre la partie expérimentation, nous avons également développé

le volet Animation du projet avec des discussions sur la communication du projet à part entière, mais surtout sur la communication inter-projets afin de faire ressortir les complémentarités des projets et de montrer qu'aucun des partenaires ne fait les choses de son côté. Un dernier point a été abordé, c'est le travail sur la synthèse de l'existant. Une première version a été transmise aux partenaires et il faut désormais la retravailler sous un format plus « digeste » afin qu'elle puisse être utilisée et distribuée à un plus large public. Ce travail sera mené courant 2015 par une stagiaire de Purpan Toulouse qui devrait arriver au mois de juin 2015 et rester six mois en Alsace, avec l'appui du chef de projet.

Réunion Communication Inter-projets

Deux réunions ont été organisées par Alsace Vitae le 2 avril 2015 et le 24 avril 2015 pour élaborer une stratégie de communication inter-projets, réunion souhaitée par l'ensemble des porteurs de projet sur la viticulture alsacienne. Etaient donc présents les représentants des projets PACOV, PEPSVI, SYSVIT SOLVIN et Entretien du sol. Il a été décidé lors de cette réunion de répondre à la demande du CIVA d'avoir une présentation de l'ensemble de ces projets, et ce lors d'une demi-journée (25 juin 2015 matin) en présence donc de la

commission technique du CIVA. L'objectif de cette demi-journée sera de montrer la cohérence et les synergies entre les différents projets menés. La visite des parcelles expérimentales du Domaine de l'Ecole à Rouffach permettra également de voir les personnes à l'œuvre (collecte d'échantillons des eaux entre autres). D'autres pistes sont étudiées comme la création de supports communs (livret de présentation de l'ensemble des projets, fiches projet sous format informatique diffusable sur le site du CIVA, etc.).

Semaine des Alternatives aux Pesticides

Du 20 au 30 mars 2015 a eu lieu la semaine des alternatives aux pesticides organisée par les Missions Eau alsaciennes. C'est dans ce cadre qu'une journée « Circuit viti » s'est déroulée. La Chambre d'agriculture de Région Alsace, l'OPABA et L'EPL Les sillons de Haute Alsace ont appuyé la mission Eau du bassin versant de Guebwiller sur l'organisation de cette journée. Le thème de celle-ci était « les itinéraires techniques d'entretien du sol en viticulture » et elle s'est déroulée sur deux sites :

- **Le Domaine de l'Ecole** le matin (*présentation des projets Entretien du sol et PACOV, démonstrations d'outils de travail du cavaillon, intervention de semenciers sur les couverts végétaux*)
- **Sur Westhalten** l'après-midi (*Présentation du projet REPERE, de leurs matériels, de mulchs et piloselle, dégustations*)

Environ 70 professionnels du vin étaient présents à cette journée.

Valorisation scientifique et communication

Comme précisé dans le bulletin d'information du mois d'octobre, un article est paru dans l'édition de printemps du bulletin Ecophyto de la DRAAF Alsace. D'autre part, le « Circuit viti » organisé dans le cadre de la semaine des

alternatives aux pesticides a été relayé dans différents journaux (Est Agricole et Viticole, l'Alsace ou encore France 3 Région), une pleine page a notamment été consacrée à cette journée dans l'EAV du 27 mars 2015.

Volet Expérimentation

En ce qui concerne le volet Expérimentation, nous avons entamé la deuxième campagne de suivis sur les parcelles du projet. Pour information, le débourrement a été observé autour du 15 avril, ce qui constitue une année classique pour l'instant contrairement à l'année dernière où le débourrement avait été observé dans les premiers jours d'avril.

Par rapport à l'an passé, quelques nouveautés viennent compléter nos suivis. Nous réaliserons notamment des notations sur les états de surface. Cela permettra de mieux expliquer les

dynamiques de flux d'eau de ruissellement sur la parcelle de Rouffach et complètera ainsi l'approche que nous avons sur cette parcelle mutualisée avec le projet PACOV.

Nous avons également réalisé des reliquats azotés sur la parcelle Entretien du sol de Rouffach afin de faire un suivi plus fin de la nutrition azotée de la vigne. Une stagiaire a été recrutée à l'INRA pour travailler sur cette thématique de vigueur/état azoté de la vigne. Elle s'appuiera sur un réseau de parcelles issues des différents projets (PEPSVI, Entretien du sol / PACOV).

Dates à retenir

- **Jeudi 25 juin 2015 matin : Restitution Projets à la commission technique du CIVA – Domaine de l'École à Rouffach**
- **Août 2015 : Prochain bulletin d'information**