

NOTE DE PRESENTATION NON TECHNIQUE

Demande d'Autorisation Environnementale

COMMUNE DE SAULCHERY

MAITRE D'OUVRAGE

127 route Nationale
02 310 SAULCHERY



Pôle Etudes
Maison des Agriculteurs
2 rue Léon Patoux - CS 50001
51 664 Reims Cedex

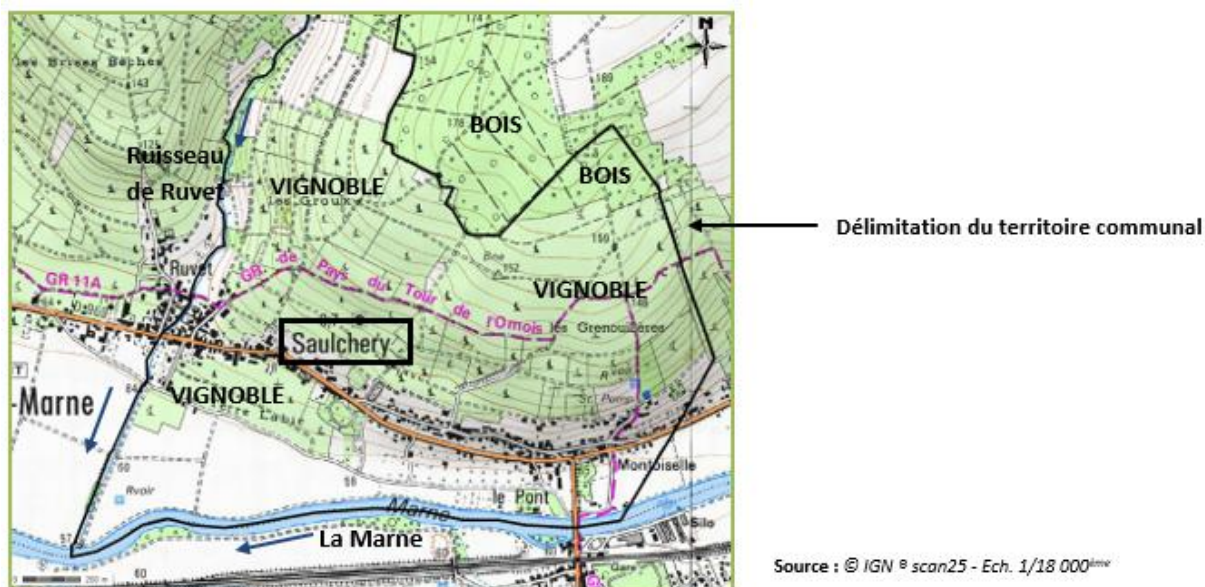
Travaux d'aménagement hydraulique du vignoble de SAULCHERY



© IGN ® orthophotoplan

INTRODUCTION

Le village de Saulchery est situé en bas de versant, immédiatement sous le vignoble. Il reçoit régulièrement les eaux de ruissellement viticoles qui sont gérées par le réseau d'eaux pluviales ; celui-ci est devenu insuffisant pour transporter à la fois les écoulements de l'espace viticole et du village.



1/ MOTIVATION ET OBJET DU PROJET

Il s'agit d'un projet d'aménagement hydroviticole portant sur une surface totale de 190 ha.

Lors des événements orageux, le ruissellement des eaux sur le coteau conduit :

- A des inondations et des coulées de boue au sein du bâti de la commune et sur la route départementale (RD 969), d'autant plus si les ruisseaux, fossés, et réseaux pluviaux sont saturés ;
- Le Ruisseau de Ruvet collecte tous les sédiments et matériaux grossiers qui transitent par le vignoble ;
- Dans le vignoble, on constate des phénomènes d'érosion et des déchaussements de plantation.

Au vu des dégâts et des problèmes récurrents engendrés par les orages et les ruissellements sur le coteau, la commune a décidé d'engager un projet d'aménagement afin de gérer les eaux sur le coteau.

2/ TRAVAUX DU PROJET D'AMENAGEMENT

Afin d'optimiser la gestion des écoulements sur le coteau, la zone d'étude a été divisée en plusieurs secteurs. Chacun de ces secteurs est aménagé avec des ouvrages de collecte, puis de transfert et enfin de traitement des eaux.

Ainsi, des grilles avaloirs, canalisations et bassins hydrauliques sont prévus au projet, de même que des chemins en béton pour, d'une part améliorer l'accès aux parcelles viticoles, et d'autre part conduire les eaux vers les bassins hydrauliques.

9 bassins hydrauliques seront créés (A à H et J sur le plan ci-après), dont 5 (A, D, E, G et J) sont situés au sein du vignoble ou à proximité immédiate, les 4 autres (B, C, F et H) étant situés en contrebas du village. Certains des bassins situés au sein du vignoble rejettent dans un bassin situé en contrebas du village, de manière à optimiser le volume de rétention et la dépollution des eaux. Le programme de travaux tient compte des aménagements existants ; dès lors, le projet consiste en la conservation d'un bassin (C) et en l'agrandissement d'un autre (H), tous 2 situés en contrebas du village.

Le dimensionnement des bassins hydrauliques sur le coteau est suffisamment élevé pour permettre de recueillir l'ensemble des eaux d'une forte précipitation dont la probabilité d'apparition est de 1%. Tandis que les bassins situés en contrebas du village sont dimensionnés pour une forte précipitation dont la probabilité d'apparition est de 10%. Les précipitations inférieures sont évidemment gérables par les bassins hydrauliques.

Les bassins hydrauliques sont compartimentés afin de :

- Retenir les eaux et permettre le dépôt des matières en suspension, ce qui réduit voire supprime certaines molécules présentes dans l'eau de ruissellement traversant le vignoble ;
- Traiter la pollution des eaux avec les plantes mises en place dans le bassin et qui absorbent certains nutriments.

Du fait de la traversée de plusieurs parcelles privées, des accords de passage ont été entrepris.

4 rejets des eaux interviennent dans la rivière de la Marne depuis les bassins hydrauliques (B, C, F et H), et 1 rejet dans le ruisseau du Ruvet (J).

Les bassins hydrauliques sont aménagés de manière à les sécuriser et à permettre leur entretien. Ils ont été configurés selon les contraintes techniques, foncières, et en prenant en compte le risque inondation et les enjeux du territoire (sécurité des biens et des personnes).

3/ SUIVI ET SURVEILLANCE DES OUVRAGES HYDRAULIQUES

La surveillance et l'entretien des ouvrages hydrauliques reviennent à la commune de Saulchery.

La partie « surveillance » sera réalisée par les viticulteurs du Conseil Municipal selon un calendrier établi par la commune, calendrier qui pourra être renouvelé tous les ans : les ouvrages seront inspectés régulièrement, après chaque épisode pluvieux important et au moins une fois par an. Il s'agira de vérifier le bon fonctionnement des ouvrages de collecte et de transfert des eaux, de façon que le dispositif soit apte à fonctionner avant chaque prochain orage.

Quant à la partie « entretien », les travaux seront réalisés par un prestataire spécialisé sur commande de la commune : enlèvement des sédiments, nettoyage des collecteurs d'eau, débroussaillage, travaux éventuels de consolidation des berges des bassins hydrauliques.

La périodicité d'entretien sera estimée par la commune de Saulchery suivant les premières années de fonctionnement. **Un cahier d'entretien** sera tenu à jour par la commune en ce qui concerne les opérations ayant lieu sur les ouvrages hydroviticols.

Les matériaux de curage des bassins de rétention seront épandus dans les parcelles viticoles concernées par le projet, mais **uniquement dans les zones dédiées à l'enherbement**, en dehors des périmètres de protection du captage d'eau potable et hors zone inondable.

Une analyse annuelle des eaux stockées dans les bassins hydrauliques B, C, F, H et J aura lieu avant rejet au milieu naturel : prélèvement par canne pendant les périodes de traitement (mai/juin) et analyse par un laboratoire agréé sur commande de la commune de Saulchery.

4/ ETUDE D'INCIDENCES ENVIRONNEMENTALE

Le territoire présente le profil suivant : plateau cultivé, espace boisé sur le haut versant, espace viticole sur le milieu du versant, village de Saulchery en bas de versant, plaine inondable et la Marne en fond de vallée.



Source : © Google Earth

Le secteur d'études est principalement marqué par le ruisseau du Ruvet et la rivière la Marne. Le ruisseau du Ruvet présente des dépôts de sarments, d'écorces, mais aussi des dépôts flottants composés d'éléments fins et de feuilles mortes. Il existe également un dépôt au niveau du rejet du Ruvet dans la Marne.

Saulchery a fait l'objet de plusieurs arrêtés de reconnaissance de l'état de catastrophe naturelle : avril 1983, septembre 1987, décembre 1993, juillet 2000, mai 2009 et juin 2009.

Outre les impacts positifs du projet, notamment en termes d'écoulement et de dépollution des eaux, le projet est compatible ou rendu compatible avec les réglementations et les documents d'orientation ou de planification existants sur le territoire d'étude. On notera les adaptations suivantes :

- Modification du projet initial qui était de collecter les eaux sur le coteau viticole et de les faire traverser en souterrain du village de Saulchery pour les diriger vers la plaine alluviale et des bassins hydrauliques ; cette solution est techniquement complexe et nécessite des collecteurs de dimension extrêmement importante au vu des écoulements sur le coteau ;
- Suppression des digues sur les bassins situés sur le coteau viticole, en vue de sécuriser le village (risques de rupture de digue). Seul le bassin A présente encore des digues du fait des très fortes pentes du terrain ; elles ont été réduites au mieux, sachant que les bassins situés au-dessus du village sont dimensionnés pour des pluies très importantes. Des surverses seront créées pour diriger les eaux vers les points bas (voirie, fossé ou espace cultivé) ;
- Précautions particulières prises lors de la construction des bassins hydrauliques et prévision de les entretenir, sécurisation des accès aux bassins (clôture) ;
- Bassins C, F et H en zone inondable :
 - afin de ne pas creuser davantage le bassin F qui doit être agrandi, il sera étendu en surface,
 - des clapets anti-retour seront installés au rejet dans la Marne de manière à éviter un refoulement des hautes eaux de la Marne vers les bassins hydrauliques,
 - les 3 bassins seront essentiellement creusés et sans grillage afin de ne pas créer d'obstacle à l'écoulement des eaux ;
- Bassins hydrauliques conçus dans les règles de l'art en vue du dépôt des sédiments et afin de dépolluer les eaux ;
- Précautions prises lors des travaux afin de minimiser les risques d'accident et d'incident (signalisation routière des travaux, kits de dépollution, etc.) ;
- Analyse annuelle des eaux par prélèvement en sortie de chaque bassin hydraulique rejetant dans la Marne, afin de vérifier l'impact positif des bassins hydrauliques sur la qualité des eaux.

CONCLUSION

Le projet d'aménagements hydroviticols a pour objectif d'apporter une solution concrète à une problématique qui perdure depuis plusieurs dizaines d'années sur le coteau de Saulchery. Des adaptations ont été recherchées afin d'éviter ou de réduire les effets négatifs sur l'environnement, tout en favorisant la sécurité des biens et des personnes et en améliorant la qualité des eaux restituées au milieu naturel.