

OPERATION : Mesure de remplacement de biotope
Création d'une prairie maigre

PAYS : Suisse

MAITRE D'OUVRAGE : Service des Ponts et Chaussées, A16, section 4

LIEU : Courgenay (JU)

Problématique

Afin de compenser des impacts liés à la construction de l'autoroute A16, il a été décidé de réaliser une vaste prairie maigre d'environ 7'000 m². Le site abritait de grandes cultures et le sol était profond et riche.

Concept et procédés

Afin d'appauvrir le sol et de pouvoir comparer le comportement de 2 mélanges grainiers de type prairial différents, une moitié de la surface du champ a été dégrappée sur 30 à 50 cm afin de retrouver l'horizon B et, par endroit, la roche-mère. L'autre moitié a été laissée en l'état non sans avoir procédé à un labour, un hersage et un épierreage. Le terrassement s'est fait dans le sens longitudinal de la parcelle.

Puis, dans le sens transversal, un mélange grainier particulier de type prairial, développé par Biotec, a été semé sur la moitié de la parcelle. Sur l'autre moitié, un mélange classique standard a été semé.

Il y avait ainsi 4 zones distinctes de prairies (I-IV).

Description des prestations

Analyse du site. Conception du projet. Planification des mesures. Définition des types de travaux. Elaboration des mélanges grainiers. Mise en soumission des travaux. Direction locale des travaux. Décomptes et métrés. Suivis des travaux de garantie.

Exécution des travaux

1998

Montant des travaux

Travaux préparatoires : Fr. 6'500.--

Ensemencements : Fr. 16'700.--

Plantations haies en bordure de parcelle : Fr. 11'500.--

Clôture : Fr. 1'700.--

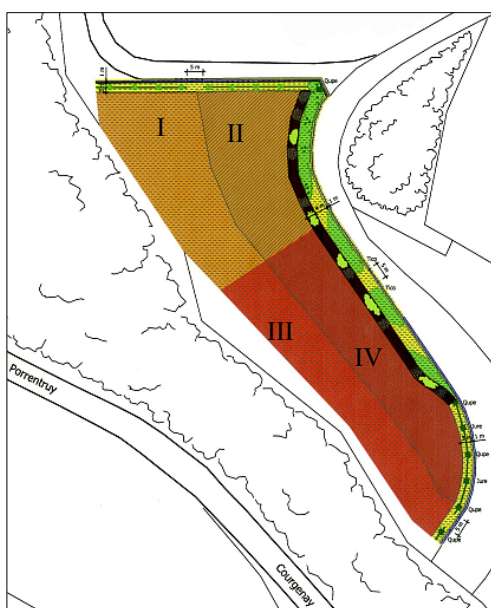


Figure 1. Plan d'aménagement.



Figure 2. Terrassement de la terre végétale et état initial.



Figure 3. Etat après semis et 1^{ère} fauche.



Figure 4. Etat 2 ans après les travaux.



En 2010, présence spontanée de nombreux pieds d'Ophrys abeille (*Ophrys apifera*)



En 2001 : faon de chevreuil (*Capreolus capreolus*)