Une parcelle « école » à Arnex-sur-Orbe pour favoriser le semis de fleur de foin

DIDACTIQUE
ECHANGE DE SAVOIR-FAIRE AU SEIN DES RÉSEAUX ÉCOLOGIQUES

ÉCOLOGIQUE
MAINTIEN DES ÉCOTYPES SPÉCIFIQUES À LA RÉGION

ACTUEL
EN PHASE AVEC LA POLITIQUE AGRICOLE, PROJETS QP ET RÉSEAUX

FLEUR DE FOIN

DES PRAIRIES FLEURIES DE QUALITÉ AVEC DES SEMENCES LOCALES

Prairie source, Pompaples
© AC Jacquat, 2015

Une parcelle « modèle » pour encourager la pratique

Les projets de réseaux écologiques ainsi que les projets de contribution à la qualité du paysage encouragent la pratique de l'enherbement direct (ou fleur de foin) pour l'amélioration de la qualité botanique de prairies extensives existantes ou la mise en place de nouvelles prairies extensives riches en fleurs. Cette technique présente plusieurs avantages par rapport à l'utilisation de mélanges fleuris standards du commerce: des coûts de mise en oeuvre avantageux, une amélioration de la qualité botanique rapide (effets visibles l'année suivant le semis déjà) et le plus important du point de vue écologique, le maintien des écotypes locaux.

Dans les régions avec une diversité botanique riche, la pratique de l'enherbement direct est préférable à l'usage de mélanges standards du commerce.

Un même but, plusieurs méthodes

Il n'y a pas une seule méthode applicable et efficace dans tous les cas. Chaque situation est différente (qualité de la prairie source, pente, nature du sol de la prairie receveuse, ressources disponibles). C'est pourquoi il est utile de mettre à disposition des exploitants intéressés, en plus des fiches techniques, des parcelles de référence illustrant différents mode opératoires. Les deux essais mis en place en 2015, à Arnex et Croy, seront à disposition pour des visites de terrain dans le cadre de journées de promotion de la technique d'enherbement direct organisées pour les trois réseaux CABA, Nozon et Pied du Jura. Un rapport final présentant les résultats sera rédigé au printemps 2016.

ESSAI 1, ARNEX-SUR-ORBE

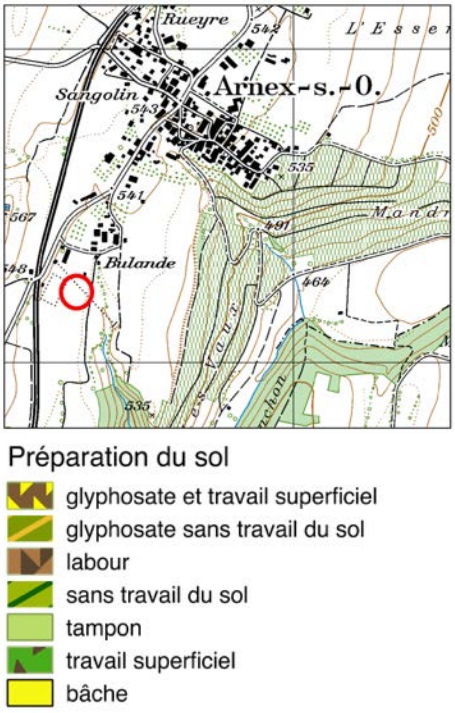


Schéma des 5 types de préparation du sol. La partie bâchée dans la zone tampon, qui n'a pas reçu de foin de la prairie donneuse, servira de témoin pour comparer les résultats en 2016.

La prairie receveuse est exploitée comme prairie extensive depuis plusieurs années mais sa composition botanique est relativement faible. Le but de l'exploitant est d'obtenir la qualité II. Il faut donc apporter d'autres plantes comme la Sauge des prés, l'Esparcette ou la Centaurée. La prairie source a été choisie pour sa richesse botanique, pour sa qualité du sol adaptée aux conditions de la prairie receveuse et pour la proximité (2 km).

la prairie donneuse, 5 mai 2015

la prairie receveuse, 5 mai 2015

Résumé des travaux:

prairie donneuse | prairie receveuse | admin

avril 2015

demande autorisation pour fauche avant le 15 juin des prairies donneuse et receveuse auprès du Sagr. et DGE-biodiv.

mai

5 — Contrôle de la maturité des plantes souhaitées

11 — Fauche et récolte

12 — Bêchage et hersage bande de 9 m

juin

1 — Traitement Glyphosate® sur 2 bandes

8 — Hersage superficiel (Rototiller) sur 2 bandes de 6m et sur la bande bêchée de 9m

Fauche prairie source, le soir (motofaucheuse)

9 — matin tôt:râtelage, bottelage

directement après le bottelage, épandage des 8 bottes de foins vert de la prairie source (épandeuse SAMSON).

sept.

10 — Coupe de nettoyage sur les bandes travaillées (amarantes, chénopodes)

mai 2016

Appréciation des résultats des différents essais, visite de terrain avec les membres des réseaux

Rapport final du projet

la prairie receveuse, 3 semaines après l'enherbement direct

	prairie donneuse	prairie receveuse
Mode d'exploitation habituel	Prairie naturelle extensive	Prairie extensive semée en 2008
Situation, topographie	Forte pente, récolte au rateau	à plat
Surface totale	65 ares (seule la partie avec la plus grande qualité botanique a été utilisée, environ 50 ares)	40 ares
Données techniques pour la récolte et l'épandage	Motofaucheuse. Mise en endain au râteau. Botteleuse Krone CombiPack: 14 couteaux, compressage à 75%	Épandeuse SAMSON, débit tapis 3,2 vitesse 1,3 km/h 7 balles sur l'essai, largeur d'épandage 4-5 m
Espèces indicatrices (de la liste C QII), relevé en mai 2015 (non exhaustif)	Amourette, Brome dressé, Campanules, Centaurées, Esparcette, Euphorbe petit cyprès, Flouves, Knauties, Luzerne lupuline, Marguerites, Pimprenelle, Plantain moyen, Rhinantes, Salsifis, Sauges, Thyms, Vesce cracca.	Marguerites, Crépide bisannuelle, Luzerne lupuline, Salsifis. (abondance faible)

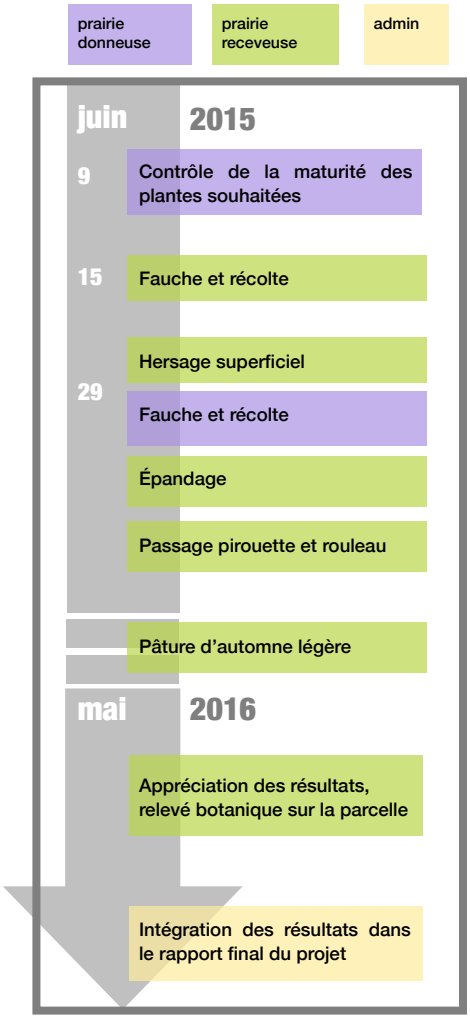
9 juin, récolte prairie source

ESSAI 2, CROY

À Croy, la parcelle receveuse est une prairie naturelle avec un très bon potentiel d'amélioration sur un sol maigre. L'évaluation de la qualité botanique de cette prairie a révélé la présence de plusieurs plantes indicatrices mais dans une abondance et une répartition insuffisante pour obtenir la qualité II. Sa situation relativement isolée ralentit l'amélioration botanique par arrivée naturelle de graines en provenance de prairies voisines. L'exploitant a donc souhaité tester l'enherbement direct dans le but d'accélérer ce processus.

	prairie donneuse	prairie receveuse
Mode d'exploitation habituel	Prairie naturelle extensive	Prairie naturelle extensive
Situation, topographie	terrain bosselé, maigre, sur sol peu profond, calcaire	terrain plat, parcelle relativement isolée, sol maigre
Surface totale	110 ares rendement faible	113 ares
Données techniques pour la récolte et l'épandage	Faucheuse-autochargeuse SUPERTINO MEGA 35	Faucheuse-autochargeuse SUPERTINO MEGA 35 (déchargement latéral)
Espèces indicatrices (de la liste C QII), relevé en mai 2015 (non exhaustif)	Brome dressé, Campanules, Esparcettes, Euphorbe faux cyprès, Laiche glauque, Laiches, Marguerites, Orchidées, Pimprenelles, Salsifis, Sauges, Thyms	Crepide bisannuelle, Marguerite, Sauge, Silène à fleurs blanches, Vesce cracca (abondance faible)

Résumé des travaux:



récolte prairie source, Premier

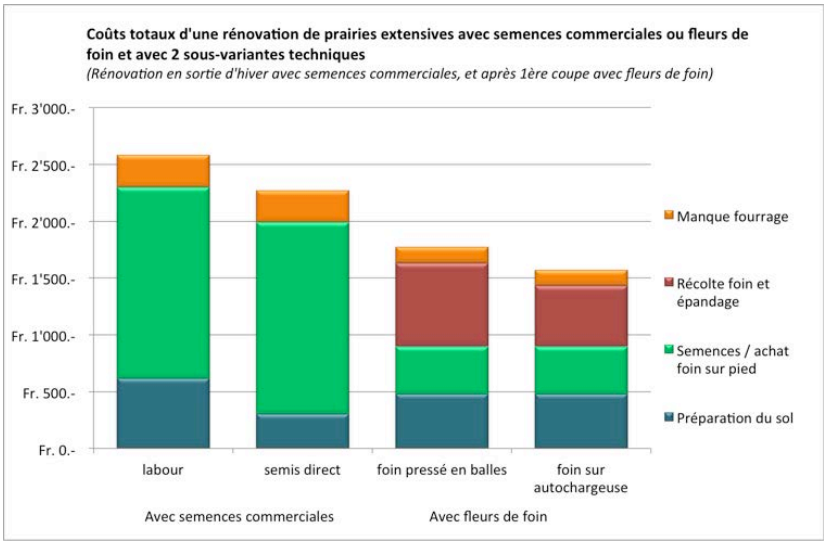
prairie receveuse, Croy

épandage

Le foin de la prairie source (une remorque pleine) a été répandu de manière homogène sur l'ensemble de la surface (pirouette après épandage). Les moyens mécaniques utilisés ici ont permis un gain de temps non négligeable par rapport au bottelage et épandage de l'essai d'Arnex. Cependant, l'utilisation de cette faucheuse-autochargeuse nécessite un terrain accessible et relativement plat. Le choix des machines dépend de la situation des parcelles sources et receveuses et beaucoup de prairies sources de qualité se trouvent en pente.

Comparaison des coûts

Le tableau ci-dessous présente une comparaison des coûts de rénovation de prairie avec semences commerciales ou fleur de foin (source: IAG, Institut agricole de Grangeneuve, canton de Fribourg). Ces chiffres sont indicatifs et peuvent varier en fonction de la situation de la parcelle (accès, pente) et des machines à disposition).



3 raisons de choisir la fleur de foin:

- ✅ préserve les écotypes locaux
- ✅ méthode économique comparée à l'utilisation de semences du commerce
- ✅ méthode efficace pour atteindre l'objectif qualité II et répondre aux critères réseau et/ou paysage

Si je veux me lancer:

- ℹ️ Je me renseigne auprès de collègues agriculteurs qui ont déjà de l'expérience dans le domaine ou auprès du COPIL réseau et/ou du bureau de suivi du réseau. Je consulte les sites internet et documents disponibles (voir ci-contre).
- 📝 Je fais une demande auprès du canton pour une autorisation de fauche de ma prairie avant la date légale, 15 juin ou 1er juillet (voir lien ci-contre)
- ‼️ Pour éviter un appauvrissement de la composition botanique des prairies sources, le prélèvement de foin pour un enherbement direct ne peut se faire que tous les 2 à 3 ans sur la même parcelle. Il faut absolument tenir compte ce cet élément avant de prélever du foin sur une prairie source.

Liens utiles

regioflora.ch

Plateforme web recensant les prairies sources. Infos pour améliorer la diversité dans les herbages.

agridea.ch/publications

Fiche technique, papier ou PDF, sur l'enherbement direct. Editée en 2015.

Enherbement direct de prairies riches en espèces dans l'agriculture
Guide pratique pour l'utilisation de semences régionales dans les surfaces de promotion de la biodiversité

vd.ch/themes/economie/agriculture

Site du service de l'agriculture du canton de Vaud. Sous l'onglet « paiements directs », « documents à télécharger »: formulaire de demande d'autorisation de fauche avancée.

MANDE D'AUTORISATION DE FAUCHE AVANCÉE
NTEXTE
adre
escription et but de la emande
ériode prévue de intervention
ersonne de contact et léphone
NNEES DES PARCELLES
PARCELLE SOURCE
PARCELLE RECEVEUSE
ommune
° cadastral
oordonnées carte (x,y)
ieu-dit
urface
urface prélevée/ensemencée
ype de surface (GI/GLI/réseau/ ventaire & n°/RN)
one agricole (ZP, ZC, ZM 1&4)
° d'exploitation
oms & Prénom de l'exploitant
éjà utilisée pour fleur de foin on/oui, année)
leur signature, les services concernés donnent l'autorisation pour la fauche avancée et le rén- nencement par la méthode « fleur de foin » des parcelles ci-dessus valable pour l'année : ____ s les conditions suivantes : ____
Date
Signature
esponsable de la demande :
ervice de l'Agriculture, anton de Vaud
GE-Biodiversité et paysage, anton de Vaud