



LES FRUITIERS EN CULTURES ET EN PATURES

ETAGER LES PRODUCTIONS

Augustin EMSSENS - *co-proprétaire*

Cédric GUILLEAUME - *expert arboriculteur*

Hamois

AWAF asbl | info@awaf.be

Visites guidées par le propriétaire ou l'expert arboriculteur sur RDV



> LA PHILOSOPHIE DE LA FAMILLE

Augustin Emsens aime prendre soin de ses parcelles agricoles. Actuellement, c'est un entrepreneur, Deleau et fils qui s'occupe de la gestion des cultures. Il considère la philosophie d'Augustin et sa famille qui promeuvent la nature et souhaitent renforcer les liens sociaux de la région. Dans les prochaines années, Augustin espère reprendre l'exploitation et cultiver ses champs lui-même.



> LA DÉMARCHE : POURQUOI L'AGROFORESTERIE ?

Le moteur premier qui guide les Emsens à planter des fruitiers est de prendre soin de leurs parcelles, tant au niveau du sol que de la faune qui y habite. Les arbres améliorent la structure du sol et fournissent nourriture et abris pour de nombreux insectes, oiseaux et mammifères. D'autre part, les fruitiers produiront des fruits à moyen terme, une rentrée économique complémentaire aux produits des cultures ou de l'élevage. Les Emsens, en mettant en place cette parcelle innovante, désirent également montrer l'exemple à d'autres propriétaires et agriculteurs.

> SPÉCIFICITÉS DU PROJET

La parcelle des Emsens fut l'une des premières en Wallonie à intégrer des alignements d'arbres fruitiers en culture.

EVALUATION DU PROJET

DIFFICULTÉS ET SOLUTIONS APPORTÉES

Un entretien des bandes au pied des arbres est nécessaire pour éviter que les adventices ne se propagent dans la culture.

Afin de limiter la dispersion des campagnols, des tournières de 20 m labourées ont été prévues pour éviter de créer une jonction entre les bandes enherbées des alignements d'arbres avec les bords de routes enherbés.

CONSEILS

Il est important de coordonner **le type de culture avec la période de récolte des fruits** pour permettre le passage des engins de récolte des fruits. Les propriétaires ont choisi une autre alternative qui sera de dédier une bande pour la récolte de 3 m de part et d'autre de l'alignement. Ces bandes seront enherbées pour faciliter le déplacement des machines de récolte des fruits sans gêner la culture agricole en place.

SATISFACTION DU PROJET

Les arbres évoluent très bien dans la culture et ont remarquablement poussé. Le passage des engins agricoles est toutefois plus fastidieux que lorsque la culture était exempte d'alignements d'arbres.

Avec le soutien
du Fonds
européen de
développement
régional



Feel Wood
Forêt Pro Bos



ALIGNEMENTS DE FRUITIERS EN GRANDES CULTURES

Les alignements de fruitiers, accompagnés par des arbustes à petits fruits sont orientés nord-est sud-ouest au sein de la culture (pour des aspects pratiques et topographiques).

CONTEXTE DE LA PARCELLE

- Sol limono-argileux, profondeur de 40 à 60 cm, sol neutre (pH de 6,5 à 7),
- Pente faible (2% à 5%) vers l'ouest,
- Pression moyenne du gibier.

PRODUCTION AGRICOLE

Grandes cultures.

ESSENCES D'ARBRES ET D'ARBUSTES

Arbres : pommiers et poiriers haute tige,

Arbustes des haies : groseillers, cassis.

VALORISATION DES FRUITS

Fruit de table et de transformation à destination de la Cidrerie du Condroz pour en faire du jus, du cidre, et de l'eau de vie.

VALORISATION DU BOIS

Les arbres seront valorisés en bois de chauffage (bois bûche) lors des tailles annuelles.

AMPLEUR ET HISTORIQUE DU PROJET

Années de plantation : 2015 (A) - 2016 (B),

Surface : 19 ha,

Longueur des linéaires : 4 alignements d'environ 500 m chacun (A), 8 alignements d'environ 300 m (B). Les alignements sont espacés de 35 m et les arbres de 8 m au sein d'un même alignement (A) et de 50 m entre les lignes et 10 m entre les arbres (B),

Total : 400 arbres.

INFORMATIONS TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

- Passage à la sous-soleuse sur la bande à planter,
- Plantation directement dans la culture avec installation de protections gibier et tuteurs pour les fruitiers. Bandes intra-parcellaires d'environ 2 m de large,
- Taille annuelle, aucun traitement des arbres n'est effectué,
- Débroussaillage des bandes dédiées aux arbres 2 fois par an.

PRÉ-VERGER CONSERVATOIRE

CONTEXTE DE LA PARCELLE

- Parcelle juste en face de la parcelle avec les alignements de fruitiers en cultures,
- Sol limono-argileux, profondeur de 20 à 40 cm, légèrement basique (pH de 7 à 7,5), pente faible (2% à 5%) vers l'ouest,
- Pression moyenne du gibier.

PRODUCTION AGRICOLE

Prairie pâturée par des vaches de race Limousine.

AMPLEUR ET HISTORIQUE DU PROJET

Année de plantation : 2013,

Surface : 5 ha,

Nombre d'arbres : 200 arbres.

INFORMATIONS TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

- Protection bétail (corsets métalliques)
- Taille de formation les 5 premières années, taille d'entretien annuelle depuis,
- Aucun traitement des arbres.

