



Route de l'Innovation Rétrospective

Marc Mormont et Caroline Grégoire
19 avril 2018

La ferme du Buis - Barry

Démarche innovante :

- Autonomie fourragère
- Séchage de foin en grange
- Essais et développement de nouvelles techniques agricoles
- Transformation du lait à la ferme
- Accueil social
- Réseau des semences paysannes



Fiche d'identité complète de la ferme à télécharger
<http://www.reseau-pwdr.be/sites/default/files/Carte%20ID%20Ferme%20du%20Buis.pdf>

La ferme de Jambjoule à Villers-sur-Lesse

Démarche innovante :

- Bernard, agronome et Valérie, kiné, sont non issus du milieu agricole et très impliqués!
- Terres agricoles : reprise d'une ferme de la Donation royale
- Productions biologiques
- **Vers l'autonomie fourragère** (fourrage grossier produit sur la ferme), **énergétique** (photovoltaïque, solaire thermique, isolation), **hydraulique** (puits) et **semencière** (prairies)
- Vaches laitières Jersey - transformation du lait à la ferme
- Circuits courts, vente à la ferme, coopérative Agricover
- Partenaire projet Life - gestion réserve naturelle avec des moutons de races rustiques
- Lagunage : traitement des eaux grises

Fiche d'identité complète de la ferme à télécharger : <http://reseau-pwdr.be/sites/default/files/Fiche%20identit%C3%A9%20Jambjoule%20A4.pdf>

La Ferme des Noyers à Corroy-le-Grand

Une démarche innovante

"Toute révolution commence de manière anodine, ça semble ridicule, puis ça fait peur et ensuite ça devient une évidence", inspiré de Idriss Aberkane, économiste de la connaissance

- **Agriculture de conservation** : diminution du travail du sol, augmentation des durées de rotations, couverts végétaux
- **Innovation technique, recherche/essais** en agriculture régénérative:
 - Machine Strip till - essai pendant 4 ans - techniques de semis direct avec fissuration du sol
 - Acquisition d'un semoir de marque Claydon par Greenfarm: machines qui va plus loin que les TCS tels que connus aujourd'hui.
 - Essais de couverts végétaux : gestion des cultures sous couverts, cultures associées
- **Boucherie à la ferme** et collaboration avec magasin "Farm" de LLN
- **Passage progressif au bio** : bétail + prairies et cultures
- Nombreuses **collaborations** autour de la ferme - partage de connaissances
- Reprise de 100.000 L de pluie, 4 citernes de stockage

Fiche d'identité complète de la ferme à télécharger : http://www.reseau-pwdr.be/sites/default/files/Nicolas Braibant Carte ID VFFardes_1.pdf



La Ferme Champignol à Surice



Une démarche innovante

- Unité de biométhanisation 200 kW avec cogénération
 - Matières premières : tontes de pelouse, issues de céréales, amidon de pomme de terre, fumier ...
 - Production de digestat bio 5000 T/an (2000 T pour la ferme)
 - Réseau de chaleur qui alimente 16 logements voisins (400 m)
 - Électricité partagée entre ferme et revente sur réseau commun
 - Chauffage de serres (valorisation de la chaleur de la biometh)
- Projet de séchage de foin en grange (qualité de lait stabilisée et différenciée + chaleur de la biomethanisation)
- Transformation des produits laitiers
- Magasin à la ferme (produits maraîchers et laitiers + ceux d'autres producteurs)
- Projet de salle pour réalisation d'atelier de transmission des savoir-faire

Fiche d'identité complète de la ferme à télécharger : <http://www.reseau-pwdr.be/document/route-de-linnovation-fiche-didentite-de-la-ferme-champignol>

Smart farming: la ferme de Marc Grandjean, Bovigny

Une démarche innovante

« La ferme du futur est une ferme qui a été automatisée et qui a optimisé la robotisation »

- 120 vaches laitière pour 2 robots de traite
- Mise au point d'une « smart gate: circulation feed first »
 - En self-service pour l'alimentation
 - Détecte les vaches urgentes à traire
 - Système hydraulique et porte binaire (traite / pas de traite)
- Robot racleur
- Distributeur d'aliments liquides pour les veaux (DAL)
- Système bioélectrique de 11 kW
- Maintien du pâturage
- Futur: aller vers mieux et faire avec la nature

1 Pourquoi ?

Pourquoi ils innovent ?

- À partir de crises / problèmes
- Qu'ils interprètent
 - À partir de leur conception du métier
 - À partir de leur responsabilité
- Autonomie : sortir de la dépendance, reprendre main sur leur métier
- Dans un horizon temporel : le temps de changer (ont commencé jeune)

2 Innovation

- L'innovation pour l'autonomie c'est en général un travail de RE conception de l'exploitation
- Basée sur une vision systémique / écologique de la ferme
 - Chercher des complémentarités
 - Diversifier plutôt qu'intensifier ou s'agrandir
- Toujours progressive (pas à pas, essais-erreurs)
- A la fois technique, organisationnelle, sociale

Ouverte sur l'extérieur

.La reconception de l'exploitation ce sont des changements dans les activités

.Toujours ouverte vers l'extérieur

- Les services écologiques
- Les services sociaux
- Les relations aux consommateurs

.Avec des critères de jugement sur leur travail (environnement, santé, bien-être animal, qualité, relation aux consommateurs et voisins...)

Comment innover

- Audace (oser faire autrement)
- Toujours en relation avec d'autres
 - Échanges entre pairs
 - Forme parfois aboutie de « communauté de pratiques »
- Innover ensemble suppose
 - Une vision partagée des priorités
 - Des expérimentations diverses
 - Un espace d'échanges (partage des expériences)