

PROJET D'EXPLOITATION DE LA FERME DES MESNILS



Challenge par rapport aux problématiques actuelles



- Changement climatique
- Ressources air-sol-eau-biodiversité
- Performance économique

- Gagner en autonomie tout en valorisant les ressources du territoire
- Produire de la qualité
- Reconquérir la souveraineté alimentaire
- Assurer l'équilibre financier de l'exploitation agricole

Ce document a été rédigé par Dominique Thirion (directeur de la ferme des Mesnils) et Christelle Suler (référente « enseigner à produire autrement 2 ») à destination des apprenants, équipes pédagogiques et partenaires professionnels du campus de d'enseignement agricole de Courcelles-Chaussy, ainsi que du grand public.

POLYCULTURE

ÉLEVAGE BOVIN LAIT

MARAÎCHAGE BIOLOGIQUE

Une diversité de productions, facteurs de durabilité du système

FERME DES MESNILS

Fonctionnement du système

- 186 ha de SAU :
 - 106 ha de superficie fourragère principale
 - 69 ha en grandes cultures
 - 11 ha en productions bio (céréales et productions fruitières)
- 80 VL, 9000 l/VL, 1223 kg concentré/VL, Bac C, Écolait pilote
- 1 directeur d'exploitation + 8,5 UMO salariés
- Zone vulnérable depuis septembre 2021

ACTIONS PRIORITAIRES

FAVORISER LA DURABILITÉ ÉCONOMIQUE ET SOCIALE DES ATELIERS

- Suivi de la réglementation EGALIM
- Gestion des ressources humaines : accompagnement au changement, travail collaboratif, gestion du temps
- Renforcement des partenariats avec les acteurs du monde agricole (Bio en Grand Est, Chambre d'agriculture de la Moselle, Coop Lorca...) et les collectivités

GAGNER EN AUTONOMIE FOURRAGÈRE ET PROTÉIQUE

- Pâturage dynamique
- Maintien et augmentation des surfaces de prairies temporaires
- Réflexion sur l'augmentation de la part de légumineuses

AMÉLIORER ET OPTIMISER LA FERTILITÉ PHYSICO-CHIMIQUE ET BIOLOGIQUE DES SOLS

- Pratiques culturales telles que l'allongement et la diversification des rotations, le choix variétal (bas niveau d'intrant), le travail du sol, le semis direct et le désherbage mécanique
- Réduction des phytos, membre du réseau DEPHY, plantes de services (ex : colza + féverole)
- Diagnostic et maintien des surfaces pollinisatrices
- Réflexion sur les effluents d'élevage, les auxiliaires de cultures (équilibre prédateurs/proies, activité des vers de terre) et l'apport de matières organiques

GAGNER EN AUTONOMIE ÉNERGÉTIQUE

- Photovoltaïque
- Micro-méthanisation
- Gestion des eaux pluviales (en cours d'étude)

FAVORISER LA DURABILITÉ ÉCOLOGIQUE

- Valorisation des infrastructures agroécologiques, diversité des habitats et élaboration de plans de gestion
- Diagnostic et maintien des surfaces pollinisatrices
- Renouvellement de la certification HVE3, le 7 mai 2025, pour 3 ans

POINTS FORTS

- Parcellaire regroupé
- Diversité des ressources fourragères
- Conduite bas intrants des cultures
- Diversité des productions
- Valorisation paysagère des continuités écologiques
- Support pédagogique pour l'enseignement
- Actions d'animation du territoire

POINTS DE VIGILANCE

- Autonomie en concentrés
- Détérioration des sols
- Salissement des parcelles
- Temps d'entretien des haies

L'exploitation agricole s'engage, en termes de transition agroécologique, avec :

- Une agriculture qui, dans son entièreté, se trouve au carrefour de défis environnementaux, sociaux et économiques interconnectés, et s'amplifiant les uns avec les autres ;
- Un nombre d'actions, supports d'apprentissage, que l'établissement met en lien avec les partenaires sur le territoire, l'évolution des référentiels de diplômes, le développement économique et la nécessité de professionnaliser les apprenants ;
- Les repérages d'actions croisant les enjeux du territoire, les besoins des apprenants, les spécificités agricoles et les freins existant en matière de transition agroécologique.



LA TRAME VERTE & BLEUE

Valorisation d'un espace collaboratif de gestion et de démonstration d'une zone humide, à destination de l'enseignement et du territoire.

Problématiques

- Quels sont les intérêts de la gestion agricole des zones humides ?
- Comment concilier exploitation agricole, préservation des fonctions environnementales des zones humides, et revenus agricoles ?
- Comment concilier pratiques agricoles et atteinte du bon état de la masse d'eau pour répondre à l'accompagnement au changement climatique ?

AXE 1

Travaux

- Valorisation de milieux humides : cours d'eau, ripisylve, mare, lisière de forêt, roselière, prairie humide, fossé

AXE 3

Interventions auprès des classes

- Projet multi partenarial
- Interventions au sein du campus et sur le territoire

AXE 2

Valorisation de la mosaïque d'habitats pour la biodiversité

- Publication de documents techniques de gestion des milieux humides
- Création d'un sentier pédagogique
- Conduite culturale de la prairie (fauche tardive, absence d'intrant)

AXE 4

Acquisition de références sur la ressource biodiversité

- Prospections terrain
- Inventaires biodiversité
- Sciences participatives
- Banque de données sur la faune et la flore locales

AXE 5

Communication, valorisation

SENTIER DE DÉCOUVERTE

Voir la vidéo ?
Flasher le code !



PARTENAIRES

