



Premiers retours d'expérience d'un pâturage tournant par des porcs charcutiers sur prairie diversifiée (Projet VALORAGE)

Briec Desaint ITAB
briec.desaint@itab.asso.fr



Un événement



Pourquoi ce sujet ?

Une alimentation 100% bio pour les monogastriques depuis le 1 janvier 2022

Relocaliser une part de l'alimentation, notamment pour la fraction protéique

Favoriser le bien-être animal (enrichissement)

Répondre à des attentes sociétales fortes (confiance du consommateur)

De nombreux enjeux à combiner autour des fourrages !



Un événement



Une suite de projets sur la thématique

Projets sur l'alimentation 100% bio

AVIBIO

ProtéAB

SECALI
BIO

MONALIM Bio

OK NET
ecofeed

ICOPP

Porc Bio

=> Rédaction du projet CASDAR VALORAGE

Un événement



Le projet VALORAGE : 3 actions



Valorisation de fourrages et de parcours riches en protéines par les monogastriques biologiques



Un événement



Le projet VALORAGE : l'action 3



Valorisation de fourrages et de parcours riches en protéines par les monogastriques biologiques

L'action 3 : Co-construire des conduites alimentaires intégrant les parcours ou des fourrages distribués, innovantes et applicables sur le terrain

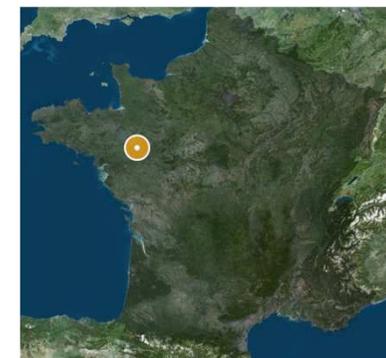
1. Co-concevoir des conduites alimentaires valorisant des parcours et fourrages
 2. Evaluer les itinéraires alimentaires tests valorisant des parcours et fourrages
- 4 élevages pilotes en porcs : évaluation de différentes conduites alimentaires (apport de fourrages et/ou accès au pâturage)
- 5 élevages pilotes en pondeuses : pâturage d'une prairie à flore variée

Un événement



Focus sur l'essai avec pâturage

- Essai à Blue Pig Farm (Noyant-La-Gravoyère (49))
- Naisseur-engraisseur biologique (45 truies)
- Maternité en plein-air – engraissement sur paille
- Parcelles de paturage en agroforesterie
- Suivi effectué avec Florence Maupertuis (CAPDL) et Stanislas Lubac (ITAB)



Un événement



Pratiques mises en place depuis 2019

Combiner différents fourrages avec des cultures annuelles pour maximiser l'autonomie
=> Test d'un calendrier annuel de pâturage

- Stratégie

Améliorer l'autonomie - réduire le coût alimentaire

- Motivations

Economie - Qualité des carcasses - Bien-être animal

Focus sur la phase de finition (à partir de 12 semaines)



Réalisé dans le cadre du projet :

OK NET
ecofeed



Voir :

- [Alimentation 100% BIO : Replay \(itab-lab.fr\)](https://www.itab-lab.fr)
- <https://youtu.be/HdOmMI3vugg>
- [Contribution of protein-rich fodder to finisher pigs - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=...)

Un événement



Le dispositif VALORAGE (2022)



Choix d'espèces fourragères pérennes

- Coût d'implantation amorti sur plusieurs années
- Plusieurs conduites possibles (pâturage/récolte)
- Pertinence dans la rotation

Mais cela implique :

- Une bonne gestion du pâturage pour préserver le sol
- L'équipement en matériel pour la récolte
- L'apprentissage du pilotage de la prairie

Un événement



Le dispositif VALORAGE (2022)



Bandes 2, 3 et 6 : Prairie semé sous couvert d'avoine (2.2ha)

Espèces	Variétés	% Mélange prairial	kg/ha
RGA 1/2 Intermédiaire 2n	Picaro	9%	3.7
Fléole des prés 1/2 Tardive	Lischka bio	3%	1.2
Trèfle violet Tardif 2n	Bonus bio	6%	2.4
Fétuque élevée Tardive	Jugurta	9%	3.7
	Swaj	11%	4.1
Trèfle blanc Ladino (géant)	Magnifico	3%	1.2
Luzerne	Dimitra inoculée	19%	7.3
	Lodi inoculée	21%	8.1
Chicorée	Choice	3%	1.2
Trèfle hybride	Frida	6%	2.4
Plantain	Ceres tonic	3%	1.2
Lotier corniculé	Leo	5%	2.0
Sous-total mélange prairial		100%	38.6
Avoine de printemps		55	55
Total (kg/ha)			93.6

Implantation de la prairie diversifiée sous couvert d'avoine en avril 2021

Un événement



Le dispositif VALORAGE (2022)

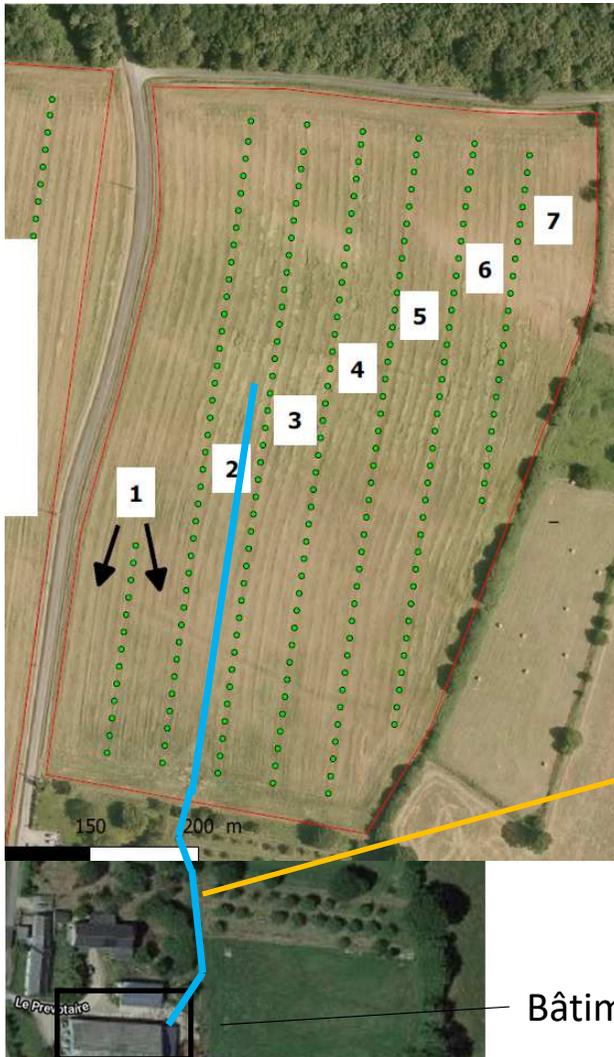


Le 25 avril 2022,
avant le début du
pâturage

Un événement



Le dispositif VALORAGE (2022)



Un chemin d'accès à la parcelle paturée
Seule la bande 2 pour l'essai 2022

Chemin d'accès aux parcelles

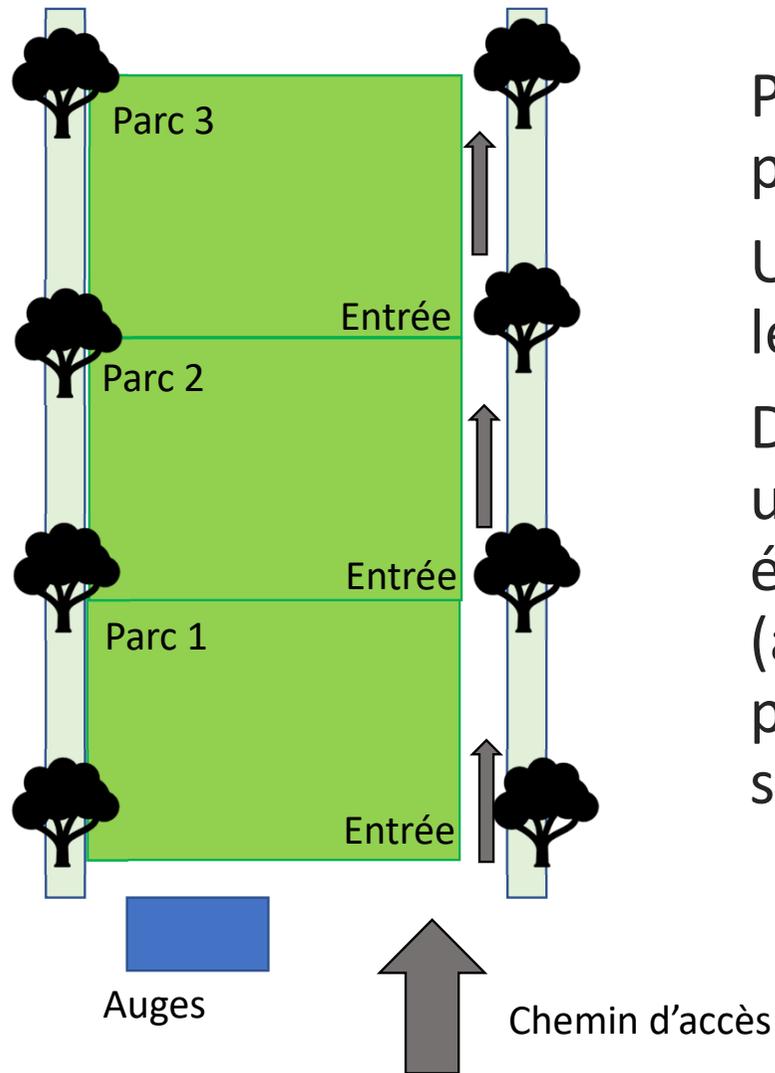


Bâtiment d'élevage

Un événement



Le dispositif VALORAGE (2022)



Parcelle divisée en parc de 576 m²

Un chemin d'accès le long des parcs

Délimitation avec un ruban électrique double (apprentissage) puis un simple suffit



Un événement



La conduite de l'essai

- 32 porcs du lot essai (lot témoin sur paille)
- Accès à partir de 15^{ème} semaine d'âge
- Temps de séjour : 1 semaine par parc (18m² par porc par semaine)
Compromis entre optimisation du couvert, limitation du fouissage et temps de travail
- Objectif de maintenir le couvert relativement **bas et appétent** : broyage en mars et avril avant le démarrage de l'essai
- Prévu sur 5 parcs
- Rationnement de 10% de l'aliment par rapport au témoin



Premier parc après 1 semaine de pâturage

Résultats zootechniques



- Essai de pâturage entre le 28 avril et le 02 août
- Premiers abattages le 22 juillet (188 jours)

	Lot témoin	Lot pâturage
Consommation aliment/jour (kg)	3,01	2,51
I.C	3,83	3,75
GMQ	827	745



Résultats zootechniques



- Essai de pâturage entre le 28 avril et le 02 août
- Premiers abattages le 22 juillet (188 jours)

	Lot témoin	Lot pâturage
Consommation aliment/jour (kg)	3,01	2,51
I.C	3,83	3,75
GMQ	827	745
Taux de perte	10%	3%



Résultats zootechniques



- Essai de pâturage entre le 28 avril et le 02 août
- Premiers abattages le 22 juillet (188 jours)

	Lot témoin	Lot pâturage
Consommation aliment/jour (kg)	3,01	2,51
I.C	3,83	3,75
GMQ	827	745
Taux de perte	10%	3%
Poids moyen final (kg)	119,1	114,5
TMP moyen	56,6	59,4
Consommation aliment/porc sorti (kg)	292	252

Résultats zootechniques : premiers éléments de conclusion



- Un lot pâturage plus léger mais avec un meilleur TMP (carcasses moins grasses)
- Le pâturage a permis un rationnement sans problème d'agressivité : lot pâturage très calme
- Un même IC avec le lot témoin -> Hypothèse : l'apport nutritionnel du pâturage ne fait que compenser les besoins supplémentaires pour aller sur les parcs
- Un taux de perte plus faible, impact positif des fourrages ?

Un événement



Résultats du suivi du couvert

- Les légumineuses et la chicorée/plantain sont très bien consommées



Une semaine
après le paturage
du parc n°1

Un événement



Résultats du suivi du couvert

- Lorsque le couvert en entrée est bas, il est bien consommé (peu de gaspillage)



Entrée dans le parc n°2 le 06 mai, couvert déjà un peu trop haut

Résultats du suivi du couvert

- Il est complexe de maintenir le couvert bas et appétant (cas de la chicorée)



Le couvert est trop avancé dans le parc n°4 le 20 mai lorsque que les porcs rentrent dedans

Un événement



Résultats du suivi du couvert

- Il est complexe de maintenir le couvert bas et appétant (cas de la chicorée)



Le parc n°4 le 10 juin
(broyé le 1 juin car trop
de refus en sortie de
paturage)

Résultats du suivi du couvert

- Peu de dégâts au sol (aussi lié à la météo)



Le parc n°1 le 19 juillet,
3 passages des porcs
depuis mai



Un événement



Suites

- Approfondir la réflexion pour le pilotage pâturage/récolte pour maintenir une hauteur d'entrée adaptée
- Mettre en place un pâturage tout au long de l'année (selon les conditions)
- Second partie de l'essai avec distribution d'enrubannage (hiver)
- Tester d'autres mélanges fourragers pour le pâturage?



Un événement



Perspectives

- Santé : les impacts sur le parasitisme avec la rotation ?
- Agronomie : l'intégration dans une rotation culturale pour bénéficier de l'effet précédent prairie pâturée
- Pilotage : gestion entre pâturage et récolte à améliorer. Voir une complémentarité avec des ruminants ?
- Des références pour dimensionner la part fourragère nécessaire
- Bénéfice des arbres encore limité à ce jour mais en devenir (ombrage, fruits etc..)

***Lien avec un projet de co-conception sur le même site :
AGROMIX***



Merci de votre attention !



Un événement

