

Polycopié de cours

Mixité porcin-bovin

Sommaire :

I - Présentation de l'exploitation

- Historique de l'exploitation
- Schémas d'exploitation
- Tableau récapitulatif des données

II - Exercice : Etat des lieux

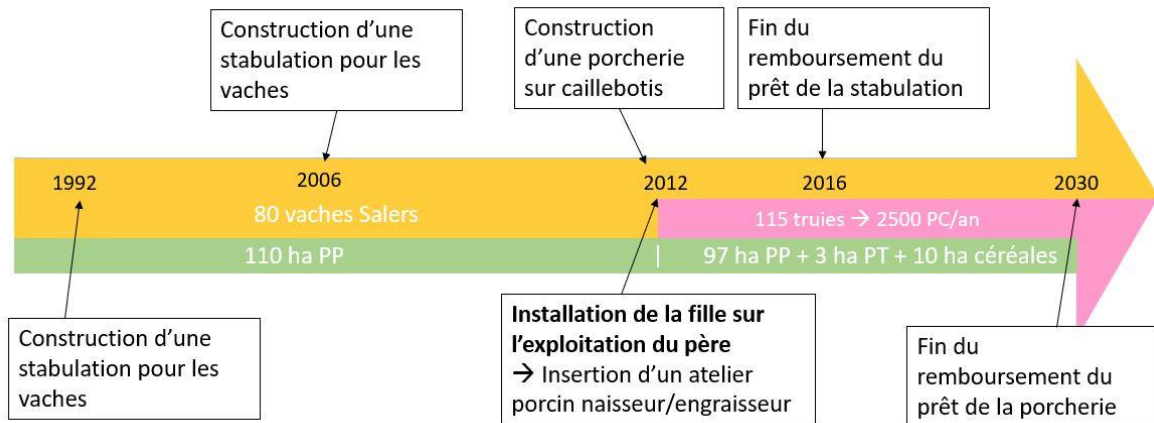
- Consigne
- Contexte

III - Discussion

- Présentation des résultats de chacun
- Discussion des réponses et questions complémentaires
- Ouverture sur d'autres systèmes

I - Présentation de l'exploitation (30 minutes)

Historique de l'exploitation



Schémas d'exploitation

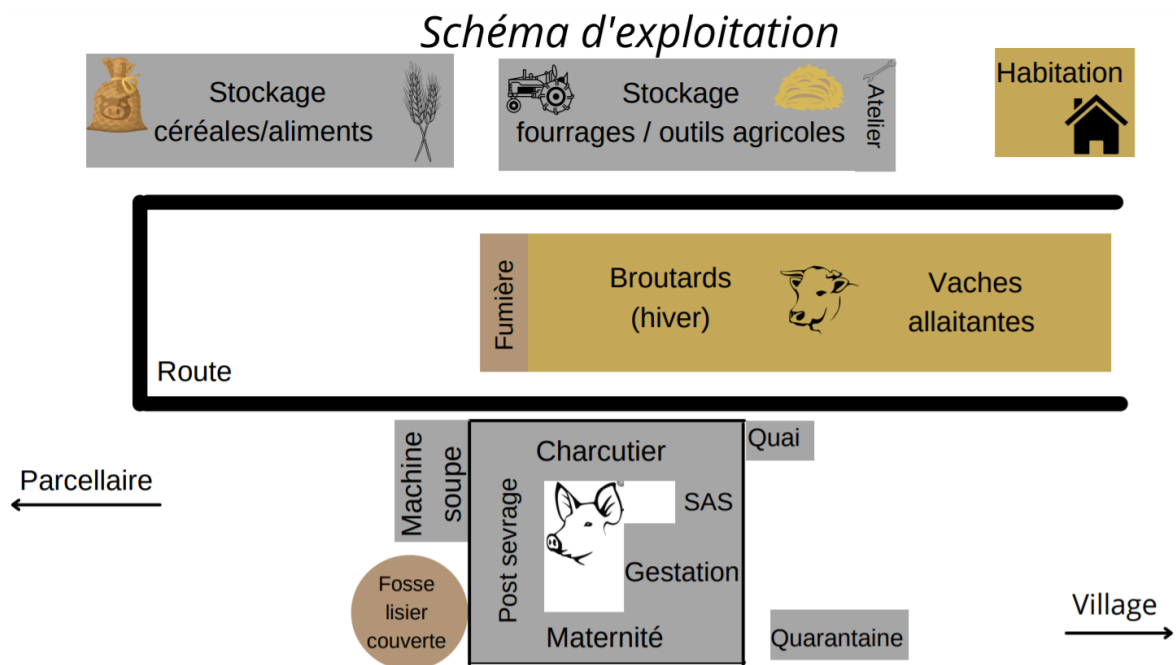


Schéma général

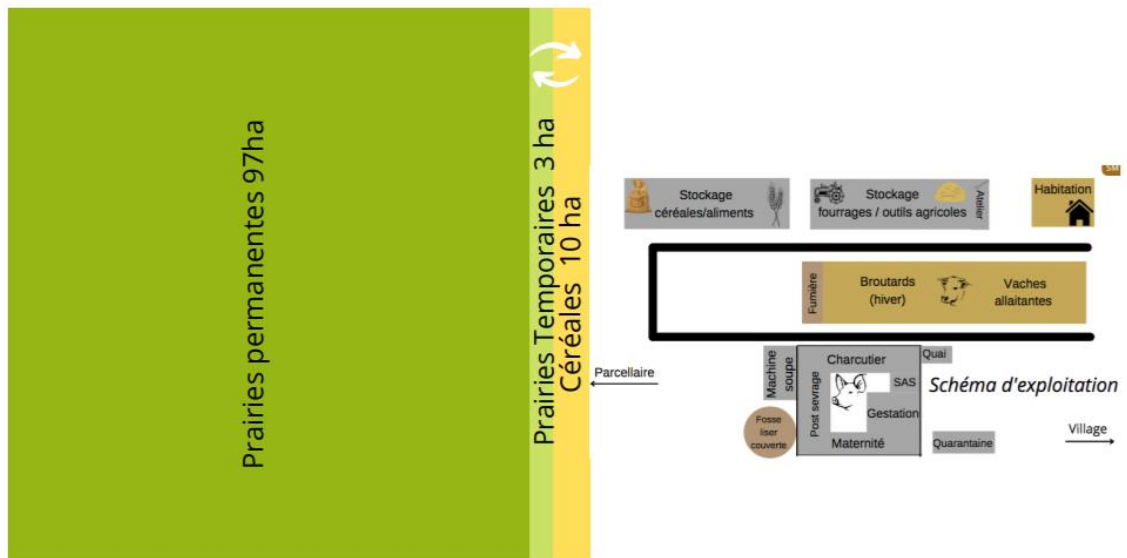


Tableau récapitulatif des données

Les différentes données nécessaires à l'exercice sont regroupées dans le tableau suivant.

<u>DESCRIPTION DU SYSTEME ACTUEL</u>	
Surfaces	<p>110 ha de SAU :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 97 ha de prairies permanentes (objectif : 80 ha) • 3 ha de prairies temporaires (objectif : 20 ha) • 10 ha de céréales <p>La rotation est 2 ans céréales suivis de 4 ans de prairie temporaire</p> <p>Chargement bovin : 1 UGB/ha</p> <p>Chargement total (bovin+porcins) : 2 UGB eq/ha*</p> <p>* UGB eq = somme des UGB porcins et UGB bovin</p>

Les productions	<p><u>Porcs</u> : naisseur-engraisseur intégral</p> <ul style="list-style-type: none"> • 115 truies présentes dont 105 en production (22 à 23 porcelets / truie/an). • 2550 porcs amenés à 120 kg <p><u>Bovins</u> : système broutard (croisés charolais) et génisses engraisées</p> <ul style="list-style-type: none"> • 80 vaches allaitantes Salers • 15 génisses à l'engraissement • Vaches réformes vendues maigres <p><u>Végétales</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Céréales : grains : 60-70 qt qui partent à l'usine et reviennent sous forme d'aliment paille : utilisation sur l'exploitation qui permet l'autonomie • Prairies : 6 T MS/an à la fauche (depuis l'utilisation du lisier, augmentation de la production de 10 à 15% et pousse de l'herbe avancée de 15 jours)
Bâtiments	<p><u>Bovins</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • une stabulation de 1992 (cheptel de renouvellement, animaux à l'engraissement, broutards repoussés) • une stabulation de 2006 : vaches <p><u>Porcs</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Une porcherie caillebotis de 2012
Conduite des élevages	<p><u>Porcs</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7 bandes • Départ d'environ 50 porcs par semaine
Alimentation	<p><u>Porcs</u> : alimentation automatique (machine à soupe).</p> <p><u>Bovins</u> : Pâturage tournant dynamique + 900 à 1000 balles rondes de foin pour passer l'hiver</p>
Organisation du travail	<p><u>Main d'œuvre</u> : 2 associés, père et fille</p> <p><u>Répartition du temps de travail</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atelier végétal : Pic à l'automne (semis), pic aux fenaisons • Porcs : 32h de travail par semaine = 1 UTH → Surveillance des animaux : 1h30 → Truies : 2h par jour, pendant 3 jours, toutes les 3 semaines, pour les inséminations. → Nettoyage : 3h par semaine en moyenne. • Bovins : distribution du fourrage en hiver ; surveillance des animaux : 1h30

Commercialisation	<p><u>Porcins</u> : porc Cantalou</p> <p>Choix du porc Cantalou (sur caillebotis) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'exploitation étant déjà très dépendante de l'achat de paille pour les bovins • Le lisier était complémentaire du fumier bovin en apportant de l'azote disponible rapidement. <p><u>Bovins</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • vaches maigres • broutards • génisses
Economie	<p><u>Alimentation</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 240 000 € par an pour les porcs = 900 T <p><u>Revenu</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fluctuation des prix du porc et de l'aliment <p><u>Economies réalisées</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • production de paille : gain de 10 000 €/an • utilisation du lisier : économie en engrais de 3 000 € <p><u>Valorisation</u> :</p> <p><i>Porc Cantalou</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cadran + TMP (taux de muscles des pièces) 0,10 €/kg environ + 0,10 €/kg (porc de montagne) → Plus-value de 0,22 €/kg par rapport au prix du porc moyen <p><i>Bovins</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaches maigres : 270 kg carcasse à 2,50 €/kg mais si vendues plus jeunes et engraisées jusqu'à 3,80 €/kg • Broutards : 400 kg à 2,60 €/kg • Génisses : 330 kg carcasse à 4,10 €/kg
Effluents	<p>Fumier des bovins :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100 % pour la fertilisation des prairies <p>Lisier des porcins :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30 % pour la fertilisation des prairies et des céréales • 70 % du lisier est donné aux voisins <p>Epandage : 90 % de la SAU mécanisable</p>

II - Exercice : Etat des lieux (45')

Consigne :

Grâce à la fiche réponse identifier les avantages et les inconvénients de la mixité porcins/bovins pour cette exploitation.

Repérer les interactions entre les ateliers et les représenter sous forme de flèche entre les encadrés.

Contexte :

Vous êtes un conseiller agricole de la chambre d'agriculture du Cantal. Vous vous rendez sur l'exploitation présentée pour faire un bilan de leur exploitation du point de vue de la mixité.

Ce bilan aura plusieurs rôles :

- permettre à l'exploitant d'avoir un bilan de son exploitation
- transmettre ce bilan concret à des éleveurs bovins qui souhaitent potentiellement intégrer un atelier porcin lors d'une réunion future.
- conseiller des éleveurs ou des éleveuses en élevage mixte ou qui réfléchissent à faire des échanges d'effluents ou à intégrer un nouvel atelier sur leur exploitation.

III - Discussion (45')

Restitution des résultats par groupe et ouverture