

Prochaine intervention

11h45 – Présentation de la Ferme Expérimentale des Bordes.

12h15 *Antoine BUTEAU, ARVALIS*



Antoine BUTEAU

*Ingénieur régional fourrages & co-gérant
de la Ferme Expérimentale des bordes
ARVALIS*



**Journée régionale distribution
fourragères Centre**

Mercredi 17 avril

Les Fourrages de *Agronomie* à *Zootechne*

Présentation de la station



Journée distribution fourragères – 17/04/2024



ARVALIS

CHAMBRES
D'AGRICULTURE
INDRE - CHER - NOUVELLE-AQUITAINE

La Ferme Expérimentale des Bordes



Depuis 1975



Un outil de **recherche appliquée et de développement** géré en partenariat entre **ARVALIS** et les **Chambres d'Agriculture de l'Indre, du Cher et de la Creuse**.

Des programmes expérimentaux ayant pour objectif de mettre à disposition du monde agricole des **références techniques** permettant d'adapter les systèmes de production aux contextes en constantes évolutions.

Des **essais agronomiques et zootechniques en partenariat** avec les autres Instituts Techniques, les fermes expérimentales, les lycées agricoles, les organisations de producteurs et les acteurs de l'aval.

L'organigramme de fonctionnement de la station

Cogérance SCEA

Arnaud LABESSE (élu CA36) - Antoine BUTEAU (Arvalis)

Comité de Direction SCEA

Président : Arnaud LABESSE (élu CA36)

Vice-présidents : Thomas RONDIER (élu CA18), Yves HENRY (élu CA23), Benoît ROCHEREAU (élu ARVALIS)

Autres membres élus : Jean Paul GIRAULT (CA36), Arnaud LAMY (CA36), Eric DUTRAIT (CA36), Stéphane DESBOIS (CA18), Pierre TREMOUILLE (CA23), Bernard LAUSERIE (élu Arvalis), Aurélien GOUT (élu ARVALIS)

Invités permanents : Nathalie BIGONNEAU (Dir CVL ARVALIS), Antoine BUTEAU

Gestion comptable & administrative SCEA

Resp administratif : T.BARRET (CA36)

Assistante : Valérie BONNEAU (Arvalis)

Activités R&D

Antoine BUTEAU, ingénieur fourrages (Arvalis)

Carole GIGOT, ingénieure fourrages (Arvalis)

Thomas BARRET, responsable de l'équipe technique (CA36)

Valérie BONNEAU, assistante (Arvalis, mi-temps)

Thierry FOUSSIER, technicien d'expérimentation (SCEA)

Éric MOREAU, technicien d'expérimentation (SCEA)

Landry PRINET, technicien d'expérimentation (SCEA)

Aurélien PONROY, technicien d'expérimentation (SCEA)

Sandrine FISCHER, technicienne d'expérimentation (SCEA)

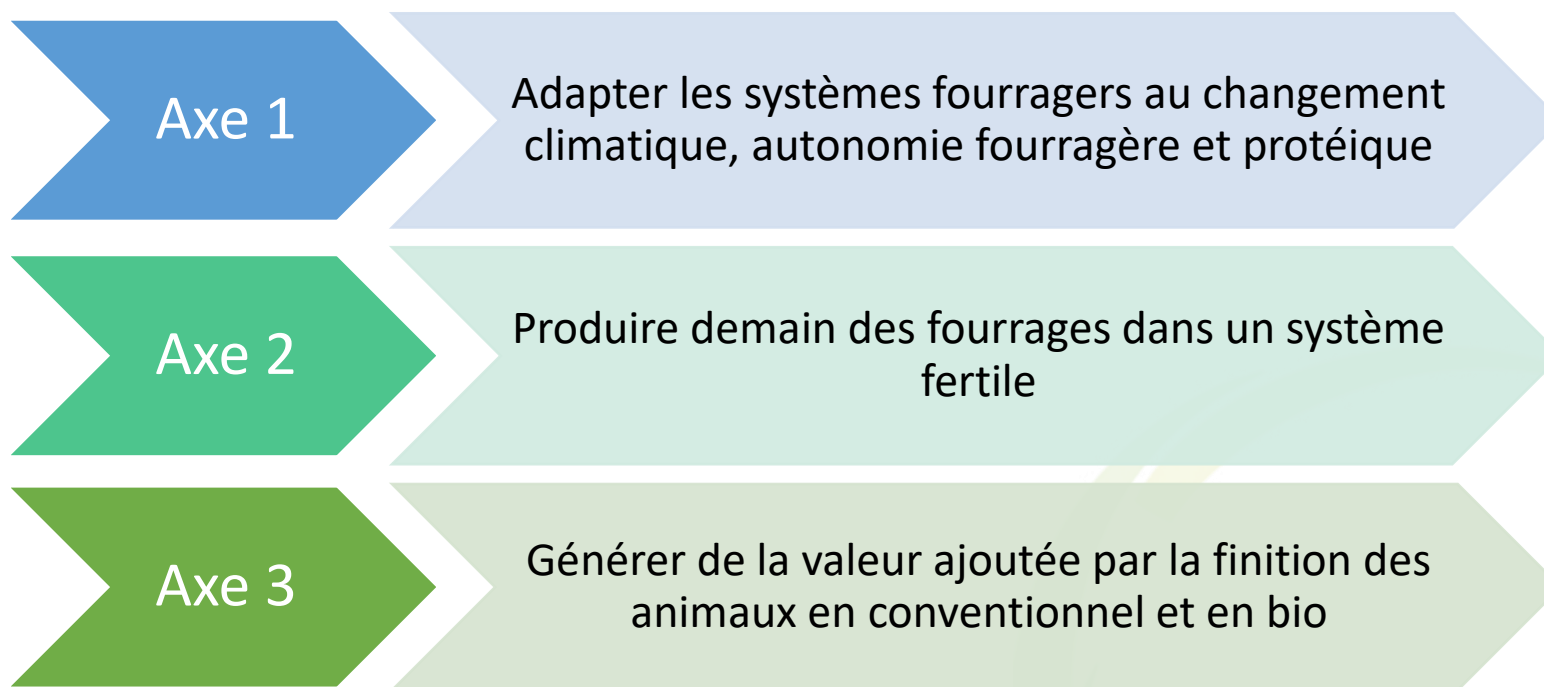
Une Commission Mixte pour définir les priorités du programme de recherche

- **Rôle** : définir les orientations R&D de la Ferme Expérimentale des Bordes
- **Rythme** : 1 fois par an
- **Composition** : Présidée par les responsables professionnels et composée des différents acteurs de la recherche et du développement agricole



Notre CAP : Les Bordes 2025

« Sécuriser les systèmes fourragers dans un contexte de changement climatique »



Programme R&D

Nos partenaires de recherche



Intérêts de différentes espèces/variétés fourragères

Intérêts des mélanges prairiaux (multi-espèces et multi-variétaux), Cultures fourragères d'été, Esti'VAL

Conduite des prairies

Ferti N PME, Ferti AB, PRAIRENOV, Sursemis de prairie, Sursemis de MCPI, Praigly, Coupe-TÔT

Valoriser les animaux en système biologique

PROVerBIAL, Conduite de production des bœufs de 36 mois

La finition des vaches de réforme

Engraissement des vaches de réforme au pâturage, impact de la durée d'engraissement sur la finition des VR - MEDICAGO-GO, Effet de l'âge et de la NEC sur les performances

La valorisation des fourrages / engraissement des bovins

Finition des génisses rajeunies avec des régimes fourragers
Intérêt des MCPI pour l'engraissement des JB, Circul'R

Alternative à la paille de céréales pour la litière

Essai litière Ecorce de bois

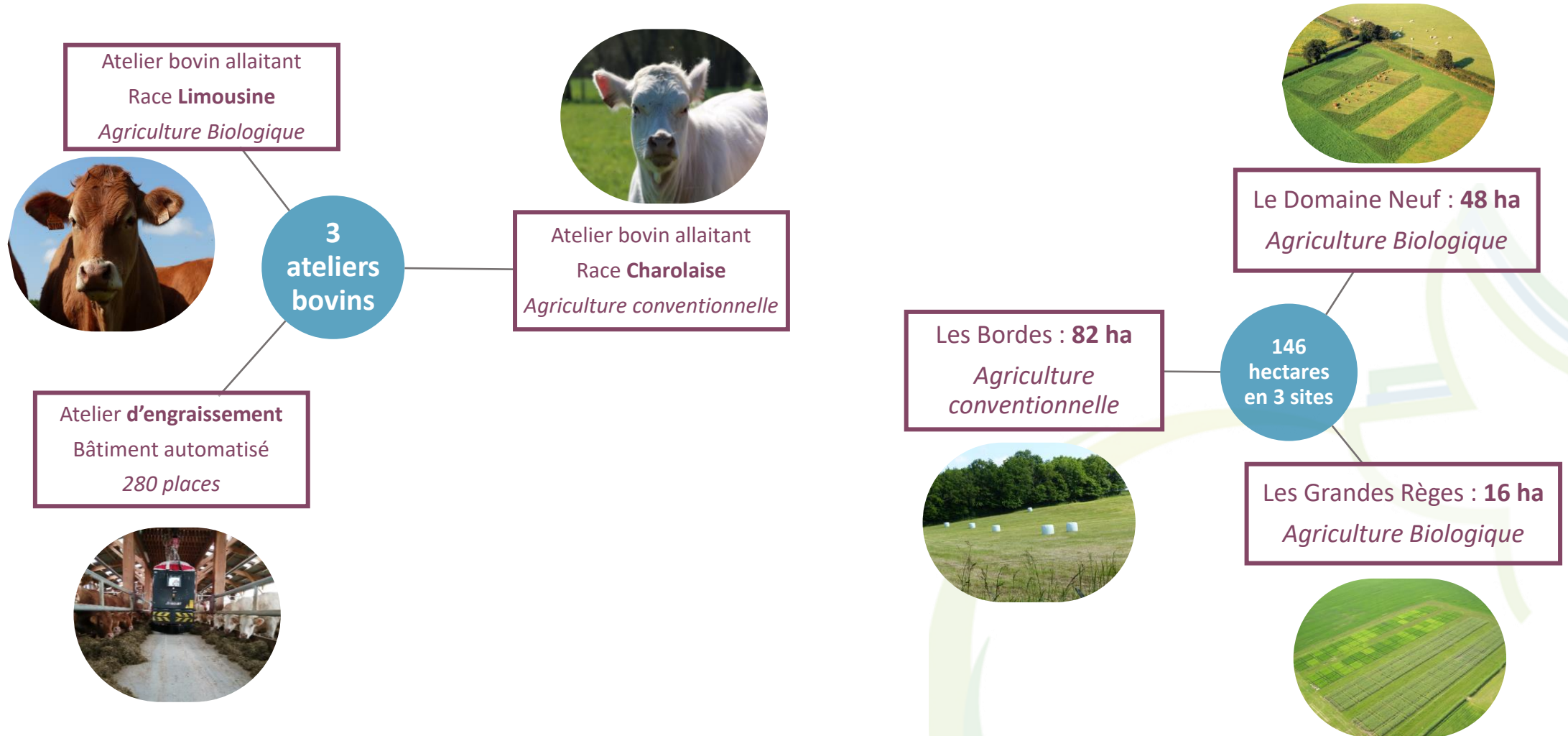
Réseau pousse de l'herbe

Participe au suivi régional de la pousse de l'herbe (H&F CVL)
Observatoire National de la Pousse de l'Herbe

Nos partenaires financiers



Une station de recherche appliquée sur les fourrages au service des éleveurs bovin viande et de la filière

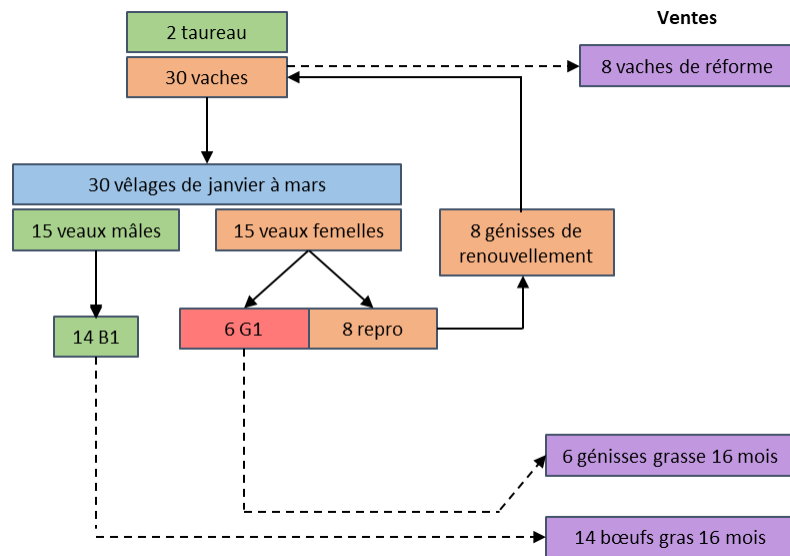


Systeme Conventionnel

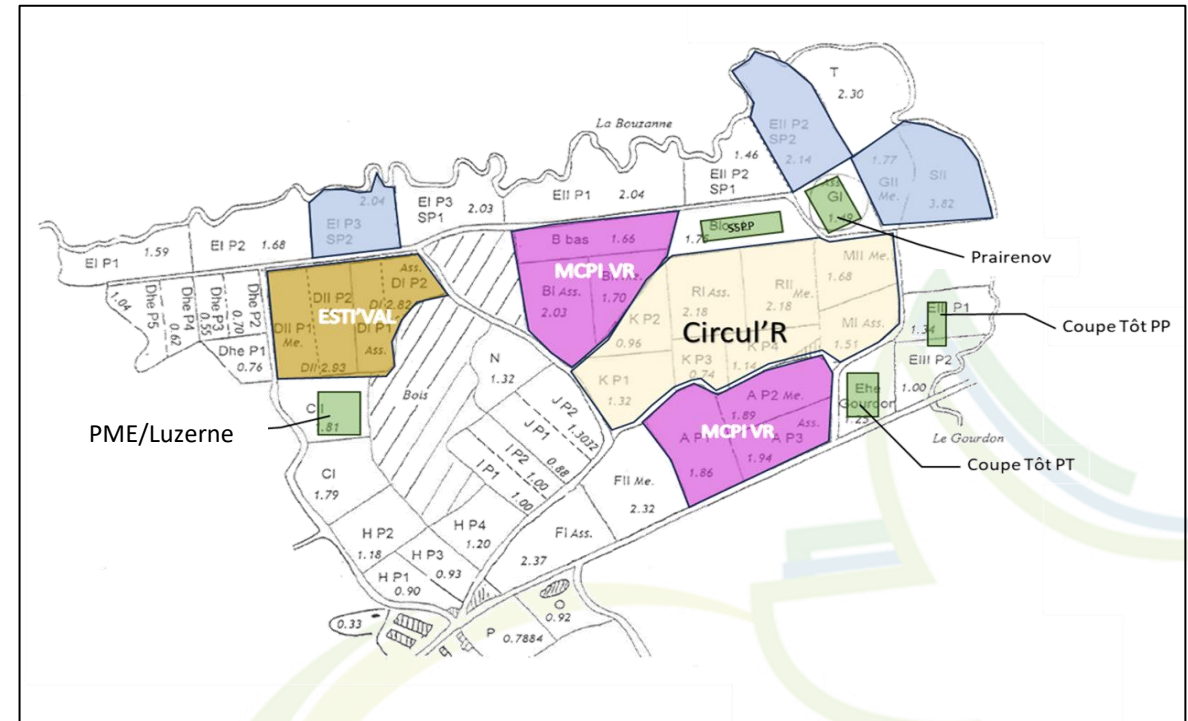
82 ha SAU : 62 ha herbe

✓ En 2024 :

- 15ha dédiée à la production de MCPI du bâtiment d'engraissement
- 8ha de méteil grain
- 8ha dédiée aux vaches de réformes



- ✓ Système charolais naisseur-engraisseur
- ✓ Production de JB et de génisses grasses
- ✓ 30 vaches et la suite



«Agronomie des fourrages » : 7 plateformes

1. PRAIRENOV
2. Sursemis de PP
3. PME
4. LUZ
5. Coupe-TÔT PT
6. Coupe-TÔT PP
7. Variétés Triticale Bio

Systeme en Agriculture Biologique

Objectif : autonomie alimentaire en élevage allaitant biologique

Début de conversion : octobre 1998 - Certification AB : octobre 2001



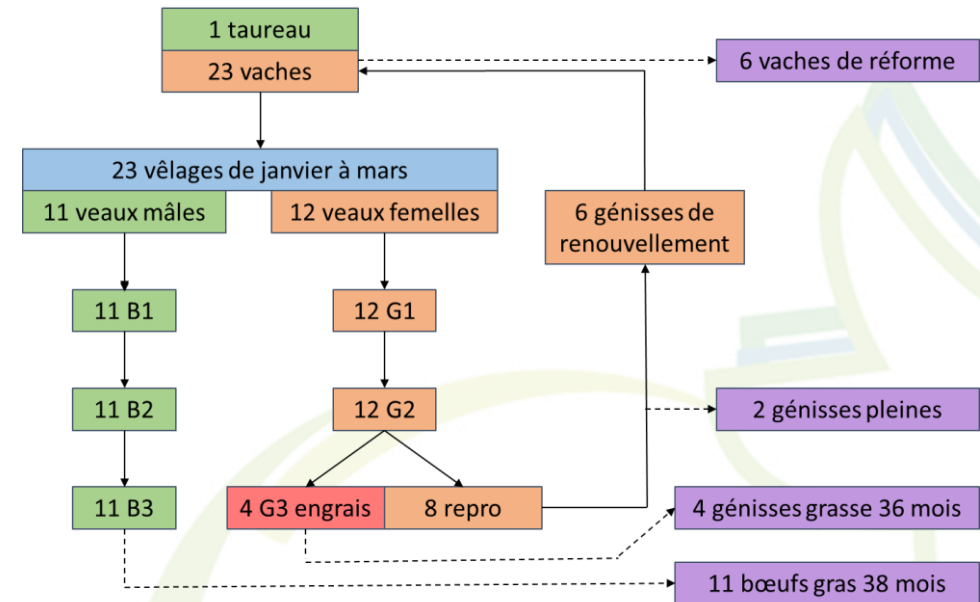
Surface et cheptel :

- ✓ 63.5 ha SAU : 53.5 ha herbe – 10 ha cultures
- ✓ Système limousin naisseur-engraisseur : production de bœufs et génisses lourdes de 36 mois
- ✓ 23 vaches et la suite

→ **Chargement 1.15 UGB/ha d'herbe**

➤ Fertilisation

- Depuis 2020 : recours aux éléments fertilisants extérieurs : fientes de volaille /lisier de porc



200 places d'engraissement pour produire des références sur la valorisation des fourrages

Bâtiment engraissement

CASE	2023			2024											
	oct-23	nov-23	déc-23	janv-24	févr-24	mars-24	avr-24	mai-24	juin-24	juil-24	août-24	sept-24	oct-24	nov-24	déc-24
Q1		JB ROQUETTE_38				EMPE									
Q2		JB ROQUETTE_38				EMPE									
Q3		JB ROQUETTE_38				EMPE									
Q4		JB ROQUETTE_38				EMPE									
C1	VR Durée Eng_38				90 MCPI										
C2	VR Durée Eng_38				120 MCPI										essai VR ?
C3	VR Durée Eng_38				150 MCPI										
C4	VR Durée Eng_38				HE MCPI										
C5															
C6	JB CIRCUL'R_34		CIRCUL'R		RS							JB CIRCUL'R_34		RS	
C7	JB CIRCUL'R_34		CIRCUL'R		alim. Complet commerce							JB CIRCUL'R_34		alim.	
C8	JB CIRCUL'R_34		CIRCUL'R		méteil grain							JB CIRCUL'R_34		méteil	
C9	JB CIRCUL'R_34		CIRCUL'R		HE							JB CIRCUL'R_34		HE	
C10															

Essais autre

VR_pat_38	Pâturage	sans complémentation
VR_pat_38	Pâturage	avec complémentation

génisses_Esti'VAL_38	Sorgho1
génisses_Esti'VAL_38	Sorgho2
génisses_Esti'VAL_38	Moha
génisses_Esti'VAL_38	Teff grass

« Valorisation des fourrages » : 6 essais

1. **Circul'R** : Valorisation des méteils grains : essais sur l'engraissement de JB limousin
2. **Effet de la durée d'engraissement des vaches de réforme** sur les performances technico-économiques
3. **Essai pour ROQUETTE** : essai de l'intégration du corn steep brut dans la ration de JB charolais en remplacement total ou partiel du tourteau de colza
4. **Valoriser l'herbe pâturée** : essai comparatif de l'engraissement de vaches de réforme au pâturage avec ou sans complémentation
5. **Esti'VAL** : Comportement des cultures fourragères d'été au pâturage

Une thématique prioritaire : les fourrages de la production à la valorisation

- Principaux acquis liés aux travaux de la station



- Gestion de l'herbe et du pâturage
- Intérêt et conduite des prairies multi-espèces

- Référence sur les différents produits de chaulage et produits résiduels organiques
- Effet sur la structure du sol et le rendement
- Activité biologique des sols



- Engraissement des bovins en ration sèches
- Engraissement à base d'herbe conservée de qualité
- Itinéraire de production des bœufs en Agriculture Biologique

Notre métier

- Conduire des travaux de recherche appliquée au cœur d'une ferme d'élevage



- Communiquer sur les résultats et assurer le transfert des références jusqu'aux exploitations



De nombreux visiteurs accueillis sur site

- Accueil des lycées agricoles
- Organisation de journées techniques :
 - Journées techniques sur site avec nos partenaires
 - Des visites d'essais tout au long de la campagne
- Accueil de groupe de développement
 - Des conseillers des Chambres d'agricultures
 - D'autres organismes agricoles : coopératives et OD
- Formations
 - A la demande,
 - Mise en place d'une journée spécifiquement dédiée aux conseillers élevages des Chambres d'agriculture et autres partenaires de la station



+ de 700 éleveurs/techniciens/étudiants accueillis chaque année sur la Ferme Expérimentale des Bordes

