

Penser la place de l'arbre comme ressource complémentaire de litière



Tiphaine Terres (GRAPEA CIVAM 85) et Lionel Magnin (FRCIVAM Pays de la Loire) - Mail : frcivampdl@civam.org



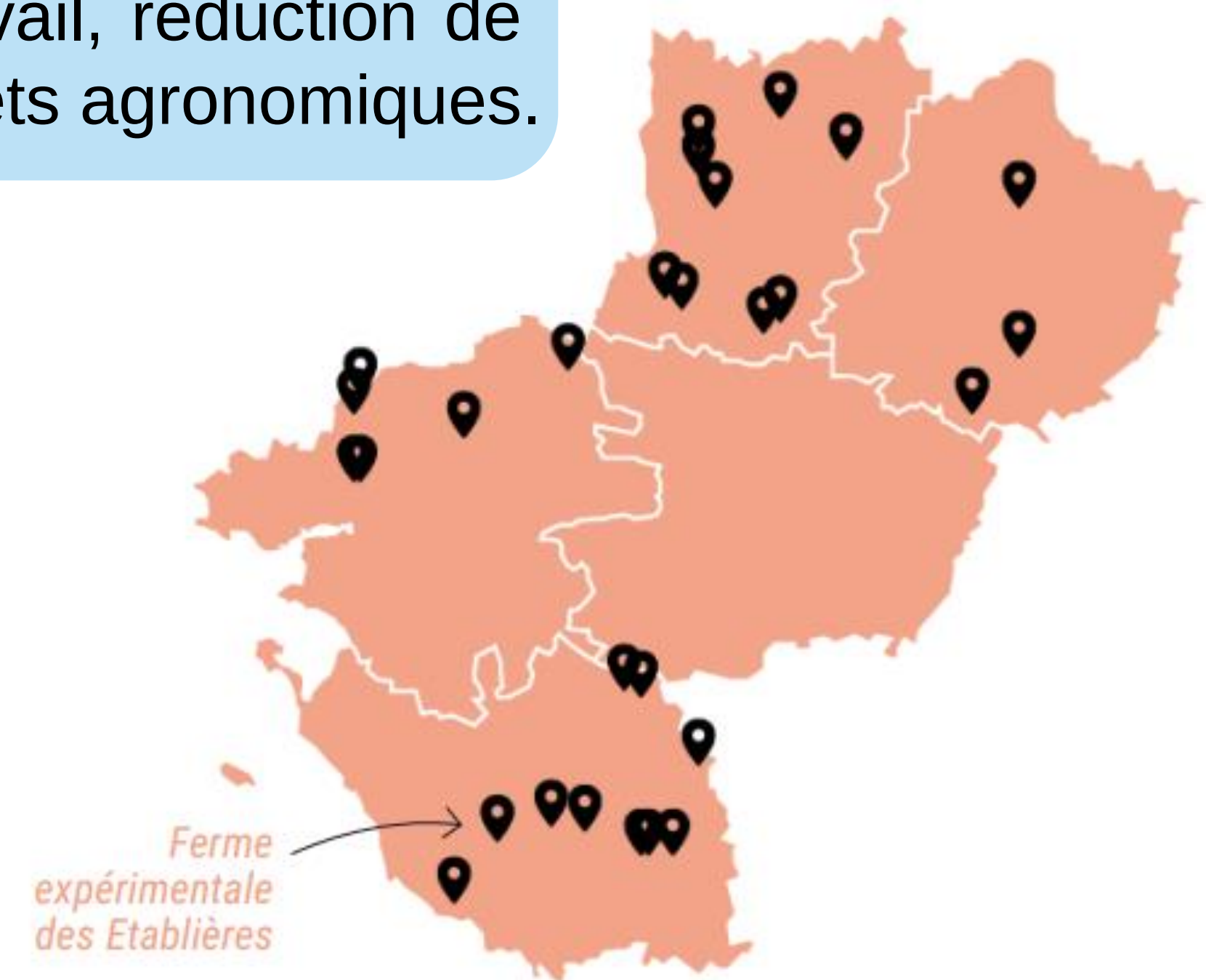
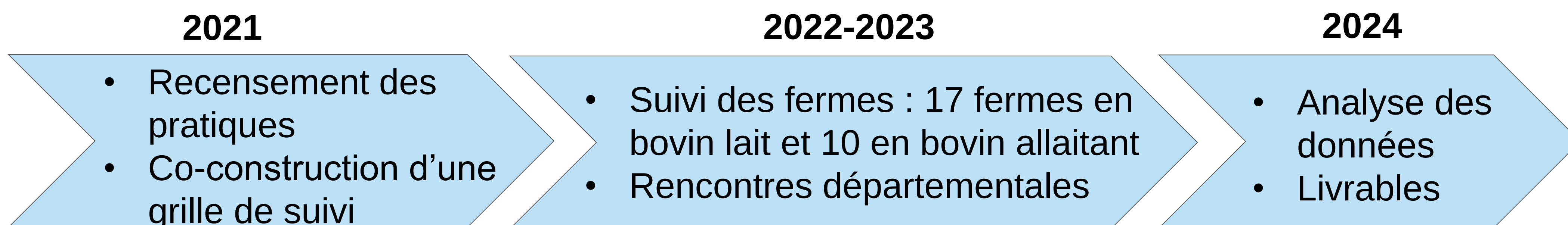
Evaluer les impacts technico-économiques des pratiques « bois litière »

Pourquoi utiliser des plaquettes de bois pour la litière des animaux ?

- ✓ **Renforcer la place de la haie et de l'arbre** dans les fermes, levier de robustesse face au changement climatique
- ✓ **Autonomie** : réduire l'achat de paille, limitée en systèmes herbagers
- ✓ **Ressource disponible** via l'entretien du bocage
- ✓ **Apport de carbone** au sol

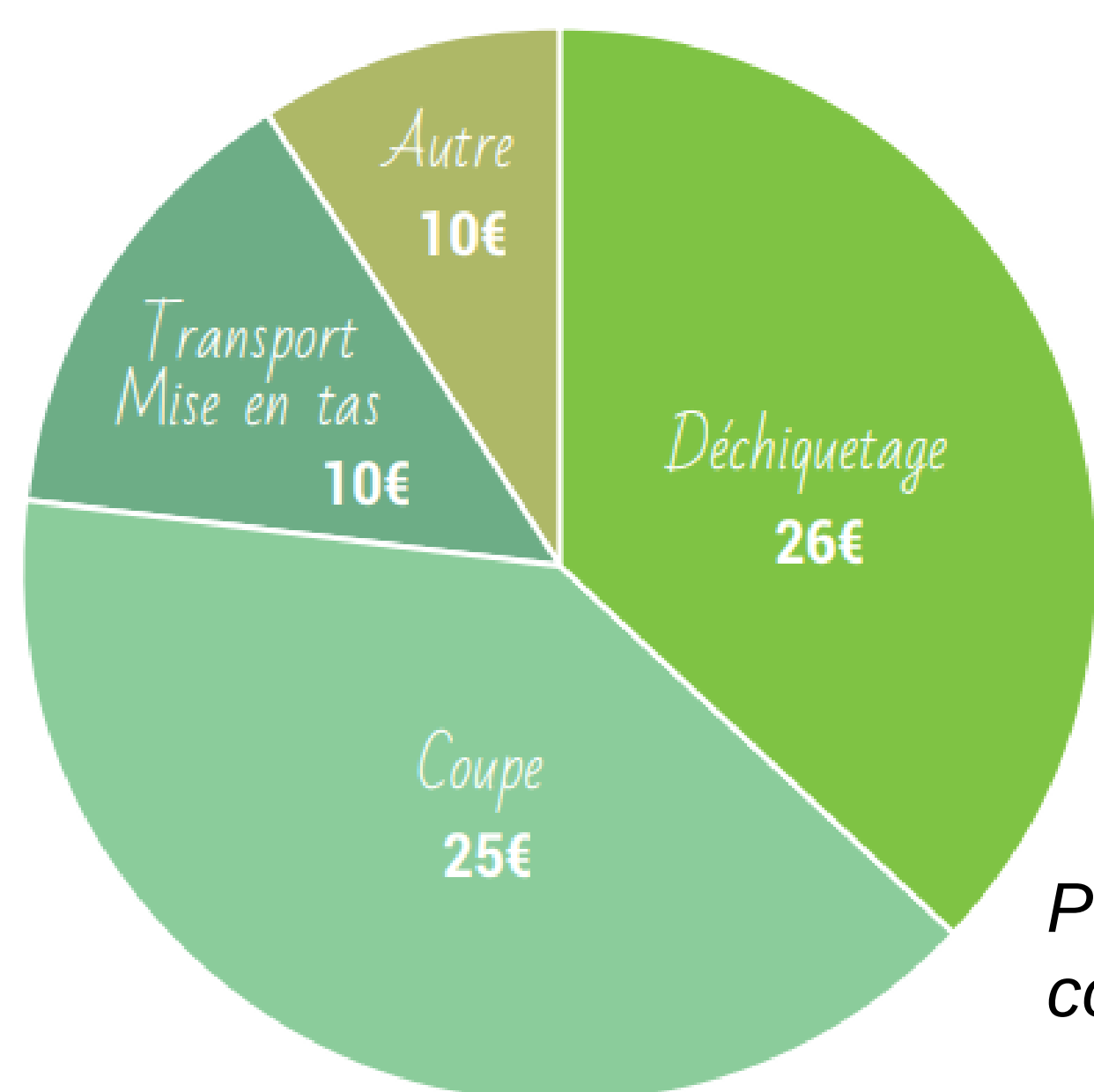
Une action du projet CLIMATVEG visant à apporter des références en Pays de la Loire : organisation et confort du travail, réduction de charges, bien-être animal, effets agronomiques.

27 fermes suivies pendant deux années



Répartition des fermes engagées dans le projet

Produire du bois plaquettes



Prix de revient de la production de plaquettes :

71 €/Tonne de plaquettes sèches

Coût MO ferme : 15 €/h

Part des différentes interventions dans le coût de revient (moyenne projet)

Une diversité de chantiers et de productivités :

- sur 25 chantiers suivis : 15 d'abattage/recépage, 5 d'élagage et 5 mixtes
- productivité entre 30 et 200 kg bois sec/ml de haie (moyenne:150 kg/ml)

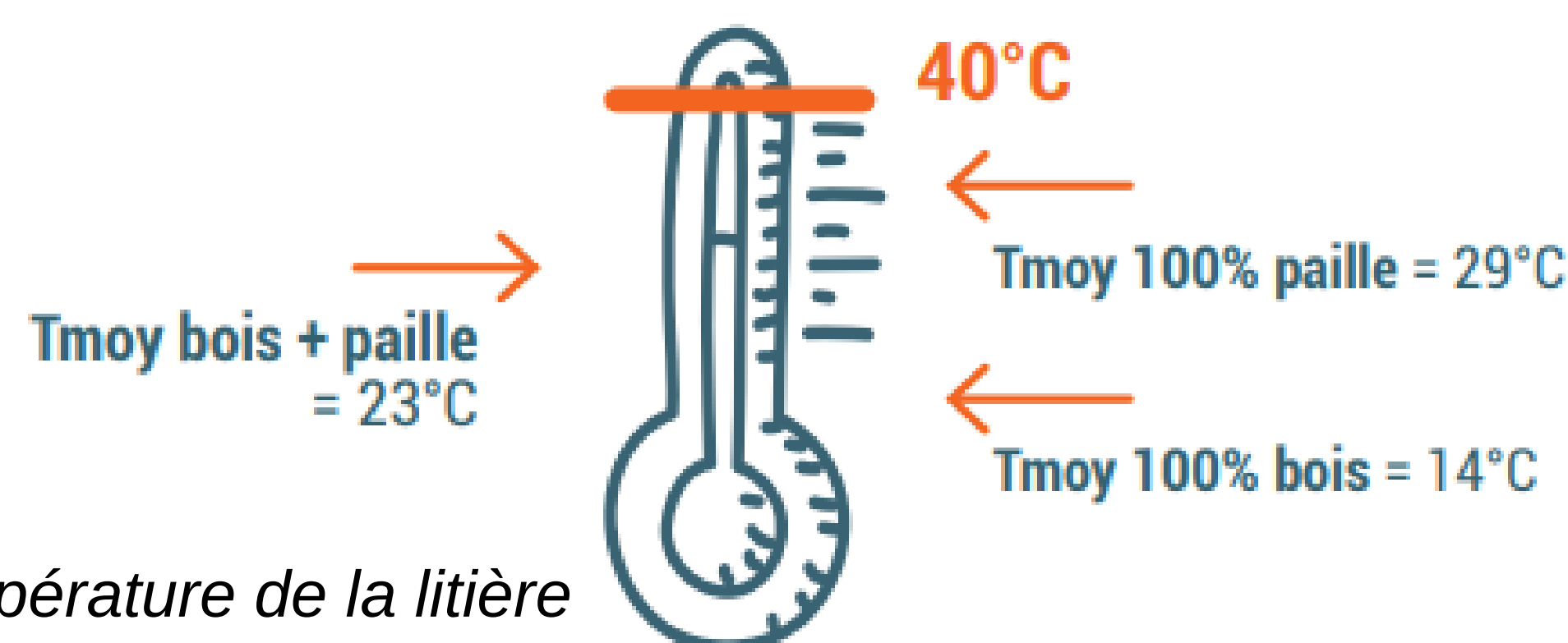
Prix de « bascule » entre plaquettes et paille : il devient intéressant de produire sa plaquette quand le prix de la **paille > 105 €/T**.

Les éleveur·euses suivi·es ont utilisés une plaquette sèche (humidité < 25%), obtenue après 4 à 6 mois de séchage en tas.

Mise en œuvre en bâtiments

4 modalités d'utilisation du bois dans la litière :

- Chacune testée sur différents types d'animaux
- Des conduites fonction des ressources disponibles, de l'agencement des bâtiments, du matériel

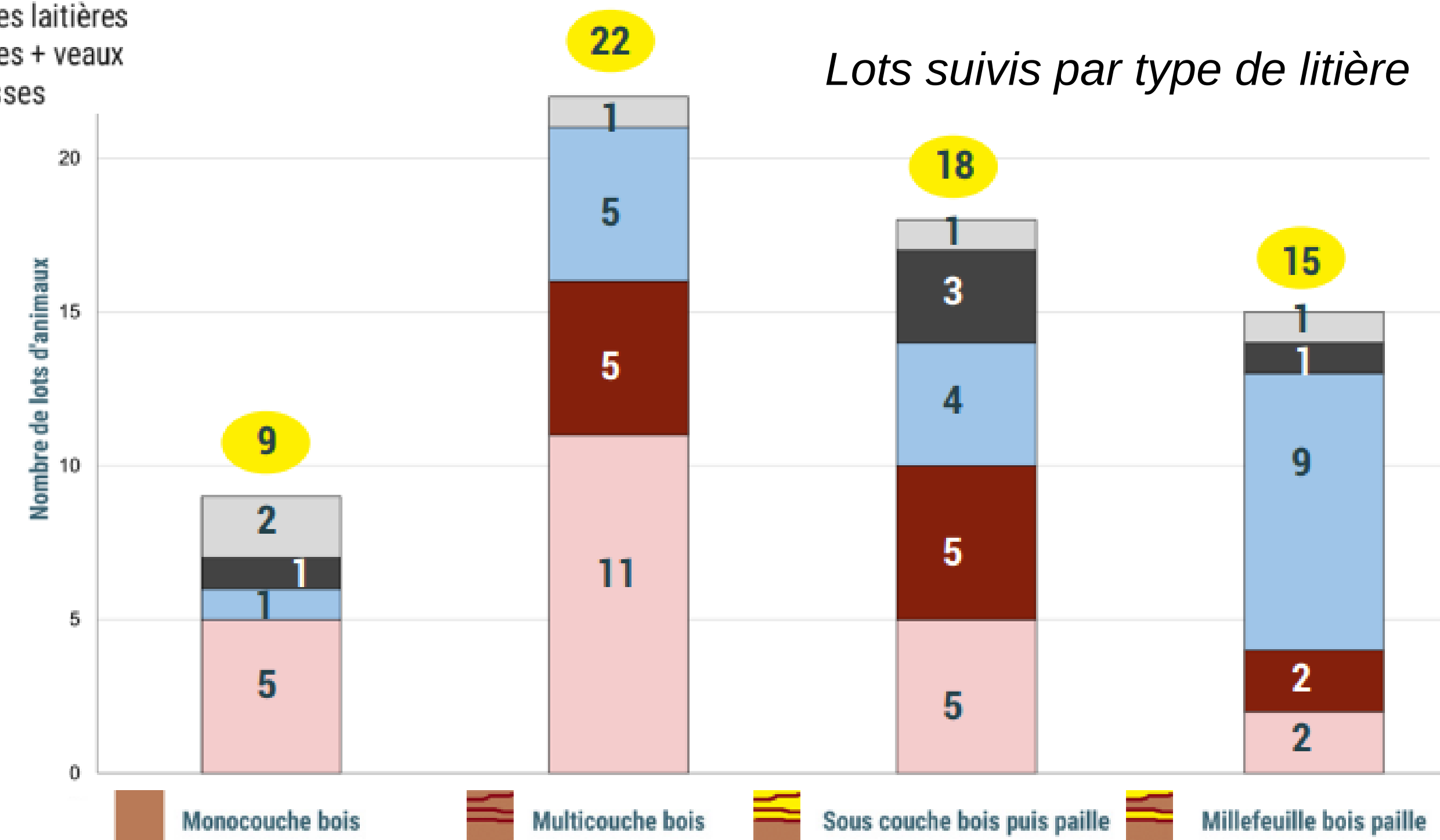


Température de la litière

Observation des éleveur·euses :

- Bon état de santé des animaux
- Bonne portance
- Plus de souplesse de travail

Autres (Autres : brebis, veaux, vaches nourrices)
Vaches tarées
Vaches laitières
Vaches + veaux
Génisses



Lots suivis par type de litière

En kg/tonnes brutes de fumier	MO	Carbone organique
Mélange bois/paille	276	138
100% bois	351	175
100% paille	152	76

Retour au sol du fumier de litière bois plaquette

Les fumiers à base de bois :

- Sont plus riches en matière organique et en carbone
- Présentent un C/N très variable (en moyenne = 26)

- Ne pas sous-utiliser ses plaquettes
- Repère = **état de propreté des animaux** et pas aspect de la litière

Des ressources accessibles pour une diffusion des pratiques

Fiches techniques



Vidéos



VALORISER SON BOIS EN LITIÈRE



Evolution des taux de MO (en g/kg) selon la profondeur de sol au GAEC la Liberté (85) après 4 ans d'utilisation



Financé par



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

