



Financeurs :

FONDATION • AVRIL
RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE



**AGENCE
NATIONALE
DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES**

Maintien et restauration de prairies à flore autochtone du territoire de l'Est cantal



Maîtres d'ouvrage et financeurs :



Partenaires :



LES TRACTEURS DE
LA VALLÉE DU
L'ANDER

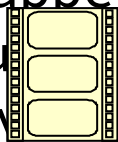


●●●● Ordre du jour

- Rappel du contexte du projet
- Projet 2020-2021 : les objectifs et le partenariat
- Les grandes étapes de la récolte
- Les différentes expérimentations
- Les premiers résultats
- Questions

●●● Rappel du contexte du projet

- **2013 : Première moisson sur l'Aubrac chez André SALSON, avec le CEN Auvergne**
 - Souhait d'utiliser des semences adaptées aux conditions pédoclimatiques locales pour sursemer une prairie appauvrie et obtenir une prairie diversifiée
- **2017-2019 : Expérimentations de récolte et semis sur le territoire de Saint-Flour Communauté**
 - Financements : Territoire à Énergie Positive pour la Croissance Verte (TEPCV)
 - Des essais réalisés chez 8 agriculteurs et sur une parcelle expérimentale au lycée agricole
- **2020-2021 : Expérimentations de récolte et semis sur le territoire de l'Est Cantal**
 - Financements via l'appel à projets « Massif Central : Territoires à agricultures positives » lancé par la DRAAF Aura, en partenariat avec la Fondation Avril
 - Poursuite du projet engagé en 2017 et essaimage sur le



VIDÉO DE PRÉSENTATION DE LA DÉMARCHE

●●●Projet 2020-2021 : un objectif commun

➤ Maintenir et restaurer des prairies à flore autochtone du territoire de l'Est Cantal

- Pour des systèmes agricoles basés sur l'herbe plus autonomes, économes et résilients
- Pour la biodiversité (végétale et animale) et la fonctionnalité de l'écosystème
- Pour la qualité de la ressource en eau
- Pour la qualité et la typicité de la production agricole qui en découle
- Pour la paysagère



Projet 2020-2021 : les objectifs opérationnels

Objectifs opérationnels :

- Affiner les méthodes de récolte, de tri et de semis des semences (tests de méthodes et collecte de savoirs)
- Évaluer les performances techniques et socioéconomiques des semences locales de prairies naturelles :
 - Estimer la réussite d'implantation des semences collectées
 - Évaluer la satisfaction des agriculteurs quant à l'implantation d'une prairie souhaitée
 - Affiner le bilan économique de la collecte de semences selon les trois méthodes (combien ça coûte ?)
- Produire les références par des essais en milieu contrôlé (INRAE et lycée agricole)
- Travailler sur les intérêts et le maintien des prairies naturelles plus largement, avec la mise en place des diagnostics DIAM

●●●●Projet 2020-2021 : le partenariat

- Les financeurs :

FONDATION ● AVRIL
RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE



**AGENCE
NATIONALE
DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES**

- Les maîtres d'ouvrage et financeurs :

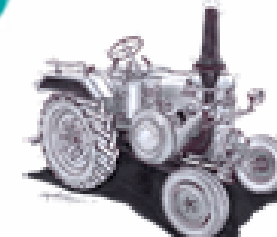


- Un collectif de 20 agriculteurs engagés

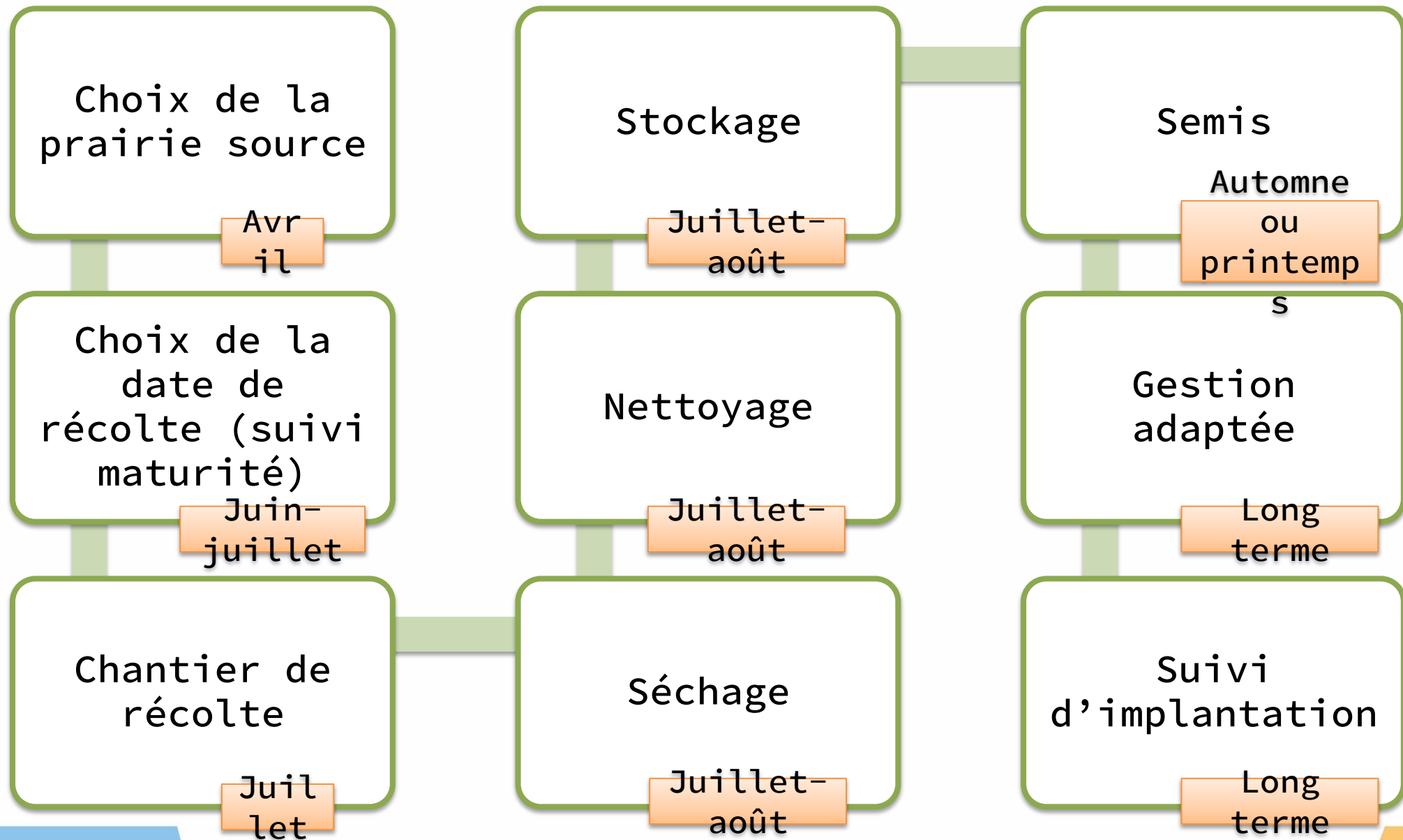
- Une expertise scientifique et technique :



INRAE



Les grandes étapes de la récolte



●●● Les différentes expérimentations

- Trois méthodes de récolte mises en place chez les agriculteurs :

Moissonneuse-



Brosseuse

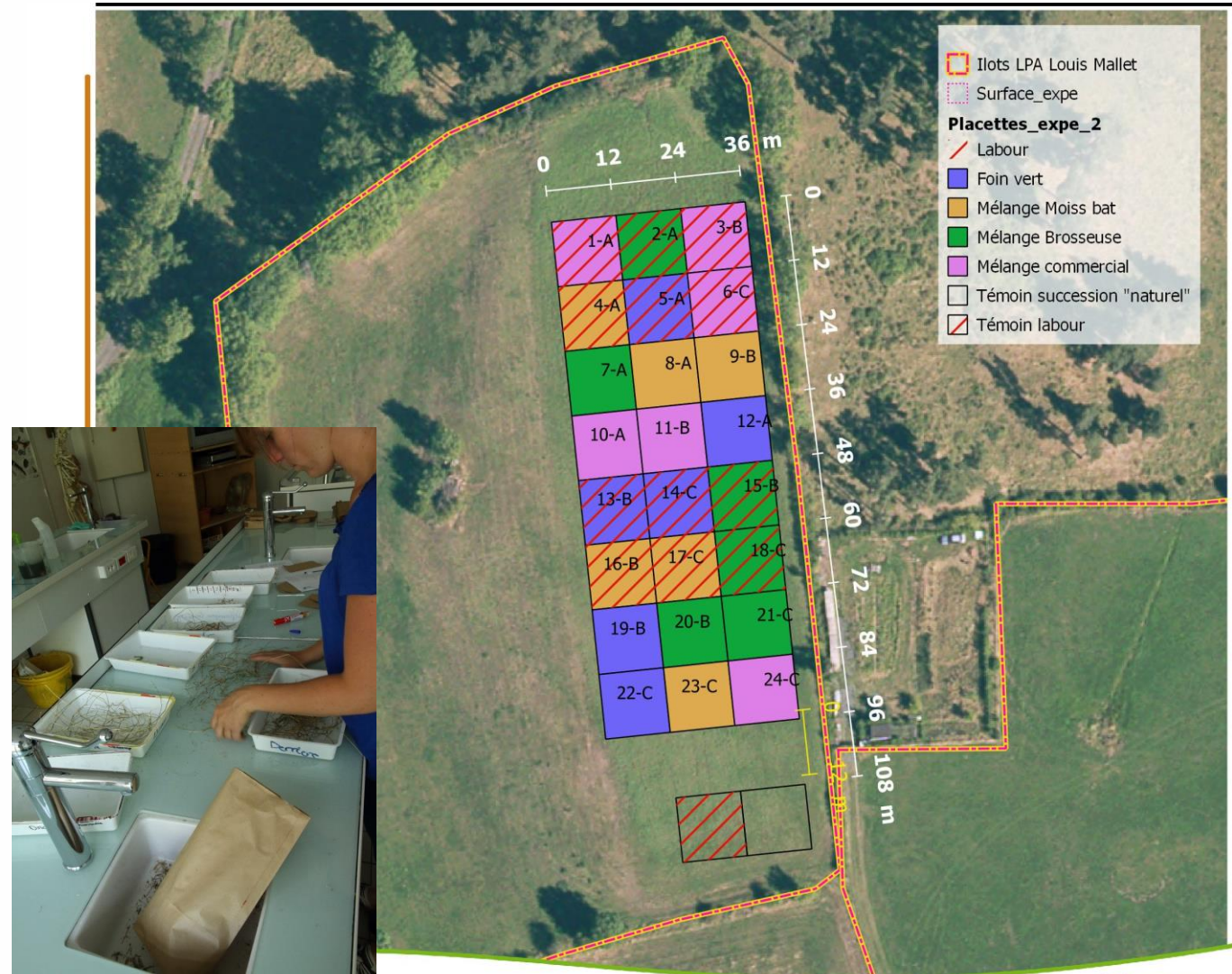


Épandage de foin vert



Les différentes expérimentations

- Au lycée agricole : expérimentation en milieu « contrôlé »
 - Une parcelle expérimentale mise en place en 2018
 - 26 carrés de 12 x 12 m (dont 2 témoins)
 - Critères testés :
 - origine des semences (moissonneuse, brosseuse, foin vert ou semences du commerce)
 - mode d'implantation (semis après labour ou sursemis d'une prairie existante)
 - Test de capacité germinative



Ilot numéro 28 - site expérimental

●●● Les premiers résultats

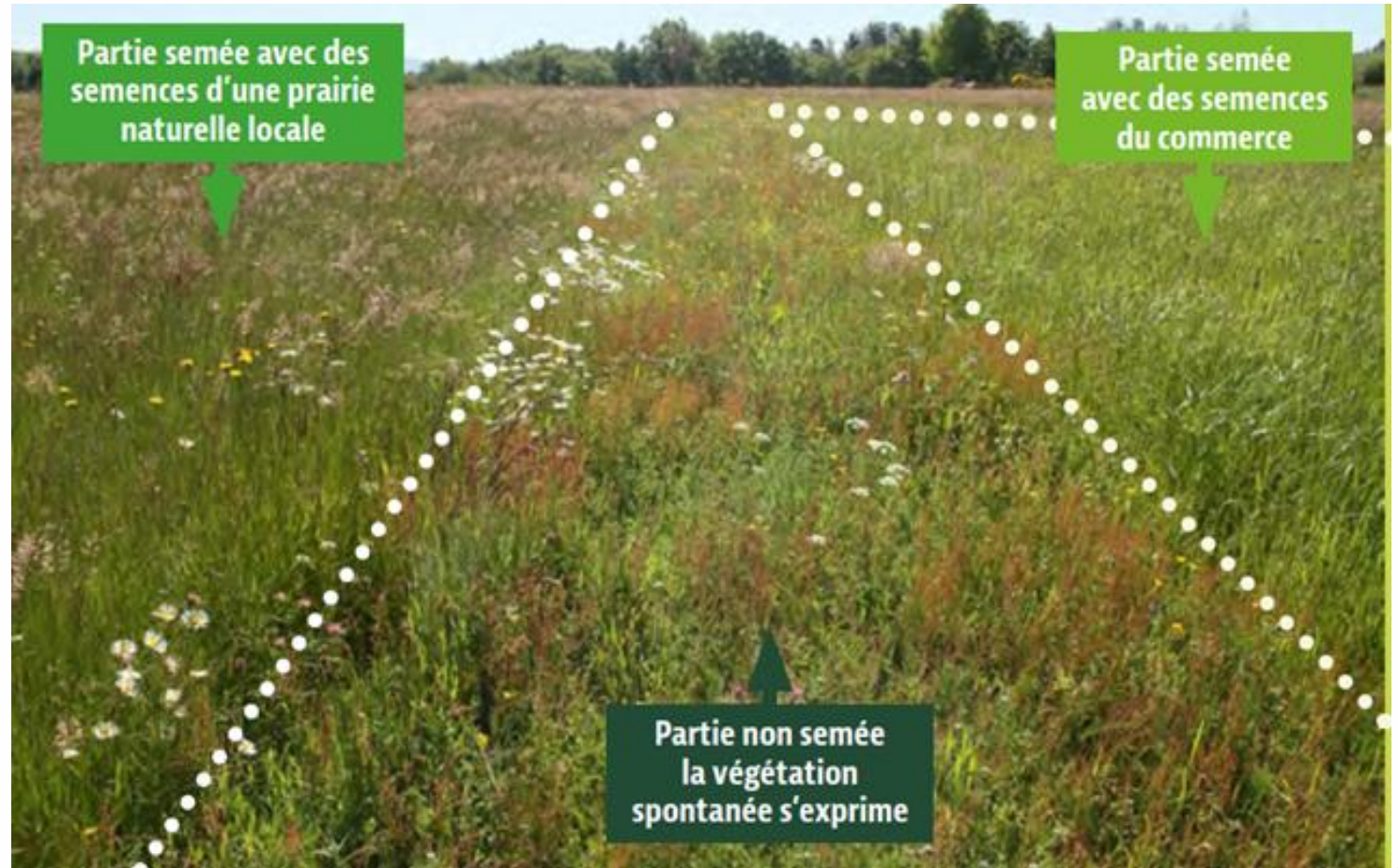
Comparaison technico-économique des 3 méthodes de récolte

	Moissonneuse-batteuse	Brosseuse à graines	Transfert de foin vert
Durée de récolte d'1ha	3h (+40min de fauche)	2h30	1h15 (récolte + transfert)
Besoin en matériel	Porte-engin Tracteur et faucheuse Moissonneuse-batteuse	Remorque (transport) Tracteur et brosseuse Remorque pour les graines	Matériel de fenaison Auto-chargeuse Pailleuse / Epandeur à fumier
Contraintes techniques	Disponibilité du chauffeur Nécessite un porte engin selon la distance	Autonomie de l'agriculteur Manipulation du tiroir à deux	Autonomie de l'agriculteur Moyens humains importants dans le cas d'une botteleuse
Contraintes météo	Fenêtre d'ensoleillement de trois jours minimum	Conditions sèches	Conditions humides
Propreté du mélange	Peu de déchets pailleux	Part importante de déchets	
Type de graines collectées	Toutes les strates / perte d'une partie des graines légères	Strate haute / graines de toutes tailles	Totalité de la prairie
Rendement net moyen (réf. 2018)	~ 48 kg / ha [Min : 26kg ; Max : 71kg]	~43 kg /ha	1 ha ensemence 1 ha
Surface à récolter pour ensemer 1 ha	Environ 0,5 ha	Environ 0,6 ha	1 ha
Utilisation du foin	Foin encore valorisable	Foin encore valorisable	Perte totale
Coût de l'opération (dont main d'œuvre) évalué pour la récolte de 25 kg de semences ou ensemer 1 ha	151,40 €	108 €	162 €
<i>Données collectées lors des récoltes en 2018</i>	<i>7 au lycée agricole et chez les agriculteurs</i>	<i>1 au lycée agricole</i>	<i>1 au lycée agricole</i>

●●●● Les premiers résultats

Un exemple d'essai d'implantation mené chez un agriculteur :

- Semis derrière une céréale
- Une partie semée avec des graines issues d'une parcelle donneuse de son exploitation (25 kg/ha)
- Une partie non semée
- Une partie semée avec un mélange suisse à base de Ray grass anglais, de Fétuque élevée et de Trèfle violet



●●● Les premiers résultats

Des limites et des freins ...

- Méthodes de tri à améliorer (séparation déchets/graines)
- Des aléas forts conditionnant les récoltes : conditions climatiques défavorables en 2019 et pullulation de campagnol



De trop nombreux cailloux dans la récolte à la moissonneuse, les tumuli de campagnol terrestre en cause ?

●●●● Les premiers résultats

... mais de belles réussites !

- Une vidéo de présentation de la démarche
- Un bilan technico-économique des différentes méthodes testées (de la récolte au semis)
- Un article publié dans la revue scientifique « Fourrages »
- Un livre édité pour aider les agriculteurs à être plus autonome dans la collecte et l'utilisation de semences prairiales locales
- Une mobilisation d'agriculteurs autour des prairies naturelles et de leur gestion !
- L'acquisition d'une forte expérience sur les techniques et diffusion des savoirs auprès de partenaires nationaux et internationaux





Merci de votre attention !



LES TRACTEURS
DE LA VALLÉE DU
L'ANDER

