



AUBRAC
PIERREFORTAIS
PLANÈZE TRUYÈRE
CALDAGUÈS MARGERIDE



EXPERIMENTATION DE RECOLTE ET SEMIS DE GRAINES DE PRAIRIES NATURELLES

Présentateur :

Maxime BOILLOT (Saint-Flour Communauté)





AUBRAC
PIERREFORTAIS
PLANÈZE TRUYÈRE
CALDAGUÈS MARGERIDE

Saint-flour
COMMUNAUTÉ



CONTEXTE

Une politique favorable

Le 22 novembre 2018

Colloque - Au tour de l'herbe

2



Problématique générale

Accroître la résilience & résistance

CHANGEMENT CLIMATIQUE

DURABILITÉ DES SYSTÈMES

Réduire la vulnérabilité



Contexte politique

2012

Premières expérimentations sur l'Aubrac, initiées par le CEN Auvergne et des agriculteurs

2013

Forte volonté politique de la CC du Pays de Saint-Flour de soutenir une agriculture :

- Respectueuse de l'environnement ;
- Créatrice de **produits de qualité** à haute valeur ajoutée ;
- Valorisant durablement les **spécificités naturelles du territoire.**

2017

- Adoption d'un 2^{ème} programme agricole par Saint-Flour Communauté
- Obtention du label TEPCV
- **Portage du projet « semences locales »** pour 3 ans



Le 22 novembre 2018



Colloque - Au tour de l'herbe



AUBRAC
PIERREFORTAIS
PLANÈZE TRUYÈRE
CALDAGUÈS MARGERIDE

Saint-flour
COMMUNAUTÉ



LES ACQUIS AVANT PROJET

Le témoignage des agriculteurs

Le 22 novembre 2018

Colloque - Au tour de l'herbe

5



Intérêts des prairies naturelles mis en avant par les agriculteurs

Économie en intrants
(pérennité, variabilité,
souplesse, ...)

**Résilience
aux aléas**

**PRAIRIE NATURELLE :
FLORE DIVERSIFIÉE
& GÉNÉTIQUE ADAPTÉE**

Alimentation
**appétente et
équilibrée**
(nutrition et
santé)

**Services
écosystémiques**
(biodiversité,
paysage, puits de
carbone, ...)

Lien direct
produit – territoire



Les besoins des agriculteurs

SEMIS

Implanter une prairie naturelle à long terme

Implanter une prairie naturelle en rotation de culture

SUR-SEMIS

Accélérer la diversification d'une vieille prairie artificielle

Régénérer une prairie ravagée par le campagnol terrestre

Refournir une prairie ayant subi une répétition de sécheresses

Des besoins identifiés par les agriculteurs





AUBRAC
PIERREFORTAIS
PLANÈZE TRUYÈRE
CALDAGUÈS MARGERIDE

Saint-flour
COMMUNAUTÉ



OBJECTIFS DU PROJET

Des objectifs liés aux besoins des
agriculteurs et du territoire

Le 22 novembre 2018

Colloque - Au tour de l'herbe

8



Finalités et objectifs

  **Maintenir et restaurer la flore de prairies naturelles** autochtone sur le territoire

 **Élaborer des méthodes de récolte et d'utilisation** de semences paysannes de prairies naturelles par les agriculteurs

 **Communiquer et sensibiliser sur les intérêts** des prairies naturelles pour les systèmes d'exploitations et le territoire

Remarque : Ces méthodes de régénérations par apport de semences doivent venir en dernier recours, après une réflexion relatives aux problématiques de gestion de sa prairie.





AUBRAC
PIERREFORTAIS
PLANÈZE TRUYÈRE
CALDAGUÈS MARGERIDE

Saint-flour
COMMUNAUTÉ



Cluster

HERBE

— MASSIF CENTRAL —

MOYENS OPERATIONNELS

Une méthode basée sur un partenariat solide

Le 22 novembre 2018

Colloque - Au tour de l'herbe

10



Moyens opérationnels : la méthode

Essais de récoltes et de semis

Des essais contrôlés au lycée agricole

En plein champs :
récolte et semis

En laboratoire
: capacité
germinative

Collection
fourragère :
pédagogie

- Données quantitatives et qualitatives
- Comparaison des méthodes existantes
- Critères objectifs

Des essais *in situ* chez les agriculteurs

En plein champs : récolte et semis

- Données quantitatives et qualitatives
- Critères de satisfactions subjectifs liés aux attentes des éleveurs

→ Des savoirs en construction



Trois méthodes de récolte



**Moissonneuse-
batteuse**



**Foin vert ou
« fleur de foin »**



Brosseuse



Moyens opérationnels : les partenaires



PORTAGE
COORDINATION
LIEN AVEC LES
AGRICULTEURS



EXPERTISE
TECHNIQUE



SUPPORT
EXPERIMENTAL
& PEDAGOGIQUE



CONSTRUCTION DE
SAVOIRS PAYSANS



EXPERTISE BOTANIQUE



EXPERTISE
SCIENTIFIQUE



Le 22 novembre 2018



Colloque - Au tour de l'herbe

Moyens opérationnels : les partenaires

Le groupe d'éleveurs

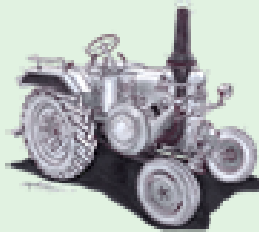
SUPPORT EXPERIMENTAL

SOURCES DE SAVOIRS PAYSANS



L'ETAT via la labelisation TEPCV

CO-FINANCEMENT DU PROJET



Association *Les Tracteurs de la Vallée du L'Ander*

GESTION ET ENTRETIEN DE LA MOISSONNEUSE-BATTEUSE



Le lycée professionnel de Saint Chély d'Apcher

ÉLABORATION D'UNE BROSSEUSE À GRAINES



Le 22 novembre 2018



Colloque - Au tour de l'herbe



AUBRAC
PIERREFORTAIS
PLANÈZE TRUYÈRE
CALDAGUÈS MARGERIDE

Saint-flour
COMMUNAUTÉ



Cluster
HERBE
— MASSIF CENTRAL —



RESULTATS

Récoltes et semis

Le 22 novembre 2018

Colloque - Au tour de l'herbe

15



Expérimentations au lycée agricole

Essais de 12x12m en testant 2 critères :

 Provenance des graines

MB / brosseuse / foin vert / semences du commerce

 Implantation

sol nu / sursemis

x 3 répétitions

+ 2 témoins


Cluster
HERBE
MASSIF CENTRAL

Le 22 novembre 2018



Premières levées en semis sol nu



Brosseuse
Foin vert



Semences commerce
Moissonneuse

Témoin



Premières levées en sursemis



Brosseuse
Foin vert



Semences commerce
Moissonneuse



Témoin



Expérimentations *in situ* chez les agriculteurs



Les prairies sources :

- ❑ 7 parcelles de 78 ares en moyenne
- ❑ Aux typologies botaniques variables
- ❑ Choisies selon les conditions pédoclimatiques des parcelles receveuses
- ❑ Et selon les besoins d'utilisation de chaque éleveur



Les parcelles receveuses :

- ❑ 13 parcelles prévues (total de 13 ha)
- ❑ Aux caractéristiques variables représentatives du territoire
- ❑ Et aux besoins variables



Récoltes à la moissonneuse-batteuse

 Rendement net (sec et trié) : **26 à 72 kg/ha**
(48 en moyenne)

 **7 à 12% de déchets**

 Richesse spécifique : **20 à 36 espèces par récolte**



Comparaison MB / brosseuse



Besoin de tri	Faible	Fort
Rendement petites graines légères	Faible	Important
Rendement légumineuses	Important	Faible
Adaptabilité au terrain	Moyen	Important

Des savoirs paysans en construction

Entretiens auprès des agriculteurs et techniciens à chaque étape :

 Choix de la prairie source

 Choix de la date de récolte

 Méthode de récolte et réglages

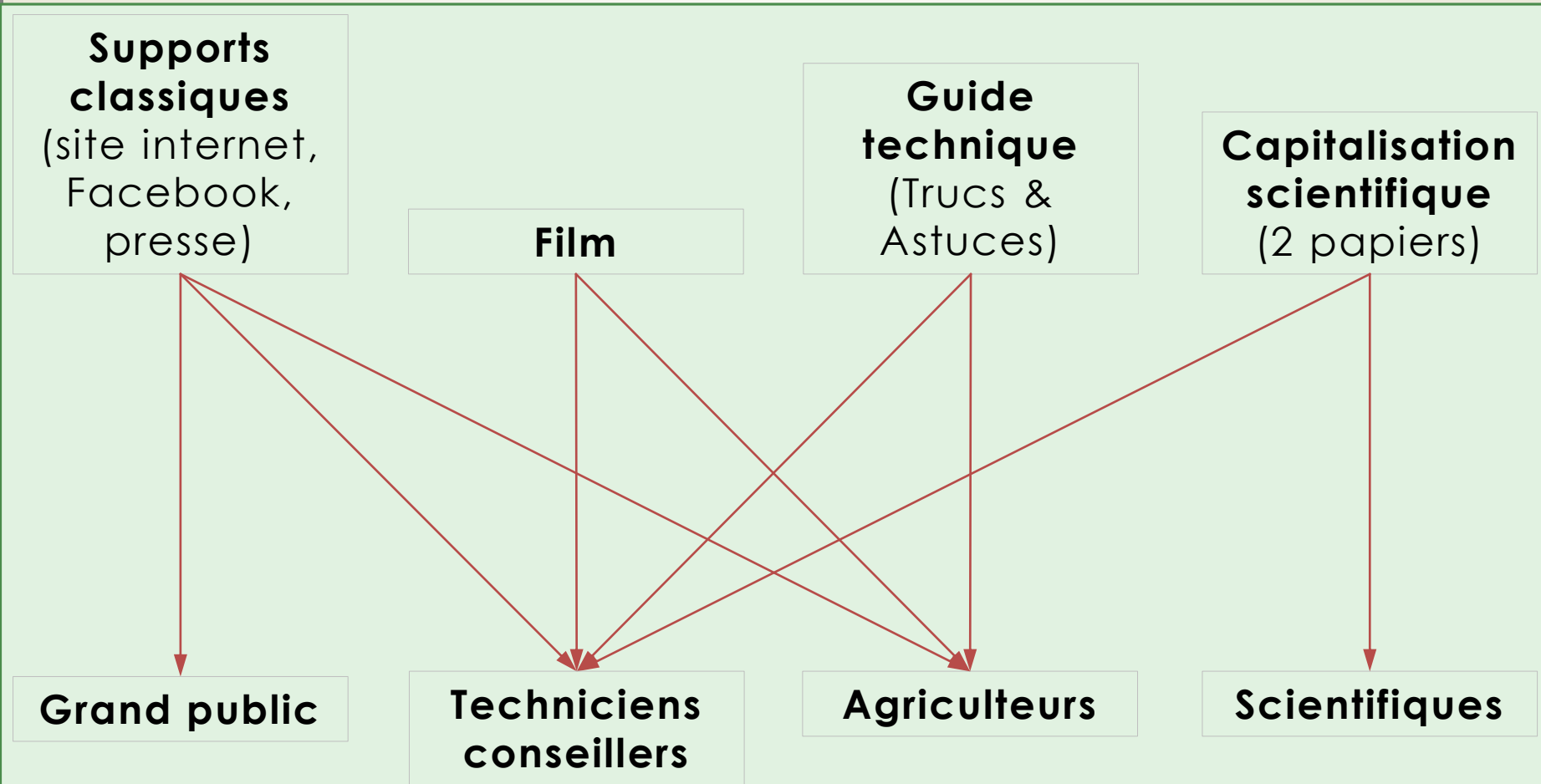
 Séchage, tri, stockage

 Utilisation des semences

 Gestion de la prairie



Diffusion et essaimage



Merci de votre attention

Temps d'échange

