

MERCREDI

6

DÉCEMBRE 2023

GIEE 30 000 #agriculteurinnovant  
DEPHY

[CHAMPS D' ACTIONS]

Des systèmes qui bougent !

NOM DU COLLECTIF :  
**GIEE « Autonomie 36 »**

Améliorer et maintenir l'autonomie des fermes pour rendre plus viables et plus durables les systèmes d'élevage face au changement climatique

STRUCTURE ANIMATRICE :  
**STRUCTURE ANIMATRICE : ADEARI**



## S'ADAPTER EN SÉLECTIONNANT SES SEMENCES PAYSANNES L'exemple du maïs population

### Historique du groupe

Depuis une quinzaine d'années, un groupe d'une douzaine de fermes d'élevage sélectionnent et produisent du maïs population dans le Sud de l'Indre. Structurés grâce au GIEE depuis 2019, ils échangent et sélectionnent ensemble leurs semences de maïs population. Aujourd'hui, la variété Portuffec est la seule conservée pour ses qualités de production et sa plus grande précocité. Les bonnes années, une partie du maïs est récolté en grain tandis que lors des années moins bonnes, l'ensilage est privilégié.

### De quoi parle-t-on ?

On distingue différents types de semences :

- **semences population ou paysannes** : autoproduction et sélection de semences à partir de variétés non-inscrites au catalogue
- **semences de ferme** : achat de semences commerciales puis re-semis d'une partie de la récolte
- **semences inscrites au catalogue (hybrides)** : pas de ressemis possible sur le long terme

### LA SÉLECTION PARTICIPATIVE

Comment sélectionner en collectif ses semences population ?

Le groupe organise deux chantiers collectifs par an : un chantier de sélection participative à l'automne, lors de la récolte des parcelles qui serviront de semences pour l'année d'après ; un chantier d'égrainage, pesage et répartition des semences au printemps avant les semis.

La première sélection s'effectue dans les champs où les très beaux pieds et épis sont ramassés manuellement pour servir de semence de semence pour l'année suivante. La deuxième sélection est effectuée en triant les épis récoltés en deux catégories : les épis les plus beaux, les plus réguliers sont conservés pour la semence de base, les épis les plus mauvais sont mis de côté pour servir à alimenter les chèvres de la ferme où la semence est produite.



Variété Lavergne  
Semence de semence



Variété Portuffec  
Semence de semence

### QUELQUES CHIFFRES CLÉS

- Nombre d'ha cultivés au sein du groupe en maïs population : entre 60 et 100 ha suivant les années
- Rendement à l'ha en ensilage : de 5 à 12 t de MS/ha
- Rendement à l'ha en grain : de 3 à 7T en grain/ha
- Nombre de variétés testées depuis 10 ans : 5 variétés
- Part du maïs pop dans la surface totale de maïs français : <1%
- Prix moyen de la semence hybride de maïs en conventionnel : 140€/ha ; en bio : 280€/ha /vs/ prix moyen de la semence population : le coût du travail et du matériel uniquement

### LES INTÉRÊTS DES SEMENCES PAYSANNES

Pourquoi cultiver du maïs population ?

- On ne risque que le coût de son travail, la semence étant gratuite. Sans maïs pop, la moitié des fermes du groupe auraient arrêté la culture du maïs du fait du risque financier.
- Une dynamique collective qui rompt l'isolement, fondée sur l'entraide agricole
- Résilience des semences populations aux conditions climatiques extrêmes ou incertaines : par l'étalement de la floraison sur 3 semaines, la récolte est moins impactée les « mauvaises années », même si les bonnes années sont légèrement moins bonnes qu'en maïs hybride.
- Valeur alimentaire au moins équivalent au maïs hybride

