

# Les maïs population



**GIEE « POPECOLES »**

**Eau et Semences :**

**Vers des élevages plus autonomes et plus résilients**

**Justine LAGREVOL – SIMA Coise  
Carl WAROQUIERS – ADDEAR 42**

**Précieux, le 3 juillet 2017**



- **ADDEAR de la Loire**

- Association Départementale pour le Développement de l'Emploi Agricole et Rural
- 12 administrateurs/trices, 300 adhérent.e.s, 4-5 salarié.e.s
- formation, accompagnement individuel & collectif
- 2 pôles : Agriculture paysanne // Installation & transmission

- **Autonomie semencière**

- 2007 : 1<sup>ers</sup> échanges, avec l'ARDEAR; noyau dur de 6-8 fermes
- 2014 : CASDAR « Agroécologie », embauche d'un animateur
- 2016 : GIEE POPECOLES : Paysans autOnomes pour la Production et les Echanges Collectifs de Semences (42-69)

# Maïs population et hybrides : des « variétés » très différentes



## Hybride :

- ✓ Croisement entre 2 lignées pures = consanguines
- ✓ Vigueur hybride (hétérosis)
- ✓ Semence rachetée tous les ans

## Population :

- ✓ Un ensemble cohérent d'individus
- ✓ Qui se multiplie en pollinisation libre
- ✓ Une base génétique + / - large, permettant une meilleure *adaptation*, grâce à la *sélection*

## À dire d'experts...



*"Les maïs c'est comme les vaches, il faut qu'ils achètent le pays, chaque région est différente, suivant ton sol, suivant ton climat et c'est pour ça que c'est hyper important de faire les essais chez toi »*

Raymond Pitiot,  
Éleveur à St-Paul-en-Jarez (Loire)

*« Le maïs pop rentre dans une globalité d'autonomie sur la ferme. C'est un choix qui n'est pas lié qu'au maïs, c'est pour ça qu'on parle d'agriculture paysanne »*

Jérôme Barange,  
Éleveur à Duerne (Rhône)

*"Avant on ne faisait pas de maïs, maintenant on fait du maïs population"*

Augustin Alvergnas, éleveur à Meys (Rhône)

# Autonomie semencière des élevages : enjeux

## Enjeux sociaux

- Réappropriation des savoir-faire, autonomie décisionnelle
- Organisation collective
- Echanges entre pairs : paysans experts
- Production collective et partage de connaissances
- Lien avec l'enseignement

## Enjeux techniques

- Sélection de variétés adaptées aux contextes et usages locaux
- Autonomie semencière et alimentaire
- Simplifier l'autoproduction de semences

Collectif

## Enjeux environnementaux

- Biodiversité cultivée
- Espèces adaptées à un faible niveau d'intrants
- Respect des sols
- Qualité de l'eau
- Changement climatique

## Enjeux économiques

- Réduire le coût alimentaire sur les élevages en contexte de crise
- Promouvoir des systèmes plus autonomes et économes, donc plus résilients
- Maintien / survie, et à terme transmission, des élevages

# Fonctionnement du groupe

## Multiplier

- Priorité du groupe
- Pour soi / pour le groupe / pour diffuser
- Multiplication (parcelles isolées? pops prioritaires?)

## Essais

- Semence locale / d'autres collectifs (ABP)
- Essais de comparaison, essais densité, ...
- Des vitrines de démo, tournantes

## Sélection

- Une répartition du travail, par secteurs
- Interventions extérieures (Grain'Avenir, A. Machado, ABP)
- Participation au groupe national RSP ... & COVALIENGE?

**CoPil Maïs pop  
Loire-Rhône  
(+/- le *GIEE*)**

- Organiser la multiplication / la sélection / les essais
- Règles d'entrée ... & équilibrer le temps passé?
- Temps d'échange et de formation
- Matériel en commun
- Partenariats techniques & financeurs
- Diffuser : lycées, formations (42, 07, ...), semences, com'
- S'appuie sur une animation (10% → 50% ETP en 3 ans)

## – Intérêt des éleveurs & partenaires

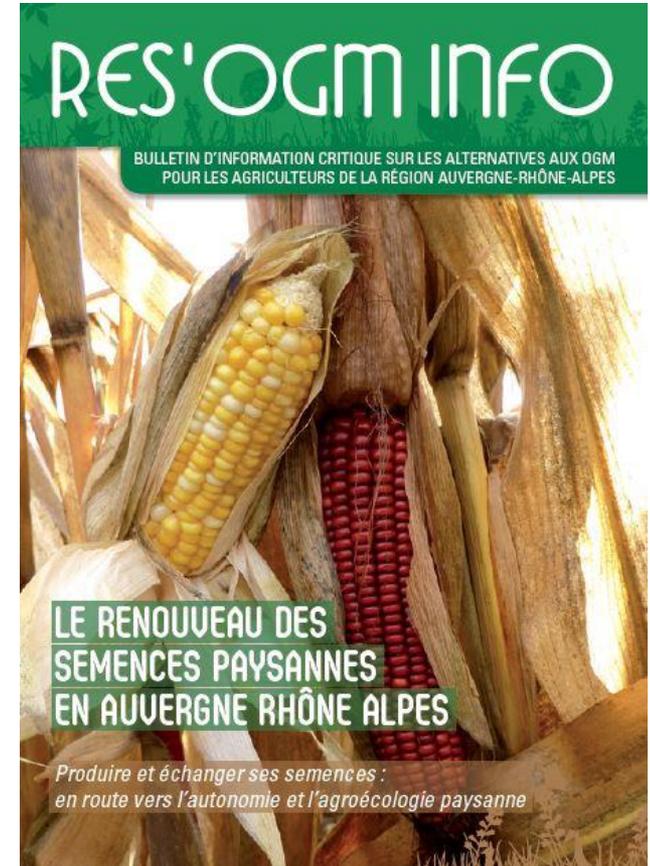
- Loire et Rhône : bios, conventionnels, lycées
- Partenariats, diffusion
- Autres collectifs
- Financeurs (AELB, ADMM, VIVEA, CASDAR)

## – Un réseau national

- Echanges, mutualisation
- Sélection paysanne
- CASDAR (collectifs, RSP, ITAB, INRA, lycées...)

## – Vers d'autres espèces?

- Protéagineux
- Céréales
- Fourragères



# Lien au contrat territorial de la Coise



- **Quelques éléments de contexte du Bassin versant de la Coise :**
  - Les enjeux de qualité de l'eau
  - L'agriculture en 2 mots, et la place du maïs
  - Les orientations de nos actions auprès des agriculteurs...
- **La mise en place du partenariat avec le collectif et ses partenaires**

## Objectifs techniques :

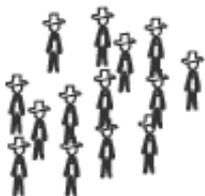


Avoir des variétés adaptées au  
contexte pédoclimatiques des MDL  
(Economie d'intrants, eau,  
semences, Biodiversité génétique)

Approche systèmes, place du  
maïs, AB, techniques  
alternatives

# Lien au contrat territorial de la Coise

Temps d'échanges, Journées techniques, moments de solidarité, transfert aux conventionnels



Mise en place d'essais,  
Acquisitions de références



Valorisation / Diffusion :  
échanges, newsletters,  
publications, site web

