

Les Rencontres du Végétal

ACO Angers \_15 janvier 2012

*Cécile MORVAN<sup>1</sup>, Camille SOURDIN<sup>1</sup>,  
Maraîchers de Bio Loire Océan<sup>1</sup>, Emmanuel  
GEOFFRIAU<sup>2</sup>, Véronique CHABLE<sup>3</sup>*



# Sélection participative et adaptation locale



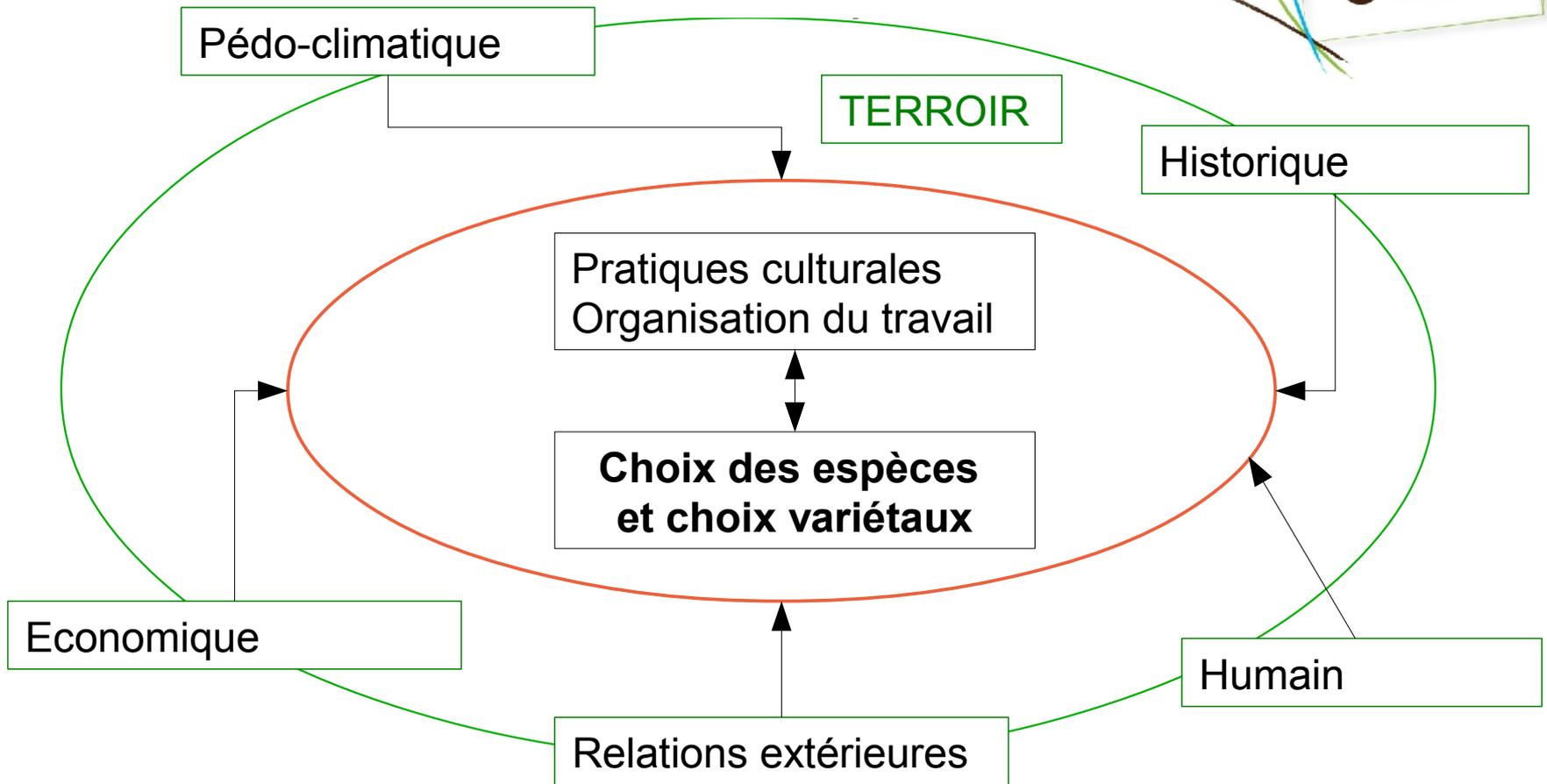


## Le maraîcher dans son environnement

*Système de culture propre différant les uns des autres par :*

- **le contexte pédo-climatique** (*nature des sols, précocité, risque de gelées, rotations..*)
- **le contexte historique** (*comment la ferme a été amenée à produire des légumes, expérience, matériel, ancrage territorial,..*)
- **le contexte humain en interne** (*compétences, expériences, caractère/sensibilité, associés, salariés..*)
- **le contexte humain externe** (*relations, voisinage, travail en individuel ou en collectif, clients,...*)
- **le contexte économique** (*influence des marchés, pouvoir d'achat consommateurs, prix des intrants, débouchés...*)

# Le maraîcher, la variété et leur environnement



## Le choix variétal, un choix très objectif



- Priorisation des critères différente selon chacun
- Des objectifs très spécifiques : intérêt gustatif, variété locale, rendement, tolérance, vigueur, couverture,...
- En bio, un facteur limitant supplémentaire : l'obligation pour certaines espèces d'utiliser des semences AB → choix réduit



## Répondre à des besoins variétaux spécifiques

Mise en place d'une **sélection** alternative car :

- **participative** avec différents acteurs et rôle central du paysan qui est le plus à même de connaître son environnement
  - *groupe d'une dizaine à une quinzaine de maraîchers, deux enseignants chercheurs, deux artisans-semenciers, des consommateurs, deux réseaux de distribution...*
- l'évaluation, la création puis la multiplication **à la ferme**
  - *une dizaine de parcelles d'expérimentation et de multiplication chaque année en PdL*
- **décentralisée** pour répondre à des besoins spécifiques
  - *diversification, adaptation à un terroir, demande de la part d'une clientèle,*
- **inscrite dans une éthique** avec des techniques pouvant être maîtrisées et utilisées à la ferme
  - *contre CMS et autres techniques proches OGM, exigences de transparence*

# Comment répondre à ces besoins ? (1/4)



## 1ère phase

Définition des objectifs

Screening de variétés populations



Comparaison de tomates anciennes avec FSM  
Earl des Sables (44) - 2012



Comparaison de variétés populations de carottes  
– Béliard / Oran-2012 (avec Réseau Carottes et autres *Daucus*)

# Comment répondre à ces besoins ? (2/4)

## 1ère phase

Définition des objectifs

Screening de variétés populations

## 2ème phase

Évaluation collective et participative



# Comment répondre à ces besoins ? (3/4)

## 1ère phase

Définition des objectifs

Screening de variétés populations

## 2ème phase

Évaluation collective et participative

## 3ème phase

*Sélection, multiplication, tri*



# Comment répondre à ces besoins ? (4/4)

## 1ère phase

Définition des objectifs

Screening variétaux de variétés populations

## 2ème phase

Évaluation collective et participative

## 3ème phase

Sélection et multiplication

## 4ème phase

*Observations sur différents terroirs et entre différentes générations*

## 5ème phase

*Commercialisation et accompagnement des produits*



2008

2010



## **Premiers résultats** (structuration et méthodologique)



*Relations de confiance et prise du temps nécessaire pour connaître les partenaires*

*Meilleure connaissance des besoins des maraîchers*

*Support de structuration avec les partenaires : interface R&D*

*Programme fédérateur (nouvelles adhésions, assiduité,...)*

*Définir des objectifs de sélection*

*Répondre à des besoins spécifiques dans une approche collective*



## **Premiers résultats** (aspects techniques)

*Acquisition d'information sur le matériel végétal :*

*- ont été observées : 45 variétés de carottes, 20 variétés de panais, 50 variétés de salade, 25 variétés de radis, 21 variétés d'épinard, 25 variétés de tomates non inscrites,...*

*- ont été retenues, multipliées et sont en observation (4ème phase) : une dizaine d'entre elles*

*Acquisition d'expérience en multiplication, sélection et conservation de semences : panais, carotte, tomate, laitue,...*

*Echanges de savoir et savoir-faire entre les acteurs*



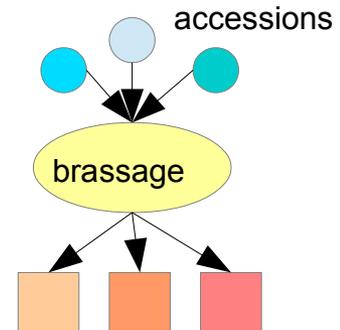
## Quels sont les enjeux à venir ?

- *Anticiper les besoins en semences pour les variétés retenues*
- *Améliorer les connaissances pratiques et théoriques sur la sélection, la multiplication et le tri*
- *Créer une dynamique avec d'autres groupes partageant nos valeurs (artisans-semenciers, multiplicateurs, groupes de maraîchers,...)*
- *Élaborer des alternatives à la méthodologie actuelle pour répondre aux objectifs non-atteints*

## Quels sont les enjeux à venir ?



- *Interpeller les scientifiques pour la reconnaissance publique, réglementaire et scientifique de l'importance de la diversité génétique intra-spécifique et de la sélection participative pour l'adaptation locale des variétés*
- *Créer de la diversité à partir des ressources génétiques et de la sélection paysanne*
- *Participer à l'adaptation du cadre réglementaire pour l'organisation et la multiplication des variétés paysannes*
- *Etendre l'accès et l'évaluation des ressources génétiques*
- *Valorisation des produits issus de semences paysannes*



Dispersion et aboutissement à trois variétés différentes