

Les Rencontres du Végétal

ACO Angers _15 janvier 2012

Cécile MORVAN¹, Camille SOURDIN¹,
Maraîchers de Bio Loire Océan¹, Emmanuel
GEOFFRIAU², Véronique CHABLE³



Sélection participative et adaptation locale



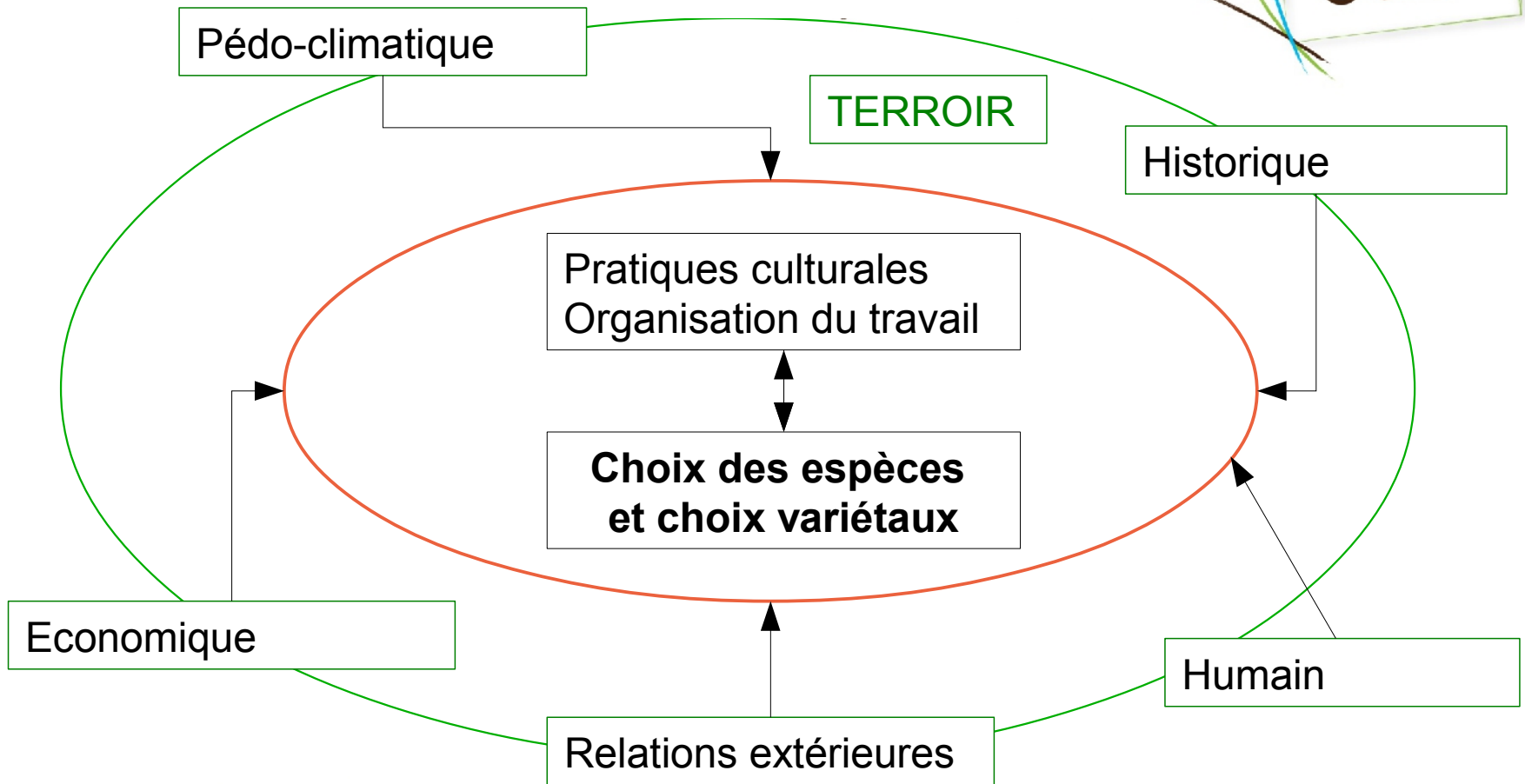


Le maraîcher dans son environnement

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 ?

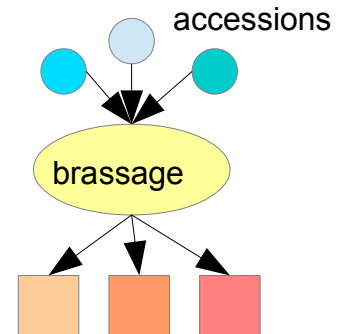


- *Anticiper les besoins en semences pour les variétés retenues*
- *Améliorer les connaissances pratiques et théoriques sur la sélection, la multiplication et le tri*
- *Créer une dynamique avec d'autres groupes partageant nos valeurs (artisans-semenciers, multiplicateurs, groupes de maraîchers,...)*
- *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