DiversiGO

La biodiversité cultivée pour adapter l'agriculture régionale au changement climatique

Céréales - Couverts végétaux
Fourrages - Fruits - Légumes

Lundi 25 janvier 2021 : Plénière

Séminaire de lancement :

Vers un réseau des acteurs de la biodiversité cultivée en PACA

UNION EUROPÉENNE
Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural
L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES

RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

Grab Producteurs d'innovation bio
INRAE
SOL
CPIE ALPES DE PROVENCE
CPIE PAYS DE VAUCLUSE
BIO DE PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR
AGRIBIO 04
AGRIBIO 05
AGRIBIOVAR
AGRIBIO 84
ADEAR DES HAUTES-ALPES

Qu'est-ce que le projet DiversiGO ?

Les actions

- Prospecter, récupérer, multiplier du matériel végétal adapté à nos conditions climatiques
- Expérimenter de manière participative ce matériel végétal
- Valoriser et organiser la logistique nécessaire au développement de filières
- Créer un réseau régional

Programme du séminaire

Etat des lieux : Qui sont les acteurs de la biodiversité cultivée en PACA ?

Prospection Protection Multiplication	Evaluation Amélioration	Valorisation Structuration de filière
1ère table ronde : Témoignages de Bio de PACA et de la MSPM + questions/discussion	**2ème table ronde** : Témoignages du Grab (Fruinov et Edulis) Actions conduites dans le cadre Diversigo + questions/discussion	**3ème table ronde** : Témoignage d'Agribio04 sur la filière blé-farine-pain Actions conduites dans le cadre Diversigo + questions/discussion

+ **Ateliers par filière (arboriculture et maraîchage)** → mardi 26 janvier

Les partenaires impliqués dans Diversigo

Grab Edulis

Grab Fruinov

AGRIBIO

Agribio 04 GIEE FertiSolBIO

ADEAR 05 GIEE

Bio de PACA

SOL (MSP06)

Agribio 04 Filière blé - pain

Prospection Protection Multiplication

Evaluation Amélioration

Valorisation Structuration de filière

INRAE SQPOV

CPIE 04 & 84

Grab Producteurs d'innovation bio · INRAE · SOL · CRIE Alpes de Provence · CRIE Pays de Vaucluse · Bio de Provence Alpes Côte d'Azur · Agribio 04 · Agribio 05 · Agribiovar · Agribio 84 · ADEAR des Hautes-Alpes

Etat des lieux : Qui sont les acteurs de la biodiversité cultivée en PACA ?

maraîchage

arboriculture

grandes cultures

DiversiGO

Les acteurs repérés dans la filière arboriculture

Espèces communes - abricotier; amandier; cerisier; pêcher; poirier, pommier; prunier; raisin de table; olivier

Prospection Protection Multiplication

- PNR du Verdon
- PNR du Luberon La Thomassine
- CBNMed de Porquerolles
- Conservatoire Méditerranéen Partagé
- Ethnobotaniste
- INRAE
- CBN Alpin
- Bio de PACA
- Croqueur de Pomme
- Fruits Oubliés
- Centre de Pomologie d'Alès
- Pépiniériste

Evaluation Amélioration

- Grab : Fruinov

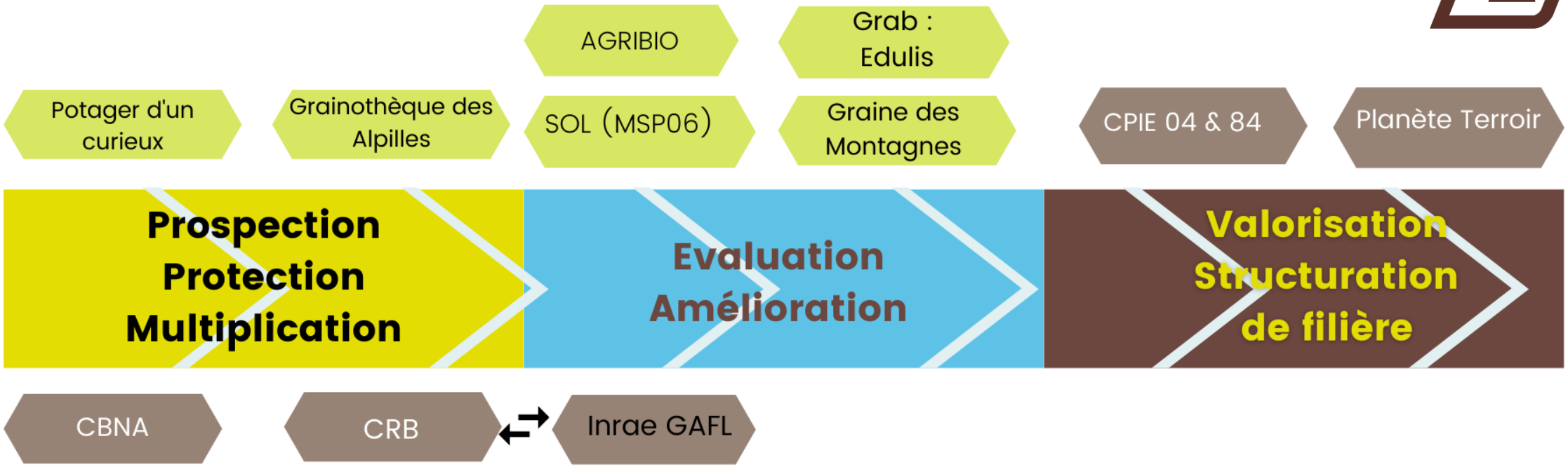
Valorisation Structuration de filière

- Planète Terroir
- PNR du Luberon
- PNR Sainte Baume - Prune de Brignoles
- Conservatoire Méditerranéen Partagé
- PNR Pré Alpes Côtes dAzur Pomme Poire
- INRAE SQPOV

Sophie-Joy Ondet – Grab

DiversiGO

Les acteurs repérés dans la filière maraîchage



Les acteurs repérés dans la filière grandes cultures

(blé/céréales, fourrages/légumineuses, engrais verts)

1ère table ronde : Prospection - Conservation - Multiplication

1ère table ronde :

Témoignages de Bio de PACA

et de

la Maison des Semences Paysannes Maralpines

+ questions/discussion

Bio de PACA : les espèces de diversification dans la filière arboriculture

Ethnobotanistes

CBNMed de Porauerolles
figue mûre kaki jujube feijoa arbouse

Croqueur de Pomme
figue coing grenade jujube kaki noisette raisin

Fruits Oubliés Cévennes/Provence

Verger, Lionel Trebie
Pistache

Stations expérimentales

Conservatoire Méditerranéen Partagé

Patrimoine Culturel Provençal
Pistache

INRAE SQPOV

Prospection Protection Multiplication

Evaluation Amélioration

Valorisation Structuration de filière

PNR du Luberon La Thomassine
figue coing grenade jujube kaki noisette nèfle

Centre de Pomologie d'Alès

Mairie de Gap
Coing

Bio de PACA

Pépinières

DiversiGO

Maison de semences paysannes Maralpine

Nos actions pour une gestion collective de la biodiversité cultivée

Prospection et collecte

Prospection des niches, encore existantes, de biodiversité cultivée pour collecter des variétés-populations et documenter les histoires des communautés paysannes dont elles sont issues ainsi que les savoir-faire agronomiques et culinaires associés. Ainsi, la Maison des Semences Paysannes Maralpines cherche à contenir l'érosion génétique, culturale et culturelle.

Valorisation de la biodiversité cultivée

- étude des freins à la transition vers l'usage des semences paysanne (étude sociologique avec Université de Louvain)

- argumentation auprès des professionnels sur l'intérêt économique, social et environnemental qu'elles représentent et sensibilisation des acteurs des circuits de distributions (restauration, épicerie, magasin bio,...) et des élus

- accompagnement des paysans et jardiniers vers une ré-appropriation des semences paysannes ;

- organisation d'évènements de promotion de la biodiversité cultivée (bourse d'échange, fêtes, dégustation, débats publics, projection...).

MSP 06 (suite)

Prospection et collecte

Prospection des niches, encore existantes, de biodiversité cultivée pour collecter des variétés-populations et documenter les histoires des communautés paysannes dont elles sont issues ainsi que les savoir-faire agronomiques et culinaires associés. Ainsi, la Maison des Semences Paysannes Maralpines cherche à contenir l'érosion génétique, culturale et culturelle.

Valorisation de la biodiversité cultivée

- étude des freins à la transition vers l'usage des semences paysanne (étude sociologique avec Université de Louvain)

- argumentation auprès des professionnels sur l'intérêt économique, social et environnemental qu'elles représentent et sensibilisation des acteurs des circuits de distributions (restauration, épicerie, magasin bio,...) et des élus

- accompagnement des paysans et jardiniers vers une ré-appropriation des semences paysannes ;

- organisation d'évènements de promotion de la biodiversité cultivée (bourse d'échange, fêtes, dégustation, débats publics, projection...).

MSP 06 (suite)

Sélection participative

Le collectif organise des points de rencontre entre les Chercheurs, les Paysans et les Mangeurs afin de ramener dans les champs les connaissances et les méthodes essentielles à l'amélioration variétale. Ainsi, le collectif permet d'associer le besoin de faire face aux défis d'avenir, les besoins agro-économiques réels et actuels des Paysans ainsi que les besoins légitimes des Mangeurs de retrouver dans leurs assiettes des produits à haute valeur gustative et nutritive. Pour cela, le collectif anime un réseau incluant également des Chercheurs et des Chefs-cuisiniers qui, ensemble, chez et avec les paysans, définissent des protocoles de sélection.

Conservation - Multiplication in-situ

Le collectif développe un réseau de Paysans et de Jardiniers responsables de la conservation qualitative et de la multiplication d'une ou plusieurs variétés. Des membres compétents du collectif assurent un accompagnement technique et organisationnel afin de garantir la qualité des semences (non-hybridation avec d'autres variétés, conditions de culture, sélection massale cohérente avec les attentes du collectif, taux de germination,...). La Maison des Semences offre un lieu de stockage des graines et assure, cycle après cycle, la redistribution et le suivi des semences des différentes variétés au sein du collectif. Elle mutualise également les outils de production et de conditionnement des semences.

MSP 06 (suite)

Formation

La Maison des Semences Paysannes Maralpines organise des formations afin de diffuser les savoir-faire essentiels de reproduction, conservation, sélection, amélioration des semences et les savoirs génétiques et législatifs associés. Elles se déclinent en différents formats selon les publics visés : formation approfondie sur une espèce végétale pour ceux qui veulent être « mainteneur » d'une variété pour le collectif, formation générale à la reproduction de semence pour les initiés, introduction au thème des semences pour le grand public, etc.

Bibliothèque

Le collectif gère une bibliothèque, papier et numérique, de livres, de reportages, de films, d'articles et de thèses qui retracent les savoir-faire, les luttes et périls, l'histoire et l'avenir des semences. Ce lieu consultatif permet aux citoyens de s'initier et d'approfondir leurs connaissances sur les semences. Le collectif peut ainsi pérenniser l'accès à ces savoirs essentiels à la ré-appropriation de la souveraineté alimentaire.

MSP 06 (suite)

Liens pour plus d'infos

Retrouvez les productions numériques de la Maison de semences paysanne Maralpine !

Site internet : http://mspm.fr/

L'infographie « Semons notre autonomie » : Un paysage de nos droits pour que vivent les semences paysannes, ainsi qu'un article et une vidéo expliquant comment utiliser cette infographie.

La conférence gesticulée « Les semences paysannes » de Maxime Schmitt

La bibliothèque partagée en ligne :

https://drive.google.com/drive/folders/1zvOtkOWbNjjV-mzkJECeg62XtmuqjyHx?usp=sharing

2ème table ronde : Evaluation - Amélioration - Adaptation

2ème table ronde :

Témoignages du Grab (Fruinov et Edulis)

Actions conduites dans le cadre Diversigo

+ questions/discussion

FRUINOV

Recherche participative de variétés fruitières adaptées à la région PACA

Sophie-Joy Ondet et Chloé Gaspari – Grab

Abricot

12 variétés

Amande

19 variétés

Cerise

13 variétés

Pêcher

51 variétés

Pomme

57 variétés

Poire

31 variétés

Prune

9 variétés

7 espèces, 235 variétés étudiées,
arbres productifs,
regroupés au Conservatoire fruitier de la Thomassine, Manosque

Descriptions pomologiques
de terrain
+ ressources bibliographiques
+ bases de données

Identification des besoins
Sélection des critères descriptifs
Construction participative des trames des livrables finaux

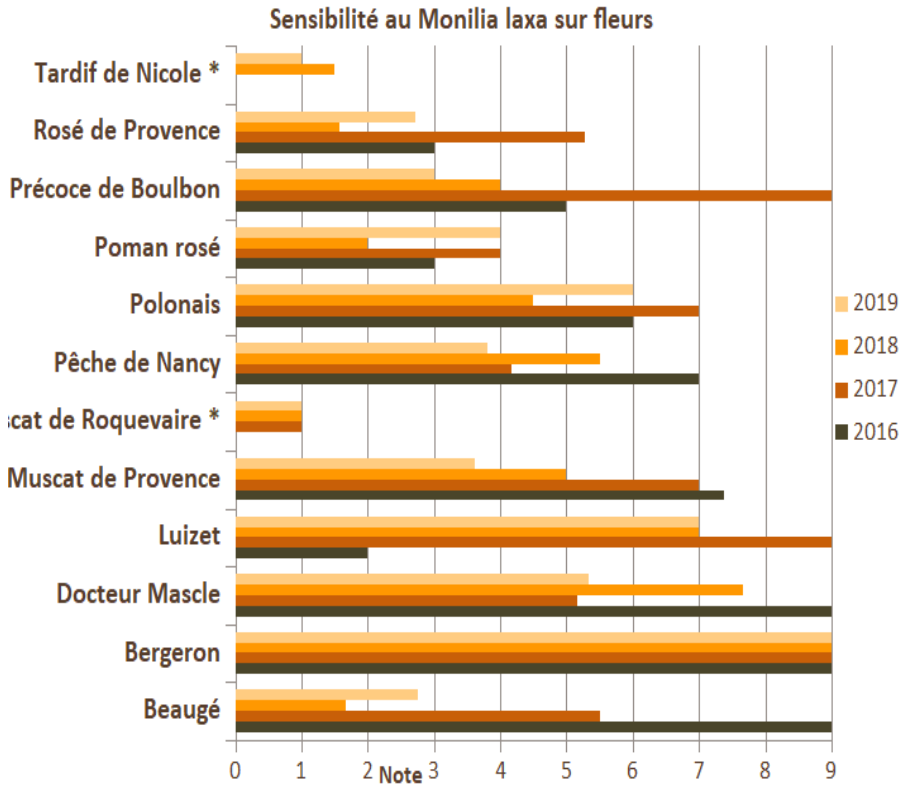
192 fiches variétales
https://fruinov.grab.fr

Etude de la sensibilité variétale aux principaux bioagresseurs

Espèce	Nombre de bioagresseurs
Abricotier	6
Amandier	6
Cerisier	5
Pêcher	8
Pommier	8
Poirier	11
Prunier	6

Résultats de la sensibilité variétale aux bioagresseurs

Par bioagresseur



Sur l'ensemble des bioagresseurs observés

	Monilia laxa sur fleurs	Coryneum	Chancre bactérien	*Nombre d'arbres*
Beaugé				*4*
Bergeron		X		*1*
Docteur Mascle				*6*
Luizet			X	*1*
Muscat de Provence				*9*
Muscat de Roquevaire	≈		X	*2*
Pêche de Nancy				*6*
Polonais				*2*
Poman rosé	X	X		*2*
Précoce de Boulbon		X		*2*
Rosé de Provence	X			*7*
Tardif de Nicole	≈	X	X	*2*

Niveau de sensibilité inclus dans les fiches variétales

Légende

▼ Rosé de Provence

▼ Bergeron Référence abricotier

DiversiGO

La dynamique participative se poursuit sur le site

- dans les fiches

Poman Rosé

Poman Rosé

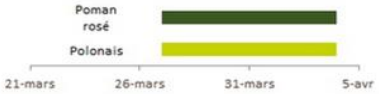
Prunus armeniaca

Code Infel : A545
Code GEVES : 90704
Synonyme : Rosé de Provence, Blanc Rosé, Blanc Pommeau Rosé, Abricot de Poumau, Noyau doux, Poumaou de Provence

Source de l'observation : Maison de la Biodiversité La Thomassine
Type de sol : Argilo calcaire
Porte greffe de l'arbre (F) : Myrobolan

L'arbre

Floraison



Récolte

Le fruit

Surimpression:	Rouge	**Couleur chair:**	Crème
Forme profil:	Rond oblong	**Pilosité:**	Pubescent
Forme:	Oblongue	**Calibre/poids:**	Petit à moyen
Couleur de fond:	Orange clair	**Fermeté:**	Moyenne
Importance surimpr.:	Moyenne	**Succulence:**	Moyenne
		Adhérence noyau:	Libre
Eclatement:	0%	**Qualité gustative:**	
Chute:	Un peu	**Utilisation:**	Fruit confit, confiture

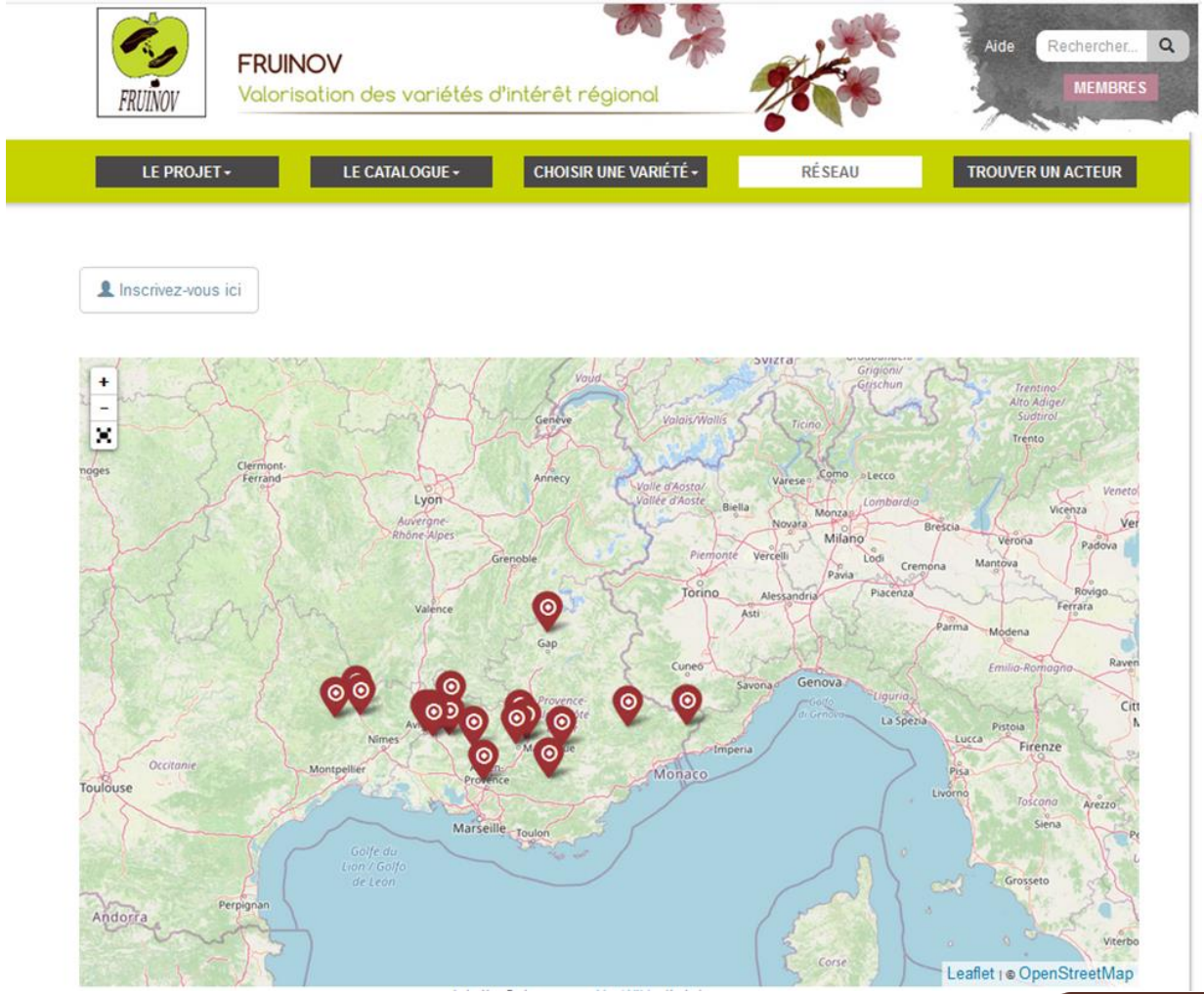
Son histoire

Anciennement très cultivé sur le plateau de Valensole, servait à la confection de confiture de luxe et de fruits confits. A l'époque, les Mées était la capitale du Poman Rosé.

Evaluation participative

Ajouter une évaluation

- sur la carte réseau



DiversiGO

ADEAR 05 : GIEE

GIEE Autonomie semencière, rusticité et adaptabilité dans les Hautes-Alpes

Un collectif issu du programme de recherche-action sur l'agroécologie paysanne dans les Hautes-Alpes

Vanessa Picard – ADEAR 05

DiversiGO

GIEE Autonomie semencière, rusticité et adaptabilité dans les Hautes-Alpes

A l'origine du GIEE :

A l'occasion d'un atelier sur les adaptations au changement climatique, dans le cadre d'un projet de recherche/action sur l'agroécologie paysanne, la recherche de variétés adaptées et la production de semences de céréales sont ressorties comme des pistes à creuser.

Constitution d'un groupe d'une dizaine d'agriculteurs de la vallée du Buëch, composé d'éleveurs (ovin, bovin lait, bovin viande), de céréaliers transformateurs, de paysans boulangers.

Création du GIEE en 2017, porté et animé par l'ADEAR 05, avec l'appui technique d'Agribio04.

Finalité : redonner leur rôle aux paysans dans la production de semences et la sélection des variétés.

Objectifs :

- Créer une dynamique collective
- Augmenter le panel de semences fermières disponibles sur le territoire
- Augmenter le panel des variétés adaptées
- Mutualiser les coûts de production de semences

GIEE (suite)

Actions :

- Rencontres entre membres pour échanger des semences et partager des pratiques ou techniques culturales

- Formations : 1/Savoir choisir, adapter et multiplier ses semences pour plus d'autonomie. 2/ Les blés paysans

- Expérimentations :

  - test et évaluation de variétés ou populations adaptées au contexte local

  - essai de 6 variétés de sainfoin et 2 variétés de haricot récupérées auprès du CBNA

- Recensement des variétés disponibles

- Questionnaire auprès des agriculteurs du 05 sur les conséquences et solutions individuelles et collectives face aux épisodes de sécheresse.

- Visite d'un équipement de tri des semences dans un objectif de mutualisation

Filière « fourrages et céréales »

Actions à venir dans le cadre de Diversigo :

Partenaires : ADEAR 05 – Agribio 04 – Agribio 05

- Elargissement du groupe ou lancement d'un 2ème groupe sur d'autres vallées du 05
- Poursuite du recensement des variétés disponibles
- Organisation de rencontre pour poursuivre les échanges de semences et les échanges sur les pratiques ou techniques culturales.
- Mise en place de nouvelles expérimentations à partir de variétés conservées au CBNA

GIEE Autonomie semencière, rusticité et adaptabilité dans les Hautes-Alpes

Des moments d'échanges…

GIEE Autonomie semencière, rusticité et adaptabilité dans les Hautes-Alpes

Des chantiers collectifs

GIEE Autonomie semencière, rusticité et adaptabilité dans les Hautes-Alpes

Des formations

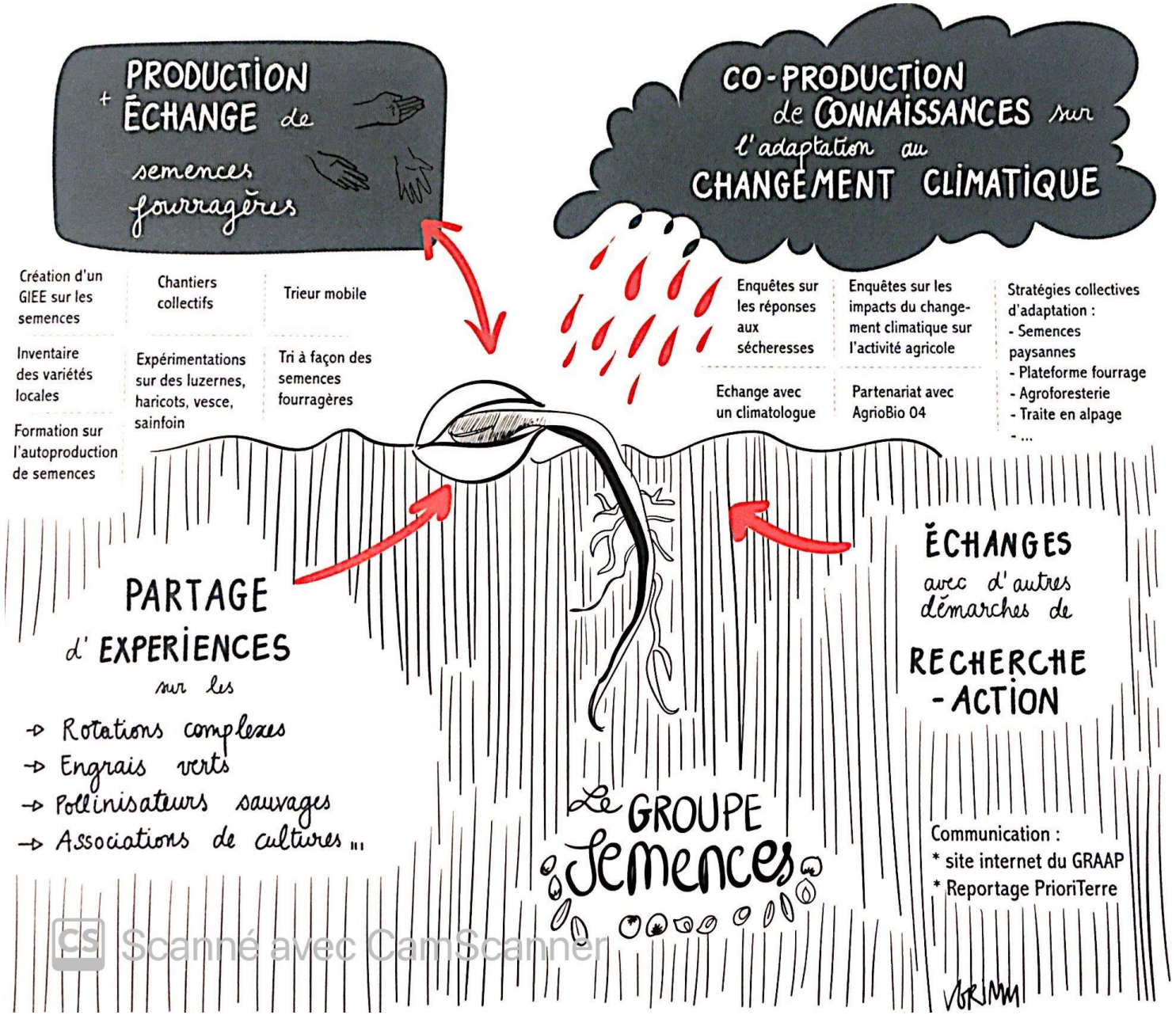
DiversiGO

GIEE Autonomie semencière, rusticité et adaptabilité dans les Hautes-Alpes

Des expérimentations de variétés

Photos des haricots récupérés au Conservatoire Botanique Alpin à Gap

Pour résumer…



Scanné avec CamScanner

GRAB - EDULIS

Grab
Edulis
Grab
Fruinov
AGRIBIO
Agribio 04
GIEE FertiSolBIO
ADEAR 05
GIEE
Bio de PACA
SOL (MSP06)
Agribio 04
Filière blé - pain
Prospection
Protection
Multiplication
Evaluation
Amélioration
Valorisation
Structuration
de filière
INRAE
SQPOV
CPIE 04 & 84

« Un réseau pour la biodiversité transfrontalière »

2011 - Recherche de variétés locales versant Français

- Enquêtes terrain (associations + producteurs)
- Bibliographie PAGE
- Ressources génétiques INRAe

2012 - 2013 - Mise en culture chez un groupe de producteurs (20aine)

- Description des variétés
- Appréciation globale des variétés par les producteurs en fin de chaque saison (qualité gustative, productivité, rusticité, intérêt à la commercialisation
- Visites de fermes et des essais en France et en Italie – échanges sur procédés de sélection et de multiplication
- Multiplication des variétés par les producteurs
- 63 Fiches « information », « description » et « multiplication » pour 21 variétés sélectionnées

INTERVABIO « Interactions entre TERritoires et Variétés en AB »

2013 - 2015 - Essais de variétés reproductibles

- Sur 3 territoires français : Provence (Grab), Périgord (AgrobioPérigord) et Sud-Loire (Bio Loire Océan)
- Comparaison variétale avec application de « traitement restriction » (irrigation et fertilisation pour le GRAB)
- Évaluation de la qualité nutritive des tomates sur les traitements appliqués en PACA
- Analyse sociologique sur la commercialisation des prosuits issus de semences paysannes
- Choix des espèces étudiées par les producteurs (via enquête) : 25 tomates / 14 aubergines / 20 poivrons.
- Essais menés chez les agriculteurs (cf fiche des fermes impliquées : https://grab.fr/edulis/wakka.php?wiki=ExPe)
- Organisation de journées d'évaluation participative (notation de critères définis ensemble dont qualité gustative)
- Fiches variétés : 14 poivrons, 13 aubergines, 13 tomates – Bulletins d'information et de communication des résultats

Réseau EDULIS « Ensemble Diversifions et Utilisons Librement les Semences »

2014 - Création du réseau

- S'inscrit dans la continuité des 2 précédents projets avec le groupe de producteur français
- Ses objectifs :
  - favoriser l'autonomie des paysans notamment concernant leur approvisionnement en semences
  - soutenir les jardiniers dans leur effort de conservation du patrimoine
  - participer au maintien d'une diversité variétale potagère grâce à une gestion dynamique des ressources
  - participer à la conservation de la diversité comestible de la région PACA
  - expérimenter et sélectionner des variétés adaptées aux besoins locaux (besoins environnementaux ou économiques)
  - favoriser la libre circulation des semences
  - produire, mutualiser, capitaliser, conserver des savoir-faire et de l'information
  - sensibiliser le grand public aux problématiques liées à la biodiversité
  - devenir une force d'action et de proposition en matière de sauvegarde de biodiversité et de libre circulation des semences.

Réseau EDULIS « Ensemble Diversifions et Utilisons Librement les Semences »

Depuis 2016 - un réseau hors financement

→ Des producteurs réalisent des essais variétaux populations en plus ou moins grande autonomie (chou, courgette, ail..)

→ Rassemblement une fois par an avec échange de semences et discussions techniques

Plus d'info sur : https://grab.fr/edulis/

Ensemble Diversifions et Utilisons Librement nos Semences

EDULIS

GRAB

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

DiversiGO

Agribio : actions en cours sur le volet Maraîchage

Actions en cours sur le volet Maraîchage

Objectifs

- Valoriser auprès des maraîcher.ère.s de la région les variétés population déjà repérées comme intéressantes par le réseau Edulis

= EVALUATIONS EMPIRIQUES

- Identifier et tester de « nouvelles » variétés population pour enrichir le catalogue du réseau.

= EVALUATIONS AGRONOMIQUES

DiversiGO

Actions en cours sur le volet Maraîchage

Evaluations empiriques

Objectifs :

Valoriser et diffuser les variétés population déjà repérées comme intéressantes par le réseau Edulis et poursuivre leur évaluation

Méthodes :

1- Diffusion d'information sur les variétés du réseau : catalogue en ligne, fiches papier

2- Organisation d'échange de semences entre producteur.trice.s de la région

3- Questionnaire de fin de culture pour recueillir l'avis des producteur.trice.s sur les variétés testées pendant la saison.

Actions en cours sur le volet Maraîchage

Evaluations agronomiques

Objectifs :

Réaliser des comparaisons variétales pour identifier les variétés populations les plus intéressantes selon les conditions de culture et les critères des maraîcher.ère.s

Méthodes :

1- Choix des espèces, définition de critères d'évaluation, élaboration des protocoles, sélection des variétés à tester avec les maraîcher.ère.s

2- Essais chez plusieurs producteur.trice.s de la région et réalisation d'un suivi par les technicien.ne.s agribio

3- Demi-journées d'évaluation participative chez les producteur.trice.s pendant la période de récolte.

4- Rédaction d'un compte-rendu des essais et à terme rédaction de fiches variétales.

DiversiGO

Action en cours sur le volet Maraîchage

Lancement des actions

→ Novembre 2020 – janvier 2021 :

Réunion d'informations dans les départements (Hautes-Alpes / Var / Vaucluse – Bouches du Rhône)

→ 26 janvier 2021 : atelier maraîchage du séminaire

Préparation des essais 2021 :

- Diffusion et échanges de semences de variétés du réseau Edulis
- Définition des critères d'évaluation + élaboration des protocoles pour comparaisons variétales

DiversiGO

3ème table ronde : Structuration de filière - Valorisation

3ème table ronde :

Témoignage d'Agribio04 sur la filière blé-farine-pain

Actions conduites dans le cadre Diversigo

+ questions/discussion

Filière blé-farine-pain

Un peu d'histoire

Que dit la Charte du Parc du Luberon…

A1 « Protéger et gérer la biodiversité »

A1-1 *Protection des espèces animales ou végétales menacées de disparition*

C1 « Développement de l'agriculture = Enjeu du développement durable pour le Parc »

C1-5 *Des pratiques agricoles en faveur de la qualité de l'environnement et biodiversité*

Les enjeux d'une filière avec une approche transversale …

Patrimoniaux – Biodiversité… Réchauffement climatique

Demande meunerie, Boulangerie… Relocalisation de l'alimentation

Filière blé-farine-pain

Les repères

1983 : Redécouverte du « blé meunier d'Apt » en pays d'Apt – X de la semence par un producteur de Montfuron.

2004 : Rencontre Paysans boulangers organisée par Bio de Provence dans le 04 - Naissance d'une dynamique autour des variétés anciennes.

2006 : Réseau local blé-farine-pain de Luberon-Lure Parc-Agribio04-Arvalis – Validation 1ère charte – Etude Ethno Salagon

2007 : Structuration d'une filière « Blé Meunier d'Apt » 50ha , dépôt de marque INPI « Pain du Luberon »
13 boulangers signent une charte avec « Parc naturel régional du Luberon » 1 moulin et 7 producteurs

2010 : Apports moulin irréguliers, manque de communication, sangliers … Dynamique en baisse

DiversiGO

Filière blé-farine-pain

Relancer la dynamique

Identifier des variétés paysannes :

- Adaptées au terroir : terres parfois superficielles, pas toujours très riches en matière organique…
- Et au climat méditerranéen exigeant et changeant.
- Adaptées aux conditions de production de l'agriculture biologique (pas de fertilisation minérale, de désherbant ou de protection fongique).
- Mécanisables.
- Peu appétentes pour les sangliers.
- Panifiables.
- D'intérêts nutritionnels et gustatifs.

Ne pas oublier que la variété n'est que l'une des composantes d'un système global en bio. La priorité c'est l'agronomie au service de laquelle est la variété.

Filière blé-farine-pain

Relancer la dynamique

Au fait, qu'est ce qu'une « variété paysanne ? » … une biodiversité de définitions

- **Lignées pures** : Distinction, Homogénéité, Stabilité.
- **Variétés populations** : ~~Distinction, Homogénéité, Stabilité.~~ , mais quand même une apparence commune des individus qui composent la variété.
- **Variétés anciennes** : tout est une question de point de vue.
- **Variétés paysannes** : issues de la sélection d'agriculteurs pendant de nombreuses générations en pollinisation libre ou sélection massale (RSP).

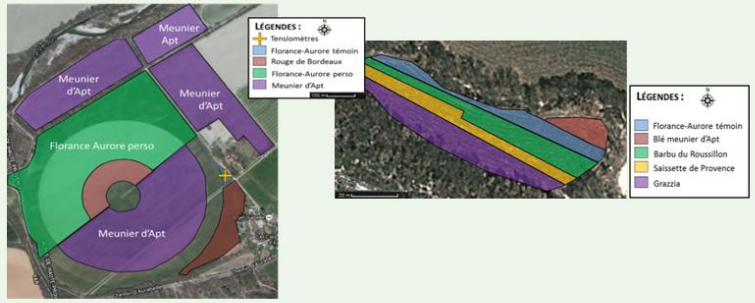
Paysannes et lignées pures ne s'opposent pas, elles se complètent.

Filière blé-farine-pain

Une sélection multifactorielle

Essais en micro-parcelles

Evaluation plein champ chez les producteurs



Tests de panification et d'analyse sensorielle et nutrionnelle

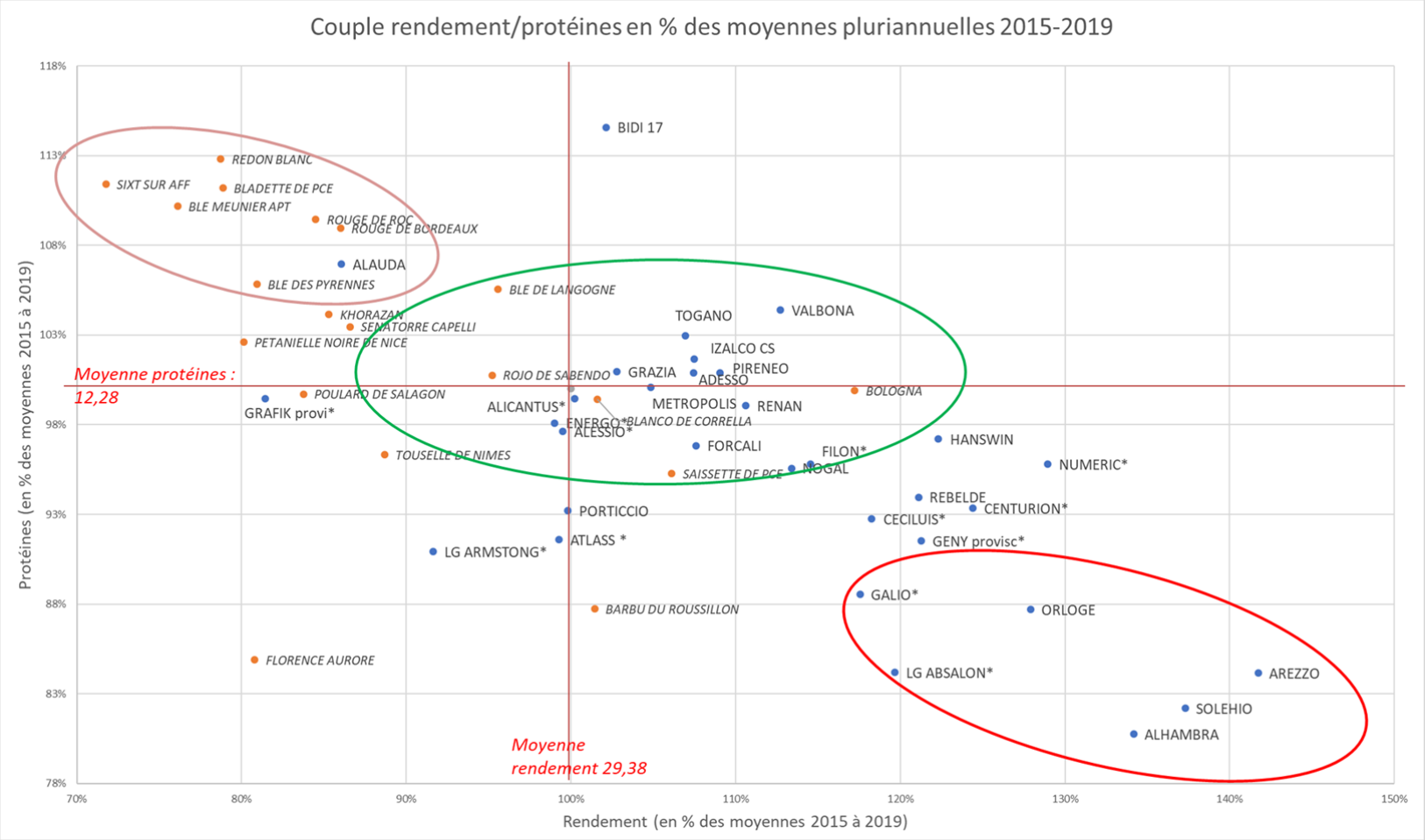
Filière blé-farine-pain

Parc naturel régional du Luberon

AGRIBIO 04 – Les Agriculteurs BIO des Alpes de Haute-Provence

ARVALIS Institut du végétal

Filière blé-farine-pain



Variétés anciennes vs modernes :

- Moins productives (y compris dans des situations stressantes climatiquement et nutritionnellement).
- Plus riches en protéines.
- Plus hautes en paille.
- Plus compétitives vis-à-vis des adventices.
- Plus « diversifiées ».

Filière blé-farine-pain

Florence Aurore

Saissette de Provence

Khorazan

Filière blé-farine-pain

AGRIBIO 04
Les Agriculteurs BIO des Alpes de Haute-Provence

ITAB

Parc naturel régional du Luberon

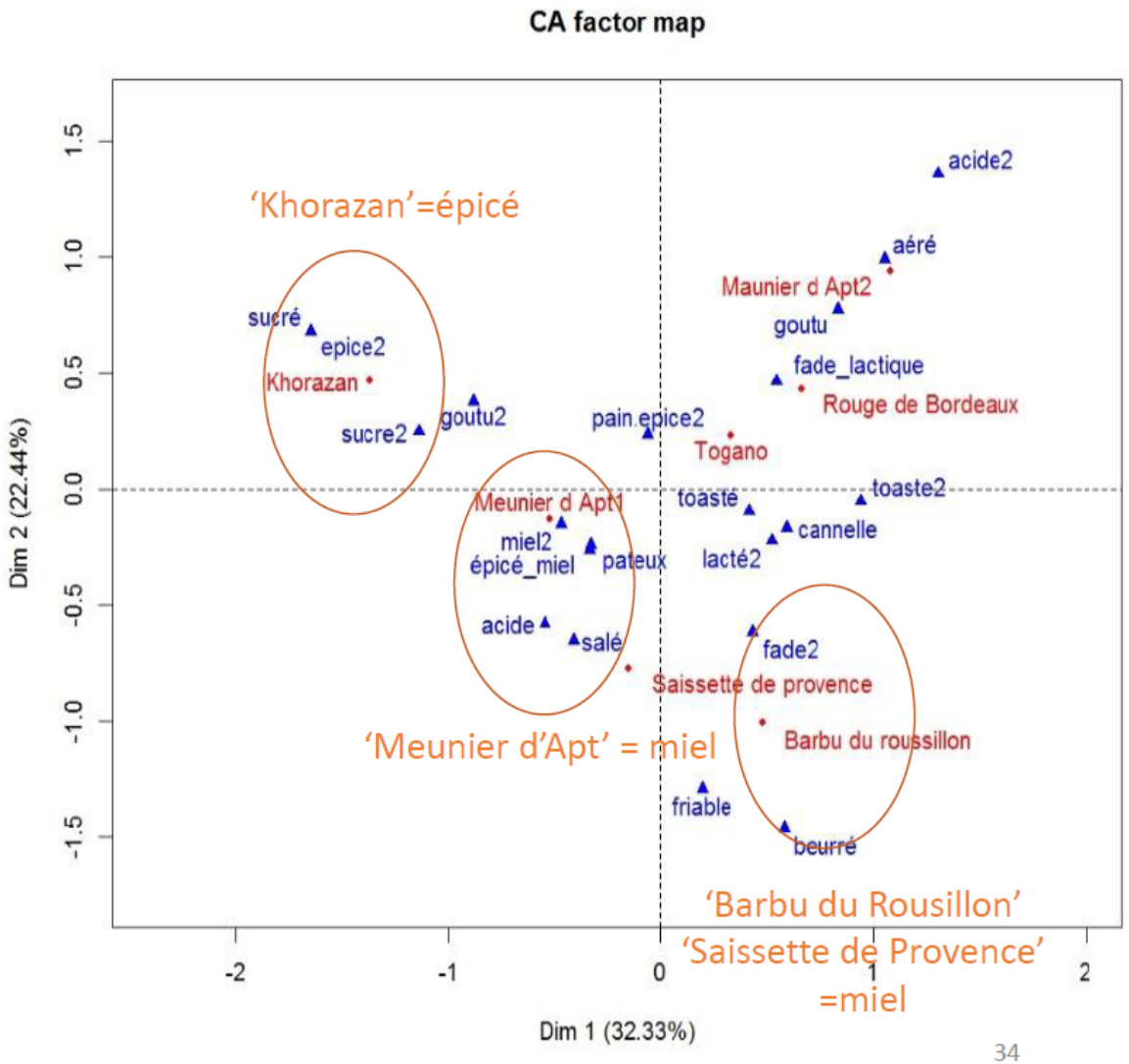
DiversiGO

Filière blé-farine-pain

2019: ANALYSE DES DESCRIPTEURS

Des différences similaires perçues pas les deux panels

Des variétés caractérisées par des arômes spécifiques



Filière blé-farine-pain

Photos : Alexandra Fol Guitirrez

Filière blé-farine-pain

Indicateur	Modernes (lignées pures)	Paysannes
Rendement		
Protéines		
Climat		
Hauteur en paille		
Concurrence vis-à-vis des mauvaises herbes		
Réduction du travail du sol		
Résistance aux maladies		
Le goût		

Et d'autres questions qui restent ouvertes et demandent à être confirmées :

- Densité nutritionnelle
- « digestibilité » des glutens…

➔ Replacer la variété dans un processus plus large (le pain).

➔ **Savoirs faire du paysan & du boulanger**

Filière blé-farine-pain

Valoriser une filière territoriale

L'environnement de production (climat, sol).

Le choix de la variété

Le mode de production (agriculture biologique).

Le mode de transformation

Caractéristiques gustatives et nutritionnelles typiques

Pains épicés aux arômes de vanille et de cannelle

Valorisation économique d'une démarche de territoire,
Organisation d'une filière avec les acteurs concernés du grain au pain.

Filière blé-farine-pain

Valoriser une filière territoriale

- **Engagements des agriculteurs**
  - Respect de la réglementation sur le mode de production biologique, liste des variétés autorisées par la charte (annexe), origine de production PACA, multiplication paysanne des semences, niveau de rémunération, traitement contre la carie du blé, etc…
- **Engagements des OS / agriculteurs stockant à la ferme**
  - Respect de la réglementation sur le mode de production biologique, encadrement du prix de vente, etc…
- **Engagements des meuniers (Moulin St Joseph et Moulin Pichard)**
  - Respect de la réglementation sur le mode de production biologique , garantie de l'origine régionale des farines, mouture, pas de mélange avec variétés modernes de blé, liste des ingrédients non autorisés, recommandation pour le prix de vente de la farine aux boulangers, etc…
- **Engagements des boulangers**
  - Boulangers nécessairement labellisés AB (ou Déméter, BioCohérence, Nature & Progrès), pain au levain, pas de mélange de farines possible, etc…

Charte de la filière

« Farines et pains bios issus de variétés de pays cultivées en Provence"

Version définitive au 13/06/2019

Avec le soutien financier de :

Filière blé-farine-pain

Valoriser une filière territoriale

blé paysan BIO

DiversiGO

Actions conduites dans le cadre de Diversigo :

Echanges d'engrais verts

Logistique « Echanges de semences d'engrais verts »

Objectif : Faciliter les échanges de graines de céréales entre céréaliers et maraîchers bio de PACA pour leurs engrais verts

Pourquoi? Des couverts végétaux pour + de biodiversité. Des graines locales pour + de résilience et à des prix + bas.

2019: Une 1ère tentative -> les conseillères maraîchage de Bio de PACA transportent et pèsent 2-3 t de graines avec leur bras et leur voitures

=> ☹ Maraîchers satisfaits mais logistique trop inefficiente.

DiversiGO

Logistique « Echanges de semences d'engrais

Logistique « Echanges de semences d'engrais verts »

Objectif : Faciliter les échanges de graines de céréales entre céréaliers et maraîchers bio de PACA pour leurs engrais verts

Pourquoi? Des couverts végétaux pour + de biodiversité. Des graines locales pour + de résilience et à des prix + bas.

2019: Une 1ère tentative -> les conseillères maraîchage de Bio de PACA transportent et pèsent 2-3 t de graines avec leur bras et leur voitures

=> ☹ Maraîchers satisfaits mais logistique trop inefficiente.

2021-2022: Dans DiversiGo, recherche de solutions plus pro!

DiversiGO

Logistique « Echanges de semences d'engrais verts »

Objectif : Faciliter les échanges de graines de céréales entre céréaliers et maraîchers bio de PACA pour leurs engrais verts

Espèces locales : Féverole, Ers, Vesce, Luzerne.

Blé, Seigle, Orge, Triticale. Tournesol.

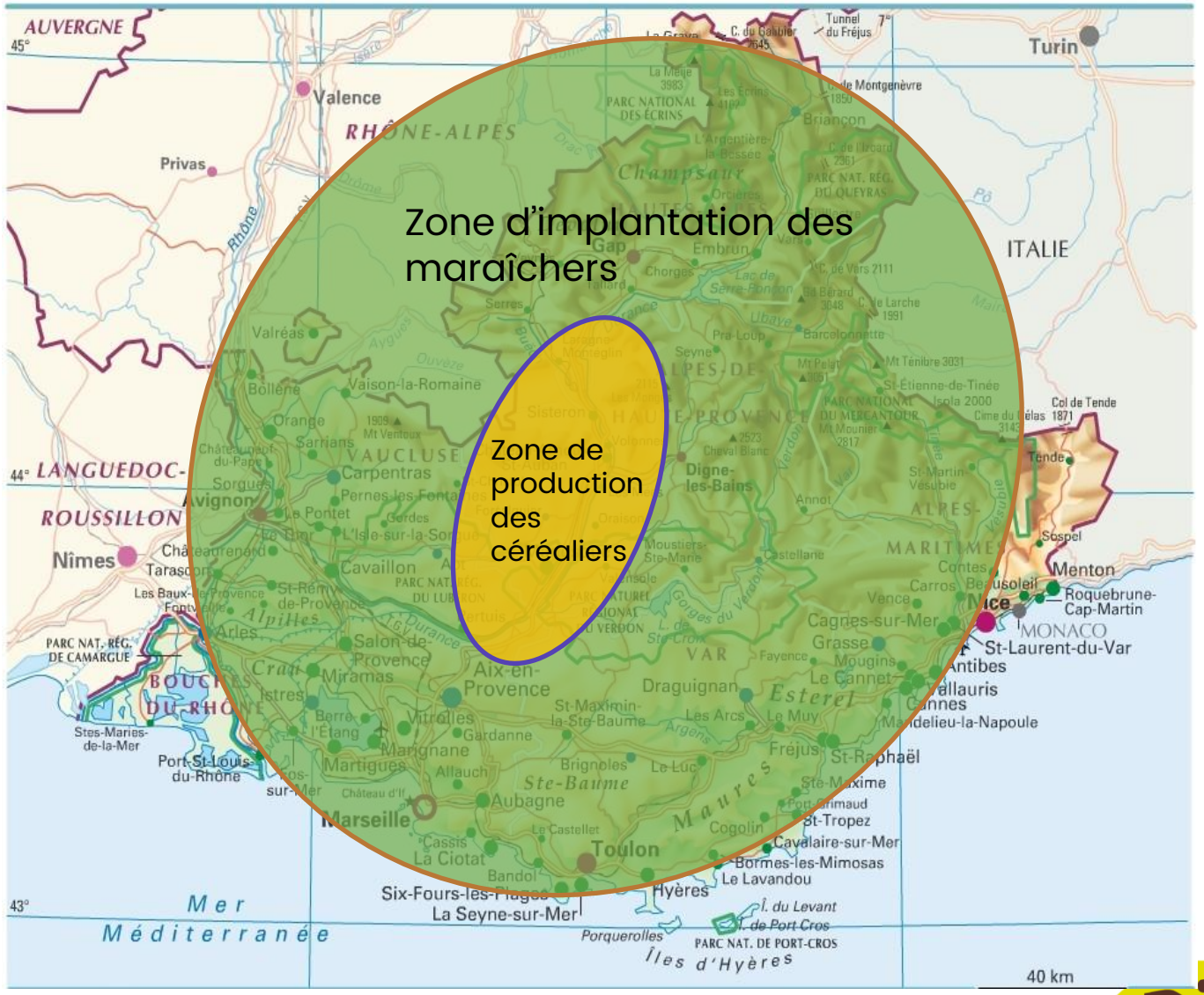
DiversiGO

Logistique « Echanges de semences d'engrais verts »

Contraintes : Répartition Géographique disparate

Diversité

Logistique « Echanges de semences d'engrais verts »



Logistique « Echanges de semences d'engrais verts »

Objectif : Faciliter les échanges de graines de céréales entre céréaliers et maraîchers bio de PACA pour leurs engrais verts

Espèces locales : Féverole, Ers, Vesce, Luzerne.

Blé, Seigle, Orge, Triticale. Tournesol.

Contraintes

- Répartition Géographique disparate
- Volumes : passer de big bags de 500kg à sac de 25kg

Problématiques : Qui pèse et emballe, qui transporte, qui facture?

DiversiGO

DiversiGO

La **biodiversité cultivée**
pour adapter l'agriculture régionale
au **changement climatique**

Céréales - Couverts végétaux
Fourrages - Fruits - Légumes

Grab – Producteurs d'innovation bio · INRAE · SOL · ALPES DE PROVENCE · PAYS DE VAUCLUSE · BIO DE PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR · AGRIBIO 04 · AGRIBIO 05 · AGRIBIOVAR · AGRIBIO 84 · ADEAR DES HAUTES-ALPES

Un projet des Groupes opérationnels du PEI. Mesure 16.1 du Programme de Développement Rural de la Région SUD PACA, avec le financement de :

UNION EUROPÉENNE – Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural
RÉGION SUD – PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR
L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES