

L'agriculture biologique est demandeuse d'une grande diversité variétale. En effet cette diversité est nécessaire d'une part pour répondre à des contextes économiques spécifiques et diversifiés, et d'autre part pour répondre à un enjeu technique fondamental de l'agriculture biologique qui consiste à diversifier les cultures (espèces et variétés) à l'échelle du parcellaire.

L'offre variétale en agriculture biologique s'est considérablement améliorée ces dernières années, cependant, les catalogues proposent en grande majorité des variétés hybrides F1. En circuit long, comme en circuit court, l'Agriculture Biologique exprime un besoin de maintenir une utilisation de variétés non hybrides. Elle recherche des variétés douées de rusticité et de bonne qualité gustative. C'est pourquoi l'objectif de ce projet a consisté dans un premier temps, et pour la partie technique, à évaluer l'adaptation de certaines variétés lignées ou populations de tomate, poivron et d'aubergine :

- à des conditions de cultures rustiques : restriction de l'irrigation et de la fertilisation, non travail du sol, agroforesterie

- à des conditions pédoclimatiques spécifiques et variées de 3 régions de France dont PACA

Il a consisté d'autre part, à évaluer et à sélectionner (à réaliser un choix) les variétés intéressantes avec un groupe d'agriculteur dans le cadre de sélections participatives, notamment afin de répondre au mieux aux attentes du terrain.

1 - Essais et actions réalisées en région PACA

En 2015, les essais ont été réalisés sur 9 sites et sur trois espèces : tomate, poivron, aubergine. Ils ont été conduits selon les itinéraires techniques classiquement utilisés par les agriculteurs. Ils diffèrent par leur choix de couverture du sol, d'irrigation, de fertilisation... Parmi eux, certains ont choisi de travailler un facteur limitant :

- 2 essais ont été réalisés sur paille sans travail du sol
- 2 ont été réalisés sur de jeunes parcelles agroforestières (avec association fruitier, maraîchage)
- 1 en restriction d'irrigation et de fertilisation

Les sites ont également été choisis pour travailler sur un panel diversifié de conditions pédoclimatiques :

- Zone de plaine dans le Vaucluse
- Haut Var
- Côte d'Azur
- Zone montagneuse (Hautes Alpes et Mercantour)



2 - Une démarche participative

Le GRAB, depuis 2011 travaille à l'animation d'un groupe d'agriculteur réparti sur toute la région PACA. Ce groupe EDULIS s'intéresse particulièrement aux semences reproductibles. EDULIS en tant que groupe de travail du GRAB a largement participé à ce projet INTERVABio tant pour accueillir les essais énumérés plus haut, que pour participer en tant qu'évaluateur aux sélections participatives organisées dans le cadre du projet.








Concrètement en 2015, 6 sites ont été évalués par des groupes d'agriculteurs. Ces rencontres ont permis d'identifier des variétés dont le comportement s'est révélé :






- intéressant dans certaines conditions de cultures
- stable dans différentes les conditions de cultures
- instable en fonction des conditions de cultures

Les choix réalisés par les groupes d'agriculteurs en 2015 seront exposés plus loin. Les résultats plus approfondi des essais sont disponibles sur le site du GRAB.

3 - Synthèse des résultats

En 2015, 20 variétés de poivron, 25 variétés de tomate, et 14 variétés d'aubergine du CRB légumes de l'INRA ont été mises à l'essai sur différents sites de la région PACA. Si ces essais ont également été réalisés dans deux autres régions de France, seul les résultats de la région PACA sont synthétisés ici.

Variétés de tomate	Russe de Marie 	Beneli Gorda Rosado 	Riez 	Jaune grosse lisse 	 Marmandaise	Violine  Côtelée	Jaune demi lisse 
Origine	M. Beysson	CRB lég	L.Ollivier	CRB lég	CRB lég	CRB lég	CRB lég
Vaucluse	Q. gustative + int. Agro.	Intérêt agronomique		Qualité gustative	Qualité gustative	Qualité gustative	
Hautes Alpes		Qualité gustative	Q. gustative + int. Agro.				Intérêt agronomique

Variétés de poivron (Origine - CRB lég - INRA)	Konica 	Nante5	Golden Medal 	Oda 	Museau de bœuf	Poivron de Cuneo 	Maritza 
Vaucluse	Intérêt agronomique	Intérêt agronomique					Qualité gustative
Hautes Alpes		Q. gustative + int. Agro.	Qualité gustative	Intérêt diversification		Intérêt agronomique	
Var		Q. gustative + int. Agro.		Intérêt diversification	Qualité gustative	Qualité gustative	



Variétés d'aubergine (Origine - CRB lég - INRA)	Voo Doo	Prospera	Tonda sfumata di rosa	Aubergine Égyptienne	Taron	Noire Précoce
Vaucluse		Intérêt agronomique			Intérêt agronomique	
Hautes Alpes		Q. gustative + int. Agro.		Q. gustative + int. Agro.		
Var	Intérêt agronomique	Qualité gustative	Intérêt agronomique	Q. gustative + int. Agro.	Qualité gustative	Intérêt agronomique

4 - Perspectives...

En région PACA, ces variétés seront revalorisée via le réseau EDULIS lui même animé par le GRAB. Contacter le GRAB pour tous renseignements. Le projet a réalisé d'autres actions telles que des analyses nutritives et une étude sur la valorisation des légumes issues de semences reproductibles qui seront bientôt disponible sur le site internet du GRAB. Les résultats détaillés de ces essais sont déjà sur le site, n'hésitez pas à les consulter !