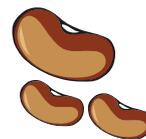


# Programme INTERVABIO

Rédigé par Chloé Gaspari, GRAB Avignon  
Mise en page et charte graphique, Agrobio Périgord



## Sommaire

- Contexte..... 1
- Point de vue technico-économique..... 1
- Essais et actions ..... 2
- Un soutien du CRB légumes - INRA..... 2
- Une démarche participative ..... 2
- Caractérisation ..... 3
- A suivre ..... 4



Essai de poivron en plein-champ

## D'un point de vue technico-économique

Le projet s'intéresse à :

→ expérimenter des variétés dont la majorité sont conservées au CRB légumes (Centre de Ressources Biologiques - INRA), ou chez des agriculteurs

- en condition réelle de culture (AB et faibles intrants),

- en condition de stress, soumises à des facteurs limitants.

→ répondre à des enjeux économiques par la valorisation de produits diversifiés de qualité.

## Le contexte

Il est aujourd'hui indispensable de travailler avec des variétés rustiques et spécifiquement adaptées à la diversité de nos terroirs d'une part pour répondre aux défis environnementaux actuels : changements climatiques, itinéraires à faibles intrants, systèmes agroécologique, et d'autre part pour répondre aux besoins d'une agriculture biologique plurielle tant du point de vue des systèmes de cultures que des circuits de commercialisation.

Les centres de ressources génétiques recèlent d'innombrables variétés trop souvent sous estimées. Le projet Intervabio (**Interactions entre TERRitoires et Variétés en Agriculture Biologique**) s'est donc lancé le défi d'identifier des variétés parmi ces ressources susceptibles d'intéresser une ou plusieurs régions, un ou plusieurs types de marchés, un ou plusieurs profils de cultivateurs (professionnels ou amateurs), et de les revaloriser là où elles auront démontré un potentiel intéressant.

# Essais et actions

Les essais sont réalisés sur trois territoires : le quart nord-ouest, le quart sud-ouest et le quart sud-est de la France. Ils consistent à évaluer des variétés de tomate, de poivron et d'aubergine.

- Évaluation de variétés reproductibles dans différentes régions de France
- Évaluation de ces variétés en conditions limitantes
- Évaluation de la réponse au stress des variétés de tomate
- Évaluation de la qualité nutritive des variétés de tomate
- Sélection et évaluation participative des variétés
- Étude socio-marketing sur la relation producteur et consommateur de circuit court entretenue autour de l'éthique de production
- Diffusion des variétés sélectionnées sur les territoires concernés



La variété de poivron 'Morava', orinaire de Tchécoslovaquie, précoce à fruits longs

# Un soutien du CRB Légumes - INRA



L'Unité de Recherche Génétique et Amélioration des Fruits et Légumes conserve un ensemble de collections de Ressources Génétiques (RG) sauvages et cultivées qui constituent une richesse utilisée par l'ensemble de l'unité notamment pour :

- l'exploration de l'impact de la domestication entre formes cultivées et espèces sauvages
- l'impact de la sélection
- l'évaluation des caractères comme les résistances aux bioagresseurs, la qualité ou l'adaptation aux contraintes culturales.

Au sein de cette unité (UR GAFL), le CRB légumes œuvre depuis des années pour le maintien

de la biodiversité et gère entre autre actuellement une collection de solanées importante : 1980 aubergine, 1650 piment, 2250 tomate y compris les espèces apparentés à ces 3 solanées.

Une enquête réalisée auprès des producteurs avait permis en début de projet d'identifier les espèces à travailler ainsi que les critères de choix variétaux à privilégier. Les critères précocité et originalité de la variété avait été prédominant. Dans le cadre du projet Intervabio, le CRB légumes a participé à la sélection d'un panel de variétés correspondant à ces besoins exprimés.



Le centre de ressources génétiques en solanacées, situé à Avignon



# Une démarche participative

La démarche participative est au cœur du projet, et l'implication des agriculteurs se situe à différents niveaux. Certains agriculteurs accueillent des essais sur leurs parcelles, et des journées d'évaluations collectives sont organisées sur les lieux des différents essais.

En 2014, 4 agriculteurs ont accueilli des essais dans le sud-ouest, 6 au nord-ouest et 8 dans le sud-est. Au cours de ces journées d'évaluations, des groupes d'agriculteurs se réunissent pour discuter de l'intérêt des variétés mises à l'essai.

# Caractérisation

En 2014, 15 variétés de poivrons, 17 variétés de tomates, et 10 variétés d'aubergines avaient été mises à l'essai sur différents sites dans les 3 régions concernées. Les agriculteurs ont sélectionné dans le panel proposé les variétés qui les intéressaient particulièrement. Les résultats sont synthétisés dans les tableaux ci-dessous. Les couleurs indiquent les territoires sur lesquels les variétés ont été sélectionnées. (Les détails des résultats sont disponibles sur le site du GRAB)

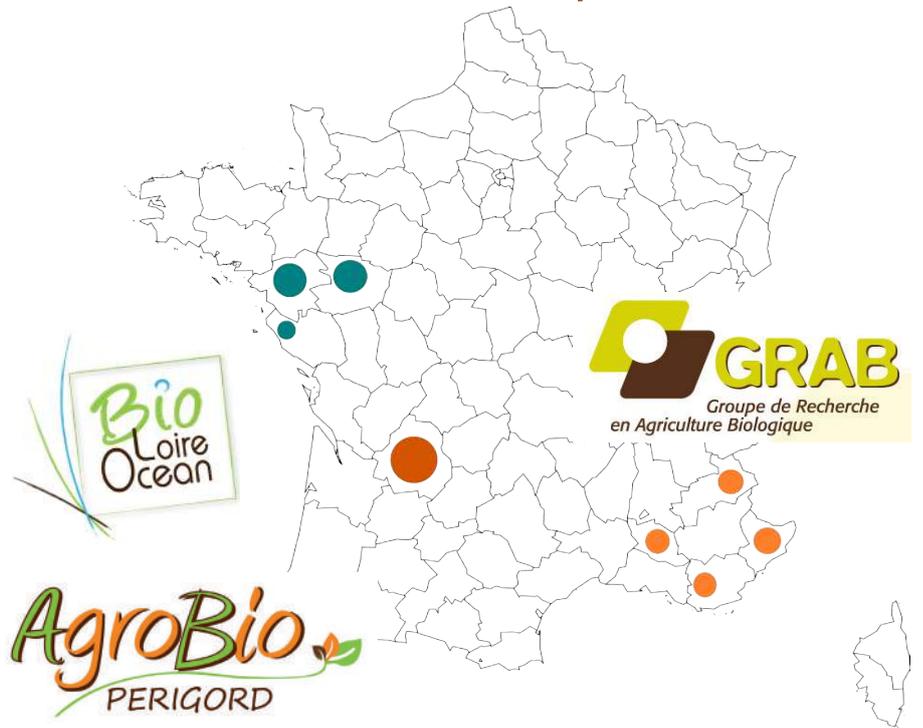
Variétés tomates	Beneli Gorda Rosado 	Marmandaise 	Cherokee chocolat 	Jaune grosse lisse 	de Vers 	Riez 	Ruthje 	Jaune demi lisse 
Origine	CRB lég	CRB lég	BLO	CRB lég	CRB lég	L.Ollivier	Kultursaat	CRB lég
Lieu de sélection	GRAB							
	Agrobio Périgord							
		BLO						BLO
Variétés poivrons	Golden Médal 	Morava 	Konika 	Milord 	Museau de Boeuf 	Pantos 	Sweet Dreams 	
Origine	CRB lég	CRB lég	CRB lég	CRB lég	CRB lég	Kultursaat	Kultursaat	
Lieu de sélection	GRAB							
	Agrobio Périgord							
		BLO					BLO	
Variétés aubergines	Voo Doo 	Mini Dourga 	KS-AUB-PLU-FLC3 	Égyptienne 	Taron 	Noire précoce 	Sita 	
Origine	CRB lég	CRB lég	Kultursaat	CRB lég	CRB lég	CRB lég	CRB lég	
Lieu de sélection	GRAB							
		Agrobio Périgord						Agrobio Périgord

# Structures et emplacement des essais mis en place en 2014



Appréciation des variétés par les producteurs

Atelier de sensibilisation du grand public et dégustation des variétés testées.



Mesures sur fruits, à gauche 'Giallo' et à droite 'Pantos'



Visites et observations collectives et participatives



## A suivre...

De nouveaux essais sont reconduits en 2015. Les résultats concernant l'évaluation du stress des variétés ainsi que les analyses nutritives des variétés de tomates seront délivrés dans le prochain bulletin. Une étude sur la stratégie de valorisation de produits issues de variétés population sera également délivrée en fin de projet.

Les données de caractérisation et d'observation du comportements des variétés selon l'environnement seront valorisées à travers la publication d'un rapport final.

La multiplication des variétés sur les fermes accueillant les essais permettra à d'autres producteurs de les expérimenter et les sélectionner. La rédaction de "fiches variétés" devra permettre d'initier une dynamique afin que les outils et les méthodes développées dans le cadre du projet INTERVABIO puissent être adaptés et réutilisés par d'autres collectifs et/ou programmes de sélection participative.

## Partenaires



## Financeurs

