

# Programme INTERVABIO : des variétés de légumes pour l'AB

## Chloé Gaspari et Abderraouf Sassi

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 agroécologiques), 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 défis 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.

### 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.

### Essais et actions

Les essais sont réalisés sur 3 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 ;
- **Diffusion des variétés sélectionnées** sur les territoires concernés.



### Un soutien de l'INRA

L'INRA d'Avignon intègre un Centre de Ressources Biologiques (CRB) comportant des espèces 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 culturelles.

Le CRB œuvre depuis des années pour le maintien de la biodiversité et gère actuellement une collection importante de solanacées: 1980 variétés d'aubergine (ou espèces qui lui sont apparentées), 1650 variétés de poivron, 2250 variétés de tomate (ou espèces qui lui sont apparentées).

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 : la précocité et l'originalité de la variété avait été prédominants.

Dans le cadre du projet Intervabio, le CRB légumes a participé à la sélection d'un panel de variétés correspondant à ces besoins exprimés.

### 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 accueillis 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.

### Synthèse des résultats

En 2014, 15 variétés de poivron, 17 variétés de tomate, et 10 variétés d'aubergine avaient été mises à l'essai sur différents sites dans les 3 régions concernées. Les agriculteurs ont sélectionnés dans le panel proposé les variétés qui les intéressaient particulièrement. Les résultats sont synthétisés dans les tableaux page suivante. Les couleurs indiquent les territoires sur lesquels les variétés ont été sélectionnées. (résultats complets disponibles sur le site du GRAB)

Variétés de tomate	Beneli Gorda Rosado 	Marmandaise 	Cherokee chocolat 	Jaune grosse lisse 	Tomate 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								
	Agbio Périgord						Agbio Périgord		
		BLO						BLO	

Variétés de poivron	Golden Médal 	Morava 	Konica 	Milord 	Museau de bœuf 	Pantos 	Sweet dream 	
Origine	CRB lég	CRB lég	CRB lég	CRB lég	CRB lég	Kultursaat	Kultursaat	
Lieu de sélection	GRAB							
					Agbio Périgord			
	BLO					BLO		

Variétés d'aubergine	Voo Doo 	Mini Dourga 	KS-AUB-PLU-FLC3 	Aubergine Égyptienne 	Taron 	Noire Précoce 	Sita 	
Origine	CRB lég	CRB lég	Kultursaat	CRB lég	CRB lég	CRB lég	CRB lég	
Lieu de sélection	GRAB							
		Agbio Périgord					Agbio Périgord	

### A suivre...

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

### Partenaires



### Financiers

