

### L'objectif

- Fournir aux agriculteurs biologiques et en conversion les informations dont ils ont besoin pour faire le choix de la variété la plus adaptée en fonction de leurs besoins.
- Contribuer à l'élargissement de l'offre variétale adaptée en AB

### Le public

- Exploitants agricoles
- Conseillers
- Obtenteurs et semenciers

### Le projet

La bonne valorisation des cultures est un facteur majeur de la réussite économique des exploitations en Grandes Cultures Biologiques. Cependant, le rendement reste un paramètre déterminant pour que cette réussite soit satisfaisante d'un point de vu sociétal, et pour que les prix des aliments bio ne soient pas un frein à leur consommation.

Des études ont montré que 50% de l'augmentation des rendements observés en agriculture conventionnelle entre 1960 et 1990 est due au travail d'amélioration génétique qui a amené au fort développement de l'offre variétale pour les cultures les plus importantes, notamment le blé. Cependant, les modalités de sélection propre à l'agriculture conventionnelle ont pour conséquence la mise sur le marché de variétés de plus en plus exigeantes en intrants. Donc, ce type de recherche n'est pas directement transposable en Agriculture Biologique, laquelle demande un profond changement dans la définition de l'idéotype recherché. L'Agriculture Biologique accuse donc un retard en terme de recherche variétale alors qu'en culture conventionnelle, celle-ci a largement contribué à l'augmentation de la production.

Le paramètre « rendement » reste important mais il doit être relativisé par rapport à la capacité des variétés à résister aux maladies, être compétitive vis-à-vis des adventices et, dans le cas des céréales panifiables, avoir une bonne qualité meunière avec une conduite visant l'autonomie vis-à-vis des intrants.

Depuis 15 ans, Bio en Normandie réalise un suivi d'essai de variétés de blés et de céréales secondaires en partenariat avec la coopérative BIOCER. Au fur et à mesure que les compétences de l'association ont progressé, d'autres partenariats se sont mis en place : d'abord avec l'ITAB et Arvalis, ensuite avec l'INRA de Rennes et d'autres obtenteurs. BeN se trouve donc, par le biais de ce travail, au carrefour des relations entre ceux qui créent les nouvelles variétés, les agriculteurs qui les cultivent, les organismes collecteurs qui les vendent et les transformateurs qui ont besoin de caractéristiques technologiques bien définies.

D'autres céréales destinées à l'alimentation humaine (épeautre, orge de brasserie) ou animale (triticale) peuvent également être testées, pour répondre à une demande croissante de références de la part des agriculteurs qui ont besoins de diversifier leur assolement et de produire davantage de céréales secondaires.

#### Financeurs



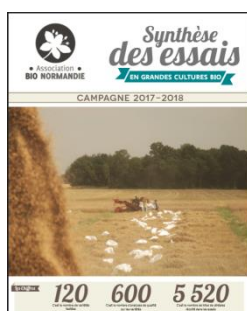
#### Partenaires



## Les chiffres clés

120 variétés testées, 50 agriculteurs et prescripteurs présents aux visites d'essais, une synthèse diffusée sous format papier ou électronique aux agriculteurs adhérents à l'association et à la coopérative Biocer et disponible en ligne sur le site « Produire Bio » de BeN, 30 agriculteurs présents à la restitution des résultats d'essais.

## En image



COMPOSANTES DU RENDEMENT - ESSAI BIO CER								
	Rendement	Peuplement pieds		Peuplement épis		Fertilité épis		PMG
Moyenne	42,3	296,2		328,2		30,4		42,9
COMPLICE	5,3	-13,7		19,3	1,2		0,4	
ROSIA	9,2	18,2	-4,2	1	2,5		1,8	
ATLASS	5,1	27,8		76,8	0,3		-1	
AUCAVIUS	3,6	15,8		6,8	-1,0		3,7	
ADKSSD	1,6	7,8		23,3	-2,2		1,4	
CENTURION	1,4	48,8			3,3		3,2	
HENRIER	1,3	33,2	-20,7		5,5		-2,4	
RENAN	1,1	18,3		13,8			2,5	
ITILUS	1,1	26,3		13,8	-1,7		1,7	
SEIS 3008WW	1,0	13,3		9,2	-0,1		1,9	
SHARITA	0,5	18,8	-22,8		2,1		1,1	
LISKAMM	0,0	23,8		13,8	-1,8		0,1	
FRNGRI	-0,7	-43,2		-0,7			-0,9	
ASSC 3885	-0,9	-19,2		13,8			-1,8	
TOMAS	-0,9	51,3		-1,7	0,7		-2,1	
SKERIZO	-1,3	11,8		-15,7			4,9	
SPIS 3013W	-2,3	-36,7		86,8	6,2		-2,5	
LAFAYETTE	-4,2	18,7		-33			-0,1	
FRS1 3011	4,7	8		36	0,5		0,7	
TODANO	5	36,3		5,8			1,8	
KARPPHANN	5,5	7,8		71,8			7,4	



## En savoir plus

**Maddalena MORETTI**

06 02 38 90 95 - [mmorettibio-normandie.org](mailto:mmorettibio-normandie.org)

**Bio en Normandie**

Pôle d'agriculture biologique des Hauts-Prés | 1 voie des Vendaises | Parc d'activités du Vauvray  
27100 Val-de-Reuil

[www.produirebio-normandie.org](http://www.produirebio-normandie.org)

**Date de rédaction : 2019**



**Champs d'innovation**  
**Solutions pour les agriculteurs de Normandie**

A découvrir sur [www.champs-d-innovation.fr](http://www.champs-d-innovation.fr)