

# INTRODUCTION

La filière biologique a des attentes spécifiques en matière d'expérimentation et de recherche. Depuis 2000, les professionnels d'amont et d'aval de la filière Fruits et Légumes d'Inter Bio Bretagne réalisent dans le cadre de la Plateforme Agrobiologique d'Inter Bio Bretagne à Suscinio (P.A.I.S.) des expérimentations sur les légumes biologiques.

Ces essais sont mis en place sur la P.A.I.S., située sur les terres de l'exploitation du Lycée Agricole de Suscinio (Morlaix - 29), et chez les professionnels de l'Armorique Maraîchère et de l'A.P.F.L.B.B..

Selon une convention passée entre Inter Bio Bretagne et le Lycée Agricole de Suscinio la P.A.I.S. dispose de 6 hectares de terres et 750 m<sup>2</sup> d'abris, en agrobiologie sur l'exploitation du Lycée, pour la réalisation des essais.

Des expérimentations sont ainsi menées par la P.A.I.S. à la demande des professionnels **de l'A.P.F.L.B.B., l'Armorique Maraîchère, Poder, Biomas et Pronatura Bretagne**, et en partenariat avec le réseau GAB-FRAB, afin de répondre aux problématiques de la filière. Certaines actions sont menées en partenariat avec des instituts techniques ou de recherche scientifique dans le cadre de programmes d'action régionaux ou nationaux.

## La P.A.I.S. a ainsi pour missions :

- d'évaluer, en conduite AB, les ressources génétiques existantes et mettre au point des variétés adaptées à l'Agriculture Biologique pour les principaux légumes cultivés en Bretagne,
- de réfléchir au développement d'une filière semences biologiques,
- de répondre aux questions techniques concernant, entre autres, les variétés biologiques du commerce, le matériel et la protection des cultures,
- de réfléchir aux interactions entre les pratiques de l'agriculture et la biodiversité.

# INTRODUCTION (suite)

Toutes les actions menées par la P.A.I.S. font partie d'un programme régional d'expérimentations sur les fruits et légumes biologiques, coordonné par la Commission Interprofessionnelle de Recherche en Agriculture Biologique (CIRAB).

En 2007, certaines actions de la P.A.I.S. ont été expertisées et validées par le Comité Scientifique et Technique (Costec) de Viniflor.

Ce document propose de dresser un **bilan des actions d'expérimentations réalisées en 2007 par la Plateforme Agrobiologique d'Inter Bio Bretagne à Suscinio.**

**Mathieu CONSEIL**

*Animation Scientifique et Technique*

*Mise en place et suivi d'expérimentations sur le légume*

## LA RECHERCHE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE EN BRETAGNE

Depuis 2003, La Commission Interprofessionnelle de Recherche en Agriculture Biologique (CIRAB) coordonne dans le cadre d'Inter Bio Bretagne des commissions techniques par filière qui rassemblent professionnels, techniciens et scientifiques.

Le rôle de la CIRAB est notamment de vérifier la cohérence et la complémentarité des programmes et garantir l'expertise et la diffusion des résultats. Elle s'appuie, en amont, sur le travail des différentes structures professionnelles et scientifiques, et sur des recherches bibliographiques réalisées par Inter Bio Bretagne.

Les Commissions Techniques élaborent et mettent en place des actions de recherche spécifiques à l'Agriculture Biologique, dans les domaines des Grandes Cultures, des Productions Légumières et de l'Élevage.

[gerald.cartaud@interbiobretagne.asso.fr](mailto:gerald.cartaud@interbiobretagne.asso.fr)

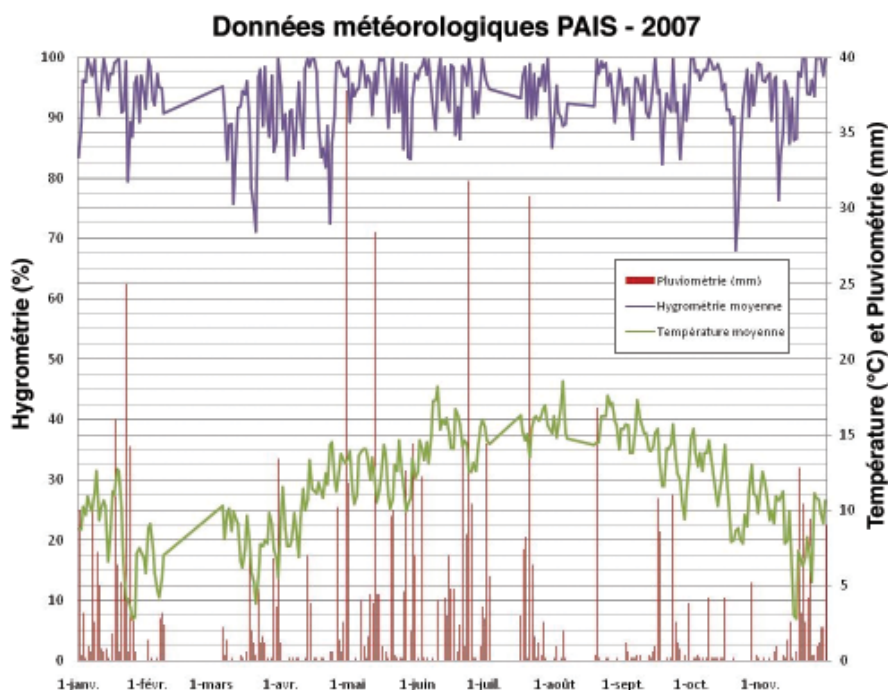
### Avertissement

Les résultats d'essais présentés dans ce document ont été obtenus dans les conditions pédo-climatiques particulières de l'année 2007, pour la P.A.I.S. ou des parcelles de producteurs bretons.

Ces résultats ne sont donc pas transposables à d'autres conditions que celles dans lesquelles ont été réalisés les différents essais (créneau de production et conditions climatiques), et n'ont pas, sauf indication contraire, valeur de préconisation.

# REMARQUES PRÉLIMINAIRES

## Contexte climatique de l'année 2007



Graphique 1 : Données météorologiques 2007 sur le site de la P.A.I.S.

L'année 2007 a été particulièrement humide et pluvieuse : hygrométrie moyenne proche de 90 % sur l'année, et pluviométrie de 30% supérieure à la moyenne des 20 dernières années, et concentrée sur le printemps et l'automne.

En parallèle, l'année s'est révélée très douce en hiver et fraîche en été, avec des températures moyennes journalières comprise entre 3 et 18 degrés. Il n'y a pas eu de gel sur la P.A.I.S. pendant l'hiver 2006-2007.

Ces facteurs ont donc été très favorables à la présence précoce de ravageurs (pucerons notamment) et au développement de nombreux pathogènes (en particulier mildiou sur différentes cultures).

Les productions de la région ont donc été soumises à de nombreux stress, et leurs résultats s'en sont donc ressentis (rendements faibles, problèmes de conservation des récoltes, etc.). Les expérimentations n'ont pas échappé à ce contexte difficile.