

Programme 2009 de la P.A.I.S.

Espèces concernées	Titre de l'action	Description et commentaires sur l'action
Laitue	Recherche d'alternatives à la roténone en production légumière biologique	Essai mis en place dans le cadre d'une réflexion nationale sur la recherche d'alternatives à la roténone en production biologique. Les essais menés concernent principalement la lutte contre le puceron en production de laitue.
Divers légumes	Inventaire faunistique dans le cadre d'un agro-écosystème biologique / Programme "Agriculture Biologique et Biodiversité"	Poursuite de l'étude, dans le cadre du programme "Agriculture Biologique et Biodiversité" financé notamment par le Pays de Morlaix. Il s'agit de réaliser un état des lieux de la biodiversité (sauvage et domestique) sur le site de Suscinio, afin d'identifier les mécanismes de régulations qui existent entre auxiliaires et ravageurs sur le site. Collecte et identifications d'arthropodes en 2008.
Tomate	Évaluation variétale de ressources génétiques	Sur la base des travaux engagés depuis 2005 sur la tomate, la P.A.I.S. focalisera son action en 2009 sur des types variétaux valorisés dans le commerce (Cœur de bœuf, Rose de Berne, Cornue des Andes, et tomate ronde jaune principalement), et identifiera les populations à développer pour le marché d'expédition.

Espèces concernées	Titre de l'action	Description et commentaires sur l'action
Carotte	Évaluation variétale de ressources génétiques	Screening de ressources génétiques à la P.A.I.S. Sélection des variétés les plus intéressantes. Les populations d'intérêt commercial seront de nouveau évaluées au printemps et en automne 2009 (P.A.I.S. sous abri, essai en plein champ délocalisé en automne).
Chou-fleur d'automne, chou-fleur d'hiver, chou pommé	Évaluation variétale de Crucifères légumières pour l'Agricuture Biologique	Poursuite d'évaluation de ressources génétiques issues de banques de semences, sélection de populations les plus adaptées, et multiplication. La sélection participative se réalise en partie sur la P.A.I.S. et l'autre partie délocalisée chez les producteurs.
Brocoli	Évaluation variétale de Crucifères légumières pour l'Agricuture Biologique	Poursuite d'évaluation de ressources génétiques, sélection de populations, et croisements avec des choux fleurs de couleur (vert/violet) afin de créer une population du même type que le standard commercial.
Chou-fleur de couleur	Évaluation variétale de Crucifères légumières pour l'Agricuture Biologique	Poursuite d'évaluation de ressources génétiques et sélection de populations dans un objectif de diversification.
Betterave rouge	Évaluation variétale Betterave rouge et itinéraire technique	Essai focalisé sur les variétés en production d'automne-hiver (plein champ) et printemps (abris) pour la production en botte (et semis en motte) en 2008. L'action se focalisera en 2009 sur l'itinéraire technique à privilégier en fonction des variétés (monogerme/polygerme) et du créneau de commercialisation.

Espèces concernées	Titre de l'action	Description et commentaires sur l'action
Toutes espèces	Évaluation de ressources génétiques (populations)	Screening variétal de variétés déjà évaluées dans d'autres régions dans le cadre de programme d'évaluation et de sélection participative (Aude, Loire-Atlantique, etc.) ou pour des espèces non encore évaluées. En 2009, la P.A.I.S. évaluera notamment des variétés de haricot (objectif : production de haricots 1/2 secs).
Laitue	Évaluation variétés du commerce	Screening de variétés biologiques du commerce (variétés récentes) sur un créneau d'hiver (critère tolérance mildiou). La plupart des variétés testées montrent des qualités intéressantes (présentation et poids).
Laitue	Évaluation de ressources génétiques (populations)	Screening de ressources génétiques (variétés n'étant plus utilisées) sur un créneau d'hiver (critère tolérance au mildiou) à la P.A.I.S. Sélection des variétés les plus intéressantes. A partir de 2009, la P.A.I.S. évaluera prioritairement des types variétaux correspondant aux besoins du marché (type blond, recherche de pommes de calibre suffisant pour le circuit long).
Poireau	Évaluation de variétés du commerce	Essai délocalisé de la P.A.I.S. Comparaison entre variétés hybrides et populations.
Poireau	Évaluation de ressources génétiques (populations)	Poursuite du travail d'évaluation variétale et de sélection engagé en 2007. Identification de populations intéressantes et multiplication.

Espèces concernées	Titre de l'action	Description et commentaires sur l'action
Pomme de terre	Itinéraire technique (précocité / calibre du plant)	Sur plusieurs créneaux de production, dont le créneau primeur. Évaluation de variétés du commerce, et comparaison d'itinéraires techniques (précocité et calibre de plantation). Essai complémentaire en zone primeur en 2009.
Épinard	Évaluation de variétés du commerce	Screening dans les gammes variétales du commerce. Les résultats de l'année 2008 sur le créneau de printemps nous poussent à évaluer les variétés en hiver ou en été plutôt qu'au printemps, en 2009.
Épinard	Évaluation de ressources génétiques (populations)	Évaluation des variétés multipliées en 2007 et 2008 sur les créneaux printemps et été, dans le cadre du programme européen FSO (Farm Seed Opportunities). 2009 est l'année de synthèse : les variétés obtenues par la P.A.I.S. après 3 années de sélection et multiplication seront comparées aux variétés d'origine.
Concombre sous abri	Évaluation de variétés du commerce	Screening dans les gammes commerciales, recherche de variétés d'intérêts pour la Bretagne (Aramon et Airbus sortent du lot). En 2009, évaluation des meilleures variétés identifiées en 2008 (type hollandais), et comparaison avec des variétés utilisées au sud de la Loire.
Carotte	Évaluation de variétés du commerce	En créneaux précoce (printemps-été) et tardif (automne) en plein champ, évaluation de la gamme variétale disponible en Bio. Essai délocalisé de la P.A.I.S. chez des producteurs de l'Armorique Maraîchère et l'A.P.F.L.B.B.

Espèces concernées	Titre de l'action	Description et commentaires sur l'action
Choux	Évaluation de variétés du commerce	Screening dans les gammes commerciales, recherche de variétés d'intérêts pour la Bretagne pour les choux rouges, choux verts et chou blanc. Chou rouge tardif, chou blanc et chou vert précoces en 2009 (modalité inverse à 2008).
Potimarron	Itinéraire technique avec ou sans paillage	Comparaison d'itinéraires techniques de production de courges (potimarron) avec ou sans paillage (sol nu, poly-éthylène, paillage biodégradable).
Multi-espèces / rotations	Itinéraire technique, et gestion de l'enherbement	Mise en place d'une action pluriannuelle sur les rotations légumes / grandes cultures et la gestion de l'enherbement des cultures légumières. Impact et intérêt de différentes grandes cultures sur les cultures légumières suivantes.
Plants maraîchers	Itinéraire technique de production de plants maraîchers de chou rouge	La production de plants de chou rouge pose un problème récurrent de gestion des pathogènes. Midiou et Pied noir sont ainsi fréquents sur les lots de plants reçus par les producteurs. Il s'agit donc de tester différents itinéraires de productions de plants de choux rouges afin de proposer les plants les plus sains possibles aux producteurs. Essai délocalisé de la P.A.I.S. au Lycée agricole de Saint-Jean Brévelay (56).