

# La Plateforme Agrobiologique d'Initiative Bio Bretagne à Suscinio P.A.I.S.

*Organic Research center  
of Initiative Bio Bretagne in Suscinio*

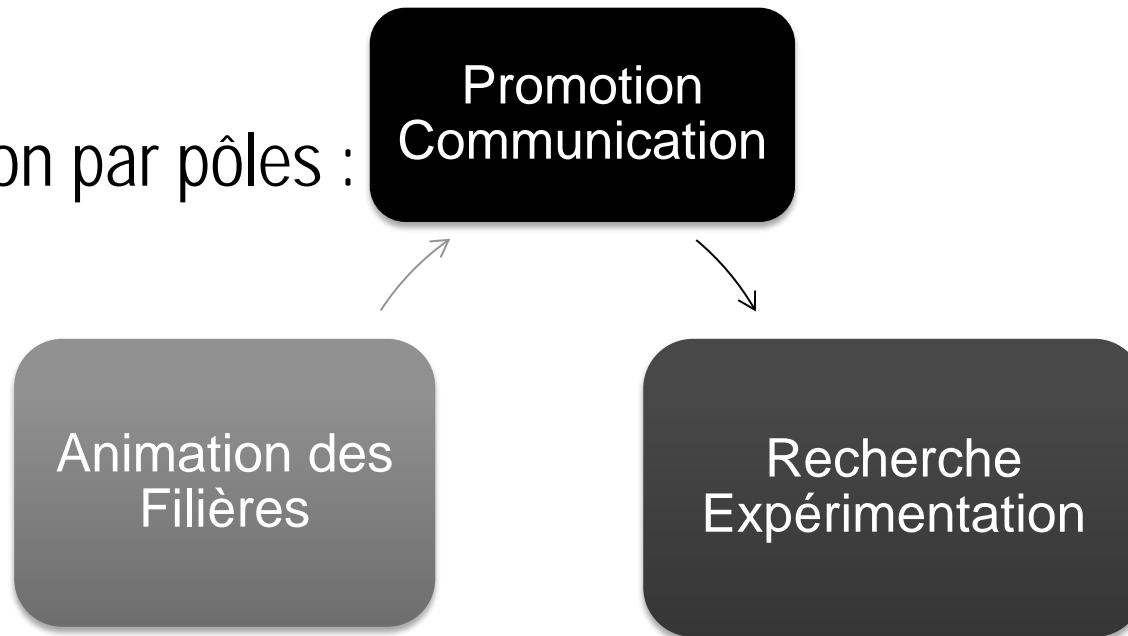


# Initiative Bio Bretagne

- Association « interprofessionnelle » de la filière AB en Bretagne (Producteurs, préparateurs, transformateurs, distributeurs, fournisseurs de bien, consommateurs et prestataires de service)

[www.bio-bretagne-ibb.fr](http://www.bio-bretagne-ibb.fr)

- Organisation par pôles :

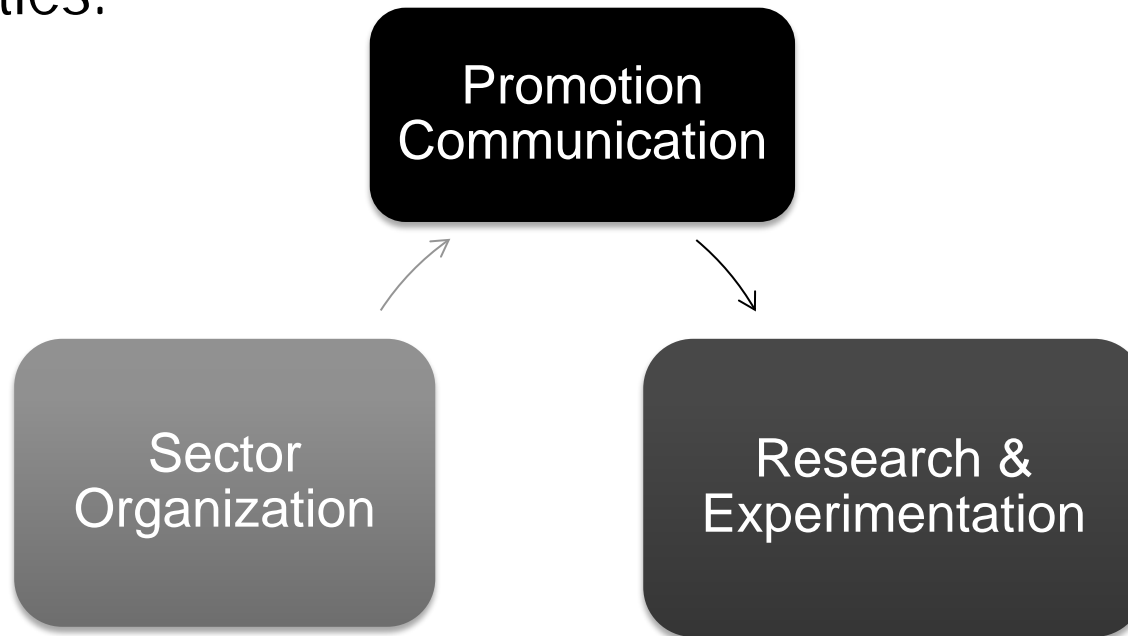


# Initiative Bio Bretagne

- Umbrella Organization for Organic Agriculture in Brittany  
(farmers, , processors, consumers, ...)

[www.bio-bretagne-ibb.fr](http://www.bio-bretagne-ibb.fr)

- Main activities:



## P.A.I.S.

Organic Research center of Initiative Bio Bretagne in Suscinio

Field Trials

In Suscinio and farmers fields

Field crops and Vegetables



## P.A.I.S.

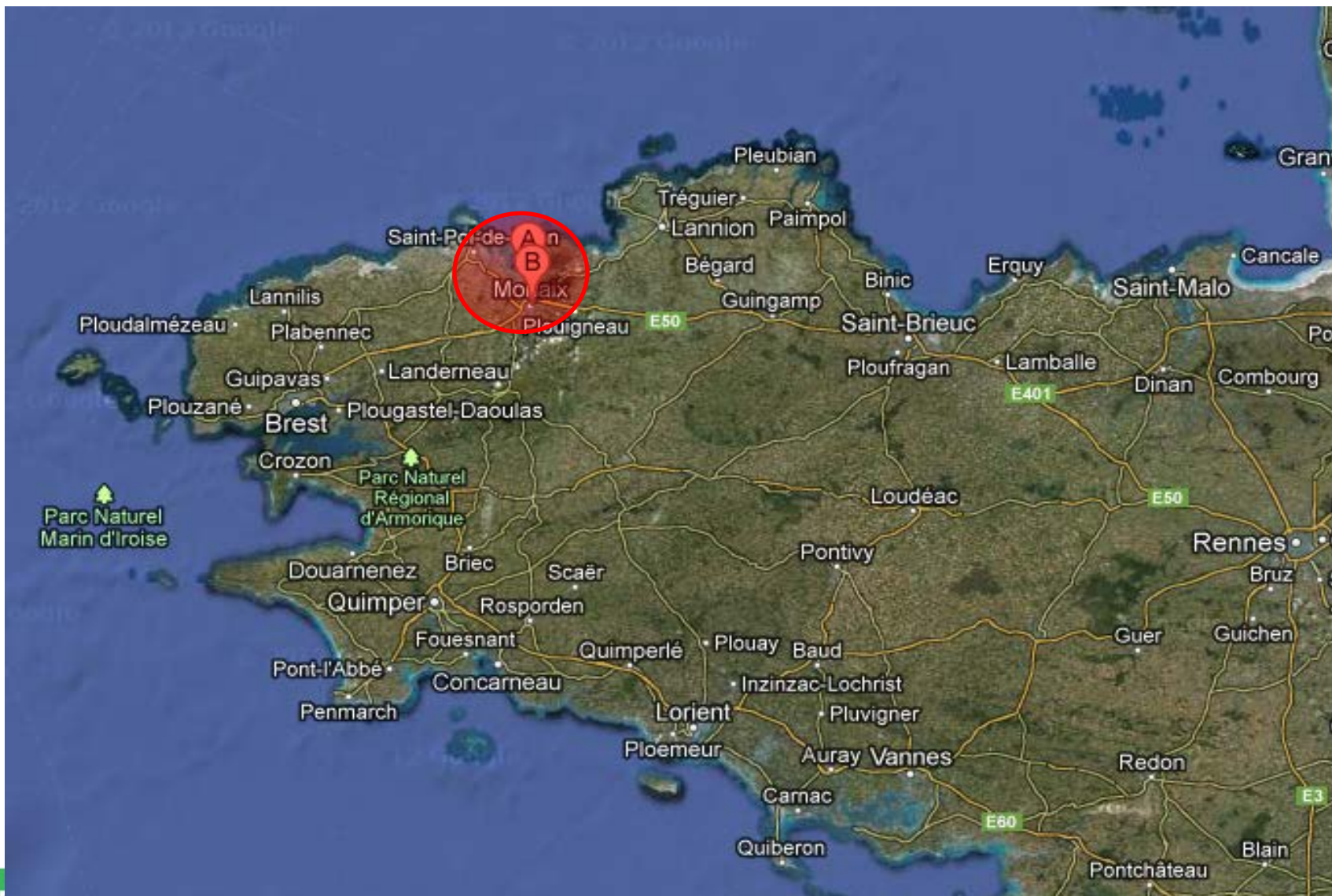
Plateforme Agrobiologique d'Initiative Bio Bretagne à Suscinio

Mise en place de travaux de recherche-expé

Suscinio et essais délocalisés

Productions végétales



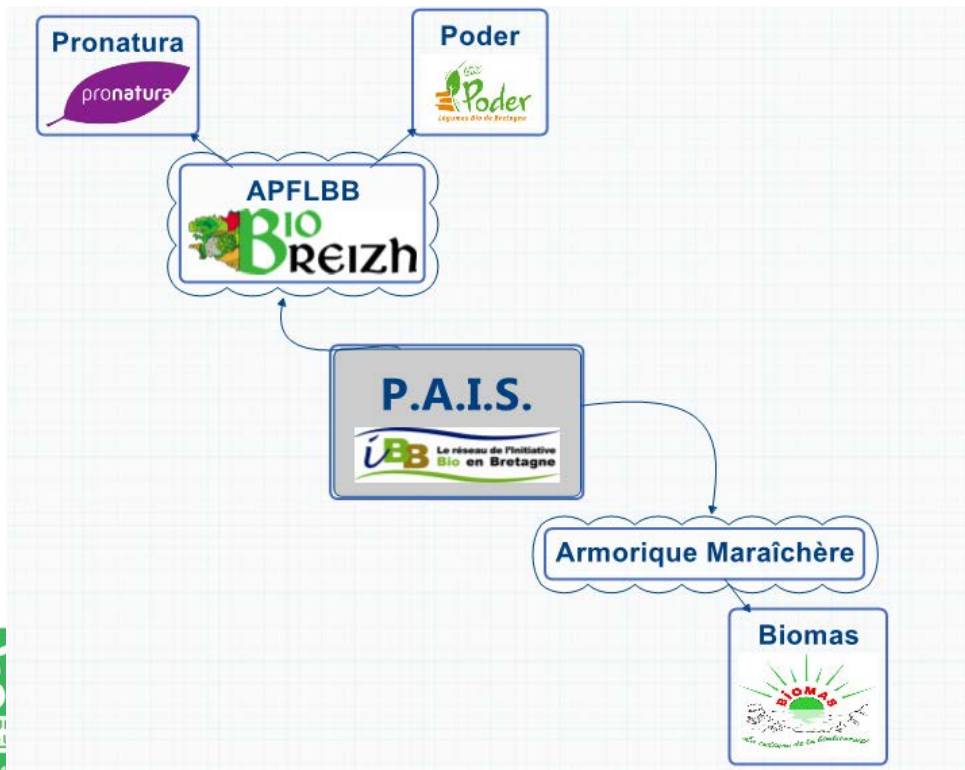






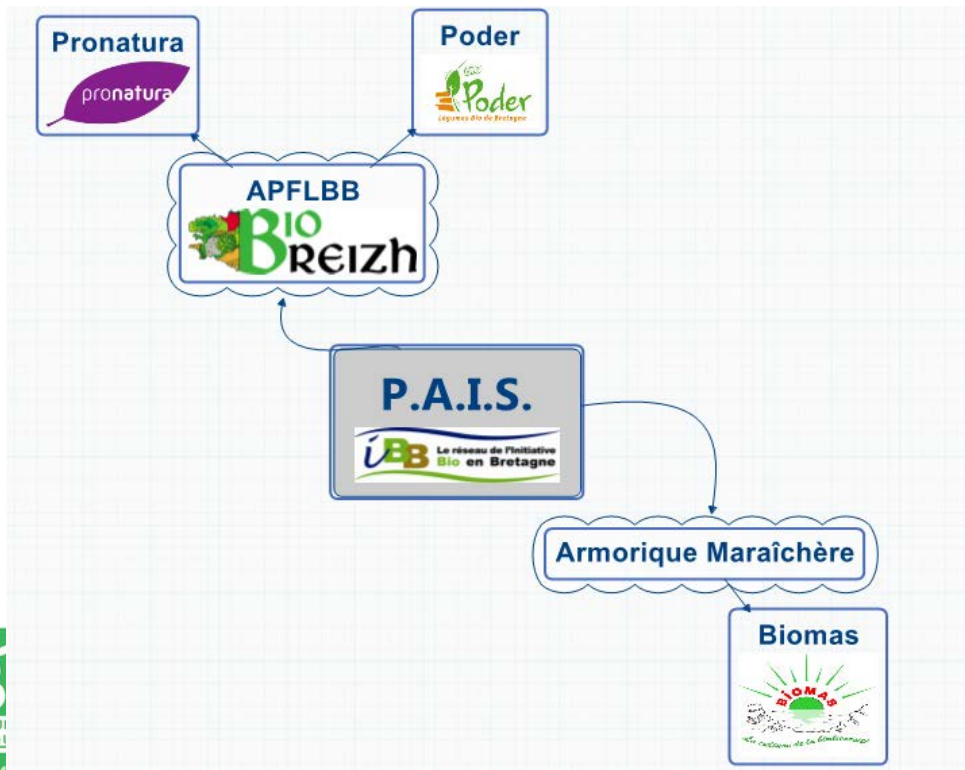
# P.A.I.S.

- Station d'expérimentation spécialisée en Légumes et Grandes Cultures biologiques
- <http://www.bio-bretagne-ibb.fr/qui-sommes-nous/initiative-bio-bretagne/la-pais/>
- Création au Lycée Agricole de Suscinio en 2000 par :



# P.A.I.S.

- Experimental station, dedicated to organic field crops and végétales
- <http://www.bio-bretagne-ibb.fr/qui-sommes-nous/initiative-bio-bretagne/la-pais/>
- Created at the Agricultural School of Suscinio in 2000 by:





Pronatura



Poder



APFLBB



P.A.I.S.



Armorique Maraîchère

Biomass



# P.A.I.S.

- Surface : 6 ha (dont 800 m<sup>2</sup> d'abris dédiés)
- 1,5 ETP
- Budget : 90 000 €/an
- Missions :
  - Evaluation de Variétés et Ressources Génétiques pour l'AB en Bzh (Légumes et Grandes Cultures)
  - Réponse aux questions techniques des professionnels (Protection des cultures, Matériel, ...)
  - Travail sur la biodiversité
  - Prestations diverses



- Surface area : 6 ha (dont 800 m<sup>2</sup> d'abris dédiés)
- 1,5 Full time staff
- Budget : 90 000 €/year
- Activities / Topics:
  - Varieties and genetic resources evaluation for organic agriculture in Brittany (vegetables and field crops)
  - Pest Management
  - Functional biodiversity
  - Mechanization



# Variétés et Ressources Génétiques

- Evaluation de ressources génétiques, Sélection (Choux, carotte, panais, fenouil, tomate, concombre, laitues ...)
- Evaluation de variétés du commerce (pomme de terre, mâche, tomate, carotte, betterave rouge ... et grandes cultures)





# Varieties and Genetic resources

- Evaluation and Breeding of Genetic resources  
Cauliflowers, cabbages, carott, parsnip, fenel, tomato, cucumber, lettuce, ...
- Evaluation of commercial varieties  
Potato, tomato, carott, red beet, zucchini, lamb's lettuce, and field crops.





Evaluation de RG pour les potagères depuis 2000

- **Objectifs** : Identifier des variétés

- adaptées au mode de production biologique
  - adaptées au contexte pédoclimatique breton
- et définir des objectifs de sélection en AB pour les espèces potagères

- **Programme de sélection (participative)** né en réponse
  - à la généralisation de variétés hybrides F1 pas toujours adaptées aux contraintes de l'AB,
  - à la disparition progressive de variétés non-CMS de crucifères dans les catalogues des semenciers.



Since 2001

- **Main goal**: find varieties
  - adapted to organic
  - adapted to Brittany climate
- **PPB program in order to breed OP varieties**
  - That reduce farmers dependance to F1 Hybrids for vegetables
  - Permitting to develop cauliflowers and cabbages production in the organic sector without using CMS varieties



Travaux initiés sur les espèces « régionales » : choux (chou-fleur, chou pommé), échalote, artichaut et pomme de terre à partir de 2000-2001

Diversification à partir de 2003 ...pour répondre à la demande du marché et des professionnels

Au total, 450 variétés de choux, 100 de pommes de terre, 40 de carottes, d'artichauts, de tomates, ou de laitues, une 10<sup>aine</sup> de fenouil, de panais, de poireau, d'épinard et de haricot évaluées sur la plateforme et chez les producteurs bio bretons.



- First trials of PAIS and its partners for cauliflowers, artichoke, potato in 2000-2001
- Diversification since 2003
- More than 450 cauliflowers varieties evaluated, 100 for potato, 40 for carrot, artichokes, tomatoes, and lettuces ...in Suscinio or farmers' fields
- Some of them bred and used by producers now













[www.bio-bretagne-ibb.fr](http://www.bio-bretagne-ibb.fr)







TANGERINE



CARO LEO



ROI HUBERT JAUNE





[www.bio-bretagne-ibb.fr](http://www.bio-bretagne-ibb.fr)











[www.bio-bretagne-ibb.fr](http://www.bio-bretagne-ibb.fr)







# Aujourd'hui

- La P.A.I.S. poursuit avec ses partenaires le travail d'évaluation de ressources génétiques et de sélection/multiplication
- Elle conserve les ressources génétiques et variétés obtenues
- Elle met ces variétés à disposition des producteurs partenaires



# Nowadays ...

- Genetic resources evaluation and breeding still in process (PAIS and farmers fields)
- PAIS = seed bank



Merci de votre attention  
Thank for your attention

