



La structure fédérative de recherche Quasav, mise en place en 2008, rassemble aujourd'hui la majorité des **forces de recherche sur le végétal** dans la région des Pays de la Loire. Ses objectifs scientifiques sont l'étude et la maîtrise des caractéristiques et processus qui contribuent à la **santé des plantes** et à la **qualité des produits** qui en sont issus, dans une perspective de **développement durable**.



**8**  
unités de recherche  
et 1 unité expérimentale



**6**  
établissements  
tutelles



**400**  
personnels  
dont 170 chercheurs et  
enseignants chercheurs



**6 900 m<sup>2</sup>**  
de serres et chambres  
de cultures

### 3 AXES DE RECHERCHE

- ▶ Gestion durable de la santé des plantes
- ▶ Biologie, qualité et santé des semences
- ▶ Qualité des productions végétales spécialisées

### 3 PLATEAUX TECHNIQUES MUTUALISÉS

- ▶ **Anan** : analyse des acides nucléiques
- ▶ **Imac** : imagerie cellulaire
- ▶ **Comic** : collection de microorganismes

### 3 PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES

- ▶ **Phenotic** : phénotypage des semences et des plantes
- ▶ **Piam-Phyto** : analyses phytochimiques
- ▶ **Sensoveg** : analyses sensométriques

**IRHS** | Institut de recherche en horticulture et semences | Inra, Agrocampus Ouest, Université d'Angers

**Sifcir** | Signalisation fonctionnelle des canaux ioniques et récepteurs | Université d'Angers, Inra

**Sonass** | Substances d'origine naturelle et analogues structuraux | Université d'Angers

**LBPV** | Laboratoire de biologie et pathologie végétales | Université de Nantes

**Leva** | Légumineuses, ecophysiologie végétale, agroécologie | Esa, Inra

**Grappe** | Groupe de recherche en agroalimentaire sur les produits et procédés | Esa, Inra

**Ephor** | Environnement physique de la plante horticole | Agrocampus Ouest

**BVO** | Bactériologie, virologie, OGM | Anses

**Horti** | Unité expérimentale horticole | Inra

**Equipe associée** : Écologie génétique des insectes (EGI) de l'IGEP | Inra, Université Rennes 1, Agrocampus Ouest

**Partenaires** : **BIA**, équipe polyphénols, réactivité, procédé | Inra  
**Geves** | Groupe d'étude et de contrôle des variétés et des semences  
**Vegepolys Valley**, pôle de compétitivité à vocation mondiale



## ANIMATION ET COMMUNICATION SCIENTIFIQUES

### Journées thématiques

Focus sur une thématique de chaque axe de la SFR Quasav, avec la participation d'invités extérieurs et de chercheurs locaux

### Journée des doctorants

Présentation des travaux de thèse des doctorants

### Faits marquants

Résultats de recherche et faits marquants des unités et partenaires de la SFR Quasav sur [www.sfrquasav-angers.org/Competences-de-la-SFR/Les-faits-marquants](http://www.sfrquasav-angers.org/Competences-de-la-SFR/Les-faits-marquants)

### Plug in labs Ouest

Toutes les compétences des unités de la SFR Quasav sur [www.pluginlabs-ouest.fr](http://www.pluginlabs-ouest.fr)

### La boîte à innovations d'Objectif végétal

Numéros thématiques consacrés aux projets de recherche en cours et à l'offre de collaboration de la SFR Quasav

[www.objectifvegetal.univ-angers.fr/la-boite-a-innovations](http://www.objectifvegetal.univ-angers.fr/la-boite-a-innovations)

### Summer school Plant health and quality

[summerschools.univ-angers.fr/plant](http://summerschools.univ-angers.fr/plant)

## PROJETS D'EXCELLENCE ET STRUCTURANTS

### Projet européen H2020

► **INVITE INNovations in plant Variety Testing in Europe** | François Laurens (chercheur INRA)

### Connect Talent

Bourse des Pays de la Loire

► **Isosseed** | Guillaume Tcherkez (PU ANU – Australian National University)  
Biomarqueurs isotopiques et métaboliques de la qualité des semences

► **Pacinp** | David Rousseau (PU UA)

Recherche en imagerie sur les phénotypes de la germination et des interactions hôtes-phatogènes

### ANR Labcom

Laboratoire commun unité de recherche & entreprise

► **FeedInTech** | Sonas & Nor-Feed

Plantes et extraits de plantes à destination de la nutrition et de la santé animales

► **Match** | IRHS & Hortensias France Production

Méthodes Alternatives aux Traitements Chimiques de l'Hortensia

### Programme régional RFI (Recherche, formation, innovation)

► **Objectif Végétal**

Programme visant à renforcer l'attractivité de la recherche et des formations ligériennes, la valorisation économique des résultats, les collaborations avec les entreprises et les partenariats internationaux