



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 m²
de serres et chambres
de cultures

3 AXES DE RECHERCHE

- ▶ Gestion durable de la santé des plantes
- ▶ Biologie, qualité et santé des semences
- ▶ Qualités 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
- ▶ **Phyto** : analyses phytochimiques
- ▶ **Sensoveg** : analyses sensométriques

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

Sificir | 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'IGEPP | 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
Végépolys, 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

Plug in labs Ouest

Toutes les compétences des unités de la SFR Quasav sur 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

Summer school Plant health and quality

summerschools.univ-angers.fr/plant

PROJETS D'EXCELLENCE ET STRUCTURANTS

ERC Consolidator Grant

Bourse du Conseil européen de la recherche

► **BUNGEE Directed crop breeding using jumping genes** | Etienne Bucher (DR Inra)

Connect Talent

Bourse des Pays de la Loire

► **Epicenter** | Etienne Bucher

Rôle des modifications épigénétiques dans le contrôle de la résistance et du développement des plantes

► **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

► **Estim** | IRHS & Arexhor Pays de la Loire

Évaluation des stimulateurs de la vitalité des plantes

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