

Structure Fédérative de Recherche Qualité et Santé du Végétal

La SFR 4207 Qualité et Santé du Végétal (QUASAV) a été créée en 2008 pour rassembler la majorité des forces de recherche sur le végétal dans la Région des Pays de la Loire avec l'ambition d'augmenter la cohésion et l'attractivité du pôle végétal. Les objectifs scientifiques fédérateurs de la SFR 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.

Unités porteuses

- UMR IRHS
- EA SIFCIR
- EA SONAS
- EA LBPV
- UP GRAPPE
- UP LEVA
- UP EPHor
- Unité BVO
- UE Horticole

Unité associée

Equipe EGI de IUMR IGEPP

Partenaires

Equipe PRP de IUMR BIA
GEVES
Vegepolys



Trois axes scientifiques fédérateurs :

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



2 plateformes

PHENOTIC
SEMENCES & PLANTES
Service de phénotypage

Senso Veg
Analyse sensorielle
et appréciation des
consommateurs

4 plateaux techniques

IMAC
Imagerie Cellulaire

ANAN
Analyses acides nucléiques

PIAM PHYTO
Analyses Phytochimiques
et Métabolites Secondaires

COMC
Collection microorganismes

Federative Research Structure « Plant Quality and Health »

The Federative Research Structure «Plant Health and Quality» (SFR4207 QUASAV) was created in 2008 with the ambition of promoting research development in plant sciences in the Region «Pays de la Loire» by strengthening the cohesion between research units in this field and increasing their national and international visibility. The scientific objectives of the SFR focus on the understanding and management of key characteristics and processes that govern plant health and quality of products, in a sustainable plant production perspective.

Main partners

UMR IRHS
EA SIFCIR
EA SONAS
EA LBPV
UP GRAPPE
UP LEVA
UP EPHor
Unité BVO
UE Horticole



Associated partner

Team EGI of UMR IGEPP



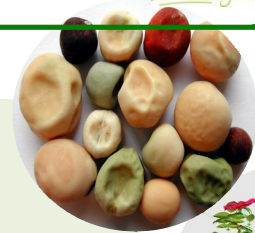
Other partner

Team PRP of UR BIA
GEVES
Vegepolys



Three federative research topics:

- Sustainable management of plant health
- Seed biology, quality and health
- Horticultural plant product qualities



2 platforms

PHENOTIC
SEMENCES & PLANTES
Phenotyping service

Senso Veg
Sensory analysis and
consumer perception

4 technical facilities

IMAC
Cellular Imaging

ANAN
Nucleic acid analysis

PIAM PHYTO
Phytochemicals and
secondary metabolites
analysis

COMC
Microorganisms collection

Contact details:

Director : Marie-Agnès JACQUES, **Deputy director** : Thomas GUILLEMETTE

Contacts : marie-agnes.jacques@inra.fr, thomas.guillemette@univ-angers.fr

Information : <https://www.sfrquasav-angers.org/>