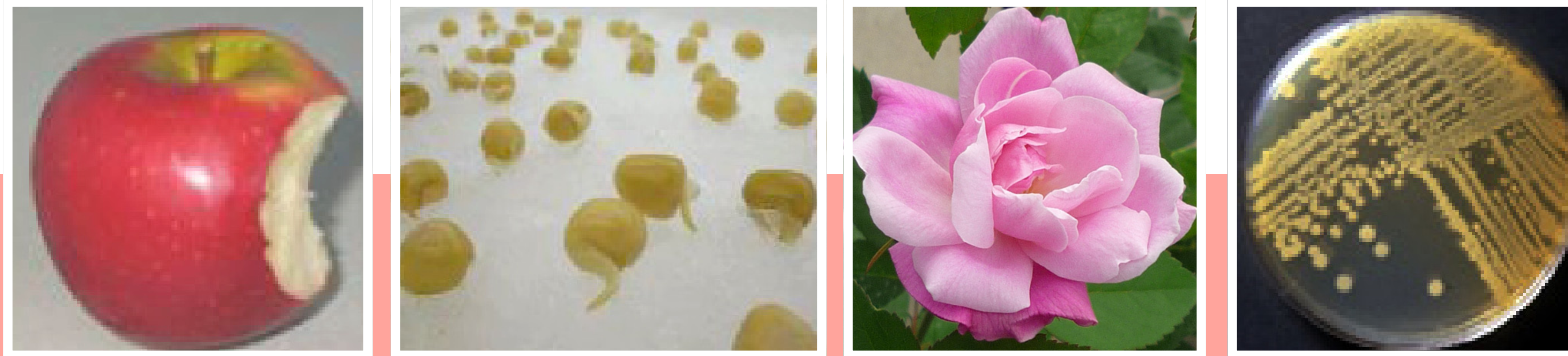


# Institut de Recherche en Horticulture et Semences



L'Institut de Recherche en Horticulture et Semences s'est constitué à partir des quatre anciennes Unités Mixtes de Recherche placées sous les tutelles de l'INRA, Agrocampus Ouest et l'Université d'Angers.

Cette structure, d'environ 220 personnes, a pour ambition de conforter une position internationale de pointe sur les questions fondamentales et stratégiques de la biologie des produits horticoles et de la production des semences. Elle est conçue pour mettre en œuvre des approches de biologie intégrative en coordonnant les expertises de généticiens, sélectionneurs, phytopathologistes, physiologistes, biochimistes, modélisateurs et statisticiens. L'intégration de la dimension génomique et post-génomique dans les programmes de recherche sur les espèces horticoles et la production de semences constitue le principal enjeu de l'Institut en regard des grandes questions de la sécurité alimentaire, de la protection de l'environnement et des changements climatiques. L'Institut doit également être une force motrice pour le pôle de compétitivité Végépolys.



L'Institut est organisé en 4 axes scientifiques et 12 équipes de recherche, constituées autour de leur projet scientifique

- Architecture et qualité des produits
- Connaissance et exploitation de la diversité génétique
- Interactions-Plantes Pathogènes
- Semences, Stress et Environnement



## Partenariats

L'IRHS est une composante majeure de la SFR QUASAV (Qualité et Santé du Végétal) qui fédère tous les unités de recherche sur le Végétal dans la Région Pays de la Loire. Il coordonne ou participe à des projets de recherche financés par l'Union Européenne (Fruit-Breedomics, Convigour...), la Région des Pays de la Loire (Phenotic, Qualisem, Al-Fruit, Myco-AFM...), au niveau national par l'ANR (Emerfundis, DspCellDeath, Funglsochore...), le FUI (BRIO, DEfistim...), et par les tutelles INRA, Agrocampus Ouest et Université d'Angers.

[www.angers-nantes.inra.fr/irhs](http://www.angers-nantes.inra.fr/irhs)



ALIMENTATION  
AGRICULTURE  
ENVIRONNEMENT

