



# El Centro de investigación de Dijon



ALIMENTATION  
AGRICULTURA  
MEDIO AMBIENTE

# INRA

## El Centro INRA de Dijon

Creado en 1946, el Instituto Nacional de Investigación Agronómica de Francia es un organismo público de investigación orientada cuyos tres grandes campos de aplicación son la agricultura, la alimentación y el medio ambiente. El Instituto tiene una amplia representación en las regiones francesas: cuenta con 21 centros regionales y más de 200 emplazamientos en toda Francia. Por su parte, el Centro INRA de Dijon aglutina a 420 titulares, de los que 200 son investigadores e ingenieros y está constituido por 12 Unidades e implantado en tres regiones: Borgoña, Franco Condado y Ródano-Alpes.

## Ámbitos de investigación

La investigación que se realiza en el Centro INRA de Dijon se centra en tres grandes áreas científicas y se lleva a cabo de manera conjunta con nuestros colaboradores del Gran Campus –la Universidad de Borgoña, la ENESAD y el CNRS. Estos tres grupos científicos corresponden a tres proyectos de estructuración sostenidos por el INRA a nivel nacional, proyectos de colaboración entre las federaciones de investigación, nucleando los diferentes institutos presentes dentro del campus de Borgoña.

### Gusto, alimentación y percepción sensorial

En este ámbito, la investigación se centra en temas como la sensorialidad, la alimentación o la salud y, más concretamente, tiene que ver con la calidad de los alimentos, la percepción sensorial (olfato, gusto, vista) y su influencia en las preferencias y elección de los consumidores. El gusto y la sensorialidad representan retos científicos y sociales de capital importancia y son el reflejo de la riqueza y del prestigio que ostenta la región de Borgoña. El ambicioso y dinámico proyecto que llevan a cabo el INRA, el CNRS, la ENESAD y la Universidad de Borgoña y que consiste en hacer de Dijon un polo nacional en este ámbito, es una gran oportunidad para la ciudad. Asimismo, diversas iniciativas promovidas en este mismo sentido (polo de competitividad VITAGORA, por ejemplo) completan esta misma ambición.

### Agro-ecología de la parcela cultivada

Los trabajos de investigación básica y aplicada que se llevan a cabo dentro de este ámbito pretenden dar una respuesta a las grandes preocupaciones de nuestra sociedad: la calidad del medio ambiente, el efecto invernadero, una producción agrícola sostenible y de calidad, la emergencia de una nueva agricultura y la preservación de los recursos biológicos. En este sentido, el INRA de Dijon pretende orientarse hacia una gestión ecológica de la producción agrícola.

Los estudios abordan principalmente la genética y la ecofisiología de las proteaginosas, la ecología microbiana de los suelos, las relaciones entre plantas y microorganismos beneficiosos, los mecanismos de defensa y la gestión de las plantas adventicias. Los equipos de investigación responsables de estos estudios son miembros del Instituto Buffon y desarrollan la llamada Agroecología de la parcela cultivada, una operación estructurante puesta en marcha por el INRA de Dijon.



## Territorios y desarrollo

Estos estudios de investigación, que integran elementos propios de las ciencias sociales (Economía y Sociología, principalmente) y que constituyen una de las especificidades del polo de Dijon, abordan la dinámica del medio rural y de la actividad agrícola. Los cambios económicos y sociales actuales nos llevan a considerar el medio rural como un espacio cada vez más diversificado y «multifuncional», lo que a su vez nos impulsa a estudiar el papel que dicho medio desempeña y los usos que de él se hacen en nuestra sociedad urbana. Asimismo, reconsiderar el campo desde este punto de vista conlleva plantearse la manera en que los agricultores afrontan este nuevo contexto, así como las consecuencias sobre el modo con que enfocan y ejercen sus actividades. Los trabajos de investigación en torno a ambas problemáticas contribuyen a alimentar la reflexión de los responsables públicos y de los profesionales acerca de la manera más adecuada de abordar tanto la ordenación del territorio como el desarrollo de la agricultura.

## El Gran Campus de Dijon

En Dijon, la reagrupación científica en un mismo campus geográfico (el 90 % de la investigación y de la enseñanza superior) prosigue de manera gradual y es un ejemplo único en Francia.

Uno de los rasgos característicos del Centro INRA de Dijon es el de ser un centro abierto y asociado a nuestros colaboradores de la Universidad de Borgoña, de la ENESAD y del CNRS dentro de un marco geográfico común: el campus de Dijon. A partir de 2008, todos los investigadores del INRA de la región de Borgoña serán integrados a dicho campus.

Nuestros colaboradores están vinculados con el Instituto a través de numerosas Unidades Mixtas de Investigación, así como de los llamados proyectos estructurantes para cada una de las tres grandes áreas científicas que integran el centro de Dijon: el IFR «Calidad de los alimentos y percepción sensorial»; el proyecto de IFR «Instituto Buffon» integrado en el polo Agro-ecología de la parcela cultivada, y la colaboración con la fundación «Maison des sciences de l'Homme».

Asimismo, el INRA colabora en uno de los siete polos nacionales de competencia en materia de enseñanza y de investigación agrónomas que el Ministerio francés de Agricultura ha establecido en Dijon, conjuntamente con la Universidad de Borgoña y la ENESAD.

## Cooperación socio-económica e implicación regional

La aplicación de los resultados de la investigación obtenidos en el INRA se desarrolla y se profesionaliza gracias a las redes de innovación, a la multiplicación de filiales en el ámbito de la actividad comercial y al apoyo brindado a los investigadores y colaboradores para la buena marcha de sus proyectos.

De este modo, el centro INRA de Dijon acoge a diversas empresas emergentes, trabajan en estrecha colaboración con nuestros equipos y laboratorios. Unas impecables instalaciones hacen posible que la transferencia de experiencias y conocimientos a nuestros socios económicos sea eficaz, sobre todo a través de la red de *Centros Regionales de Innovación y Transferencia de Tecnología*. Por su parte, el campo de experimentación situado en Epoisses, en el municipio de Bretenière (140 hectáreas y 8.000 m<sup>2</sup> de invernaderos y recintos climatizados) permite realizar experimentos sobre el terreno y es un medio de contacto con el mundo agrícola. La importancia de estos terrenos se verá reforzada con la próxima creación de un Agropole en Bretenière.

La construcción en Dijon de esta colaboración socio-económica prosigue gracias a otras dinámicas iniciativas:

- iniciativa centrada en la vid y el vino, en colaboración con la CRECEP de Borgoña (*Coordinación de la investigación sobre el Chardonnay y el Pino*) y el RVVS (*Red de viñas y vinos septentrionales*);
- programa multitemático PSDR (*Investigación conjunta sobre y para el desarrollo regional*) por el cual numerosos colaboradores se asocian en torno a proyectos regionales y federadores de investigación;
- nuestra activa colaboración dentro del polo de competitividad VITAGORA (gusto, nutrición, salud), impulsado por la industria agroalimentaria con el apoyo de las entidades locales. Los polos de competitividad pretenden favorecer las sinergias entre la industria y los laboratorios de investigación, beneficiándose de la proximidad territorial y temática.



Presidente del Centro : Jacques Caneill  
Vice-Presidente : Jean-Luc Le Quéré  
Director de Servicio de apoyo : Sylvie Courtois

## Unidades de Investigación del Centro INRA de Dijon

### Calidad de los alimentos, percepción sensorial y preferencias de los consumidores

- UMR FLAVIC (Flavour, Vision, Comportamiento del consumidor). Directora : Elisabeth Guichard. UMR INRA/ENESAD/UB
- UMR Centro Europeo de las Ciencias del Gusto. Director : Benoist Schaal. UMR CNRS/INRA/UB
- Unidad de Investigación en Tecnología y Análisis Lácteos (URTAL Poligny, en la región del Franco-Condado).  
Director : Eric Beuvier

### Planta-Suelo-Microbio-Medio ambiente, colaboración con el Instituto Buffon

- UMR Biología y Gestión de plantas Adventicias (BGA en francés). Director : Xavier Reboud. UMR INRA/UB/ENESAD
- UMR Microbiología de Suelos y del Medio ambiente (MSE en francés). Director : Philippe Lemanceau. UMR INRA/UB
- UMR Planta-Microbio-Medioambiente (PME en francés). Directora : Vivienne Gianinazzi-Pearson. UMR INRA/UB/CNRS
- UMR Genética y Ecofisiología de las Leguminosas de Grano (UMR-LEG, en francés). Director : Richard Thompson
- Terrenos experimentales. Director : Marie-Hélène Bernicot
- Unidad Experimental Invernaderos. Director : Marie-Hélène Bernicot

### Territorios y desarrollo

- UMR CESAER (Centro de Economía y Sociología aplicadas a la agricultura y al medio rural).  
Director : Cécile Detang-Dessendre. UMR INRA/ENESAD
- LISTO-D (Laboratorio de investigación sobre Innovaciones Socio-Técnicas y de Organización en agricultura).  
Director : Bruno Lemery

### Implantación en la región Ródano-Alpes:

- UMR CARRTEL (Centro Alpino de Investigación sobre las Cadenas Tróficas de los Ecosistemas Limnicos).  
Director : Jean-Marcel Dorioz. UMR INRA/Universidad de Saboya

Más información: [www.dijon.inra.fr](http://www.dijon.inra.fr)

