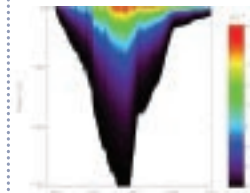
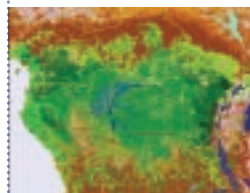


Nos travaux s'articulent autour de domaines tels que la détection et l'analyse d'organismes génétiquement modifiés (OGM) dans l'alimentation humaine et animale, le développement de technologies en criminalistique nucléaire pour combattre le trafic illégal de matériaux nucléaires ainsi que la surveillance de l'utilisation des sols et des situations d'urgence tels qu'incendies de forêts et inondations grâce aux technologies satellitaires. Nos activités comprennent également la définition des normes de sécurité alimentaire, la recherche en matière de nouvelles technologies énergétiques et l'évaluation d'options politiques, en relation par exemple avec le changement climatique.



Pour atteindre ses objectifs et offrir d'excellents résultats, le JRC se base sur des arrangements concernant des partenariats à long terme avec des entités extérieures. Cette collaboration est nécessaire de par la nature même de la majorité des travaux du JRC: l'harmonisation et la validation de méthodes et de mesures ainsi que la mise en œuvre de normes communes. Elle répond également aux exigences croissantes des décideurs politiques et États membres européens concernant la mise en place de systèmes de références scientifiques communs. Le JRC collabore avec de nombreux organismes partenaires dans des réseaux institutionnels, des actions indirectes ou par l'intermédiaire d'accords de collaboration. Le JRC souhaite également renforcer sa collaboration internationale au-delà des frontières européennes.

Le JRC joue également un rôle primordial dans l'apport de soutien scientifique et technologique au profit de l'élargissement et de l'intégration de l'UE. Il soutient activement les nouveaux États membres, les pays candidats et les pays potentiellement candidats à une adhésion dans l'UE par son adoption de l'acquis communautaire.

**CONTACT**

Commission européenne  
Centre commun de recherche  
Unité de communication interne et externe

Bruxelles, Belgique:  
Tél. +32.2.2957624  
Fax: +32.2.2996322

Ispira, Italie:  
Tél: +39.0332.789180  
Fax: +39.0332.785409  
E-mail: [jrc-info@ec.europa.eu](mailto:jrc-info@ec.europa.eu)  
<http://www.jrc.ec.europa.eu/>

© European Communities, 2008 – KJ-70-07-423-FR-D - 08/05/2008

# JRC

**JOINT RESEARCH CENTRE**  
European Commission

**CENTRE COMMUN DE RECHERCHE**  
Commission européenne



**Robust science  
for policy making**



Le Centre commun de recherche (JRC pour Joint Research Centre) est une direction générale de la Commission européenne. Sa mission consiste à offrir un soutien scientifique et technique orienté client pour la conception, l'élaboration, la mise en œuvre et le suivi des politiques européennes. En tant que service de la Commission européenne, le JRC agit comme centre de référence en matière de science et de technologie pour la Communauté. Proche du processus d'élaboration de politique, il sert l'intérêt commun des États membres tout en étant indépendant des intérêts particuliers, privés ou nationaux.

Notre objectif consiste à offrir un soutien scientifique et technique solide et adéquat aux décideurs politiques, fondé sur une fonction importante d'anticipation et de dialogues stratégiques avec les clients et les parties prenantes, ainsi qu'une base de recherche adéquate.

**QUI SOMMES-NOUS?**

Le JRC compte sept instituts scientifiques, situés sur cinq sites différents: la Belgique, l'Allemagne, l'Espagne, l'Italie et les Pays-Bas. Ces sites disposent de nombreux laboratoires et installations de recherche uniques. Les scientifiques d'organismes partenaires ont accès à de nombreuses installations de recherche par l'intermédiaire de multiples collaborations.

Le JRC emploie environ 2750 personnes originaires de toute l'Europe. Il dispose de 330 millions d'euros annuellement, alloués par le budget du 7e programme-cadre de recherche de l'UE. Les autres revenus du JRC proviennent de sa participation aux actions indirectes et aux travaux supplémentaires réalisés pour la

Commission, ainsi que de travaux contractés auprès de tiers tels que les autorités régionales et l'industrie.



- La modélisation scientifique/technique et techno-économique en soutien à la politique agricole commune, aux politiques environnementale, énergétique et des transports ainsi qu'à l'agenda de Lisbonne.
- L'évaluation des technologies et la prévision du soutien à apporter à diverses politiques sectorielles (biotechnologie, société de l'information, énergie)
- La sécurité et/ou la mise à l'essai de la performance dans le cadre du soutien aux politiques énergétique, environnementale et de sécurité
- L'évaluation des risques en soutien à la législation sur les produits chimiques, la sécurité énergétique et la directive Seveso
- Le développement de matériaux de référence, la validation et l'harmonisation des méthodes de mesure en soutien au marché intérieur, à la protection de l'environnement, à la sécurité alimentaire et à la protection du consommateur
- Les méthodes techniques, statistiques et d'intelligence web en soutien aux mesures antifraudes au titre de diverses politiques, de sécurité intérieure et extérieure ainsi que de gestion civile des crises
- Les techniques d'analyse spatiale pour la surveillance de l'environnement
- La recherche fondamentale et appliquée en soutien aux compétences horizontales mentionnées ci-dessus

#### Institut des matériaux et mesures de référence (IRMM) – Geel, Belgique:

L'IRMM produit et distribue des matériaux de référence pour l'assurance de la qualité et les laboratoires d'essais, développe et valide des méthodes d'analyse, organise des programmes d'évaluation des mesures et offre des mesures de référence ainsi que des formations, afin d'encourager la mise en œuvre d'un système de mesure européen commun et fiable.

#### Institut de l'énergie (IE) – Petten, Pays-Bas:

L'IE offre un soutien scientifique et technique aux politiques communautaires consacrées à l'énergie. Une attention particulière est portée à la sécurité de l'approvisionnement énergétique et la production durable et sûre d'énergie.

#### Institut des transuraniens (ITU) – Karlsruhe, Allemagne:

L'ITU offre les bases scientifiques nécessaires à la protection des citoyens européens contre les risques associés à la manipulation et au stockage des éléments hautement radioactifs.

#### Institut pour la protection et la sécurité des citoyens (IPSC) – Ispra, Italie:

Les travaux de l'IPSC se concentrent sur la protection des citoyens contre les risques économiques et



technologiques, notamment dans les domaines de sécurité et stabilité mondiales, de gestion des frontières, de sécurité des transports, des garanties nucléaires ainsi que d'activités ayant trait à la détection des fraudes, de l'économétrie et des analyses statistiques.

#### Institut pour la santé et la protection des consommateurs (IHCP) – Ispra, Italie:

Les activités de recherche effectuées à l'IHCP concernent plusieurs domaines relatifs à la protection et la santé des consommateurs, tels que l'évaluation des risques et des produits chimiques, les alternatives à l'expérimentation animale, les organismes génétiquement modifiés (OGM) dans l'alimentation humaine et animale, ainsi que l'exposition humaine aux facteurs de stress dans l'environnement et les produits destinés aux consommateurs.

#### Institut de l'environnement et du développement durable (IES) – Ispra, Italie:

L'IES apporte un soutien de qualité basé sur la recherche pour l'élaboration et la mise en œuvre de politiques environnementales européennes. Ses principaux domaines d'activités sont les suivants: le changement climatique, les risques naturels, la qualité de l'air et les transports, l'utilisation durable des ressources naturelles ainsi que la surveillance environnementale et les systèmes d'information.

#### Institut de prospective technologique (IPT) – Séville, Espagne:

L'IPT soutient l'élaboration de politiques européennes en cherchant des réponses aux défis politiques à dimension socio-économique ainsi que scientifique ou technologique. L'IPT offre aux consommateurs une analyse techno-économique tournée vers l'avenir et applique un éventail de méthodologies fondées sur les avis des experts et quantitatives.

#### La direction générale (DG) et les directions chargées des programmes et relations entre parties prenantes (PSR) et de la gestion des ressources (DRM) – Bruxelles, Belgique et Ispra, Italie:

Les services de soutien de Bruxelles définissent l'orientation politique et les affaires internes.

#### Direction du site d'Ispra (ISD) – Ispra, Italie:

La tâche de l'ISD est de faire du site d'Ispra (qui est le plus grand site de la Commission après ceux de Bruxelles et de Luxembourg) un environnement de travail sûr et attrayant.

Les principaux clients du JRC sont les directions générales de la Commission européenne chargées de l'élaboration de politiques. En fonction du champ d'action, le soutien scientifique et technique du JRC couvre l'intégralité du cycle politique ou une partie de celui-ci: le JRC anticipe les besoins politiques, évalue les options politiques ainsi que leur impact puis surveille et contribue à la mise en œuvre de politiques. Il apporte également un soutien opérationnel dans certains cas, par exemple en anticipant les catastrophes environnementales, en offrant son aide à la gestion de crises et en évaluant tout dégât consécutif ainsi que leur impact sur les vies humaines et/ou sur l'environnement. Les bénéficiaires finaux sont les Etats membres de l'Union européenne.

Principaux domaines de soutien politique:

- Législation sur les produits chimiques
- Espace européen de la recherche (EER)
- Marché intérieur: services financiers, système de normes communes
- Approvisionnement énergétique sûr: efficacité énergétique; énergies renouvelables; énergie nucléaire
- Transports durables
- Société de l'information: compétitivité, innovation et inclusion
- Politique agricole commune: développement rural, agriculture durable
- Politique maritime: pêche, statut écologique des mers européennes
- Politiques environnementales (soutien à divers actes législatifs tels que ceux sur les combustibles, les sols, l'eau, les forêts, la qualité de l'air, l'infrastructure pour l'information spatiale en Europe (INSPIRE))
- Changement climatique: protocole de Kyoto et options politiques post-Kyoto
- Santé et protection du consommateur: sécurité et qualité de l'alimentation humaine et animale, directives sur les cosmétiques
- Sécurité intérieure et mondiale: lutte contre le terrorisme, non-prolifération des armes nucléaires