

# Ensemble de Services Pour la Recherche à l'IPSL (ESPRI)

Le projet ESPRI (Ensemble de Services Pour la Recherche à l'IPSL) vise à mettre en œuvre la politique de l'IPSL concernant l'analyse, l'archivage, et la distribution de données scientifiques. Ces efforts d'organisation et de mise à disposition rapide de l'information sont essentiels pour répondre aux questions scientifiques concernant l'environnement et le climat.

**Le projet ESPRI (Ensemble de Services Pour la Recherche à l'IPSL)** vise à mettre en œuvre la politique de l'IPSL concernant l'analyse, l'archivage, et la distribution de données scientifiques. Ces efforts d'organisation et de mise à disposition rapide de l'information sont essentiels pour répondre aux questions scientifiques concernant l'environnement et le climat, sur terre ou pour d'autres planètes. Le projet développe les outils et l'infrastructure informatique permettant d'assurer la gestion des données d'intérêt collectif. Les données proviennent de la collecte d'observation, à partir d'instruments sol en réseau (e.g. SARTA, ICOS), embarqués à bord de ballons, d'avions ou de satellites, en mode routine ou lors de campagnes intensives (AMMA, Chantier méditerranée, MISTRALS). Les données sont des observations brutes ou des produits plus élaborés à forte valeur ajoutée, ou bien des données issues de modèles numériques (e.g. Prodiguer). Le projet mène aussi des actions prospectives pour développer la synergie entre les projets scientifiques, pour une exploitation maximale des données, en partenariat avec les pôles de compétences nationaux Ether et ICARE.

Lien vers le **Centre de données de l'IPSL**

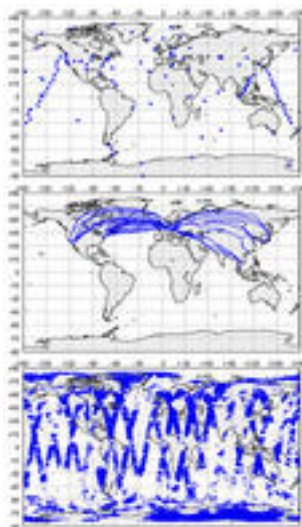


Illustration des mesures journalières de monoxyde de carbone au sol (réseau ESRL-NOAA), par avion (données MOZAIC) et par satellite (données MOPITT/Terra).

---