

20 nov 2015 -16:29

Etablissement de ICOS ERIC, un message fort de l'Union Européenne envers la COP21

Ce vendredi 20 novembre 2015, la Commission européenne instaure officiellement le système d'observatoires intégrés du Carbone ICOS ERIC (Integrated Carbon Observation System). Il s'agit d'une nouvelle infrastructure de recherche environnementale qui vise à fournir des mesures de concentration et de flux des gaz à effets de serre sur l'ensemble du continent européen.

Huit pays sont à l'origine d'ICOS ERIC. Ces membres fondateurs sont la Belgique, la France, l'Allemagne, l'Italie, les Pays-Bas, la Norvège, la Suède et la Finlande – pays hôte d'ICOS ERIC. La Suisse bénéficie actuellement du statut d'observateur.

La décision de la Commission européenne de mettre en œuvre ICOS ERIC entre en vigueur ce 17 novembre 2015.

Il s'agit du douzième consortium pour les infrastructures européennes de recherche mis en place depuis le mois d'août 2009, date à laquelle le cadre juridique d'ERIC a été établi.

Pour ICOS RI (Research Infrastructures), il s'agit de l'aboutissement d'un parcours de plus de dix ans depuis son insertion dans la feuille de route de l'ESFRI (European Strategy Forum on Research Infrastructures) à la mise en place d'ICOS ERIC.

Pour le Directeur général de la Recherche, des Sciences et de l'Innovation à la Commission européenne, Robert-Jan Smits : « En facilitant les mesures de concentration et de flux des gaz à effets de serre à travers l'Europe, l'infrastructure européenne de recherche ICOS fournira des informations précieuses pour soutenir les efforts européens et mondiaux d'atténuation des changements climatiques. C'est donc une excellente nouvelle que le statut d'ERIC puisse être attribué à ICOS. Le timing est parfait : à la veille de la COP21 des Nations Unies à Paris, l'UE adresse ainsi un message clair au sujet de son engagement à atteindre les objectifs climatiques. »

Pour la Secrétaire d'Etat à la Politique scientifique belge, Mme Elke Sleurs : « La Belgique, membre fondateur de l'infrastructure de recherche européenne ERIC- ICOS, grâce à un support coordonné et massif de la part des autorités flamande, wallonne et fédérale s'engage à contribuer activement aux trois réseaux d'observations : atmosphérique, océanique et écosystème. Contribuer à l'ERIC-ICOS est une magnifique opportunité pour les nombreux scientifiques belges actifs dans les différents domaines d'observation du carbone et des gaz à effet de serre de s'exprimer davantage à l'échelle européenne. »

L'inauguration d'ICOS ERIC se tient à Bruxelles le mardi 24 Novembre. A cette occasion, Robert-Jan Smits remettra une plaquette officielle à Madame Sanni Grahn-Laasonen, Ministre finlandais de l'Education et de la Culture ainsi qu'à Monsieur Werner Kutsch, Directeur général d'ICOS ERIC, en présence d'une délégation du pays hôte. »

CONTEXTE

A propos de ICOS RI

ICOS est une infrastructure de recherche distribuée qui permet d'obtenir des mesures harmonisées du

cycle du carbone ainsi que des émissions et concentrations atmosphériques des gaz à effet de serre à l'échelle européenne.

ICOS RI associe les réseaux d'observatoires atmosphériques, terrestres et marins, afin de fournir les bases d'un bilan carbone complet à l'échelle européenne ainsi que d'identifier les tendances de son évolution.

Des mesures normalisées sont effectuées à travers toute l'Europe, non seulement grâce à des tours à flux et stations d'observation terrestres de l'Arctique à la Méditerranée, mais également grâce à des plates-formes en haute mer et des navires, qui couvrent le nord de l'Atlantique, la mer Méditerranée ainsi que la mer Baltique.

Chaque réseau est coordonné par un centre thématique, responsable de la collecte et le traitement des données, du contrôle centralisé de la qualité, de la formation du réseau ainsi que la transmission de données. L'ATC (Atmosphere Thematic Centre) est basée en France et en Finlande, l'ETC (Ecosystem Thematic Centre) est basé en Italie, en Belgique et en France tandis que l'OTC (Ocean Thematic Centre) est basé en Norvège.

Les CAL - ICOS (Central Analytical Laboratories) sont basées en Allemagne et fournissent des gaz de référence précis aux différents réseaux. Ces CAL - ICOS effectuent également des analyses très précises d'échantillons d'air.

Le siège central d'ICOS RI est installé à Helsinki en Finlande tandis que son portail central de données, appelé Carbon Portal, est basé en Suède. Ce Carbon Portal permettra un accès libre à l'ensemble des données ICOS et produira également des produits de connaissance plus intégrés.

En Belgique sont impliquées dans ICOS, les Universités d'Anvers, de Liège, de Louvain-la-Neuve, l'Institut flamand pour la mer, l'Institut flamand pour la recherche sur la nature et les forêts, l'Institut d'Aéronomie spatiale de Belgique et l'Institut des Sciences naturelles de Belgique.

Que sont les infrastructures de recherche ?

Les infrastructures de recherche sont des installations, des ressources et des services annexes qui sont utilisés par la communauté scientifique afin de mener des recherches de haut niveau dans leurs domaines respectifs - de la génomique aux nanotechnologies, de l'astronomie à l'environnement. Leur développement est coordonné depuis 2004 par le Forum stratégique européen pour les infrastructures de recherche (ESFRI).

ESFRI est un instrument stratégique qui a pour mission d'identifier et d'accompagner les nouvelles infrastructures de recherche en Europe afin de favoriser son rayonnement international.

>Qu'est ce que l'ERIC ?

Le Consortium pour une infrastructure de recherche européenne (European Research Infrastructure Consortium - ERIC) est un instrument juridique adopté par le Conseil européen en 2009 facilitant la création et le fonctionnement des infrastructures de recherche européennes d'un point de vue non-économique. ERIC est doté d'infrastructures de recherche ainsi que d'une personnalité juridique qui est reconnue dans tous les États membres.

ICOS ERIC est le douzième consortium pour une infrastructure de recherche européenne mis en place depuis août 2009.

Gorana Jerkovic
ICOS RI Communications Coordinator
Email: gorana.jerkovic@icos-ri.eu - gorana.jerkovic@helsinki.fi
Web: <http://www.icos-ri.eu>
Twitter: @icos_ri
Mobile phone: +358 50 44 888 40

SPP Politique Scientifique - BELSPO
Avenue Louise 231
1050 Bruxelles
Belgique
+32 2 238 34 11
<http://www.belspo.be>

Secrétariat du Président/ Secretariaat van
de Voorzitter
CABPVZ@belspo.be