



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

COOPERACIÓN REGIONAL
PARA LOS PAÍSES ANDINOS

SEMINARIO INTERNACIONAL

LAS ENERGÍAS RENOVABLES HOY

PERSPECTIVAS DE COLABORACIÓN ENTRE AMÉRICA LATINA Y EUROPA

*Sede de la Secretaría General de la Comunidad Andina
Av. Andrés Aramburú cdra. 4 ,San Isidro
Lima, 1 y 2 de Marzo de 2012*

**COMUNIDAD
ANDINA**



Apoyando



Institut de recherche
pour le développement



UNIVERSIDAD
PERUANA
CAYETANO
HEREDIA

Presentación de los sistemas francés y europeo de investigación en el campo de la Energía

Evelyne Etchebéhère

Ministerio de la Educación Superior y de la Investigación (MESR)
Francia



Renewable Energies: current state of knowledge on renewable energies and consider new perspectives for international collaborations, March 1 and 2 Lima, Peru

El Ministerio francés para la Educación Superior y la Investigación

➤ 2 directorios generales:

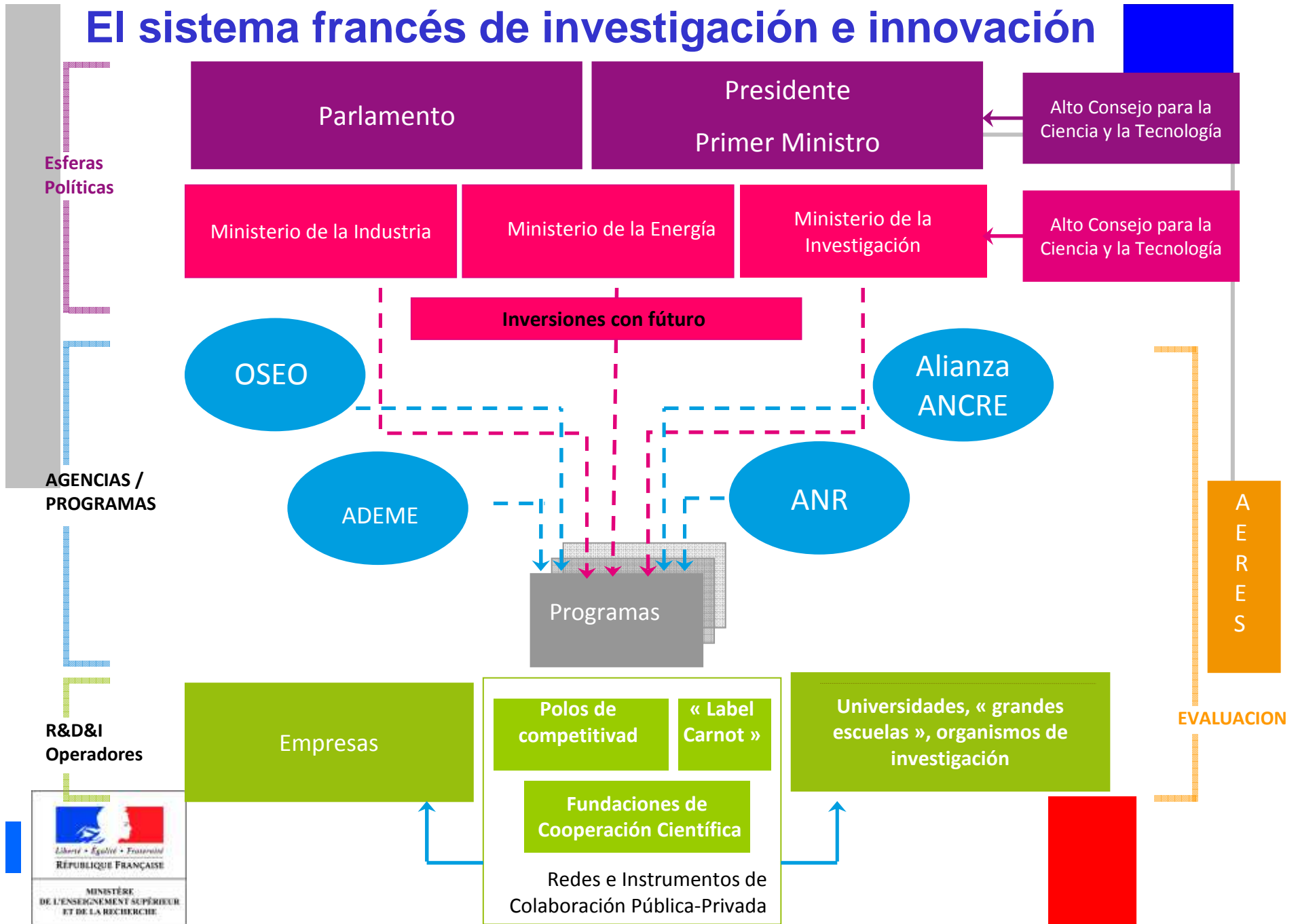
1. para la investigación y la innovación
2. for higher education and vocational insertion

➤ **Dirección General de la Investigación y de la Innovación : Misiones**

- Coherencia y calidad de la investigación francesa y del sistema de innovación
- Orientaciones de las políticas nacionales de ciencia
- Promocionar y alentar la actividad de investigación en las Universidades, « grandes escuelas », etc.
- Supervisión estratégica de los organismos de investigación puestos bajo la autoridad del ministerio
- Contribución a la innovación industrial y las políticas de investigación



El sistema francés de investigación e innovación



Renewable Energies: current state of knowledge on renewable energies and consider new perspectives for international collaborations, March 1 and 2 Lima, Peru

Esferas Políticas: las grandes orientaciones

- ✓ Ley Marco del 13/07/05 estableciendo las orientaciones de política energética
- ✓ Ley del 03/ 08/09 programando la puesta en práctica del « Grenelle de l'Environnement » (leyes francesas de Medioambiente)
- ✓ SNRE (*Estrategía Nacional de Investigación en el campo de la Energía*)
 - 1º informe entregado en el 2007
 - 2º informe pendiente
- Inversiones con futuro: 2,6 billones € dedicados a las energías renovables y sin carbono



Polos de competitividad en el campo de la energía

- **Energía:**
- Industria, Agric.
- Mar Britania
- Mar PACA
- AlsaceEnergivie
- Avenia
- Capenergies
- Derbi
- Dream
- S2E2
- Tenerrdis
- Trimatec



Renewable Energies: current collaborations, March 1 and 2 |

(1) Santé tropicale (Lyonbiopôle) Guyane

(2) Technologies écoefficientes (Capenergies) Guadeloupe

Qualitropic (Agronutrition en milieu tropical) St-Denis de la Réunion

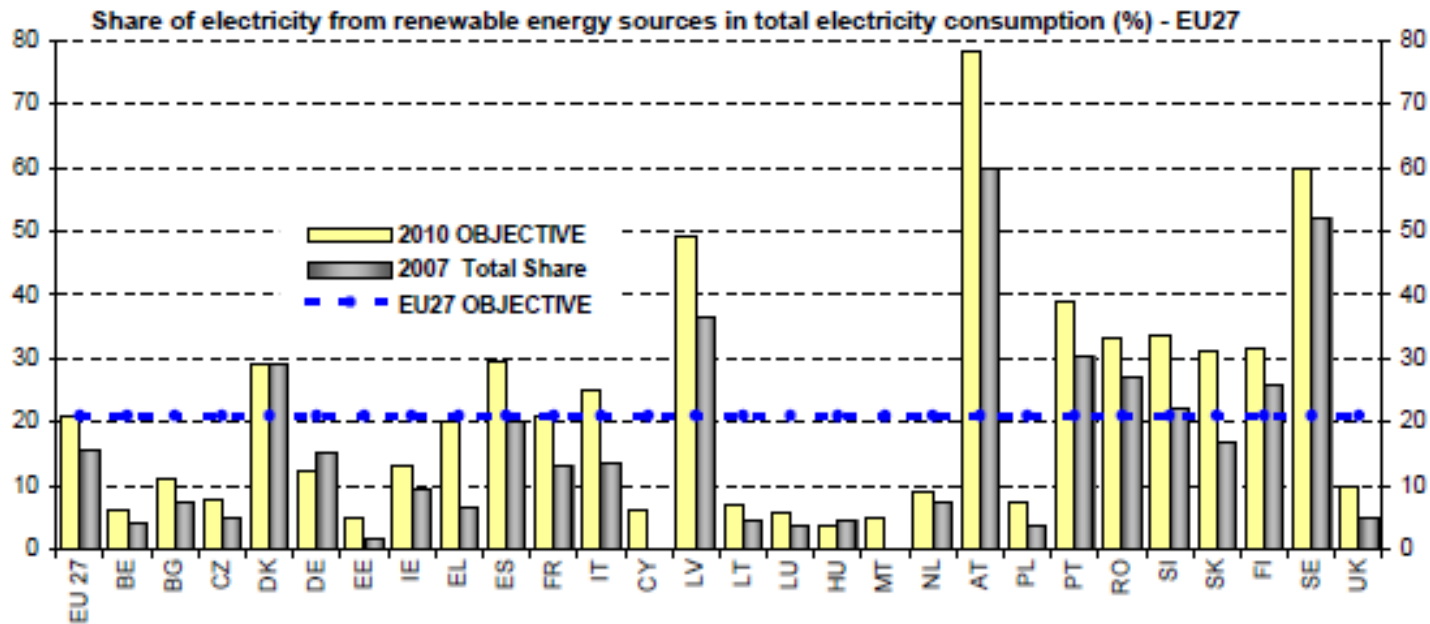
Source : DGCCS/DATAR juin 2010

El Marco Europeo de la Energía

- 2007 (Tratado de Lisboa) : La Unión Europea cuenta con una **competencia compartida** para los asuntos energéticos.
- 2007 : «**objetivos 20/20 /20**» del Consejo Europeo, y seguidos con el paquete « clima-energía» en el 2008
- 2010 : « Energía 2020 – **Estrategía para una energía competitiva, sostenible y segura** »
- 2010 : Unión para la Innovación



Unión Europea : Objetivos para la Energía Renovable

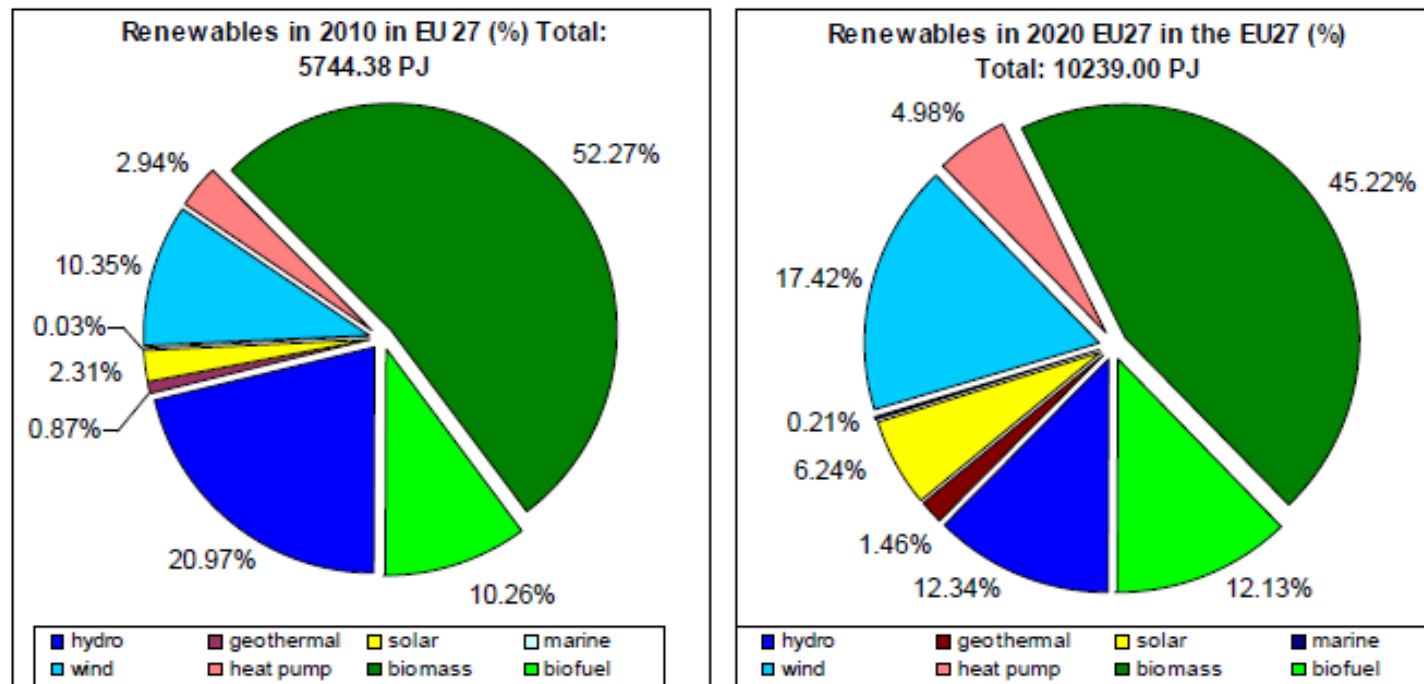


Source: Eurostat, May 2009



Renewable Energies: current state of knowledge on renewable energies and consider new perspectives for international collaborations, March 1 and 2 Lima, Peru

Distribución de las E. Renovables en la UE 27

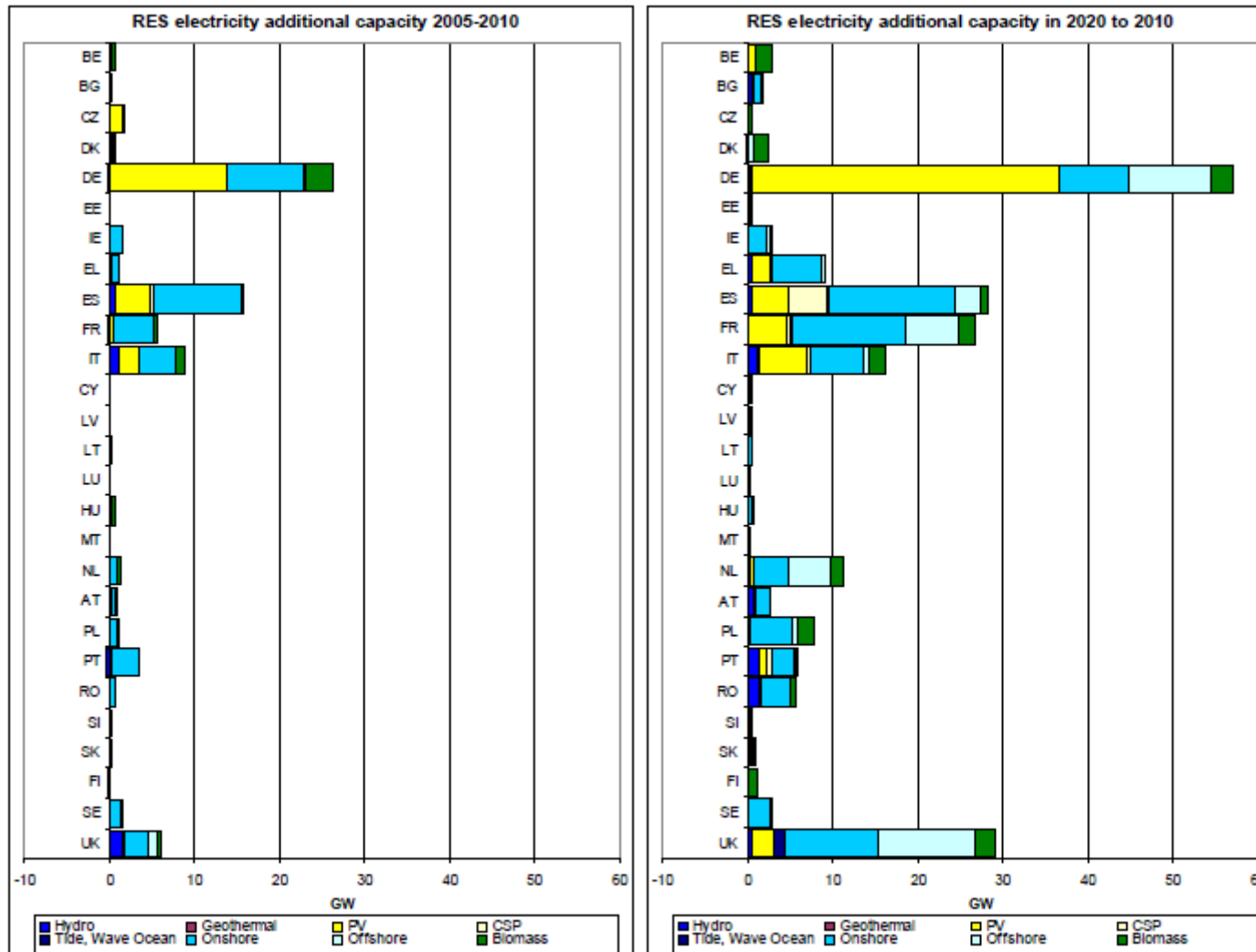


Resource share in RES in the EU-27 in 2010 and 2020



Renewable Energies: current state of knowledge on renewable energies and consider new perspectives for international collaborations, March 1 and 2 Lima, Peru

UE 27 : Objectivos de crecimiento de la electricidad de origen renovable



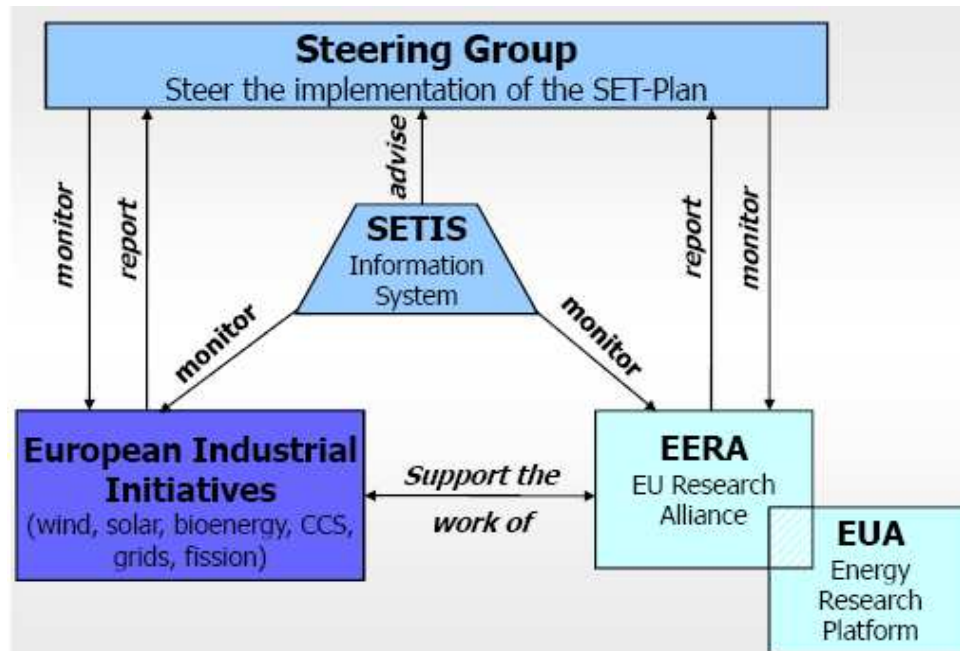
Additional RES electricity capacity growth between 2005-2010 and 2010-2020



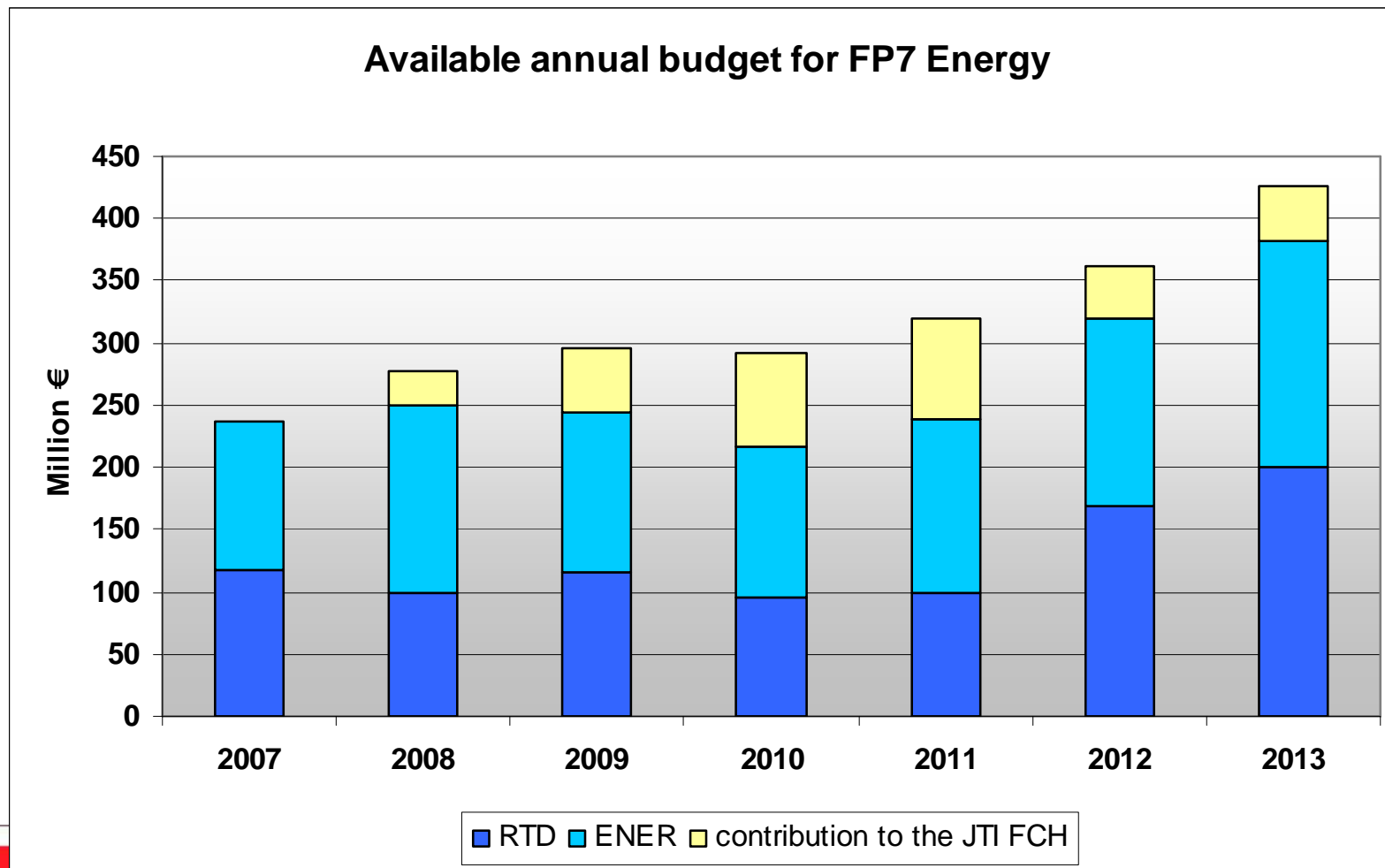
Renewable Energies: current state of knowledge on renewable energies and consider new perspectives for international collaborations, March 1 and 2 Lima, Peru

El SET-Plan : Pilar tecnológico de la estrategia europea

- ✓ Redirección de los instrumentos financieros hacia Investigación & Desarrollo
- ✓ Un comité directivo (con poder de decisión) & dos pilares de operaciones: las iniciativas industriales y la EERA

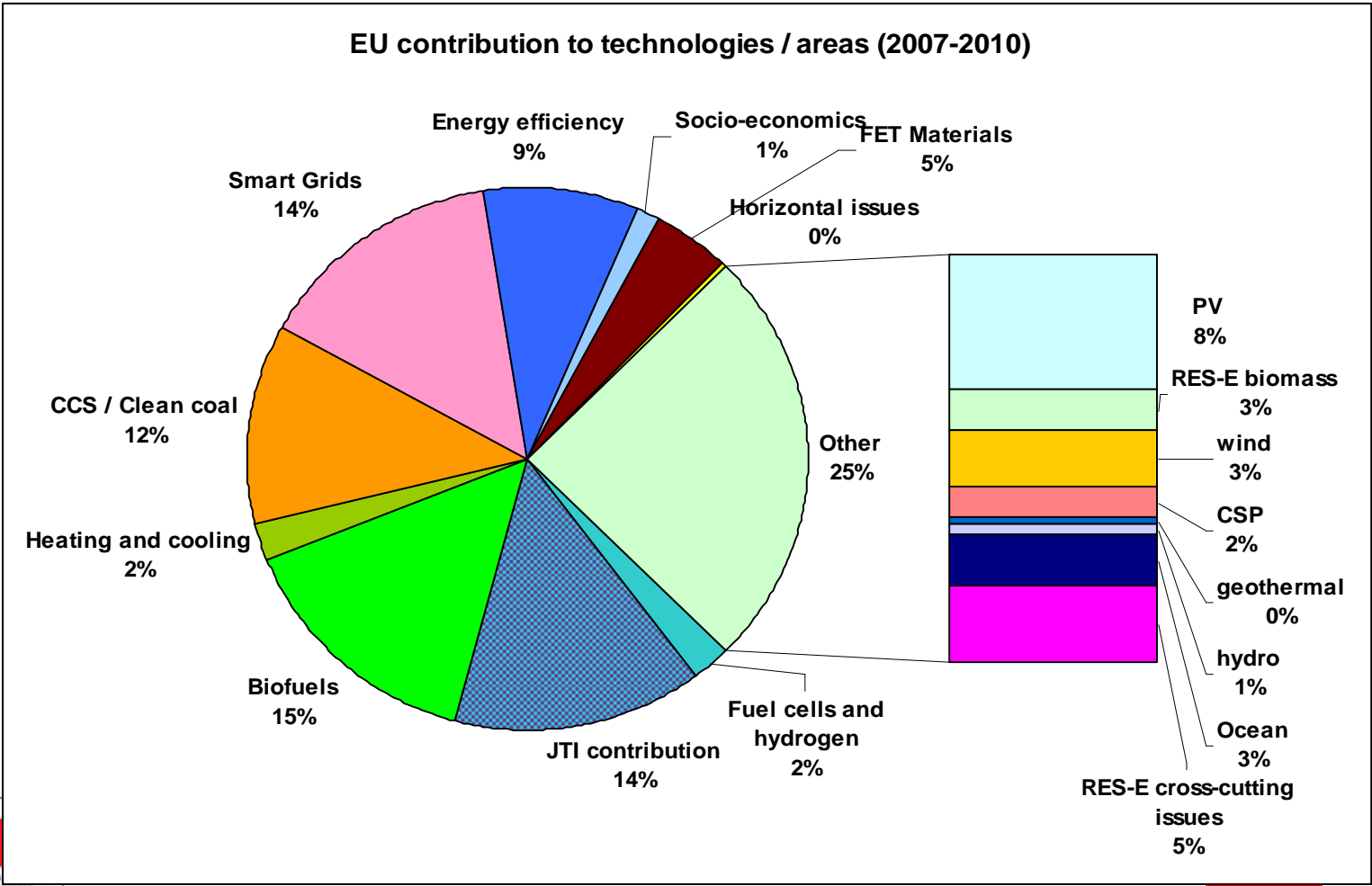


FP7 – Programa Energía: la herramienta europea principal para la investigación en terreno de energía



Renewable Energies: current state of knowledge on renewable energies and consider new perspectives for international collaborations, March 1 and 2 Lima, Peru

FP7 – Programa Energía



Renewable Energies: current state of knowledge on renewable energies and consider new perspectives for international collaborations, March 1 and 2 Lima, Peru

Agradezco su atención

evelyne.etchebehere@recherche.gouv.fr



Renewable Energies: current state of knowledge on renewable energies and consider new perspectives for international collaborations, March 1 and 2 Lima, Peru

Evelyne ETCHEBEHERE

- La señora Evelyne Etchebéhère es titular de MSc. del Instituto Nacional de las Telecomunicaciones de Francia. Está encargada de los programas europeos e internacionales en el campo de las energías en el Directorio General para la Investigación y la Innovación del Ministerio francés de la Educación Superior y de la Investigación (MESR) desde el año 2010. Antes, se había desempeñado como responsable de proyecto en la Dirección para la Investigación Tecnológica de la Comisión para le Energía Atómica y las Energías Alternativas (CEA, 2002-2007) y luego en la División de Estrategia y Programas de la misma Comisión (CEA, 2007-2010).
- Contacto : evelyne.etchebehere@recherche.gouv.fr
- Para mayor información ver <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/>



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

La Corporación Andina de Fomento y la Cooperación Regional para los Países Andinos dan las gracias a los expositores por haber compartido su peritaje, al público por su presencia y a todas las personas que trabajaron para que este acontecimiento tuviera el éxito que conoció.

Corporación Andina de Fomento
(CAF)

IGARCIA@caf.com
www.caf.com/

Cooperación Regional para los
Países Andinos

clement.larrauri@diplomatie.gouv.fr
<http://www.franceamsud.org/site/>