

Participation des établissements publics au dispositif officiel de la COP 21 du 30 novembre au 11 décembre 2015

Cette liste n'est pas exhaustive.

◆ Site du Bourget

– **présence en zone bleue**

- le **Cerema** devrait être présent sur la zone bleue, avec la thématique « bâtiment ». Le dispositif précis est encore en construction.
- Présentation du challenge C3 porté par **Météo-France**, **l'IGN** et le **MNHN** sur l'îlot « le numérique au service de l'environnement » en zone bleue. L'idée de mettre en place le challenge C3 est partie du constat que beaucoup de données relatives aux changements climatiques sont disponibles, mais les décideurs n'ont pas toujours les outils pour combiner ces données afin d'orienter leur prise de décision. C3 s'insère dans le partenariat pour un gouvernement ouvert (PGO) dont fait partie la France. Les lauréats devraient être mis en valeur durant la COP 21, et être soutenus par des incubateurs. Les autres établissements publics qui souhaiteraient rejoindre le dispositif sont les bienvenus. **L'Onéma** qui disposera prochainement de films de vulgarisation relatifs aux données sur l'eau, est intéressé pour devenir partenaire de C3.
- **L'Onéma**, les **agences de l'eau** et le partenariat français pour l'eau seront présents en zone bleue sur l'îlot « eau et changements climatiques ». Deux *sides-events* sont prévus à cette occasion.
- **Parcs nationaux de France et 3 parcs nationaux** dont le parc amazonien de Guyane seront présents sur le pavillon France en zone bleue le 2 décembre et organiseront un événement de 13h à 15h.
- Au sein du pavillon France en zone bleue (îlot buildings), **l'ANAH** prévoit la mise à disposition de visuels et de chiffres clés relatifs au programme Habiter Mieux pour les panneaux expliquant les initiatives françaises ; les propositions ont été transmises au coordonnateur DHUP/DGALN pour la COP21.
- Le **conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres** organise avec le FFEM (le GLISPA et la COI) un *side-event* sur le pavillon France au sujet des îles et de leur résilience face aux changements globaux.

– **présence sur les espaces générations climat (EGC)**

- Sur les EGC, aura lieu le 2 décembre une journée recherche. **L'IFP-Energies nouvelles** sera présent lors d'une table ronde (notamment sur les outils économiques d'incitation à la réduction des émissions de GES, avec des entreprises). Deux *sides-events* seront organisés
- Les lauréats du C3 Challenge participeront à un *side event* dans les EGC le 5 décembre.
- 3 conférences de **Météo-France** et 2 en partenariat sur le changement climatique dans les villes sont prévues au sein des EGC. De plus, un « espace jeunes » avec des animateurs de Météo-France venant de la cité de l'espace à Toulouse devrait accueillir 2150 participants par jour.
- Une exposition « le climat change » co-produite par le MEDDE et l'Observatoire national sur les effets du réchauffement climatique sera présenté dans les espaces génération climat, sur 27m².
- **L'Onéma** sera présent sur l'espace « zones humides » des EGC.

- Le 3 décembre, sera organisée la journée des océans à l'initiative de la plate-forme Océan-Climat. **L'IFREMER** est membre de cette plate-forme et contribue à l'organisation de cette journée sur les ECG.
- **L'ANAH** organisera une conférence le 11 décembre sur Habiter Mieux, un programme social de rénovation énergétique.

– *présence à la Galerie des Solutions*

- **L'ADEME** et **club ADEME International** seront présents à la Galerie des solutions sur un espace de 196m², avec un esprit BtoB, pour mettre en avant le savoir faire français avec environ 30 entreprises pour certaines financées par les programmes investissements d'avenir.
- L'ADEME y déclinera également l'exposition Innov'climat qui a eu lieu du 3 au 8 juillet.

◆ Événement Solutions COP 21 au Grand Palais

- **L'IFP-Energies nouvelles** sera présent à Solutions COP 21 au Grand Palais, avec un pavillon « la recherche se mobilise pour le climat » dédié à la présentation de solutions pour le climat, avec 15 autres organismes de recherche dont **l'IFREMER, l'Inéris, le MNHN et le BRGM**. Le programme est en cours de construction.
- A l'occasion de Solution COP 21 au Grand Palais, **L'ADEME** déclinera sur un espace de 130 m² en partenariat avec « les petits débrouillards », l'exposition Innov'climat qui a eu lieu du 3 au 8 juillet.
- **HAROPA (alliance des ports du Havre, de Rouen et de Paris)** tiendra un stand au grand Palais. Cet événement permettra d'offrir une visibilité importante sur l'apport du système portuaire HAROPA en faveur de l'environnement, par des actions portées en propre ou en tant que catalyseur d'initiatives de ses clients ou partenaires.
- Solutions COP 21 a créé une plate-forme web des solutions climat, sur laquelle des « fiches solutions » proposées par **HAROPA** ont été mises en ligne (multimodalité, distribution urbaine fluviale, BTP et Grand Paris, ...)

Exemples d'actions menées en propre par les établissements publics sous tutelle du MEDDE dans le cadre de la COP21

Ces illustrations ne sont pas exhaustives mais mettent en avant la diversité des actions que nous ont remontées les établissements publics.

– Actions internes à l'établissement

ADEME

Une nouvelle série de "Petits déj' du service climat" sera organisée sur les 3 sites centraux (Angers, Paris et Valbonne) et relayée par vidéo pour les directions régionales. Ils porteront sur l'alimentation, un sujet majeur en matière de lutte contre le changement climatique : les émissions de gaz à effet de serre de l'alimentation représentent 3 fois celles des véhicules particuliers.

Sous peu, sera également présenté le bilan des émissions de gaz à effet de serre de l'ADEME, qui sera déposé officiellement dans la base de données nationale d'ici la fin de l'année. Via leurs directeurs, chacun agent sera dans les semaines invité à venir à faire part de ses bonnes idées pour réduire encore l'empreinte carbone de l'Agence et construire ainsi collectivement un plan d'actions.

ANDRA

Dans le cadre de la COP21, l'Andra a mis œuvre un programme de sensibilisation à destination de ses 650 salariés à partir des outils fournis par le Ministère : en diffusant sur son site intranet et en mettant à disposition des exemplaires du magazine COP21, le quizz COP21 et en affichant dans ses locaux une sélection d'infographies COP21 (disponibles sur le site internet).

Port autonome de Strasbourg

Une démarche de plan de déplacement interentreprises (dite PEPS) dont l'objectif est d'améliorer les conditions de déplacement des salariés sur la zone (10 000 environ) a été entreprise. Cette action conduit à des réalisations concrètes : dévoiement et élargissement horaire de lignes de transport, réseau de pistes cyclables et incitation au covoiturage. Par ailleurs, une démarche d'écologie industrielle est en cours et a déjà des effets concrets : achats groupés d'énergie, circuit court pour la valorisation des cartons et papiers ou encore recherches de synergies énergétiques.

École nationale des Ponts et chaussées

Sur le campus Descartes, lieu d'implantation de l'École, il est prévu sur la semaine du 23 au 27 novembre d'organiser quelques manifestations à l'occasion de la COP 21 lors de la pause méridienne. Les acteurs impliqués à ce stade sont outre l'École, l'EAVT (l'école d'architecture) ainsi que l'UPEM avec en particulier la composante « école d'urbanisme de Paris » (implantée dans le bâtiment Bienvenue). L'idée est de présenter en quoi le campus est ou sera ou pourrait devenir un modèle de campus décarbonné en s'appuyant essentiellement sur les étudiants. L'école d'urbanisme mobilise actuellement ses étudiants pour faire des propositions en la matière. Pour l'École des Ponts, l'idée serait d'accueillir dans le hall plusieurs éléments à exposer ainsi qu'une table ronde (co-organisée avec les élèves) le mercredi 25 novembre. Nous proposerions également de déployer sur l'ensemble du campus le Sustainability Literacy Test (à la création duquel nous avons assez largement contribué) : http://www.sulite.org/en/subsustainability_home

– Expositions

Agence de l'eau Seine Normandie

Réalisation d'une exposition sur la thématique du réchauffement climatique et ses effets sur le littoral du Calvados. 2 parties sont distinctes : exposition extérieure Michel Dehaye (photographies) et exposition intérieure « Debout les vaches la mer monte » accompagnée d'outils pédagogiques, d'animations grand public (soirées débats, sorties terrain...), de conférences, d'animations scolaires.

Agence de l'eau Rhin-Meuse

En lien avec la ville de Metz, la région Lorraine et l'ADEME, l'agence participera à deux manifestations qui bénéficient du label COP 21 dans le cadre des fêtes de l'énergie et de l'écologie qui se tiendront le 17 octobre prochain à Metz. À partir d'animations et d'expositions, l'agence souhaite sensibiliser le grand public pour lui démontrer que la participation de tous est nécessaire pour atteindre les objectifs de développement durable.

Institut national de l'information géographique et forestière

L'IGN et le Conseil économique, social et environnemental (CESE) se sont rapprochés afin de co-produire une exposition intitulée « L'évolution du glacier d'Argentière de 1863 à 2015 », exposée sur les grilles du Palais d'Iéna du 1er au 17 juin 2015 puis à l'IGN lors des Journées européennes du patrimoine les 19 et 20 septembre (près de 2000 visiteurs). Elle est installée à l'Espace Glacialis de Champagny-le-Haut (Savoie) jusqu'au 25 octobre et au Centre de documentation scientifique de l'IGN à l'École nationale des sciences géographiques (Cité Descartes de Marne-la-Vallée) jusqu'à la fin de l'année.

L'exposition montre une série de représentations cartographiques et de photographies aériennes du glacier d'Argentière (Haute-Savoie) provenant du Géoportail et espacées dans le temps qui révèlent les évolutions du glacier dans sa forme, son épaisseur de glace, son emprise...

Sur ce glacier a été testé le prototype du Géocube, instrument de mesure conçu par le laboratoire d'optoélectronique, de métrologie et d'instrumentation (LOEMI) de l'IGN pour, entre autres, le suivi précis des glissements de terrain et en particulier des mouvements de glaciers.

Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer

L'institut a conçu réalisé et diffusé une exposition photographique intitulée « Le climat change, l'océan aussi » qui porte sur les recherches menées par l'IFREMER sur les liens entre l'océan et le climat.

L'exposition a été déclinée en cartes-postales afin d'être diffusée au grand public/scolaires lors d'événements de culture scientifique et technique. L'exposition est programmée dans divers lieux en France jusqu'au mois de janvier 2016

Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres

Depuis mi septembre exposition au Musée de la ville de Rochefort sur l'action du Conservatoire du littoral : une partie est consacrée aux enjeux côtiers du changement climatique

– Campagnes de mobilisation/sensibilisation

ADEME

« My positive impact » est une campagne de mobilisation à l'initiative de la Fondation Nicolas HULOT et en collaboration avec l'Adème qui invite à voter en ligne pour 100 initiatives climat portées par des petites entreprises, des collectivités ou des associations. Les plus « likées » remporteront une campagne de communication afin de gagner en visibilité.

Alliance des ports du Havre, de Rouen et de Paris (HAROPA)

HAROPA - Ports de Paris prévoit de mettre la Seine et ses ports au service de la sensibilisation des publics et de la visibilité de la Conférence COP21.

Le Port accueille sur le port de Gennevilliers, dans un entrepôt gracieusement mis à disposition, la fabrication des animaux de « l'arche de Noé-Climat » et mobilise ses infrastructures logistiques permettant le transport par voie fluviale jusqu'à Paris. Les animaux sont arrivés le 19 septembre sur le port du gros caillou pour être exposés sur le pont Alexandre III le 20 septembre. Madame la Ministre de l'Écologie a visité les deux sites du Port, et salué à ces occasions le travail des équipes de l'établissement ;

La Baleine Bleue : sur le port du Gros-Caillou du 27 (ou 28) novembre au 11 décembre, HAROPA-Ports de Paris accueille la Baleine Bleue, reproduction grandeur nature du plus gros mammifère marin (33m de long et 8.5 m de haut). Un exposé multimédia au service d'un discours pédagogique sur la biodiversité et le climat est proposé à l'intérieur de la Baleine.

La Boudeuse : depuis le 15 septembre et jusque fin décembre, le navire école La Boudeuse s'amarre au port du gros Caillou.

PlanetSolar : le premier bateau solaire sera présent sur le port de Javel.

L'accueil d'une station hydrogène d'Air Liquide sur le port de Bercy.

– Séminaires – colloques – conférences – forums

Société du Grand Paris

La Société du Grand Paris organisera le 19 novembre, en amont de la COP 21, un séminaire « Le Grand Paris Express, un métro écologique pour le 21e siècle »,.

École nationale des ponts et chaussées

L'École s'est largement investie dans la Conférence tenue à Paris en juillet dernier « Our common future under climate change » (comité d'organisation, conseil scientifique, 10 sessions, 25 présentations, 25 posters, 7 élèves de l'École comme « grands reporters »). Via le Centre international de recherche sur l'environnement et le développement (CIRED), elle est présente dans le groupe III du GIEC (3 chercheurs du CIRED parmi les 4 auteurs français). 8 chercheurs des laboratoires de l'École sont impliqués dans le travail de médiation scientifique (train du climat, multiples conférences).

IFP – Energies nouvelles

Un colloque de l'Alliance nationale de coordination de la recherche pour l'énergie (ANCRE) est organisé le 16 octobre « Sur la trajectoire des 2°C : quelle contribution des technologies bas carbone ? » labellisé COP21, organisé par le groupe programmatique « Prospective énergétique globale » au Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. Ouverture par Didier Houssin, président de l'ANCRE.

Agence de l'eau Seine Normandie

Le Conseil départemental de Seine Saint-Denis organise le 10 novembre 2015 à la Cité des sciences et de l'industrie / Universciences la Villette un forum des métiers qui concourent à la lutte contre le réchauffement climatique et inclue les métiers qui contribuent à la protection de l'eau auquel participe l'agence.

Institut national de l'information géographique et forestière

L'IGN a participé à la conférence Changement climatique : Apport des données du 18 juin lors du Salon international de l'aéronautique et de l'espace de Paris – Le Bourget. La conférence a mis l'accent sur la relation entre enjeux climatiques et apport des données aux solutions et aux usages de demain, ou comment l'« open innovation » et l'« open data » contribuent au développement de nouveaux outils ou produits au bénéfice des politiques publiques et du citoyen.

Des opérations telles que l'initiative C3, l'appel à projets IGNfab ou le challenge Research Data Alliance International ont été présentées lors de la conférence.

Muséum national d'histoire naturelle

Le MNHN a organisé un agenda intitulé « Le climat et vous ». Cet agenda comprend un cycle de conférences, de débats et de tables rondes, et aussi diverses expositions et événements. Cet agenda s'adresse aussi bien à la société civile qu'à un public de professionnels et se déroule sur une période allant de juillet 2015 à janvier 2016.

– Publications, diffusions presse et télé

Société du Grand Paris

A l'occasion de l'exposition « Le Grand Paris Express, un métro écologique pour le 21ème siècle », la Société du Grand Paris produira un « livre vert » recensant l'ensemble des actions autour du Grand Paris Express en matière de développement durable (gestion des déblais ; gestion énergétique, etc).

Institut national de l'information géographique et forestière

Le numéro 79 d'« IGN magazine » contient un dossier complet intitulé « Changement climatique : les mesures géodésiques et les modélisations au chevet de la planète ». Le réchauffement climatique impacte l'ensemble de la planète par la fonte des glaciers, la montée du niveau de la mer, l'augmentation des incendies de forêt et des événements météorologiques extrêmes... L'IGN est au cœur de toutes ces problématiques, notamment au travers du suivi des forêts, de l'exploitation des mesures GPS et de la géodésie spatiale.

Le numéro 79 d'IGN Magazine consacre un dossier complet au changement climatique et plus précisément aux mesures géodésiques et aux modélisations. Les répercussions du réchauffement climatique sur la forêt sont également abordées.

IFP – Énergies nouvelles

Fiche sur l'engagement d'IFPEN dans la lutte contre le changement climatique.

Numéro spécial de la Lettre scientifique IFPEN sur les technologies bas carbone (parue en juin 2015).

Numéros spéciaux de la Lettre de l'innovation : l'une sur les énergies marines (publication en novembre) et l'autre, en partenariat avec Demeter, sur le soutien et l'accompagnement des PME et start-up du domaine des éco-industries (publication prévue en décembre).

Brochure en ligne dans l'espace découverte du site web d'IFPEN « Changement climatique nous avons le choix »

Contribution à la brochure de l'Alliance AllEnvi : « 60 succès de la recherche pour une planète durable ».

Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer

Un sujet de 3 min tourné à l'Ifremer sur le thème océan et climat a été diffusé au journal télévisé de TF1 le 28 août dernier. Par ailleurs, un article rédigé pour la revue « L'éléphant » intitulé « L'océan, grand absent de la conférence de Paris » a été relayé sur le site web du Monde.

Office national de l'eau et des milieux aquatiques

La direction Bourgogne Franche-Comté de l'office va publier un article dans Bourgogne nature à paraître le 1er novembre sur « Les poissons et le changement climatique »

Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres

Préparation pour fin novembre d'un document de 4 pages sur le Conservatoire, les espaces naturels littoraux et le changement climatique, français et anglais.

– Soutien financier – mécénat

Chambre nationale de la batellerie artisanale et Voies navigables de France

La CNBA et VNF ont participé au financement de l'opération « Un voyage pour le climat » portée par l'association « Vivre le canal ». Cette opération vise à promouvoir un mode de transport écologique : le transport fluvial de marchandises.

Entre septembre et décembre 2015, deux bateaux de commerce -le Tourmente et l'Alizarine- se relaient sur un itinéraire de près de 1500 km entre Paris et Bordeaux. De la Garonne à la Seine en passant par Toulouse, Avignon, Lyon et Châlons-en-Champagne, les escales sont l'occasion d'animations, d'expositions et de rencontres autour du rôle du transport fluvial dans la lutte contre le changement climatique et de l'alternative éco-logistique qu'il représente.

Une page Facebook permet de suivre les bateaux. Le « voyage pour le climat » est labellisé COP 21.

– Numérique – Réseaux sociaux

IFP – Énergies nouvelles

L'IFPEN a mis en ligne sur son site web une rubrique COP21 dans l'Espace découverte, espace grand public. Les contenus, mis à jour en lien avec la COP21, permettent d'alimenter les réseaux sociaux.

Par ailleurs, l'institut a réalisé deux « séries » vidéos permettant d'alimenter le site web et les réseaux sociaux :

- Les chercheurs d'IFPEN s'expriment dans le cadre de la COP21 : série d'interviews courtes de chercheurs d'IFPEN qui parlent de l'apport de leurs travaux de R&I à la lutte contre le changement climatique et de leur action à titre personnel.
- Les entretiens du « Professeur Gruson » : Jean-François Gruson, directeur-expert Économie, revêt le rôle du Professeur pour répondre, de façon très pédagogique, aux questions essentielles sur les technologies bas carbone : qu'est-ce que c'est ? Quel impact sur les émissions de CO2 ? Combien ça coûte ? A quand une mise sur le marché ? etc.

Création d'une page Facebook « IFP Energies nouvelles et la COP21 »

Contenu vulgarisé sous différentes formes (quiz, chiffres clés, interviews, dessins, etc.) sur les enjeux de la lutte contre le changement climatique et les technologies bas carbone sur lesquelles IFPEN travaille : mobilité durable, biocarburants, éolien, chimie du végétal, économie circulaire.

Enfin, l'IFPEN a réalisé une vidéo pédagogique (sous la forme de motion design) en partenariat avec I4CE (ex CDC Climat) et l'ADEME sur le fonctionnement du marché de quotas carbone en Europe. Objectif : sensibiliser au rôle des outils économiques pour inciter les acteurs à réduire leurs émissions de CO2. Existe en versions FR, ANG et sous titrées.

IFPEN a développé une application d'éco-conduite, GECO, disponible gratuitement sur les stores. À la clé : une réduction de la consommation et des émissions de CO2 de 10 à 15 %. Cette application a été utilisée dans le cadre de deux challenges organisés à Rueil-Malmaison (le 11 octobre) et à Lyon (Challenge interentreprises du 1er au 16 oct., plus de 50 entreprises de la région Rhône-Alpes inscrites).

Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer

En partenariat avec "L'esprit sorcier" l'IFREMER a réalisé un dossier pédagogique complet sur la thématique « Océan et climat », qui sera notamment diffusé sur les sites web de l'Esprit sorcier et de l'IFREMER. Une journée événementielle est également prévue le 30 octobre sur le Centre IFREMER Bretagne avec, pour temps forts, deux émissions animées par Fred Courant et diffusées en direct puis en replay sur le site de l'Esprit sorcier. Une est destinée à un public jeune, autour d'un jeu ludique et éducatif sur le thème du changement climatique et une grande émission-débat de 90 minutes en direct et en public.

Office national de l'eau et des milieux aquatiques

L'office a ouvert une rubrique « COP21 » sur son site internet. Ont ainsi été mis en ligne les sujets Onema (résultats, travaux expériences...) en lien avec le changement climatique : évolutions des populations de poissons, biodiversité aquatiques et CC, données sur l'eau, sur les étiages (onde) sur les prélèvements (BNPE), restaurations des cours d'eau et ingénierie écologique...

Des films sur ces sujets ont également été mis en ligne (données sur l'eau, politique publique de l'eau en France, restauration de la continuité des cours d'eau, meli mélo...).

Enfin, l'office twitte sur l'activité du pavillon partenariat France-UICN « solutions nature », sur les actions Onema en lien avec le changement climatique et l'actualité de la présence de l'Onema à la COP 21. Il retwitte également des infos du MEDDE et de la COP21.

Institut national de l'environnement industriel et des risques

L'institut a réalisé et mis en ligne de trois films courts concernant des activités de l'Institut en lien avec le changement climatique : stabilité des versants, qualité de l'air / climat et impact des phénomènes climatiques (inondations notamment) sur la sécurité des sites industriels (fin octobre).

– Appels à projets

Agence de l'eau Rhin-Meuse et ADEME

L'agence de l'eau Rhin-Meuse en partenariat avec l'ADEME a lancé un appel à projet afin de concevoir des systèmes durables liés au petit cycle de l'eau énergétiquement efficaces, plus « sobres » et à moindre empreinte environnementale.

Les projets retenus devront être appuyés sur des solutions non conventionnelles justifiant d'une bonne maîtrise de l'énergie, d'une moindre empreinte environnementale et intégrant les enjeux du développement durable. Une enveloppe de 2 millions d'euros est réservée pour le financement par l'Agence des projets « lauréats ».

Institut national de l'information géographique et forestière

Depuis février 2015, IGNfab est un accélérateur de projets de géoservices mis en place par l'IGN en 2014 pour aider les PME à développer des produits et services innovants utilisant la description du territoire et la géolocalisation dans divers secteurs tels que l'environnement, la foresterie ou l'énergie. Lancé au printemps 2015, le deuxième appel à projets IGNfab porte sur deux thématiques : le changement climatique et la prévention des risques. Il est labellisé COP21.

Face aux enjeux de ces deux domaines, quatre PME ont été sélectionnées et disposent désormais d'un ensemble d'outils IGN pour les aider à développer des produits et des services innovants :

- In Sun We Trust : projet de service facilitant l'accès au photovoltaïque via une plateforme en ligne.
- Delair Tech : projet d'industrialisation de la caméra légère photogrammétrique conçue par l'IGN aux fins d'acquisition d'images par des drones.
- Open Forêt : projet de service facilitant les contacts entre exploitants forestiers et les millions de petits propriétaires.
- Hydratec : plateforme de modélisation des processus de transports hydrologiques.

Alliance des ports du Havre, de Rouen et de Paris (HAROPA)

Après avoir lancé en mars 2015 un appel à projet, HAROPA recueille tout au long de l'année les Solutions Climat imaginées dans le secteur du transport et de la logistique sur l'axe Seine.

Sélectionnées par un comité de pilotage, les 21 solutions les plus efficaces et innovantes à l'échelle de l'Axe Seine seront présentées lors de l'événement organisé au Grand Palais en décembre 2015 et valorisées durant la Conférence du Bourget. Ils feront l'objet de 21 clips et d'un support d'édition permettant de les présenter. A titre d'exemple, parmi les projets franciliens :

Une initiative visant à développer la collecte et le transport de déchets par voie d'eau porté par un groupement PAPREC/RABONI.

Une initiative visant à favoriser l'utilisation des modes de transport alternatifs pour la desserte de Paris porté par le Cluster Logistique Urbaine IDF.

Le projet Distriseine ©, porté par COALIS/CFT, consistant en un bateau auto-déchargement pour la logistique urbaine.

Le projet Airéo ©, porté par la Compagnie des Bateaux Mouches, consistant en un bateau à passagers de navigation intérieure utilisant des piles à combustible hydrogène.

Le projet EVOLUVERT ©, porté par Saint-Gobain Distribution, consistant à optimiser les flux logistiques en utilisant le mode fluvial.

Cet appel à projet a obtenu le label « COP21 » délivré par le comité de labellisation du MEDDE, présidé par la Ministre.

Parc national de Port-Cros

Le parc a proposé un appel à projet, intitulé « Changement global sur le littoral » doté d'une enveloppe totale de 25.000 €, aux acteurs associatifs du territoire pour labelliser certains événements, culturels, artistiques ou sportifs ouverts au grand public qui se tiennent du 1er avril au 15 novembre 2015.

Les manifestations labellisées déroulent sur le territoire du Parc national et mettent en avant des valeurs ou des objectifs partagés avec le Parc national de Port-Cros.

Les projets lauréats sont :

- Science Tour 2015 Transition -SPECIAL CLIMAT avec Les Petits débrouillards. Le Science Tour est un dispositif itinérant et numérique constitué de bus et de différents outils pédagogiques, permettant de rendre les sciences accessibles à tous, tout en s'amusant.
- BALADES LECTURES SPECTACLE « Changement global sur le littoral » par « Le Théâtre des 4 vents ». Randonnée d'une heure autour de textes comparatifs dans le temps pour démontrer l'évolution, la fascination, l'esthétique que l'on porte sur ce territoire, celui du Parc national de Port-Cros.
- BALADES A VELO COMMENTEES sur l'évolution du littoral par « Environnement et Partage »
- EXCURSIONS ET CONFERENCES sur les évolutions récentes du littoral par les Amis de la Presqu'île de Giens – Conférence : "Comprendre et lutter contre l'érosion du littoral : l'exemple hyérois".

– Formations

IFP School

Un exercice de simulation de la COP21 a été proposé aux élèves de différents masters d'IFP School (promotion 2014-2015). De la même façon, un module sur le bilan COP21 sera proposé aux élèves de la promotion 2015-2016.

30 étudiants d'une dizaine de nationalités ont échangé sur les enjeux climatiques, débattu des intérêts des différentes Parties, proposé et voté des résolutions.

Une vidéo reportage a été réalisée sur cette expérience pédagogique innovante.

Une journée Energy transition day est proposée, le 14 octobre, aux nouveaux élèves d'IFP School. Les chercheurs d'IFPEN et les enseignants d'IFP School vont sensibiliser ces futurs ingénieurs de la transition énergétique aux enjeux de la COP21 et aux technologies écoresponsables.

École nationale des Ponts et chaussées

En formation, les questions du changement climatique sont abordées dans les différents départements de la formation d'ingénieur. On peut citer plus particulièrement quelques modules spécifiques : « économie de l'environnement et de l'énergie », « énergétique des bâtiments », « les mécanismes physiques du changement climatique », « bilan carbone et analyse de cycle de vie », « risques environnementaux et industries », « conception éco-orientée ».

L'École offre également des formations spécialisées qui abordent cette question : master transport et développement durable, master science des matériaux pour la construction durable, master océan, atmosphère, climat et observations spatiales, master économie de l'environnement, de l'énergie et des transports, mastères spécialisé politiques et actions publiques pour le développement durable (formation d'année 2 des IPEF).

Pour mener à bien ces recherches et formations, l'École dispose de plates-formes d'envergure et les 15 chaires d'enseignement et de recherche conçues avec des entreprises partenaires qui les financent ont toutes la question du changement climatique en toile de fond.

École nationale des travaux publics de l'État

En plus des cours qui abordent déjà le sujet dans le programme de formation, l'école a décidé d'engager cette année les actions suivantes :

L'organisation d'un cycle de conférences-débats sur le thème de la COP 21 à destination des élèves-ingénieurs. La conférence COP 21 du 15 octobre sera clôturée par Mme la Ministre de l'écologie, du développement durable et de l'énergie.

Des projets pédagogiques axés sur la COP 21, dans le programme de formation d'ingénieur de cette année, notamment la participation d'étudiants à la conférence de la jeunesse sur le climat, notamment sélectionnés sur la base de projets d'étudiants de 2ème année en lien avec les changements climatiques et la transition énergétique.

– Développement d'outils

Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

Avec une orientation fondamentale dédiée à l'adaptation au changement climatique et l'intégration des cartes de vulnérabilité, le schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE) 2016-2021 qui sera adopté juste avant la COP21 constituera un outil majeur d'adaptation dans le domaine de l'eau, permettant de mobiliser les acteurs des territoires pour que soient engagées les mesures les plus efficaces compte tenu des spécificités locales.

– Activités scientifiques

Parc national des Écrins

Le parc national des Ecrins contribue à l'étude et au suivi des processus liés aux changements climatiques par le biais de plusieurs dispositifs d'observation :

- Suivi de l'évolution des glaciers du massif des Ecrins (notamment le glacier blanc) et médiatisation des résultats (radios, presse, JT de France 2).
- Participation au projet « alpages sentinelles » qui examine les effets du changement climatique et des pratiques agricoles sur les alpages, en association avec les partenaires pastoraux
- Participation au projet « lacs sentinelles » qui s'appuie sur les lacs de haute altitude pour observer certains effets des changements globaux.
- Suivi des espèces végétales et animales de haute altitude menacées par le changement climatique (Une émission « Des racines et des ailes » a été consacrée au projet « Ecologie verticale » porté par l'établissement).
- Participation au projet « Phénoclim » qui s'appuie sur les sciences participatives (participation du public) pour observer et comprendre l'évolution de la végétation sous l'effet du changement climatique.

Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres

Démarrage en juillet du programme « Ad Apto » : programme de démonstration et de mise en réseau basé sur dix démarches locales d'adaptation au changement climatique représentatives de la diversité des rivages français. Programme sur plusieurs années.