

ENTRÉE LIBRE

DOSSIER DE PRESSE

# la pluie & le beau temps

L'ÉVÈNEMENT CLIMAT DU GRAND OUEST

FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT

**REFAISONS  
LE CLIMAT**

**25-26-27 SEPTEMBRE 2015**  
Esplanade Charles-de-Gaulle • Rennes

Venez découvrir les solutions de demain  
**CONCERTS • VILLAGE ENFANTS**  
**SPORTS, DANSE ET ARTS DE RUE**  
**CONFÉRENCES • ÉCHANGES**





# Introduction



**la pluie &  
le beau temps**  
L'ÉVÈNEMENT CLIMAT DU GRAND OUEST

## Un événement pour parler des enjeux du climat.

Une conférence internationale cruciale se déroulera à Paris en décembre 2015 pour aboutir à un accord mondial contre le réchauffement climatique : la 21ème conférence des parties à la convention cadre des nations unies, dite COP21.

Pour sensibiliser un large public et montrer que des solutions existent, le mouvement France Nature Environnement (FNE) du Grand Ouest organise l'évènement La Pluie & le Beau Temps, dans le cadre de la campagne "Refais le climat" de FNE.

Les 25, 26 et 27 septembre 2015 à Rennes, 25 000 visiteurs sont attendus à Rennes, esplanade Charles de Gaulle.

Sous le parrainage de Jean Jouzel et Catherine Chabaud et avec le label officiel COP21, La Pluie & le Beau Temps s'annonce comme un temps fort incontournable de 2015 dans le Grand Ouest !

## La Pluie et le Beau Temps, c'est, pour les petits et les grands :

Un village : pour échanger et découvrir les solutions proposées par les associations, les collectivités et les entreprises.

Des festivités : concerts, arts de rue, démonstrations sportives, marché, ferme, village des enfants.

Un colloque : « Inventer une société bas carbone, avec la participation de tous ».

L'évènement est organisé avec le soutien de très nombreux partenaires.

# Sommaire



► Introduction.....	p 3
► L'événement climat du Grand Ouest	
Pourquoi un tel événement ?.....	p 4
Programme.....	p 5
Lieux.....	p 7
► Un événement mobilisateur.....	p 8
► Une démarche partenariale	
Un évènement organisé par le mouvement FNE du Grand Ouest.....	p 9
Une démarche appelée, encouragée et soutenue par France Nature Environnement.....	p 11
Un parrain et une marraine.....	p 12
Des partenaires impliqués.....	p 13
► Rappel des enjeux du changement climatique.....	p 16
► Contacts.....	p 17

# L'événement climat du Grand Ouest



## Pourquoi un tel événement ?

Au mois de décembre 2015, la COP21 va rassembler à Paris les représentants des pays du monde entier, dans l'objectif de conclure un accord ambitieux sur le climat. Le sujet du climat nous concerne tous. La question du réchauffement climatique va bouleverser nos modes de vie, et les solutions sont concrètes, locales. Tous les citoyens doivent pouvoir s'approprier ce sujet.

Au cœur du Grand Ouest nous souhaitons sensibiliser les citoyens et l'ensemble des acteurs au défi climatique, mais aussi envoyer un message d'espoir, en montrant que la société est en mesure de répondre à cet immense défi et que la dynamique est en route, grâce à la mobilisation des associations, des collectivités, des entreprises et de nombreux acteurs.

Cet événement, attractif et ludique, vise à intéresser un très large public – 25 000 visiteurs attendus – aux enjeux du changement climatique. Il montrera que des solutions émergent dans le Grand Ouest, et qu'elles sont porteuses de prospérité et d'emploi pour demain. Entreprises, collectivités et associations y présenteront les solutions qu'elles développent et proposeront des possibilités d'actions contribuant à la nécessaire évolution des modes de vie.

L'événement bénéficie de la labellisation officielle « COP21 », décernée par le comité gouvernemental présidé par la ministre de l'écologie.



# Programme



Une forme attractive et ludique,  
pour aborder ensemble un sujet important.

Le programme de l'évènement mêle des animations très attrayantes, culturelles et sportives, et de la pédagogie sur le sujet du climat, pour tous les âges.

## ► Le Village des Solutions

Le village des solutions sera ouvert gratuitement du vendredi 25 au dimanche 27 septembre sur l'Esplanade Charles de Gaulle, pour accueillir les visiteurs. Ils pourront accéder à des spectacles culturels (musique, danse, théâtre) proposés par des artistes locaux, ainsi que les initiations et démonstrations sportives en partenariat avec l'Office des Sports. Ces animations inviteront à partager collectivement et de manière positive l'enjeu de premier plan qu'est le changement climatique.

Sur le fond, une maquette du « monde de demain » permettra aux visiteurs de découvrir les solutions apportées « en situation ». Associations, entreprises et collectivités territoriales présenteront leurs contributions à la lutte contre le réchauffement climatique. Des expositions, des conférences, des films, des ateliers sont également prévus. Des espaces enfants et adolescents rythmés d'ateliers scientifiques et ludiques, une ferme, un salon du livre seront également en libre accès pendant l'évènement. Un marché du terroir sera en outre organisé le samedi soir.

Le vendredi accueillera surtout les professionnels et les scolaires.

Le grand public sera attendu principalement le samedi et le dimanche.

## ► L'accueil des scolaires

Quarante classes sont attendues le vendredi 25 septembre, du CM1-CM2 jusqu'au lycée, pour restituer leurs travaux sur le changement climatique, apprendre sur le sujet grâce aux conférences et aux expositions, et s'informer sur les métiers de la lutte contre le réchauffement climatique.

## ► Colloque : inventer une société bas-carbone dans le grand ouest, avec la participation de tous

Le vendredi 25 septembre, un colloque permettra de réfléchir à la manière de construire une société bas-carbone dans le grand ouest, en favorisant la participation de tous. 450 personnes y sont attendues.

## ► Un grand concert au Liberté Le samedi soir

Un concert pour tous aura lieu le samedi soir à l'étage du Liberté. Il ouvrira « la nuit du climat » pour danser toute la nuit sur du funk.

## ► Des personnalités de premier plan sont attendues

Nicolas Hulot, mais aussi la ministre de l'écologie, Ségolène Royal, le président du CESE Jean-Paul Delevoye, le scientifique Jean Jouzel et la journaliste-navigatrice Catherine Chabaud sont attendus pour l'évènement.

# Programme détaillé



## ► Vendredi 25 septembre

Colloque « Inventer une société bas-carbone dans le Grand Ouest, avec la participation de tous »

9h30 : ouverture

Rappel : le changement climatique dans le grand ouest, un enjeu de société

Exemples étrangers / Exemples du Grand Ouest

Table-ronde débat sur les solutions du Grand Ouest

Les évolutions attendues de la loi sur la transition énergétique

Pause déjeuner

13h45 : les solutions émergent

30 conférences de 15 minutes

6 tables rondes

16h00 : clôture du colloque

Journée scolaire :

40 classes attendues, de 8 à 18 ans, du primaire au lycée

Parcours pédagogique : conférences, films, exposition...

Restitution des travaux en classe

Découverte des métiers du changement climatique

Village des solutions

Maquette du monde de demain

Temps pour les spécialistes et professionnels

Inauguration le vendredi midi

## ► Samedi 26 septembre

Village des solutions

Maquette du monde de demain

Expositions / Tables rondes

Animations et démonstrations sportives / Animations pour enfants et adolescents

Arts de rue / Chorégraphie participative / Marché du terroir

Concert Grand public au Liberté

## ► Dimanche 27 septembre

Village des solutions

Maquette du monde de demain

Expositions / Brunch

Festival Cinéma sur le thème du changement climatique

Marche du climat

# Lieux

Un évènement de portée grand ouest, organisé au coeur de Rennes.



Située au cœur du Grand Ouest, la ville de Rennes est l'emplacement idéal pour cet évènement.

L'esplanade Charles de Gaulle est parfaitement accessible par les transports en commun et les mobilités douces.

## Implantation sur l'Esplanade Charles de Gaulle



# Un événement mobilisateur



Cet évènement, porté par les associations, a vocation à être l'évènement de tous. Ouvert au grand public, de tout âge, il prévoit aussi des temps pour les professionnels et les spécialistes. Cette ouverture se traduit aussi dans les exposants, contributeurs et intervenants, venus de toute la société civile.

## Associations

En amont de l'évènement, de nombreuses associations se préparent sur le sujet climatique, et mènent des actions de sensibilisation. En Bretagne, des formations sont ainsi proposées par CANE, IVINE et UMIVEM tout au long de l'année 2015. FNE-Pays de la Loire a organisé un colloque sur transport et climat en mars 2015 au Mans. Haute-Normandie Nature Environnement déploie sur toute l'année 2015 un vaste programme de sensibilisation Horizon COP21, avec un café mobilité, des films-débat, une conférence gesticulée...

Le jour de l'évènement, une cinquantaine d'associations sportives, culturelles, de consommateurs, d'environnement, d'éducation populaire... ont déjà indiqué qu'elles seraient présentes. Elles proposeront des animations et exposeront leurs solutions sur des stands.

A titre d'exemple, les associations suivantes sont d'ores et déjà associées à la préparation de l'évènement : Maison de la Consommation et de l'Environnement, Maison des Associations de Rennes, Office des Sports de Rennes, Les Petits Débrouillards, Ligue de l'Enseignement 35, Le réseau d'éducation à l'environnement en Bretagne, Association Galléco, l'Espace des Sciences, Au goût du jour, Vers le jardin, les Cigales de Bretagne, la CLCV ...

## Entreprises

De nombreuses entreprises du grand ouest proposent des solutions qui contribuent à l'invention d'une société bas carbone. L'évènement la Pluie & le Beau Temps leur permettra de faire connaître ces solutions, sur la maquette du monde de demain ou sur des stands, auprès des spécialistes et du grand public. Les entreprises pourront également prendre la parole lors des conférences et table-rondes. L'évènement permettra aux acteurs économiques de capter les tendances en cours et les attentes de la société. Plusieurs entreprises sont déjà partenaires de l'évènement.

## Collectivités

Pour lutter contre le changement climatique, les collectivités ont un rôle essentiel. Les témoignages des collectivités du grand ouest, engagées dans des démarches territoriales de réduction des gaz à effet de serre, seront nombreux. Des représentants des collectivités de tout l'ouest de la France sont attendus. Quelques exemples étrangers seront également présentés.

# Une démarche partenariale



Un évènement organisé par le mouvement FNE du grand ouest

L'évènement « la Pluie & le Beau Temps » est organisé par le mouvement FNE du Grand Ouest, des 5 régions de Bretagne, de Basse-Normandie, de Haute-Normandie, de Pays de la Loire et de Poitou-Charentes. Au total 7 fédérations et une association, membres de FNE et rassemblant plus de 25 000 adhérents, se sont regroupées pour porter ensemble cet évènement de portée Grand Ouest.

Bretagne



## Bretagne Vivante

En 1958, la Société pour l'étude et la protection de la nature en Bretagne (Sepnb) a joué un rôle précurseur en créant des réserves ornithologiques sur le littoral pour sauvegarder, dans les 5 départements de la Bretagne historique, la faune, la flore et les milieux naturels. Depuis Bretagne vivante - Sepnb a élargi son action en développant une mission d'éducation à l'environnement pour tous les publics et sur toutes les questions liées à la défense de l'environnement.



## Côtes d'Armor Nature Environnement

L'association CANE regroupe une trentaine d'associations locales d'intérêt commun. Son rôle principal est d'informer et de soutenir les associations adhérentes dans leurs actions environnementales, et de participer aux différentes instances de concertations départementales ou régionales au titre de la représentativité du monde associatif auprès des collectivités territoriales.



## Ille-et-Vilaine Nature Environnement

L'association fédère vingt-cinq associations de protection de l'environnement d'Ille-et-Vilaine. Elle vise à la préservation de la nature et de l'environnement, dans la perspective d'une société supportable et solidaire... Elle porte également des valeurs de solidarité, responsabilité et équité. Elle travaille à l'amélioration des connaissances, elle partage les connaissances, elle porte la parole de l'environnement dans le dialogue, elle travaille activement à changer les choses.



## Union pour la Mise en Valeur Esthétique du Morbihan

L'UMIVEM – Patrimoine & Paysage, fédération d'associations, a pour but la défense et la mise en valeur du patrimoine breton, et plus spécialement morbihannais, notamment le patrimoine artistique, architectural, culturel et naturel. Elle a pour objet de faciliter entre ses membres la circulation de l'information, d'assurer éventuellement leur représentation, de susciter ou d'organiser toute action commune en accord avec ses buts.



## Comité Régional d'Étude pour la Protection et l'Aménagement de la Nature en Basse-Normandie

Le CREPAN est une association loi 1901 qui a pour but la protection de l'environnement. Gérée par des bénévoles, elle regroupe des particuliers et des associations locales. Depuis quarante ans, l'association agit pour la préservation de l'environnement, mobilise le public et les élus locaux, forme les jeunes et mène différentes actions de préservation de la nature.



## Haute-Normandie Nature Environnement

Fondée en octobre 2000, elle regroupe aujourd'hui près de 40 associations régies par la loi de 1901 ayant pour but la défense et la protection de la nature et de l'environnement dans la région. Elle s'est construite sous l'impulsion d'hommes et de femmes engagés sur un objectif commun : la protection de la nature et de l'environnement. HNNE fédère ainsi un mouvement diversifié d'associations de terrain, d'associations régionales spécialisées, investies sur l'ensemble des thématiques environnementales.



## France Nature Environnement Pays de la Loire

L'association est la fédération regroupant des associations de protection de la nature et de l'environnement sur le territoire régional des Pays de la Loire. Actuellement, sept associations adhèrent directement à la fédération régionale. Il s'agit des fédérations départementales de Mayenne, de Maine et Loire, de Sarthe et de Vendée et d'associations régionales présentes en Pays de la Loire. Cela représente un réseau de plus de soixante-dix associations locales, soit plus de 9 000 adhérents individuels en 2013.



## Poitou-Charentes Nature

PCN est une Union Régionale créée en 1971. Sa couverture géographique est totale pour la région Poitou-Charentes, puisque pour chaque domaine d'action (faune, flore, milieux naturels, eau, déchets, éducation à l'environnement...) au moins une association membre de Poitou-Charentes Nature est présente dans chaque département, avec des compétences reconnues, notamment en terme d'étude de milieux : inventaire, données, propositions de gestion, animation...



## Réseau Français des Étudiants pour le Développement Durable

Le REFEDD est convaincu que le monde étudiant est une force essentielle pour construire demain. Objectif : avoir 100% d'étudiants sensibilisés et engagés en terme de développement durable et 100% de campus durables !

Rassembler, former, porter la voix.

En quelques chiffres, le REFEDD, c'est : environ 100 associations membres, une équipe permanente de 8 personnes, un bureau bénévole de 5 personnes et plus de 100 bénévoles dans toute la France.

# Une démarche appelée, encouragée et soutenue par France Nature Environnement

France Nature Environnement est la fédération française des associations de protection de la nature et de l'environnement. C'est la porte-parole d'un mouvement de 3000 associations, regroupées au sein de 80 organisations adhérentes, présentes sur tout le territoire français, en métropole et outre-mer.

En 2015 elle lance l'opération "Refaisons le Climat".



Du 30 novembre au 11 décembre 2015, la France accueillera la Conférence Paris Climat 2015, sommet international sur le climat. Un rendez-vous déterminant pour l'avenir de notre planète. L'objectif principal de cet événement qui réunira les dirigeants politiques de 196 parties signataires de la Convention-Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques : l'adoption d'un nouvel accord de réduction des émissions de gaz à effet de serre. L'enjeu est vital car le réchauffement climatique menace l'ensemble de notre système : bouleversements météorologiques, hausse du niveau de la mer, aggravation des famines, disparition de 20 à 30% des espèces... Pour éviter de tels impacts, il est impératif de limiter la hausse globale des températures à +2°C d'ici à 2100, par rapport à 1850.

## FNE s'engage pour une conférence réussie

A Paris, les pays ne pourront plus repousser l'urgence climatique : ils devront s'entendre et s'engager à réduire leurs émissions à partir de 2020. La société civile, en alertant les citoyens et les politiques et en facilitant le dialogue entre acteurs, joue un rôle majeur dans la préparation de Paris Climat 2015. C'est pourquoi France Nature Environnement souhaite participer à la réussite des négociations.

Partout en France, les associations du mouvement FNE seront mobilisées pour informer le grand public, sensibiliser les citoyens, valoriser et soutenir les bonnes pratiques contre le changement climatique.

## Une formidable opportunité de changement

Paris Climat 2015 est une opportunité pour promouvoir les solutions et alternatives existantes et inventer ensemble les solutions de demain pour un modèle économique social et environnemental efficace, juste et décarboné, durable somme toute. En amont de ce sommet international, FNE souhaite montrer aux citoyens et aux dirigeants politiques que la bataille contre le réchauffement planétaire est encore une chance, que partout en France, de multiples initiatives et bonnes pratiques locales sont déjà mises en œuvre.

## Le mot d'ordre de France Nature Environnement : "pensons global, agissons local".

Parce que le réchauffement climatique ne connaît pas de frontière, il est indispensable d'apporter une réponse globale et concertée. Mais au-delà de l'accord stricto sensu, c'est au niveau local que résident des solutions concrètes, dont certaines sont déjà mises en œuvre. Pour faire connaître et soutenir ces initiatives et bonnes pratiques locales, FNE mobilise l'ensemble de son mouvement au sein des territoires. De nombreux événements et actions sont organisés sur tout le territoire, aussi bien dans l'hexagone que dans les outre-mer.

# Un parrain et une marraine



## Jean Jouzel



### Carte d'identité

Né le 5 mars 1947 à Janzé.

### Profession

Climatologue et glaciologue, directeur du CEA de l'institut Pierre-Simon Laplace jusqu'en 2008. Président du Conseil d'administration de l'Institut polaire français Paul Emile Victor. En 2009, il devient également président de l'association Méditerranée 2000.

### Mais aussi

Il a publié en tant que coauteur près de 45 articles dans de prestigieuses revues scientifiques. En 2007, sous sa vice-présidence, le GIEC se voit décerner le Prix Nobel de la Paix, au titre de lanceur d'alerte sur l'urgence climatique.

## Catherine Chabaud

### Carte d'identité

Née le 29 novembre 1962 à Bron.

### Profession

Journaliste et navigatrice, première femme à avoir accompli un tour du monde en solitaire, sans escale et sans assistance (Vendée Globe).

### Mais aussi

Partie prenante du Grenelle de l'environnement, mission Nautisme et Développement durable. Catherine Chabaud est devenue en 2010 membre du Conseil Economique, Social et Environnemental. Copilote du projet Voilier Futur et fondatrice de l'Association Innovations Bleues, elle est également marraine du Prix Energies Citoyennes de Cofely.

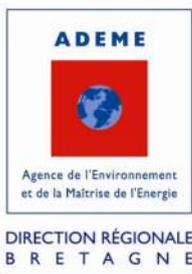


# Des partenaires impliqués



## Région Bretagne

Depuis 2006, la Région Bretagne se rend chaque année à la Conférence sur le Climat pour faire entendre son action en faveur du climat. Par ses politiques publiques, elle accompagne tous les acteurs bretons porteurs de solutions pour la transition énergétique. En préparation du Sommet Paris Climat de décembre, la Région est partenaire de La pluie et le Beau temps, un événement convivial pour valoriser ces solutions et sensibiliser aux enjeux climatiques.



## Ademe

L'Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie est un établissement public sous la tutelle du ministère. L'ADEME est au cœur de l'organisation des événements COP 21 et donc partenaire de cet événement rennais. L'agence met également à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public, ses capacités d'expertise et de conseil et aide au financement de projets dans les domaines de l'environnement et de l'énergie.



## Département d'Ille-et-Vilaine

Le Département d'Ille-et-Vilaine s'est engagé dès 2005 dans un développement plus durable du territoire avec une démarche de type agenda 21 des services, et en 2014, avec l'adoption d'un plan climat énergie territorial.

Le Département s'associe pleinement à l'objectif de l'évènement La Pluie et le Beau Temps, il mobilise ses élus et agents, il relaie aussi l'intérêt de cette manifestation auprès de ses partenaires, des usagers de ses services et des habitants. En privilégiant l'engagement et la participation citoyenne à l'effort de préservation du climat de demain.



## Ville de Rennes

La Ville de Rennes a reçu en 2011 la labellisation Cit'ergie pour sa politique énergie-climat. Chaque année, elle consacre une enveloppe de 3 millions d'euros à l'amélioration de la performance énergétique des bâtiments communaux. Son action se traduit également par un soutien aux opérations de sensibilisation aux économies d'énergies auprès du grand public, en confiant une mission d'information et de mobilisation à l'Agence Locale de l'Énergie et du Climat (ALEC).



## Rennes Métropole

La réduction des émissions de gaz à effet de serre et les problématiques énergétiques sont au cœur du Plan Climat énergie territorial adopté par Rennes Métropole en 2010. Ces enjeux de développement durable sont pris en compte dans l'ensemble des politiques publiques. Parmi les défis majeurs à relever : la rénovation de l'habitat privé. Rennes Métropole et ses partenaires locaux viennent de lancer une plateforme d'accompagnement et de conseils, écoTravo.



## Bretagne Développement Innovation

Bretagne Développement Innovation, l'agence de développement économique de la région, coordonne et met en œuvre des actions dans les domaines des énergies marines renouvelables, des réseaux électriques intelligents, de la mobilité... enjeux majeurs de la Glaz économie, stratégie de développement économique et d'innovation de la Bretagne à l'horizon 2020. Aujourd'hui, BDI s'implique en tant que partenaire de l'événement La pluie et le beau temps pour valoriser les projets des entreprises et souligner l'intérêt de la transition écologique et énergétique auprès du grand public en matière d'activité et d'emplois.



## Chambre du Commerce et de l'Industrie

La CCI Rennes mène depuis plus de 20 ans des actions de réduction des impacts environnementaux des entreprises et de promotion des démarches de développement durable. Aujourd'hui, avec les CCI de Bretagne engagées dans la Glaz Economie, elle renforce son engagement dans la transition écologique, énergétique et numérique des entreprises et des territoires, pour préserver la compétitivité des entreprises et stimuler la création d'emplois par le développement de nouvelles activités compatibles avec les enjeux climatiques et environnementaux.



## Chambre de Métiers et de l'Artisanat

La Chambre Régionale de Métiers et de l'Artisanat de Bretagne fédère les 4 Chambres de Métiers et de l'Artisanat départementales : Côtes d'Armor, Finistère, Ille-et-Vilaine et Morbihan. Ensemble, elles élaborent et mettent en œuvre une politique régionale en faveur des artisans et de leurs entreprises. Leur mission : accompagner et conseiller les artisans et futurs artisans dans chaque étape de leur vie professionnelle : formation (initiale et continue), préparation à l'installation, formalités de création/reprise d'entreprise, de développement et de cessation d'activité.



## Chambre Régionale de l'Economie Sociale et Solidaire

La Chambre Régionale de l'Economie Sociale et Solidaire est un réseau qui contribue à la construction d'une société fonctionnant sur des principes démocratiques mis en œuvre au quotidien.

La CRESS soutient La Pluie et le Beau Temps, parce que la question du climat est une problématique majeure qui doit être prise en compte par tous les acteurs, en particulier par les décideurs dans le champ économique.



## Cluster Ecoorigin

Le cluster écoorigin propose aux entreprises et aux territoires une nouvelle approche pour anticiper les mutations et relever les défis des éco activités et de l'économie verte en Bretagne.

Ecoorigin favorise la transversalité et l'approche collaborative entre les acteurs et accompagne les projets de ses adhérents pour stimuler l'innovation et répondre aux nouveaux enjeux de la transition écologique et de la transition énergétique.



## Séché Environnement

Séché Environnement est l'un des principaux acteurs français de valorisation et de traitement des déchets, que ceux-ci soient d'origine industrielle ou issus des collectivités territoriales.

Le Groupe est à ce titre positionné sur les métiers de l'énergie renouvelable ou de récupération extraite des déchets sous forme de chaleur et d'électricité. De ce fait il est à l'origine de « gaz à effet de serre évités », le déchet étant substitué marginalement à une autre source d'énergie pour la production d'électricité. De même le Groupe a une action de captage et de destruction de gaz à fort pouvoir de réchauffement climatique qu'il traite pour le compte de ses clients industriels.



## STAR : Le réseau bus et métro de Rennes Métropole

Le réseau STAR dessert l'ensemble de l'agglomération de Rennes Métropole, soit 430.000 habitants répartis sur 43 communes. Le STAR comprend une ligne de métro et 68 lignes régulières de bus. Plus de 1300 personnes en assurent le service.

Le STAR accompagne les temps forts de l'agglomération. C'est pourquoi le réseau soutient activement l'évènement climat du Grand Ouest : communication dans les bus, sur les quais des stations de métro, à l'agence commerciale, sur le site internet et sur le compte twitter... Le réseau STAR prolonge ainsi sa mission de transport public et prouve son intérêt pour les enjeux climatiques.



## L'Exploratoire

L'Exploratoire, lieu de découverte des métiers du bassin d'emploi, contribue au parcours d'information et de découverte du monde économique et professionnel pour les scolaires en faisant le pari du ludique et du numérique.

L'orientation demeure une question complexe et néanmoins cruciale pour les jeunes, c'est pourquoi, il est primordial de leur permettre à chacun-e d'accéder à une information fiable sur les métiers et leurs évolutions.



## Espace des Sciences

L'Espace des sciences est une association qui a pour ambition de partager avec le plus grand nombre le plaisir des connaissances scientifiques. L'expérimentation et la découverte par soi-même sont au cœur de ses activités. Dans 3 salles d'expositions et au planétarium, les visiteurs découvrent la science sous tous ses aspects. Cette approche se poursuit avec les conférences, le magazine Sciences Ouest, le site internet, les animations dans les collèges ou encore les expositions itinérantes. La 10e édition du Festival des Sciences est organisée dans les communes de Rennes Métropole et d'Ille-et-Vilaine du 26 septembre au 11 octobre 2015.

# Rappel : les enjeux du changement climatique



## Causes

Nos modes de vies et nos consommations quotidiennes émettent de grandes quantités de gaz à effet de serre. Le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) est à la première place en France : il correspond à 75% des émissions de gaz à effet de serre.

Ce gaz carbonique est principalement dû à la consommation des énergies fossiles :

- ▶ carburant des véhicules
- ▶ chauffage de l'habitat
- ▶ production d'énergie
- ▶ industrie.

Dans le grand ouest, les émissions de méthane et d'oxyde d'azote, liées à l'agriculture, comptent également beaucoup dans les émissions de gaz à effet de serre.

## Conséquences

L'augmentation des concentrations de gaz à effet de serre dans l'atmosphère est en train de provoquer un immense bouleversement : le réchauffement climatique. Selon les scénarios, la température moyenne de la Terre va se réchauffer de +1,8°C à +6,4°C d'ici 2100. Le système thermique de la terre sera profondément dérégulé : certaines régions connaîtront un refroidissement, mais la très grande majorité un réchauffement. Une telle évolution va avoir des conséquences majeures sur nos modes de vie.

- ▶ La météo va changer (sécheresses anormales, pluies diluviennes entraînant des inondations, augmentation de la fréquence des ouragans et tempêtes tropicales).
- ▶ La faune et la flore vont se transformer : les espèces remonteront vers le nord.
- ▶ L'agriculture devra évoluer.
- ▶ Le niveau de la mer va monter (+0,3 à 1 mètre pour le niveau de la mer), et les tempêtes seront plus fréquentes, ce qui met en péril le littoral, de nombreux archipels et terres basses.
- ▶ Toute l'économie va être impactée.
- ▶ Les inégalités sociales et géographiques seront accentuées.

## Solutions au quotidien

- ▶ Habitat : Favoriser les énergies renouvelables et les matériaux écologiques, et recourir à de nouvelles méthodes pour gérer l'énergie .
- ▶ Mobilité : Utiliser des moyens de transports doux ou en commun.
- ▶ Alimentation : Favoriser la consommation de produits locaux et biologiques.
- ▶ Réduction des déchets : Réduire le gaspillage et la surconsommation.

# Contacts



Gaël Virlouvet, président d' IVINE  
06 01 63 50 18 / gael.virlouvet@orange.fr

Denez l'Hostis, président de FNE  
denez.lhostis@orange.fr

Bérengère MALLARD, chargée de communication La Pluie & le Beau Temps  
07 83 29 32 60 / ivine.berengere.mallard@gmail.com

Ille et Vilaine Nature Environnement  
Maison de la consommation et de l'environnement  
48 bd Magenta, 35000 Rennes



## Pour aller plus loin sur le changement climatique

- Site officiel de la COP 21 de Paris 2015 : [www.cop21.gouv.fr](http://www.cop21.gouv.fr)
- Cinquième rapport du GIEC (Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Évolution du Climat) produit en décembre 2014 : <http://leclimatchange.fr>
- La Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC) – organisatrice des COP : [http://unfccc.int/portal\\_francoophone/items/3072.php](http://unfccc.int/portal_francoophone/items/3072.php)
- Le site du Réseau Action Climat : [www.rac-f.org](http://www.rac-f.org)