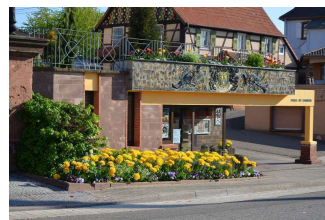


PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL



Pays Rhénan

Plan Climat





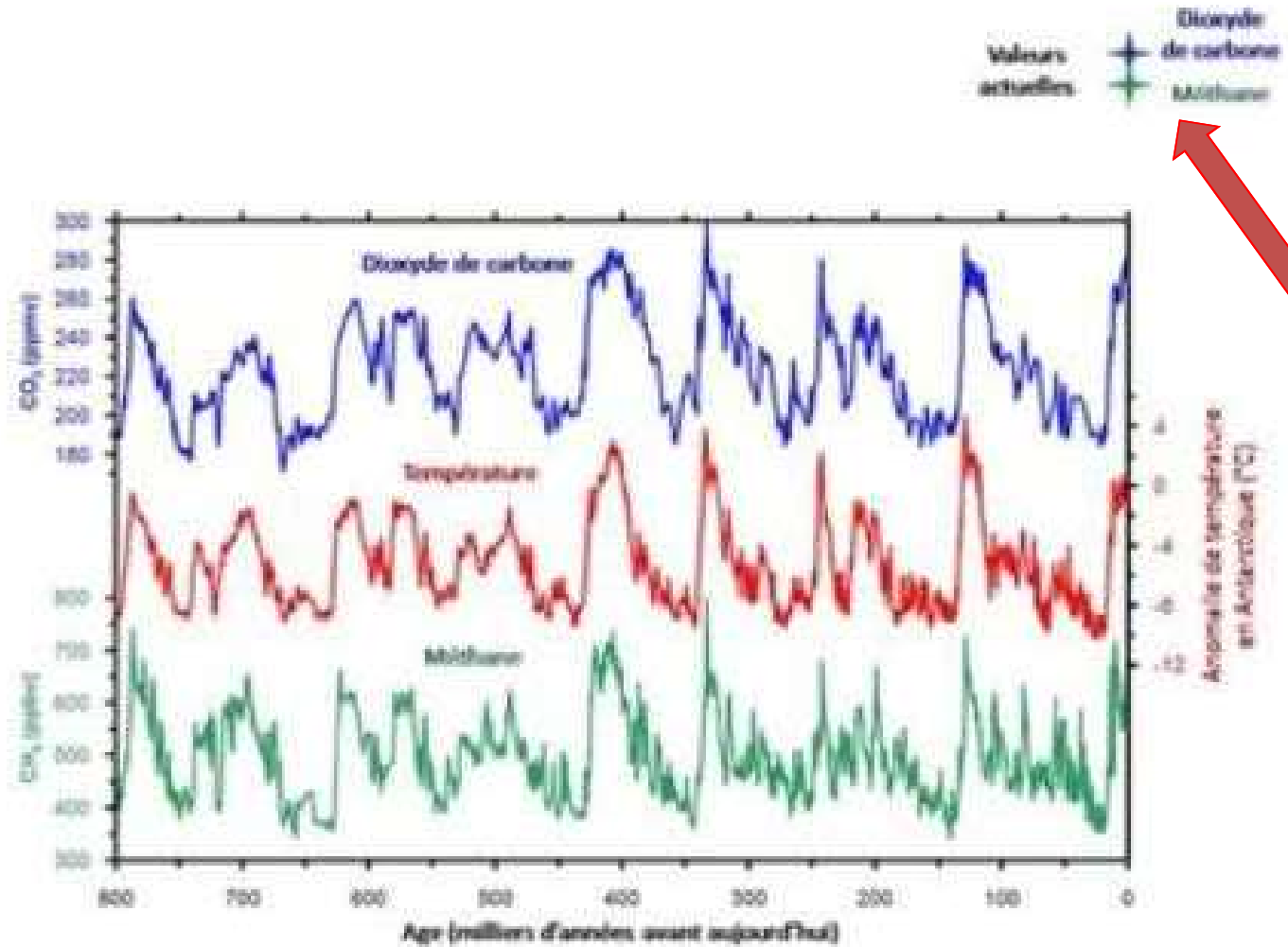
**Réchauffement
climatique**

Constat 1

L'EFFET DE SERRE

Le CO2 et le méthane

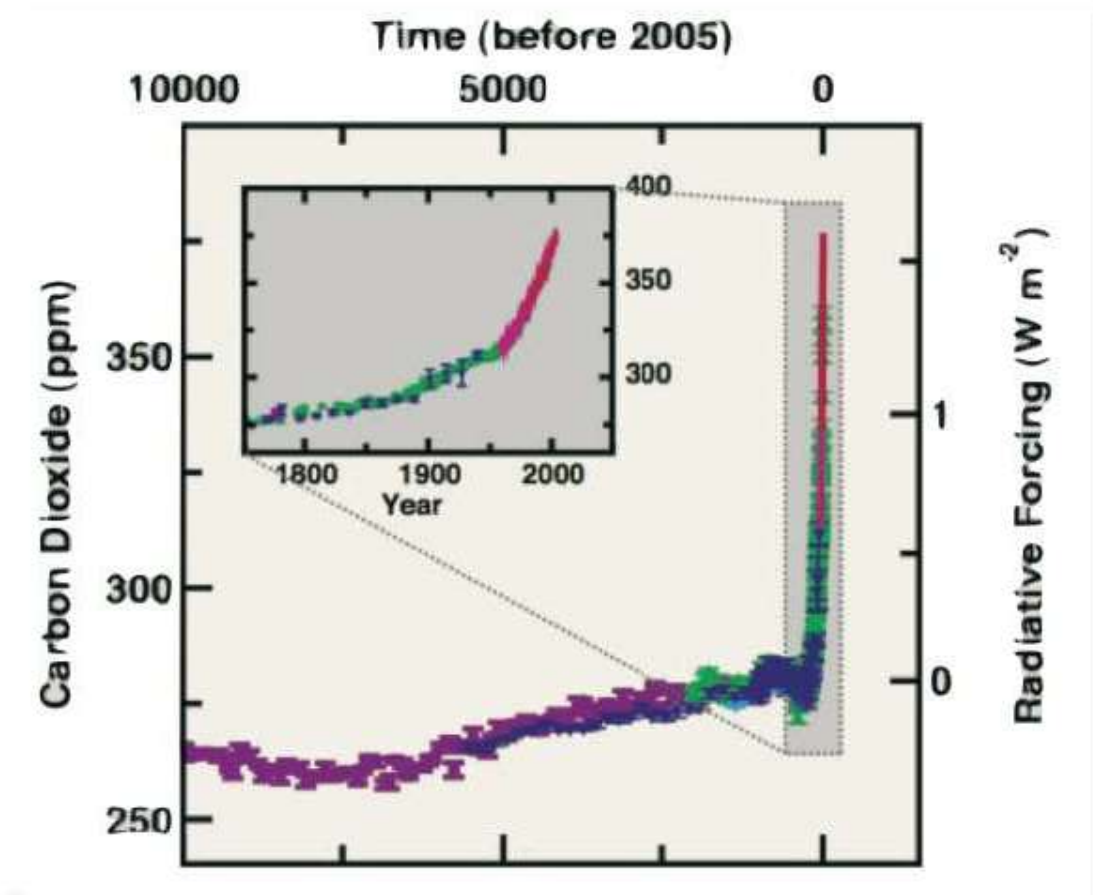
Réchauffement climatique



Le dioxyde de carbone dans l'atmosphère



Réchauffement climatique





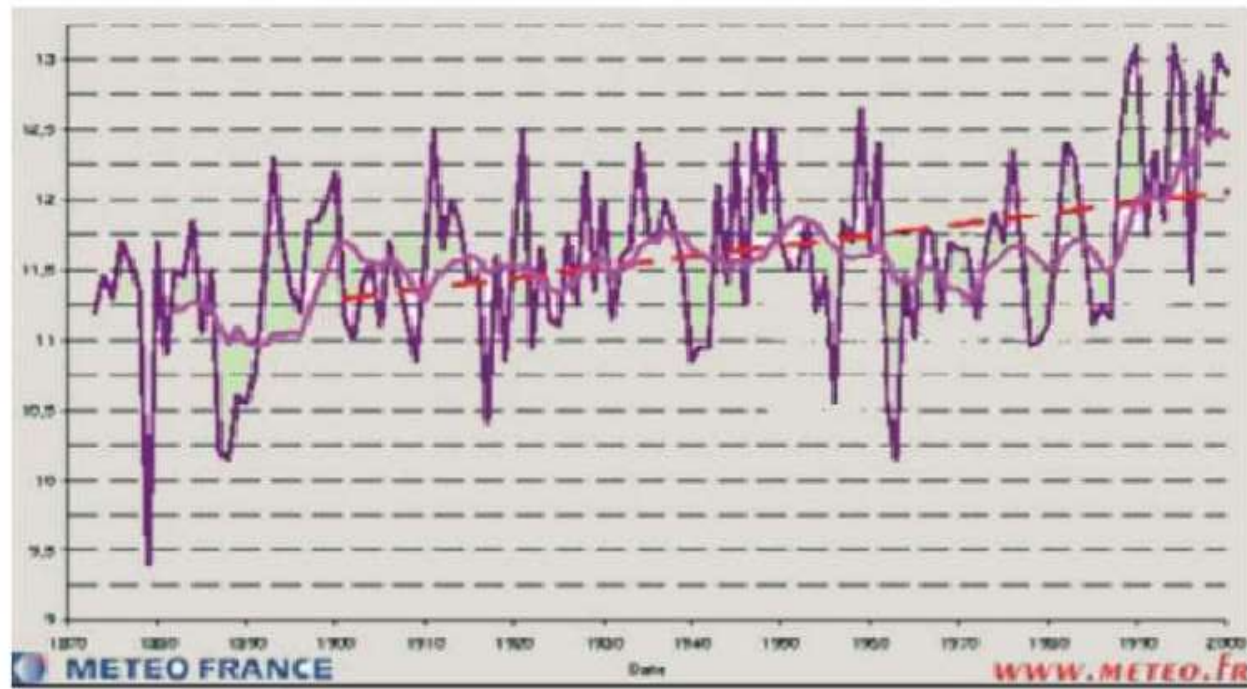
**Réchauffement
climatique**

Constat 2

C'EST MAINTENANT

La température à Paris

Réchauffement
climatique



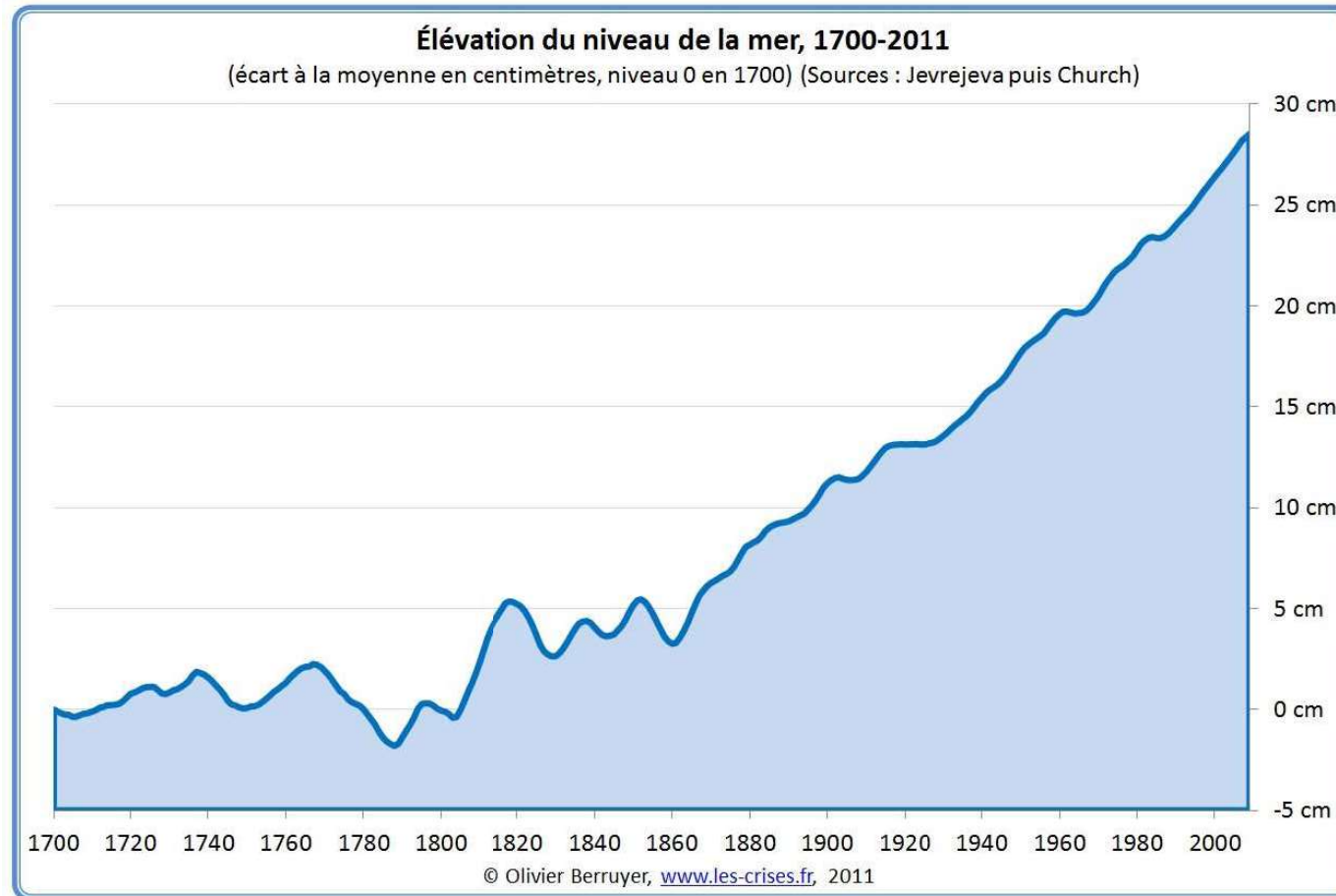
Station de mesures Météo France - Parc Montsouris



La montée des mers

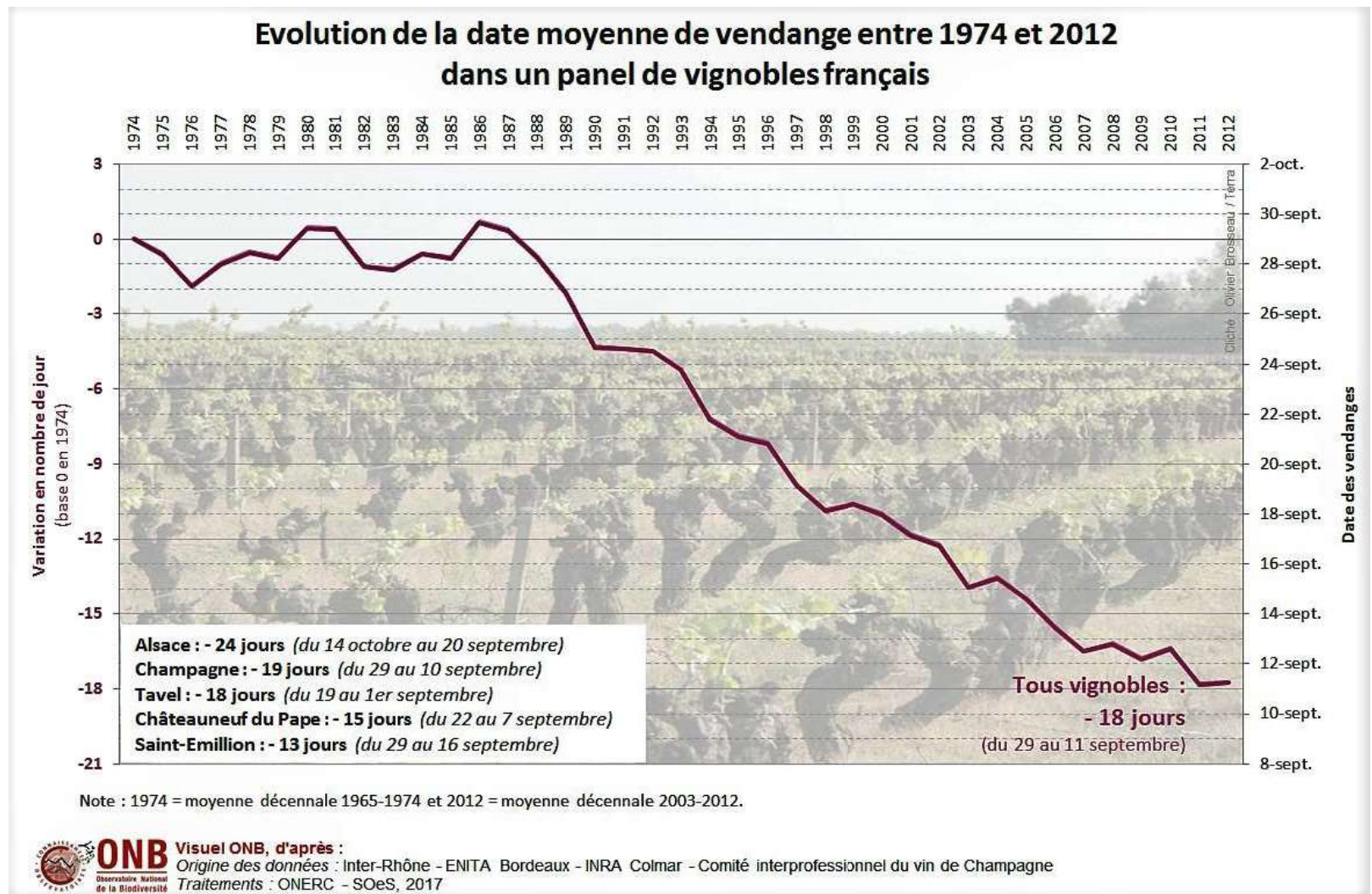
Le niveau des océans et des mers depuis 1700

**Réchauffement
climatique**



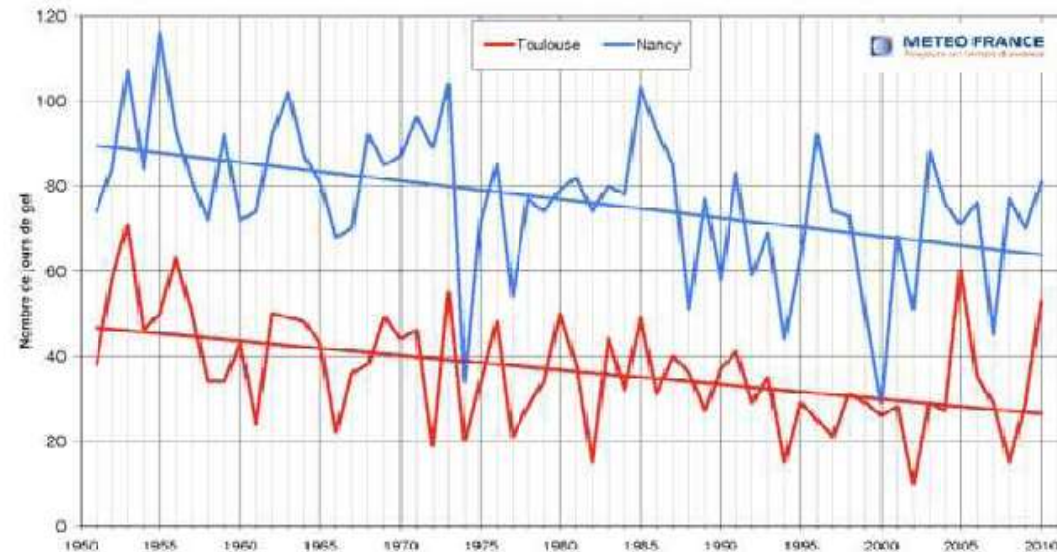
Vendanges : de plus en plus tôt

Réchauffement climatique



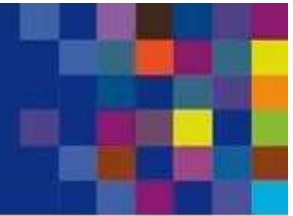
Nombre de jours de gel

Réchauffement climatique



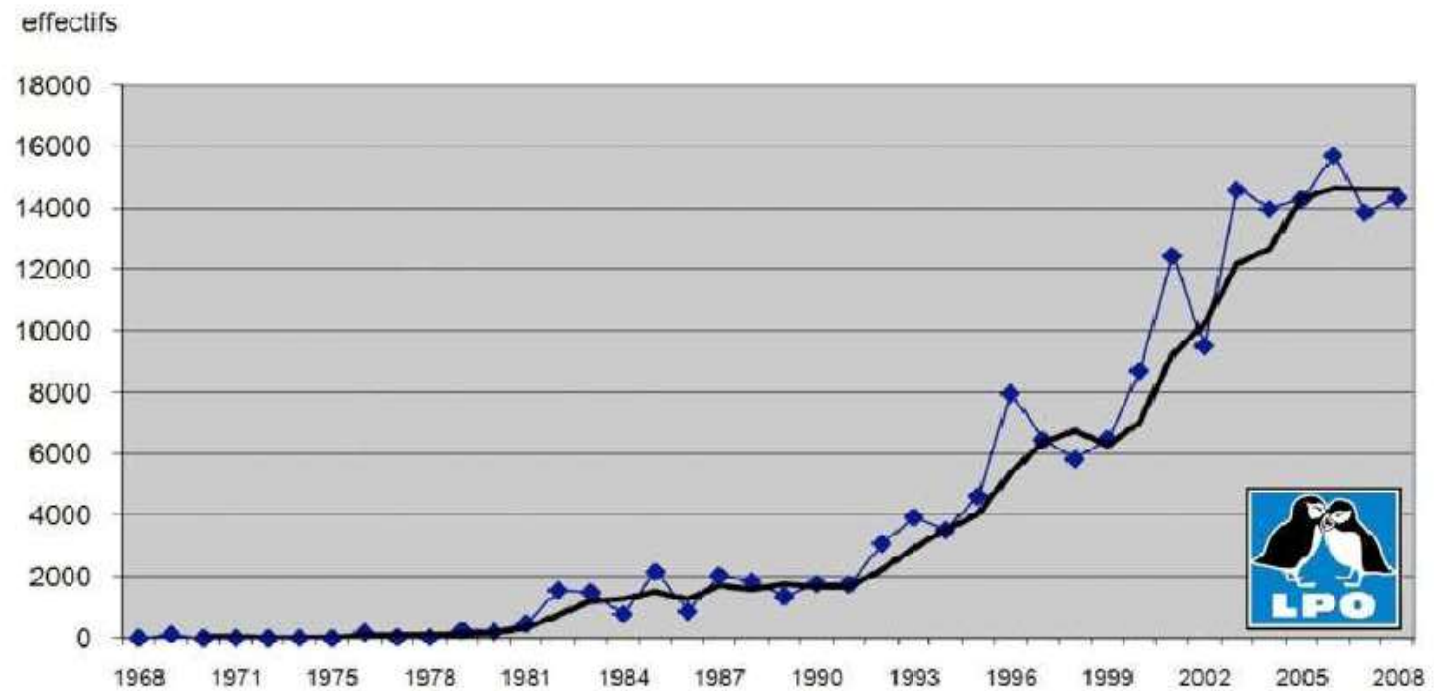
Evolution du nombre annuel de jours de gel à Toulouse et Nancy depuis 1951

Les migrations



**Réchauffement
climatique**

Effectif d'oies cendrées hivernantes - France - 1968-2008
(en noir : moyenne mobile)



Evolution des effectifs d'oies cendrées hivernantes en France entre 1968-2008





**Réchauffement
climatique**

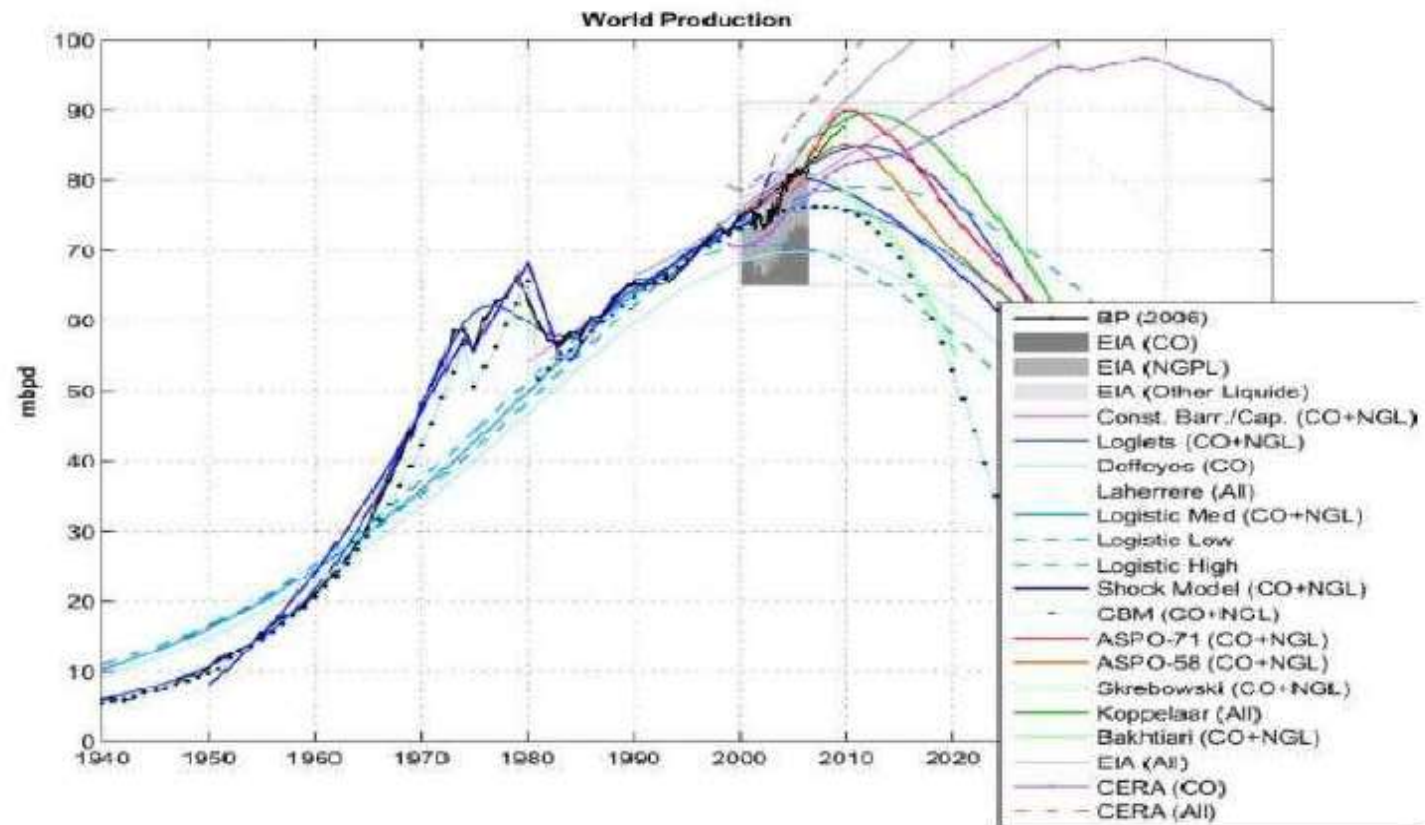
Constat 3

C'EST UN VRAI PROBLEME

Pétrole : en voie de raréfaction

Pétrole : bientôt le pic de production

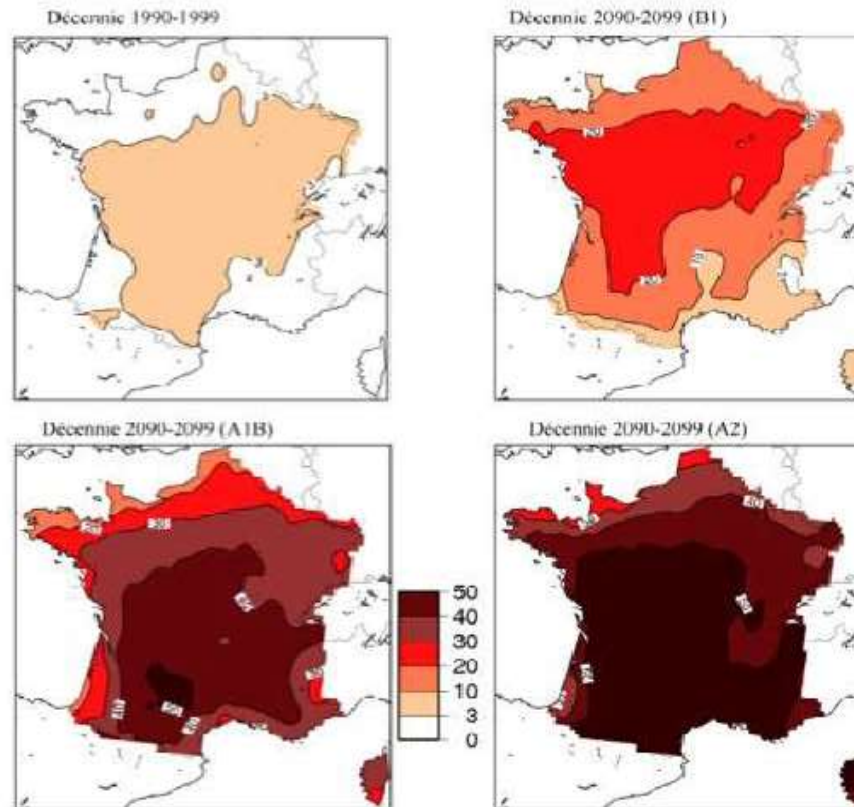
Réchauffement
climatique



Nombre de jours par an à plus de 35 °C



Réchauffement climatique



Selon les scénarios de Météo France, le nombre de jours où les températures dépassent 35°C varie entre 10 et 50.





Si rien n'est fait

REFUGIES. L'ONU prévoit 250 millions de réfugiés climatiques dans le monde en 2050.

MALADIES. Le réchauffement du climat a par ailleurs élargi le champ d'action du moustique porteur de la dengue, augmentant son aptitude à transmettre la maladie de 9,4% depuis 1950, tandis que le nombre de malades a été presque multiplié par deux tous les dix ans.

ALEAS CLIMATIQUES. Il est difficile de lier réchauffement climatique et événements naturels majeurs. Mais entre 2000 et 2016, le nombre de catastrophes (ouragans, inondations, sécheresses...) a augmenté de 46%, observent tout de même les chercheurs.

1 personne déménage chaque seconde pour des raisons climatiques, ce qui représente 19,3 millions de réfugiés climatiques par an dans 82 pays (2014).



Si rien n'est fait

Réchauffement climatique

COUPS DE CHALEUR.

Entre 2000 et 2016, le nombre de personnes affectées par les vagues de chaleur a augmenté d'environ 125 millions, avec des conséquences allant « du stress thermique ou coup de chaleur à l'aggravation d'une insuffisance cardiaque pré-existante ou à un risque accru d'insuffisance rénale liée à une déshydratation ».

SANTE. La pollution, et notamment les particules fines, pèsent lourdement sur [notre santé](#).

FRANCE

France | Santé | Pollution

La pollution de l'air est responsable de 48 000 morts par an en France

CRISE AGRICOLE. Selon des chercheurs américains, « Chaque augmentation d'un degré Celsius de la température moyenne dans le monde réduit d'environ 6% [le rendement du blé](#) », Pour le riz, la baisse serait de 3,2% et pour le maïs de 7,4%.



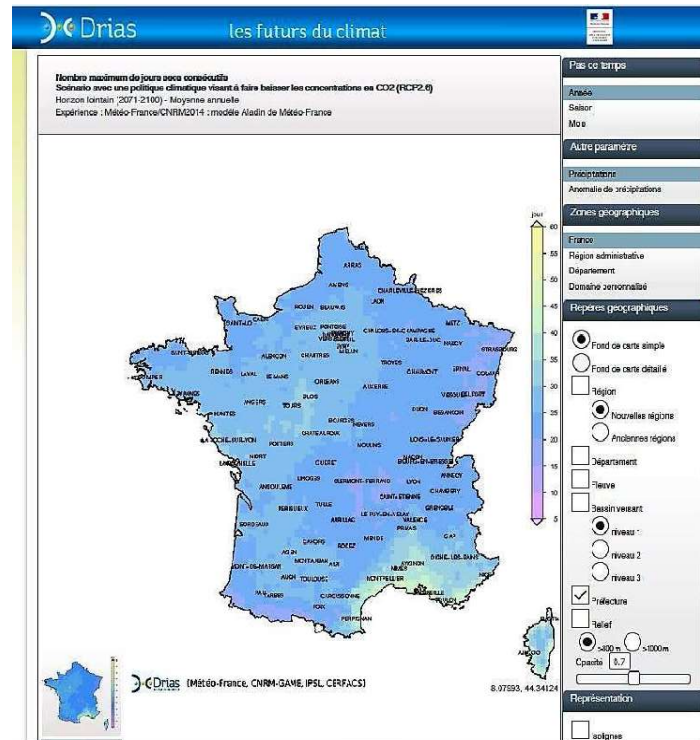
**Réchauffement
climatique**

Constat 4

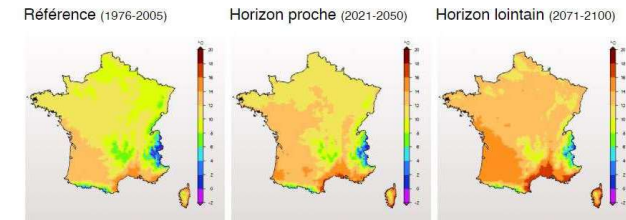
CA NOUS CONCERNE

Et sur ce territoire ?

Réchauffement climatique



Météo-France/CNRM2014 : modèle Aladin de Météo-France



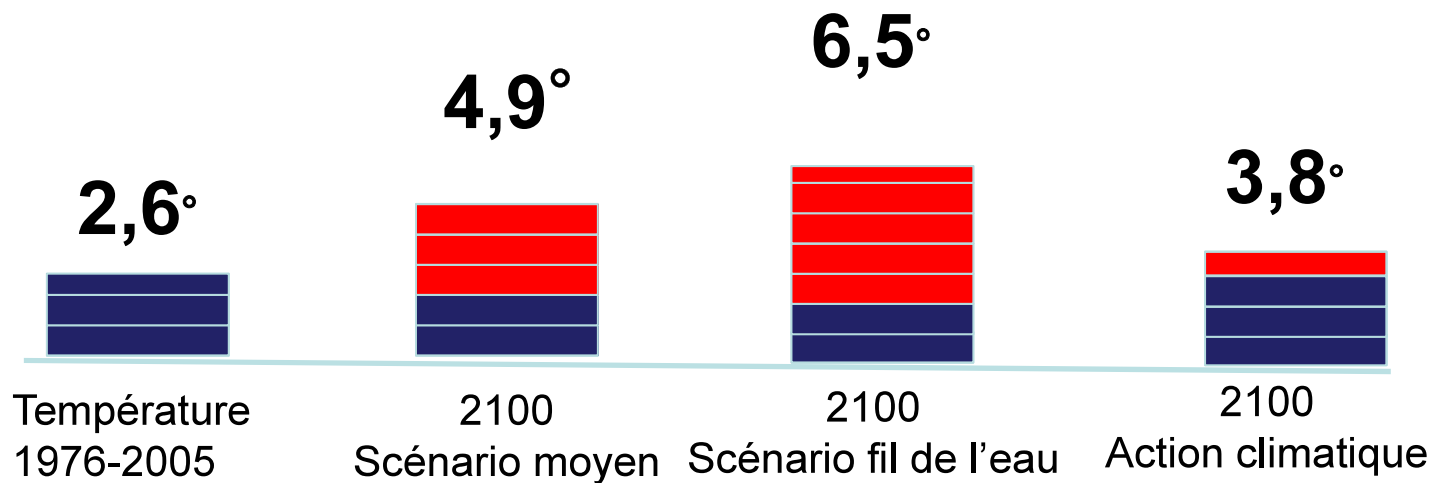
Selon le site DRIAS scénario Météo France

Et sur ce territoire ?

EN HIVER



**Réchauffement
climatique**

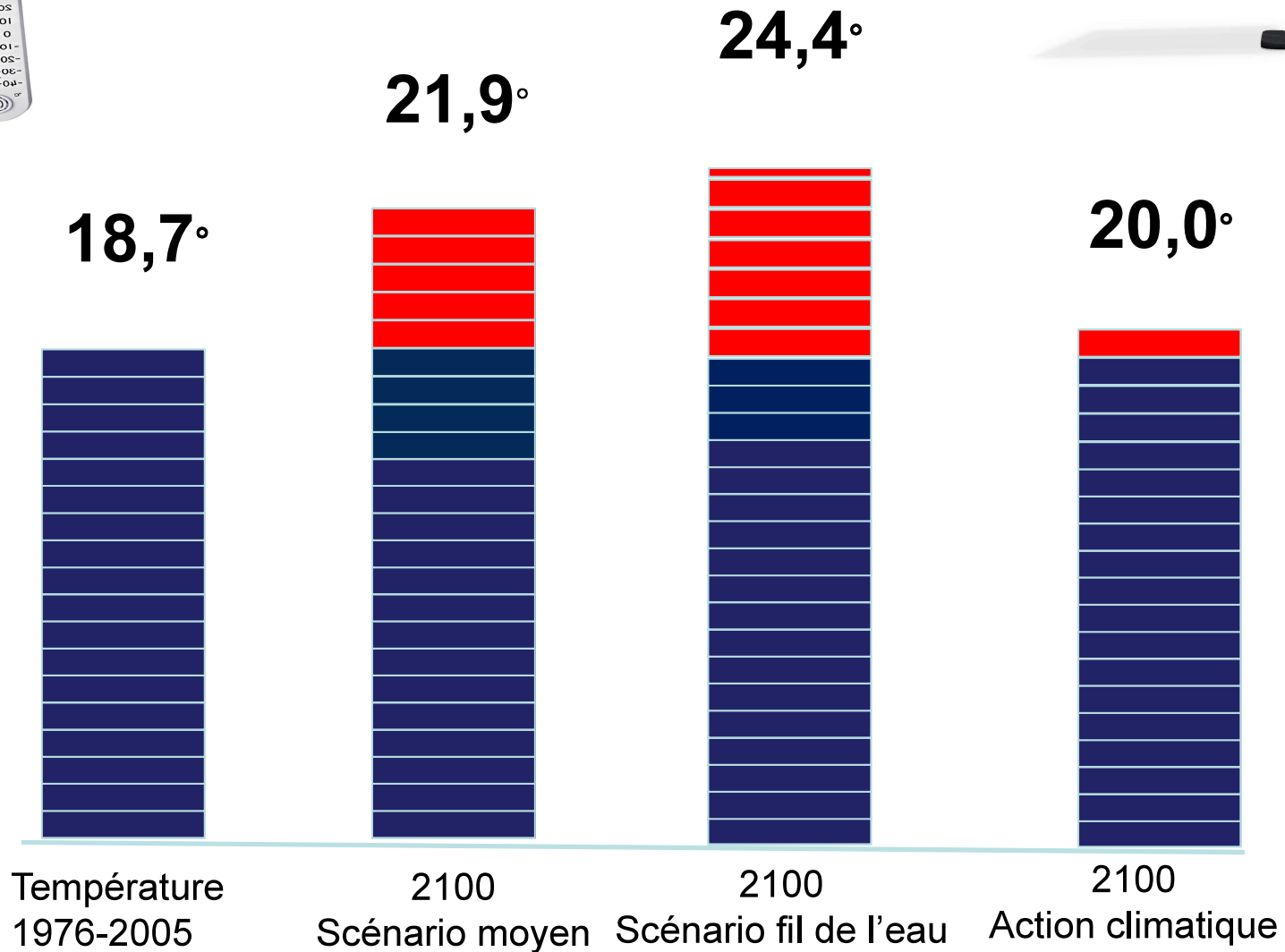


Et sur ce territoire ?

EN ETE



Réchauffement climatique



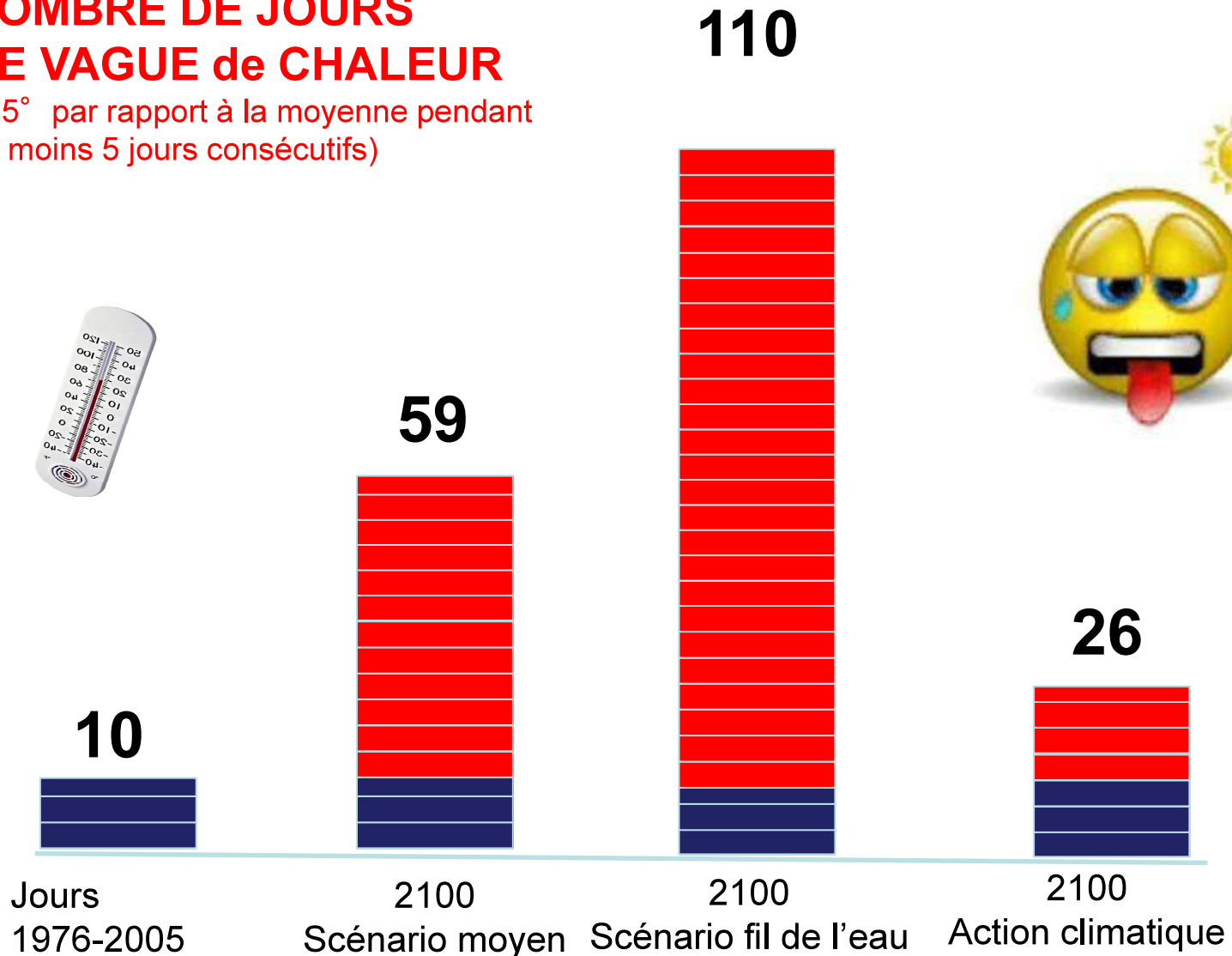
Et sur ce territoire ?

SUR L'ANNEE

NOMBRE DE JOURS DE VAGUE de CHALEUR

(+ 5° par rapport à la moyenne pendant au moins 5 jours consécutifs)

Réchauffement
climatique



Et sur ce territoire ?

Bref, si rien n'est fait



La température moyenne annuelle sur le Pays Rhénan passera de **11°** actuellement à **15,1°** en 2100...

Soit environ la température moyenne annuelle des Baux de Provence, actuellement.

**Réchauffement
climatique**

Et sur ce territoire ?

Bref, si rien n'est fait...



**Réchauffement
climatique**





**Réchauffement
climatique**

Constat 5

AGIR : C'EST POSSIBLE

Agir, c'est possible

L'objectif mondial :

- 75% d'émission de Gaz à effet de serre
GES entre 1990 et 2050

IMPOSSIBLE ???????

Cela revient à dire :

- 3,5 % par an

à partir de maintenant... Et çà, c'est
possible.

**Réchauffement
climatique**

RAPPEL :

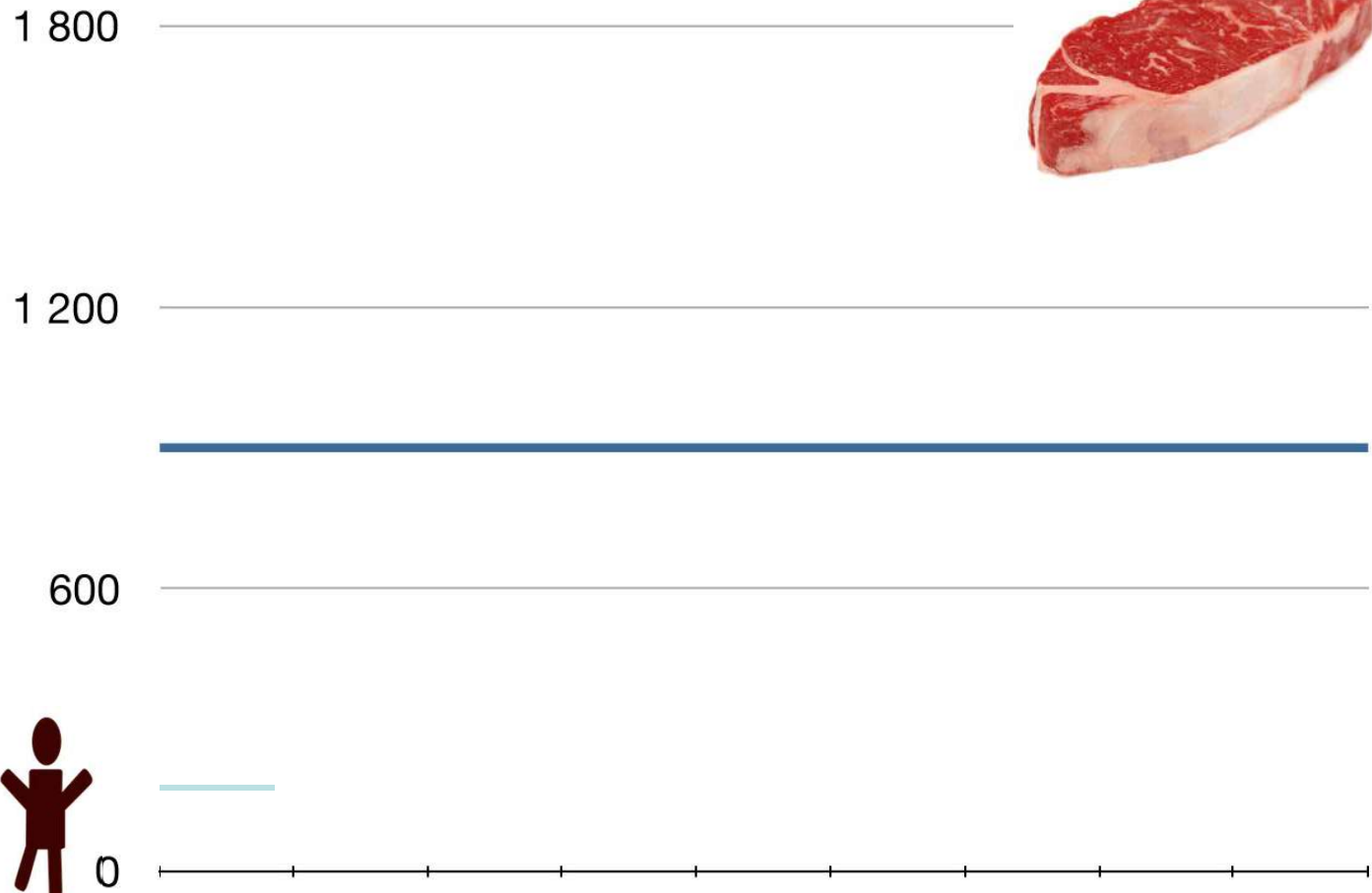
En moyenne, chaque Français émet 9 tonnes de CO₂ par an.

**Réduire ces émissions de 3,5%
suppose donc « d'économiser »
315 kg de CO₂ **par an...****

TRUC 1

Objectif 900 kg de CO₂ en moins sur un an

Je réduis de 300 grammes par semaine ma consommation de viande de bœuf (soit deux steaks).



Economie de CO₂ / an : 200 kg

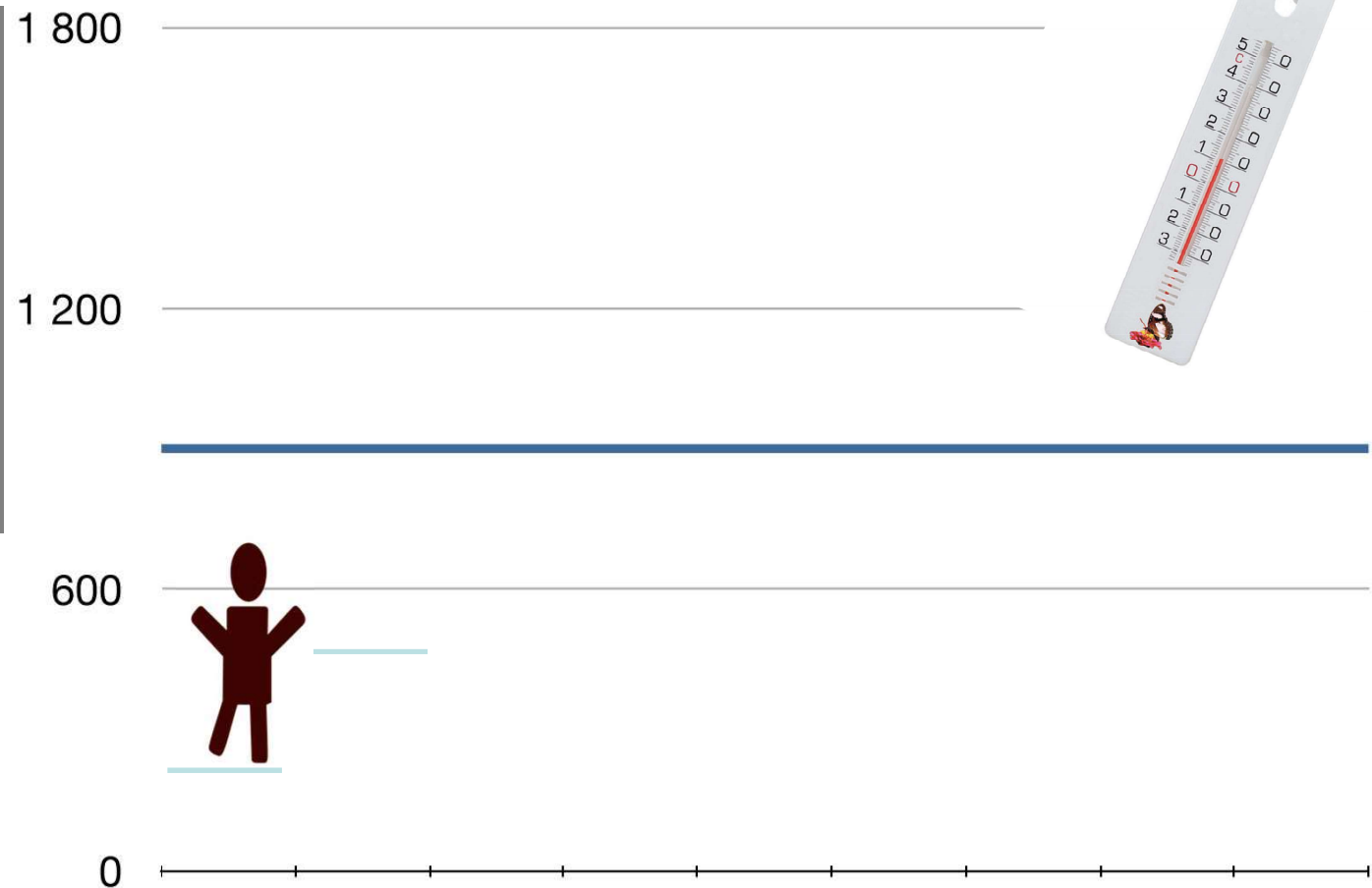
Economie monétaires / an : plus de 110 €

TRUC 2

Objectif 900 kg de CO₂ en moins sur un an

Je diminue la température de chauffage de un degré : j'économise entre 244 et 328 kg de CO₂ par an.

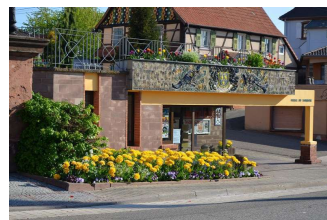
315 KG



Economie de CO₂ / an : 300 kg

Economie monétaires / an : plus de 110 €

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL



Pays Rhénan

Plan Climat



PCAET : LES OBJECTIFS



ENVIRONNEMENT

Climat : les experts du Giec appellent à des "transformations sans précédent"



OR

aujourd'hui, vendredi : départ Bastary

DNA
DERNIÈRES NOUVELLES D'ALSACE

Climat : nouvelle alerte

En cas de réchauffement de la planète de 2°C et au-delà, la température de l'océan de surface se réchauffera de 1,5°C. Selon un rapport d'un des experts du Giec, cela pourrait entraîner des millions de personnes à quitter leur pays.

Parenthèse enchantée



Le subitement, l'économie a rebondi. Selon le rapport de l'OCDE, le PIB de la zone euro a augmenté de 0,2% en 2010. Le PIB de la zone euro a augmenté de 0,2% en 2010.

Le subitement, l'économie a rebondi. Selon le rapport de l'OCDE, le PIB de la zone euro a augmenté de 0,2% en 2010. Le PIB de la zone euro a augmenté de 0,2% en 2010.

Le subitement, l'économie a rebondi. Selon le rapport de l'OCDE, le PIB de la zone euro a augmenté de 0,2% en 2010. Le PIB de la zone euro a augmenté de 0,2% en 2010.

Le subitement, l'économie a rebondi. Selon le rapport de l'OCDE, le PIB de la zone euro a augmenté de 0,2% en 2010. Le PIB de la zone euro a augmenté de 0,2% en 2010.

Le subitement, l'économie a rebondi. Selon le rapport de l'OCDE, le PIB de la zone euro a augmenté de 0,2% en 2010. Le PIB de la zone euro a augmenté de 0,2% en 2010.

Le subitement, l'économie a rebondi. Selon le rapport de l'OCDE, le PIB de la zone euro a augmenté de 0,2% en 2010. Le PIB de la zone euro a augmenté de 0,2% en 2010.

Le subitement, l'économie a rebondi. Selon le rapport de l'OCDE, le PIB de la zone euro a augmenté de 0,2% en 2010. Le PIB de la zone euro a augmenté de 0,2% en 2010.

Le subitement, l'économie a rebondi. Selon le rapport de l'OCDE, le PIB de la zone euro a augmenté de 0,2% en 2010. Le PIB de la zone euro a augmenté de 0,2% en 2010.

2 DNA

ENVIRONNEMENT Rapport choc

Réchauffement climatique : l'alerte des scientifiques

Limiter la hausse des températures mondiales à 1,5 °C d'ici la fin du siècle permettrait d'éviter des millions de morts et de contenir les ravages sur la nature. Il est encore temps d'agir.

REPÈRES

Giec, mode d'emploi
Fin mai de la semaine 2013, le Giec a publié son rapport de travail sur le climat (AR5) qui a été suivi de la conférence de Doha, en novembre 2012. Le Giec a été créé en 1988 par l'Organisation mondiale de la Santé et l'Organisation mondiale de la météorologie.

DES ENJEUX TRÈS POLITIQUES

Le rapport de l'OCDE sur le climat a été publié en mai 2013. Il a été suivi de la conférence de Doha, en novembre 2012. Le Giec a été créé en 1988 par l'Organisation mondiale de la Santé et l'Organisation mondiale de la météorologie.

Un impact sur l'économie

Le rapport de l'OCDE sur le climat a été publié en mai 2013. Il a été suivi de la conférence de Doha, en novembre 2012. Le Giec a été créé en 1988 par l'Organisation mondiale de la Santé et l'Organisation mondiale de la météorologie.

« Changer de modèle pour protéger la vie sur terre »

Le rapport de l'OCDE sur le climat a été publié en mai 2013. Il a été suivi de la conférence de Doha, en novembre 2012. Le Giec a été créé en 1988 par l'Organisation mondiale de la Santé et l'Organisation mondiale de la météorologie.

Un impact sur l'économie

Le rapport de l'OCDE sur le climat a été publié en mai 2013. Il a été suivi de la conférence de Doha, en novembre 2012. Le Giec a été créé en 1988 par l'Organisation mondiale de la Santé et l'Organisation mondiale de la météorologie.

PCAET : LES OBJECTIFS



- **UNE OBLIGATION REGLEMENTAIRE**
- **CINQ AXES FORTS**
 - La réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES)
 - L'adaptation au changement climatique
 - La sobriété énergétique
 - La qualité de l'air
 - Le développement des énergies renouvelables



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL



Pays Rhénan - Plan Climat LES PRINCIPES



PCAET : LA TRANSVERSALITÉ

LA TRANSVERSALITÉ

Logement

Aménagement - urbanisme

Education

Qualifications

Choix des matériaux

Précarité

Circuits de distribution

Déplacements

Industrie

Méthodes agricoles

Sols

Alimentation

ETC.

IL FAUT PENSER GLOBAL



PCAET : LES PRINCIPES



LA PARTICIPATION

Elle offre d'indéniables avantages :

- ▶ **Revivifier la démocratie, responsabiliser les citoyens.**
Elle permet de dépasser les conflits politiques classiques, et de rapprocher la société civile des politiques menées.
- ▶ **Assurer une meilleure efficacité de l'action publique**
(Jugen Habermas : l'« expertise d'usage » de la société civile).
- ▶ **Elargir les politiques durables.** Un PCAET non participatif n'est qu'un exercice administratif sans portée réelle.



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL



Pays Rhénan - Plan Climat LE DIAGNOSTIC



1. LE DIAGNOSTIC

RÉALISATION D'UN DIAGNOSTIC TERRITORIAL « CLIMAT, AIR ET ÉNERGIE »

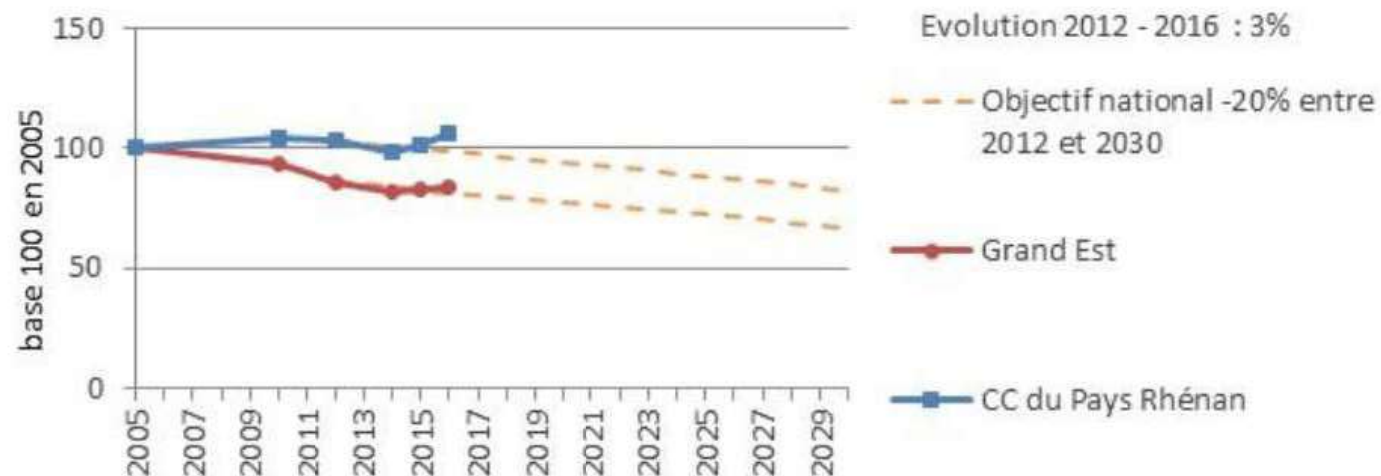
- Diagnostic des émissions de GES
 - Diagnostic territorial des émissions de polluants
 - Diagnostic territorial de la séquestration nette de CO₂
 - Diagnostic territorial des consommations énergétiques
 - Diagnostic territorial des réseaux d'énergie
 - Diagnostic territorial de la production d'EnR
 - Vulnérabilité du territoire au changement climatique
 - Analyse prospective : scénario tendanciel
-



1ERS ÉLÉMENTS DE CONTEXTE LOCAL

La consommation d'énergie augmente

Evolution de la consommation énergétique finale à climat réel (en base 100 en 2005)
et comparaison avec l'objectif national (-20% en 2030 par rapport à 2012)



Consommation énergétique finale à climat réel en base 100 (en 2005) et objectif de réduction - source
ATMO Grand Est Invent'Air V2018

1. LE DIAGNOSTIC



Consommation d'énergie

- **Pays Rhénan : 27 MWh / habitant**
- **Grand Est : 33 MWh / habitant**
- **France : 29 MWh / habitant**



1. LE DIAGNOSTIC



Consommation d'énergie

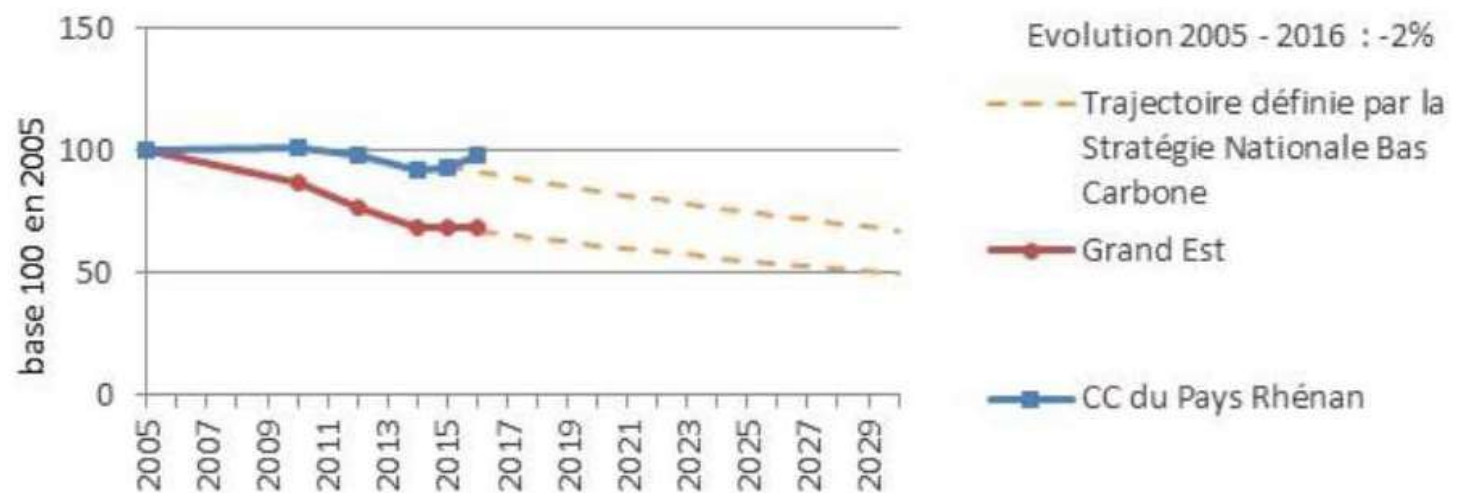
- Transport routier : 45%
- Bâtiment : 34%
- Industrie manufacturière : 16%
- Agriculture : 1%



1. LE DIAGNOSTIC

Les émissions de gaz à effet de serre sont repartiées à la hausse

Evolution des émissions directes de GES (PRG 2007 – Format SECTEN) et comparaison avec la trajectoire nationale définie par la Stratégie Nationale Bas Carbone



Emissions directes de GES (PRG 2007 - Format SECTEN) en base 100 (en 2005) et objectif de réduction - source ATMO Grand Est Invent'Air V2018

1. LE DIAGNOSTIC



Émissions de gaz à effet de serre

- **Pays Rhénan : 5,5 tonnes / habitant**
- **Grand Est : 8,5 tonnes / habitant**
- **France : 7 tonnes / habitant**



1. LE DIAGNOSTIC



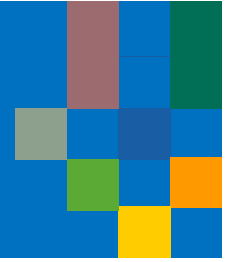
Emissions de gaz à effet de serre

- Transport routier : 58%
- Bâtiment : 20%
- Industrie manufacturière : 9%
- Agriculture : 8%





1. LE DIAGNOSTIC



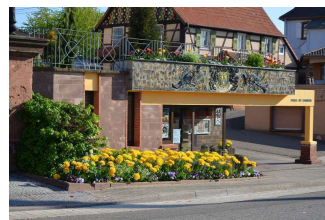
Production d'EnR

70% de l'énergie consommée provient de sources renouvelables, dont 90% issus de l'hydraulique

Séquestration de carbone

9% des émissions de gaz à effet de serre du territoire

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL



Pays Rhénan - Plan Climat LE PARTAGE DU DIAGNOSTIC



2. LE PARTAGE DU DIAGNOSTIC

SENSIBILISATION - MOBILISATION DES ACTEURS

- Séminaire pour les élus
- Identification des acteurs
- Mobilisation acteurs (associations, entreprises, agriculteurs)
- Réunion de mobilisation du grand public



Vous
êtes
ici

PARTAGE DU DIAGNOSTIC

- Création d'une instance de concertation (Club climat) réunissant les acteurs et les citoyens volontaires.
- **5 ateliers numériques, 1 atelier physique. grand**



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL



Pays Rhénan - Plan Climat STRATEGIE ET PROGRAMME



3 & 4. LA STRATÉGIE ET LE PROGRAMME

ÉTABLISSEMENT D'UNE STRATÉGIE TERRITORIALE SUR LE CLIMAT, L'AIR ET L'ÉNERGIE

- Déclinaison de la stratégie pour le territoire, analyse prospective du territoire, concertation avec les élus, production de 2 scénarios stratégiques, évaluation économique de l'inaction, choix d'un scénario, finalisation de la stratégie territoriale.

ÉLABORATION DU PLAN D' ACTIONS DU PCAET

- **Travail du Club Climat : 5 ateliers numériques, 5 ateliers physiques**
- Étude des impacts et de la faisabilité des actions, hiérarchisation des actions, proposition d'un plan d'actions



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL



Pays Rhénan - Plan Climat SUIVI ET EVALUATION



5. LE SUIVI ET L'ÉVALUATION



CONCEPTION ET MISE EN PLACE D'UN DISPOSITIF DE SUIVI ET D'ÉVALUATION DES ACTIONS DU PCAET

- Des indicateurs coconstruits. Elaboration des outils de suivi.

EVALUATION ENVIRONNEMENTALE STRATÉGIQUE

- Analyse des effets du PCAET sur l'environnement, définition de mesures compensatoires, organisation de la mise en place et du suivi



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL



Pays Rhénan - Plan Climat CALENDRIER



ETAPES CLÉS



Lancement	Septembre 2018	
Sensibilisation/mobilisation des acteurs	Octobre 2018	
Diagnostic Climat-Air-Energie, état des lieux et potentiels	Octobre et novembre 2018	COFIL 1
Partage du diagnostic	Décembre 2018	
Concertation et Stratégie territoriale	Janvier et février 2019	COFIL 2
Concertation autour des actions	Mars 2019	Réunions avec les services
Programme d'actions et outils de suivi	Février à mai 2019	COFIL 3
Finalisation et vote du PCAET	Juin 2019	Conseil communautaire

Évaluation environnementale stratégique



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL

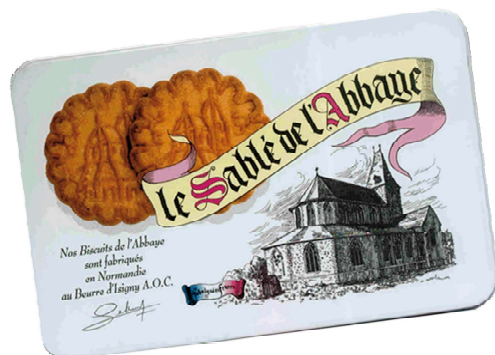


Pays Rhénan - Plan Climat ENTREPRISES

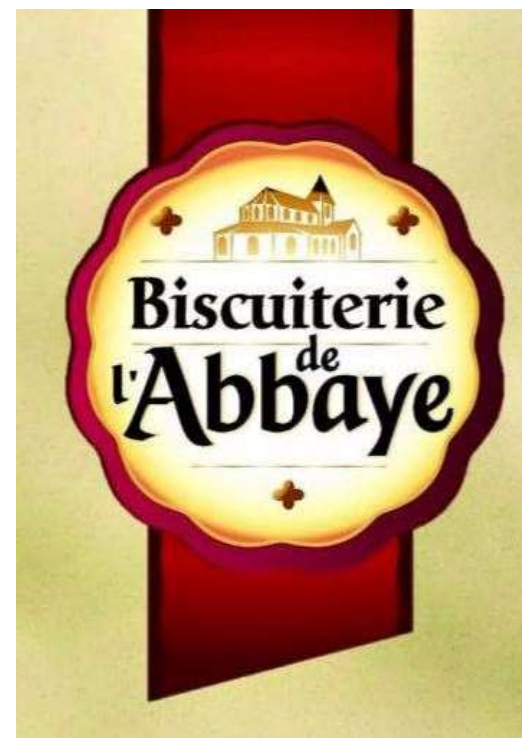


Entreprises : une recette gagnante

Un exemple :



240 salariés



7743 tonnes
de biscuits fabriqués en 2016



37 millions d'euros
de Chiffre d'Affaires

La prise en compte des parties prenantes



Un engagement social et sociétal

RESPECT DES RAPPORTS HUMAINS



2. Qualité des rapports humains

Nous partageons une volonté de qualité des rapports humains.

Cette volonté de respect des hommes est inséparablement liée à l'ambition et au succès de nos entreprises. Elle est au cœur de notre stratégie et de nos pratiques. Elle est au cœur de notre culture d'entreprise et de nos valeurs.

Concilier vie professionnelle et vie familiale

Une attention particulière est accordée à l'équilibre entre vie professionnelle et vie familiale.

Au concitoyennisme, 278 actions en 2016

Notre action sociale est au premier chef un engagement de responsabilité sociale. Elle est au cœur de notre stratégie et de nos pratiques.

Etre vigilants vis-à-vis des Droits de l'Homme

Notre engagement est au premier chef un engagement de responsabilité sociale. Elle est au cœur de notre stratégie et de nos pratiques.

INNOVATION ET R&D

1. Innovation Qualité et Proximité

L'innovation au cœur du Développement Durable

Qualité
Prix attractif des produits
Ergonomie
Innovation de l'emballage sur les points de vente
Essai gratuit
Système de fidélité
En 2016,

Caroline SELLIER, Directrice Marketing :

Il a l'air de la grande sœur, mais nous sommes chers tout à fait. C'est ce qui nous rend si précieux. C'est ce qui nous rend si précieux. C'est ce qui nous rend si précieux.

400 tests en laboratoire
180 essais industriels
17 produits nouveaux
7 produits sous-marchés
30 produits bio

70 nouvelles références dont...

POLITIQUE SANTÉ + FORMATION

2. Qualité des rapports humains

Accueillir, intégrer, former

Yannick Le Saux, Directeur Industriel, Région Bretagne à Brest

Budget formation : 2,4% du chiffre d'affaires

3572 heures de formation en 2016, soit 16 h/salarié

Trophée de l'exemplarité

Le nombre de femmes ayant eu cette formation ou analyseur dépasse celui des hommes (72 contre 43)

97% des formations ont permis d'acquiescer les objectifs et de maintenir les acquis

Transmettre notre savoir

97% des formations ont permis d'acquiescer les objectifs et de maintenir les acquis

RESPECT DES FOURNISSEURS

1. Innovation Qualité et Proximité

Nos fournisseurs, engagés à nos côtés

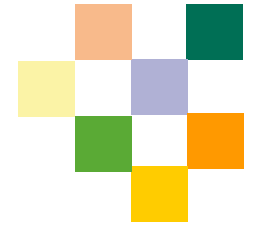
Étienne LEAÏ, Responsable du Module BIO au monde-le-bio.fr

Le respect de nos fournisseurs est au cœur de notre stratégie et de nos pratiques. Elle est au cœur de notre culture d'entreprise et de nos valeurs.

400 tests en laboratoire
180 essais industriels
17 produits nouveaux
7 produits sous-marchés
30 produits bio

DÉMARCHE QUALITÉ





Climat : une action forte

DES PRODUITS LOCAUX ET BIO

79%

des achats d'ingrédients dans le

Grand Ouest

Fournisseurs en Pays de Loire,
Bretagne, Normandie, Poitou
Charentes, Centre, Ile de France

42% des
ingrédients d'origine
biologique



Climat : une action forte

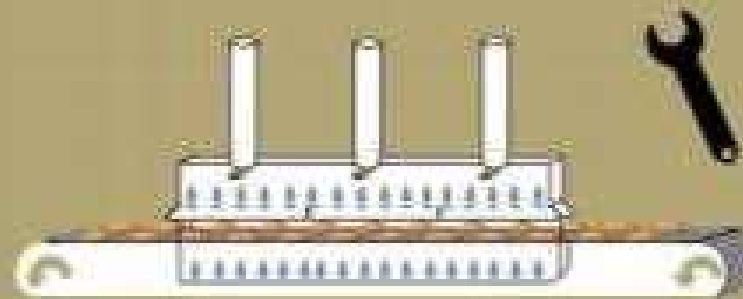


DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



Audit énergétique des fours de cuisson

Suite à un audit énergétique de nos fours de cuisson avec l'aide du CTCPA et du CETIAT, nous avons revu nos réglages et baissé notre consommation de gaz de 1,5% en 5 ans.



Climat : une action forte

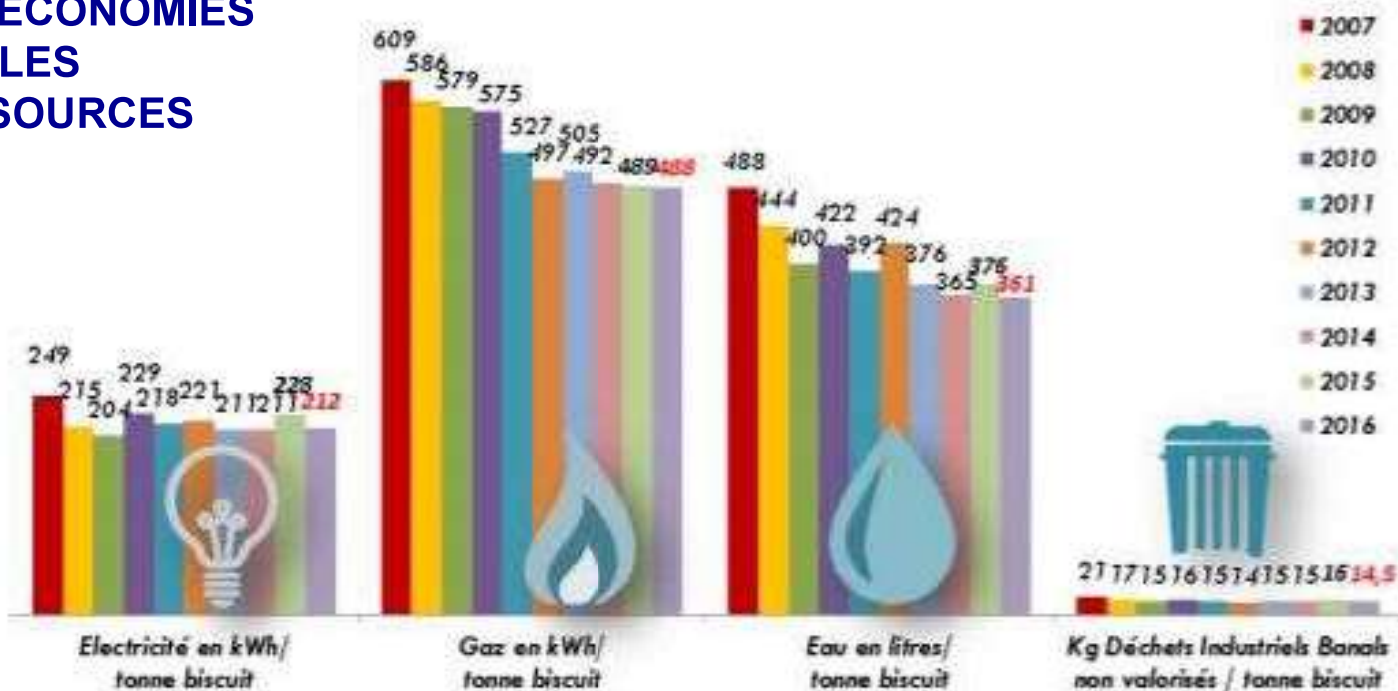
DES ÉCONOMIES SUR LES EMBALLAGES

Nos barquettes plastique ont été allégées permettant l'économie de **10 tonnes** de plastique par an

Le saviez-vous ?

Nos étuis carton intègrent jusqu'à 95% de carton recyclé

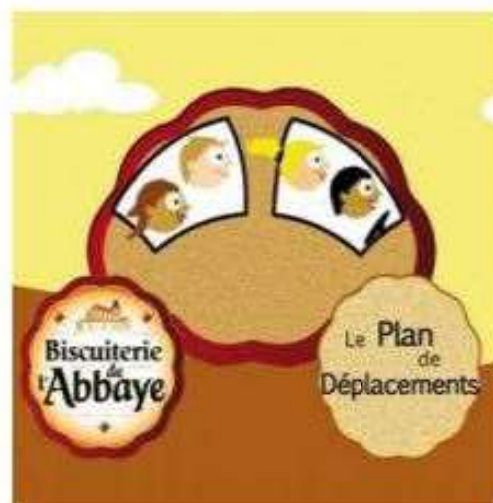
DES ÉCONOMIES SUR LES RESSOURCES



Climat : une action forte



DES ÉCONOMIES SUR LES DEPLACEMENTS



Un stage
d'éco-
conduite

pour les commerciaux

7 tonnes

de CO2 évitées chaque
année grâce au
personnel pratiquant le
covoiturage et à la
marche à pied

Télétravail

En travaillant depuis son
domicile 1 jour par
semaine, Béatrice,
Responsable Export
économise 85 heures de
trajet et 5000km/an

13 km

en moyenne, c'est la
distance parcourue par
nos salariés pour se
rendre au travail

Des vélos
électriques

à la disposition du
personnel pendant la
semaine du
Développement Durable
2012



Climat : une action forte



UN EFFORT QUI PAYE

- **259 tonnes** de CO₂ / an évitées grâce à l'optimisation des réglages des fours de cuisson et à la signature du contrat kWh Équilibre avec EDF.
- **93 tonnes** de CO₂ / an évitées grâce à l'optimisation des emballages.
- **7 tonnes** de CO₂ /an évitées grâce aux bonnes pratiques de déplacements.



NOUS SOUTENONS
LE PACTE MONDIAL

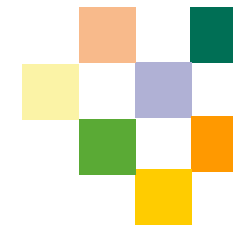
Notre engagement au Pacte Mondial

Le Pacte mondial est une initiative lancée en 1999 au Forum économique mondial de Davos, en Suisse, par l'ancien Secrétaire général de l'ONU, Kofi Annan.

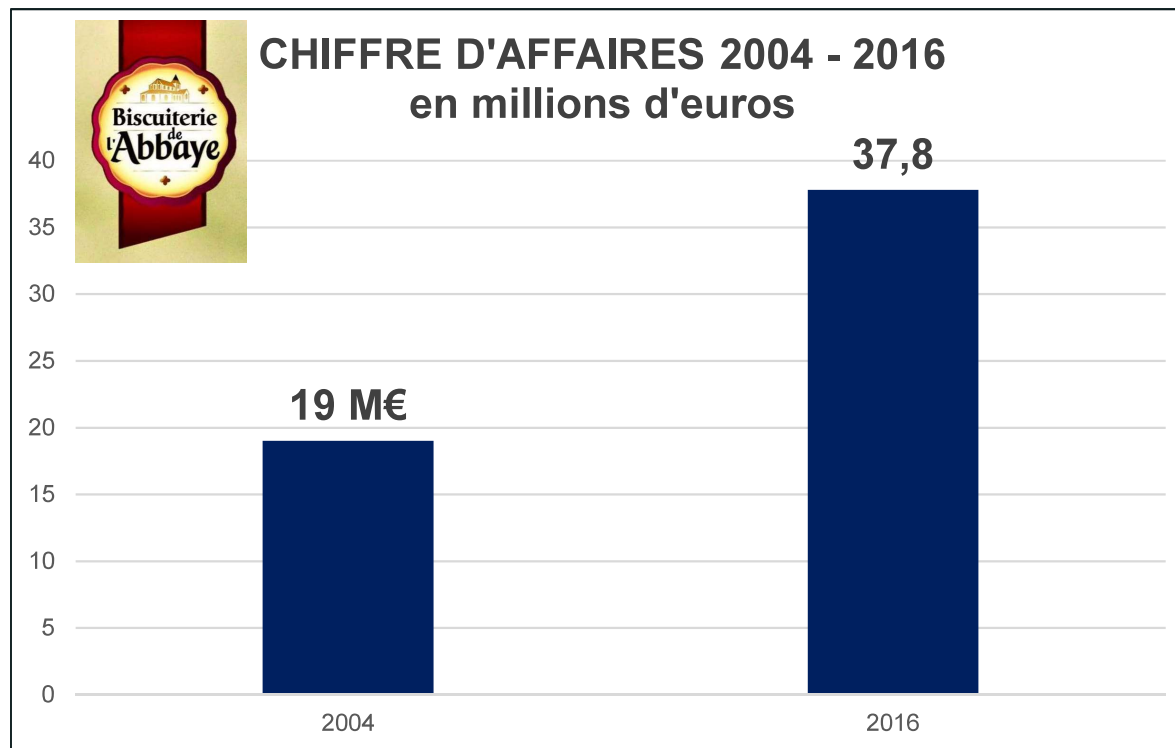
Je renouvelle mon engagement au Pacte Mondial de l'ONU.

Gérard LEBAUDY

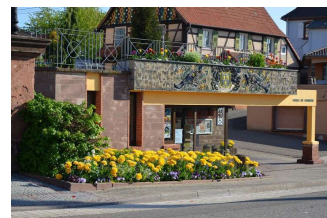
Climat : une action forte



UN EFFORT QUI PAYE



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL



Pays Rhénan - Plan Climat ICI



Et ici ?



EN RÉPONSE AU QUESTIONNAIRE DISTRIBUÉ AUX ENTREPRISES

L'ATELIER DE VINCI — Recyclage des déchets, facturation dématérialisée, bientôt voiture hybride, nouvelle machine meulage avec circuit d'eau fermé... (aides possibles ?) — sélection de fabricants respectueux et matériaux recyclés.

BIM BÜEWELE — Lampes Led, allumage de l'enseigne manuel, récupération d'eau pluviale pour les fleurs, pompe à chaleur eau-eau, véhicule diesel propre, récupération des déchets alimentaires par un paysan, circuit court pour les légumes.

DOCTOR HOUSE — Economies de papier (dématérialisation), réutilisation des sols de protection dans nos différents chantiers, covoiturage de salariés, qualification RGE et Eco artisan, conseils énergétiques à tous nos clients, pour la rénovation de leur habitation...



Et ici ?

EN RÉPONSE AU QUESTIONNAIRE DISTRIBUÉ AUX ENTREPRISES

SOGECA — Réflexion sur l'achat d'un véhicule électrique, réemploi de déchets inertes de tranchées, tri sélectif, covoiturage de tous les salariés (ramassage collectif), 1 poste en télétravail, conseils économies d'énergie sur en éclairage public auprès des collectivités, réflexion sur production solaire en auto-consommation, réflexion sur véhicules lourds avec énergies alternatives, et sur une plateforme de recyclage de déchets inertes de voirie.



Les aides pour agir



AIDES 2018
POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

LES ÉTAPES D'UN PROJET RÉUSSI
 Rôle des acteurs du projet
MODE D'EMPLOI
 Demande pour bénéficier d'une aide
DÉTAILS DES DISPOSITIFS
 Soutien financier pour les études et les investissements limitant les impacts environnementaux et la consommation des ressources (eau, énergie, matières)

climaxion
 énergie - économie - territoire

www.climaxion.fr

► SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

OBJET	AIDES MAXIMALES 2018
Étude approfondie (autoconsommation > 70%)	50 à 70 % Assiette éligible plafonnée à 5 000 € par bâtiment étudié Instruction Région
Investissement de 3 à 300 kWc avec une autoconsommation > 70%	250 €/kWc à 300 €/kWc selon le taux

► MUTUALISATION DES RESSOURCES, EIT (Ecologie Industrielle et Territoriale)

OBJET	AIDES MAXIMALES 2018
Étude de projet ou étude de faisabilité	50 à 70 %
Animation par un chargé de mission	Jusqu'à 36 000 € par an sur 3 ans maximum
Investissement permettant une mutualisation de ressources	20 à 40 %

► BOIS ÉNERGIE

OBJET	AIDES MAXIMALES 2018
Étude approfondie obligatoire si projet > 70kW Si puissance inférieure : se référer à la fiche projet	50 à 70 % Instruction Région pour les projets de moins de 1 200 MWh* EnR/an Instruction ADEME pour les projets de plus de 1 200 MWh* EnR/an
Investissement chaufferie bois de moins de 1 200 MWh*/an	30 à 50 % bonus de 10 % si mise en place d'un système de filtration plus performant que la réglementation Instruction Région
Investissement chaufferie bois de 1 200 MWh*/an et plus	Aide maximum de 1 646 €/MWh* EnR Instruction ADEME
Investissement chaufferie bois produisant > 3 000 MWh*/an	Règles du fonds chaleur Instruction ADEME

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL



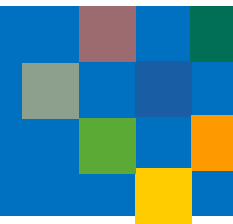
Pays Rhénan - Plan Climat LE FORUM



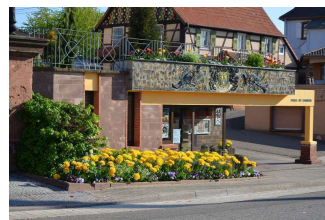
Le Forum

UN LIEU POUR DEBATTRE

www.climat-paysrhéнан.fr



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL



Pays Rhénan

Plan Climat

