



LE PLAN
CLIMAT
ÉNERGIE
DE PARIS

Des attentes au niveau territorial pour la prévision décennale ?

Séminaire GICC - 3 décembre 2014

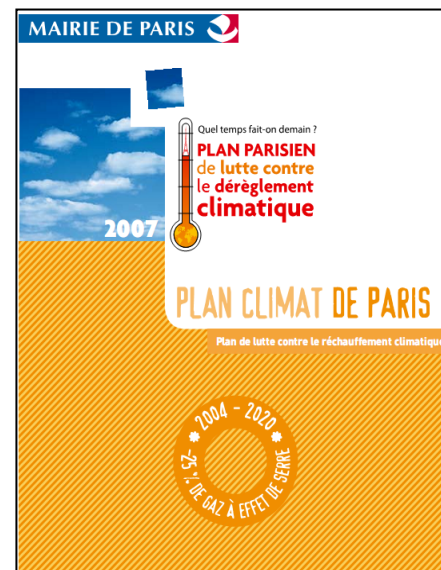
Marie GANTOIS

Responsable Pôle Climat et Adaptation

© S. ROBICHON / Mairie de Paris

2007 : Plan Climat de Paris

- Livre Blanc « Quel temps fait-on demain ? »
- Un volet adaptation : canicules & inondations



- **Un volet adaptation renforcé :**

- canicules et inondations, mais aussi...
- ...projections climatiques,
- ...raréfaction des ressources,
- ...sécheresses,
- ...potabilité de l'eau,
- ...eau et rafraîchissement



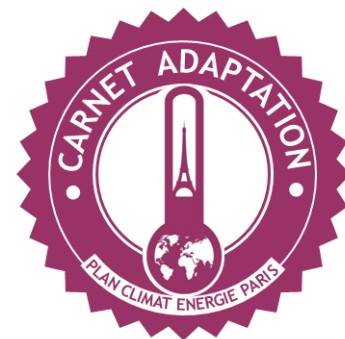
- **5 orientations :**

1. Améliorer les connaissances
2. Informer et sensibiliser
3. Dépasser la gestion des risques
4. Adapter les documents de planification
5. Etablir une stratégie d'adaptation



Plan Climat Energie de Paris :

- Grandes Orientations - 2012
- Carnet de l'Administration - 2012
- Carnet Logement - 2013
- Carnet Adaptation - à paraître en 2015



Etat des lieux : projections climatiques pour la Ville de Paris

Réalisations, utilisations, actualisations



Les projections climatiques de 2012 pour Paris

Un réchauffement qui tend à s'intensifier

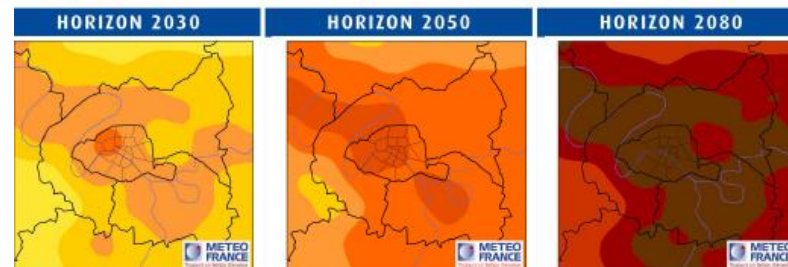


- augmentation des températures moyennes : +2 à 4°C
- + de jours chauds à extrêmement chauds
- + de jours de canicule
 - de 10 à 20 jours/an au lieu d'1 jour/an en moyenne actuellement

Canicules et sécheresses estivales plus fréquentes et plus intenses

Hivers qui peuvent rester **froids**

Incertitudes sur fortes pluies, tempêtes, ensoleillement



Comment des données décennales pourraient-elles être utilisées ?

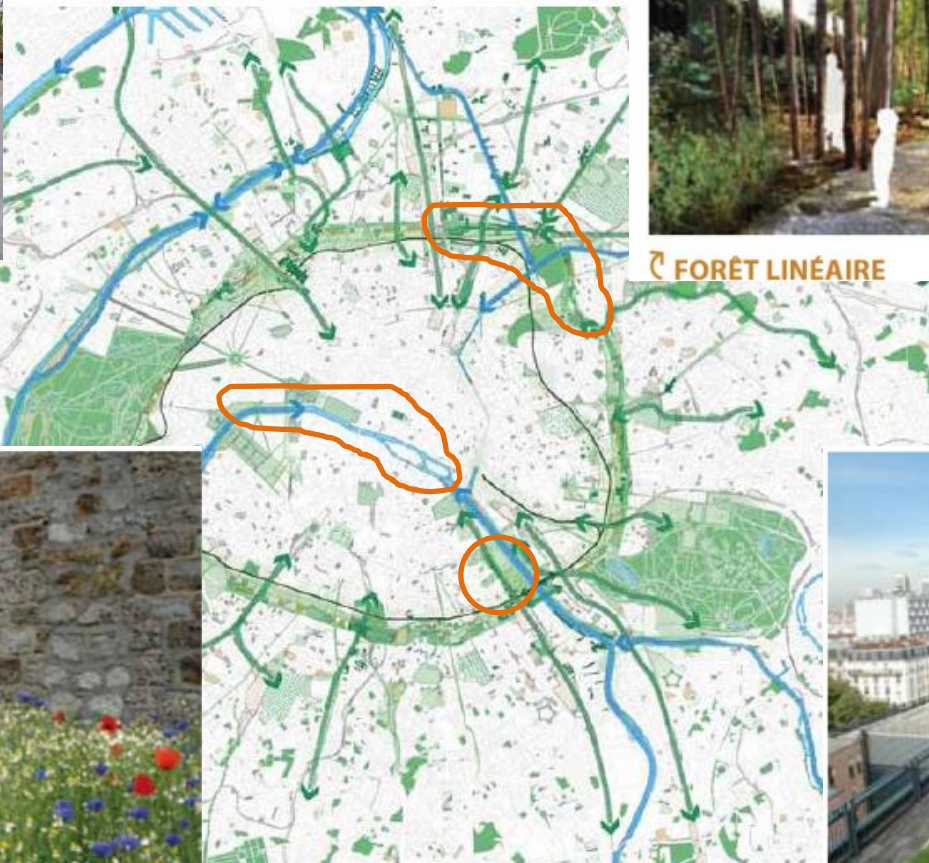
Sensibilisation, Aménagement, Réseaux,
Préparation aux risques, Priorisation d'actions

- Sensibilisation à la nécessaire adaptation
 - Directions de la Ville de Paris
 - Partenaires parisiens : institutions, entreprises...
 - Société civile : citoyens, associations, ONG...



- Aménagement du territoire
 - Dimensionnement des systèmes de gestion des eaux pluviales
 - Dimensionnement des besoins de chauffage et de rafraîchissement des bâtiments en fonction de leurs usages
 - Types de végétaux à planter
 - Programme de végétalisation renforcé avec la nouvelle mandature
 - Nouvelles études sur le rafraîchissement en ville : thermorégulation des espaces verts et milieux humides à Paris...

Nouveaux types de végétalisation



FORÊT LINÉAIRE



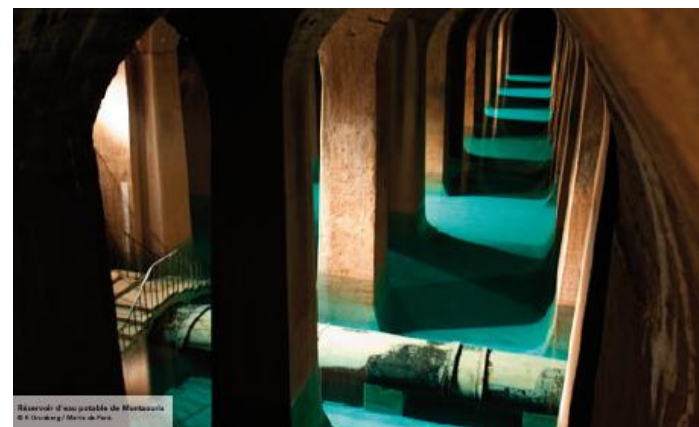
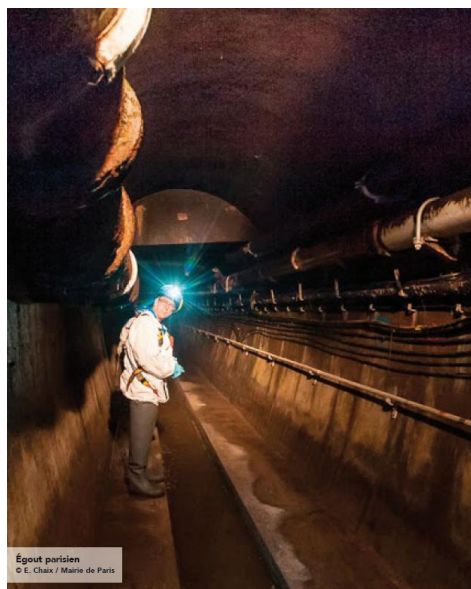
La DEV du Service des sciences et techniques du végétal a conçu ces tapis végétaux qui allient robustesse et plantes sauvages indigènes. Installés en fond de quai, ils participent à la biodiversité en cœur de ville



Le 103 avenue de France, terrain d'expérimentation des toitures végétales

Utilisations potentielles des données

- Gestion et planification des réseaux urbains



Utilisations potentielles des données

- Préparation aux risques... ?

- Inondation
- Canicules
- Tempêtes
- Grand froid
- Sécheresses



- Priorisation des actions à mener pour l'adaptation du territoire
 - Aménagement du territoire : à quoi ?
 - Sensibilisation : à quoi ?
 - Préparation aux incendies dans les bois ?
 - Préparation et prévention au risque inondation ?
 - Investissements dans les réhabilitations de bâtiment pour le confort d'été ?
 - ...

S'adapter à quoi ?

● Quelles menaces climatiques pour Paris ?

* canicules & ICU

* inondations

* sécheresses

* eaux pluviales intenses

* incendies

* tempêtes

* mouvements de terrain

* grands froids

* tendances climatiques

Actions nécessaires au court terme

Anticipation nécessaire

Vigilance nécessaire

● Des ressources à préserver

* eau

* biodiversité

* alimentation

* énergie

Quelles seraient nos attentes ?

Des données fiables, accessibles, appliquées

Pistes pour des utilisations concrètes

- Des données climatiques fiables et accessibles :
 - **Actualisées** en fonction des dernières avancées de la recherche
 - Scénarios les plus récents
 - Modèles les plus pertinents pour la zone étudiée
 - **Appliquées** à nos activités et à la gestion du territoire
 - **Compréhensibles** par les décideurs pour faciliter les arbitrages
 - **Accessibles** : mises à disposition simplifiées, accès simple et pratique

- Des données climatiques adaptées à l'utilisateur :
 - **Personnalisées par territoire et activités**
 - Indicateurs déjà utilisés par les directions de la Ville
 - Indicateurs utiles à la prise de décision
 - **Utilisables par les chargés de projets**
 - Aide à l'interprétation
 - Nouveaux moyens de représentation des données

Merci !

Marie
Gantois

planclimatdeparis
@paris.fr



+2°C... Paris s'invente! - Yannick Gourvil et Cécile Lecomte, collectif et others

<http://www.planclimat.paris.fr>