

Liberté Égalité Fraternité





Changement climatique:

la Terre se réchauffe

Les gaz à effet de serre (GES), **naturellement présents** dans l'atmosphère, jouent un rôle essentiel dans la régulation du climat. Sans eux, la température moyenne sur Terre serait de -18° C au lieu de +14° C. Toutefois, du fait des **activités humaines**, leur quantité a **considérablement augmenté** depuis la révolution industrielle, ce qui conduit à un **déséquilibre du climat**.



en France d'ici 2100, c'est l'hypothèse émise par la Trajectoire de réchauffement de référence pour l'adaptation au changement climatique (TRACC)

LES **IMPACTS** DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

- extrêmes de températures
- intensité des précipitations
- sévérité des sécheresses
- augmentation en fréquence et intensité des **évènements** climatiques rares...

Atténuation et adaptation :

deux approches complémentaires pour agir

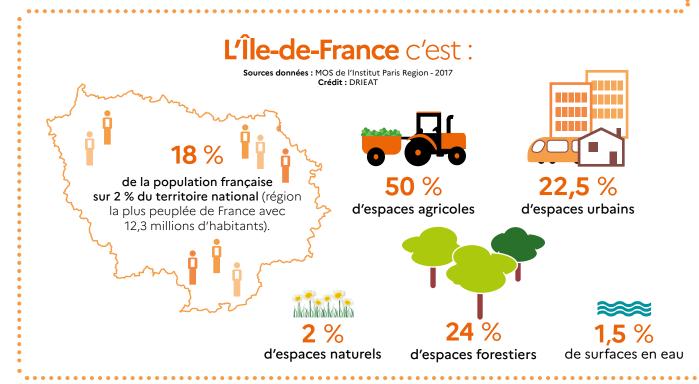


ATTENUATION

Réduire les **causes** du changement climatique en maîtrisant les émissions nettes de GES.

ADAPTATION

Agir sur les **conséquences** en anticipant les impacts du changement climatique et en intervenant sur les facteurs qui contrôlent leur ampleur.



En Île-de-France, comment la Direction régionale et interdépartementale de l'environnement, de l'aménagement et des transports (DRIEAT) prend en compte les effets du changement climatique dans ses missions ?



ÉTUDIER

tous les aspects de l'adaptation au changement climatique pour **développer une stratégie** qui prend en compte les **impacts** et les **risques** dans ses **métiers**.



PROMOUVOIR

une stratégie basée sur une **planification** cohérente, des **actions prioritaires** et des **indicateurs**, avec l'**engagement** de chacun, la mobilisation des **ressources** nécessaires et la mise en œuvre de **solutions** adaptées pour tous ses **métiers**.

La DRIEAT agit sur **5 thématiques** et des **axes stratégiques**

Pour s'adapter au changement climatique et aux risques qui en découlent, des axes thématiques interdépendants sur lesquels agit la DRIEAT ont été définis pour structurer une prochaine feuille de route concertée. Actuellement en cours d'élaboration, cette feuille de route propose un plan d'actions pour la DRIEAT afin de renforcer notre action sur l'adaptation au changement climatique.



CONCEVOIR DES PROJETS D'AMÉNAGEMENT ADAPTÉS AU CHANGEMENT

3 685 000

franciliens, soit 31 % de la population régionale, résident dans des îlots considérés comme fortement vulnérables à la chaleur, dont 845 000 personnes sensibles par l'âge (moins de 5 ans et plus de 65 ans).

Données Institut Paris Region

Pourquoi agir?

Travailler l'adaptation du territoire face à l'aggravation des **épisodes météorologiques extrêmes** est essentielle afin de garantir un territoire vivable pour tous. L'Île-de-France s'est aujourd'hui réchauffée d'environ 2°C par rapport à l'ère préindustrielle (de 1850 à 1900). La région, qui comptait 6 à 9 jours de canicule par an à la fin du XX^e siècle, pourrait en connaître 23 à 30 jours d'ici 2050. Les risques seront amplifiés par l'effet « îlot de chaleur urbain », particulièrement marqué en Île-de-France.



RENFORCER LES RÉSERVOIRS DE LA BIODIVERSITÉ

38 %

des forêts franciliennes sont des réservoirs de biodiversité identifiés dans le Schéma régional de cohérence écologique (SRCE).

Données Institut Paris Region

Pourquoi agir?

Garantir une meilleure prise en compte et gestion des réservoirs de biodiversité dont nous dépendons au quotidien notamment les milieux boisés et les zones humides, **îlots de fraicheur majeurs** et qui hébergent l'essentiel des éléments de biodiversité patrimoniale en Île-de-France. Ces milieux sont fortement fragilisés par les changements climatiques.

PRÉVENIR, CONNAITRE ET «MAÎTRISER» LES RISQUES NATURELS

800 000

Pourquoi agir?

franciliens seraient affectés directement dans le cas d'une crue équivalente à celle de 1910 qui a chaque année 1 chance sur 100 de survenir.

Données DRIEAT

Le changement climatique induit une augmentation des risques naturels. La densité élevée de la région d'Île-de-France expose fortement les franciliens aux risques et accroît leur vulnérabilité. Les événements climatiques, jusqu'à présent rares, s'intensifient. La tempête Zeus en mars 2017, avait entrainé des rafales allant jusqu'à 125 km/h en Île-de-France entraînant inondations, mouvements de terrains, etc.



PRÉSERVER ET ÉCONOMISER LA RESSOURCE EN EAU

- 30%

de rechargement des nappes à l'horizon 2100.

Données Agence de l'eau Seine Normandie

Pourquoi agir?

Les changements climatiques ont également de nombreux impacts sur la ressource en eau. Les vagues de canicules et de sécheresse créent des tensions sur l'accès à la ressource pour les différents usages et peuvent, comme les fortes pluies et le ruissellement, détériorer sa qualité. D'après l'AESN, sur le bassin versant Seine-Normandie, le débit des cours d'eau devrait baisser de 10 à 30 % et les précipitations de 12% par an à l'horizon 2100. Les épisodes de pluie intense (plus de 20 mm en une heure) ont quant à eux augmenté de 22 % entre 1960 et 2020 sur la région Île-de-France.



ADAPTER LES INFRASTRUCTURES DE TRANSPORTS ET LES RÉSEAUX

millions de déplacements quotidiens en transports en commun soit 22 % des déplacements de la population francilienne.

Données Institut Paris Region

Pourquoi agir?

Ces dernières années, l'Île-de-France, constituée d'un réseau francilien très dense et de zones géographiques particulièrement vulnérables à certains risques (glissements de terrain, inondations), a été marquée par des inondations importantes atypiques (intervenant en période estivale) sur les voies et des glissements de terrain (entraînant notamment la fermeture du RER C pendant près de 20 jours en 2016). Les réseaux de transport seront affectés par d'autres phénomènes liés au changement climatique tels que les feux aux abords de voies qui semblent évoluer selon une trajectoire de risque faible (0 à 5 jours par an) en Île-de-France sur la période 1976-2005 à fort (5 à 15 jours par an) à l'horizon 2025.



AGIR SUR DES AXES COMMUNS

Renforcer la connaissance autour de I'ACC (observation, capitalisation, mobilisation et formation).

S'outiller pour acquérir un réflexe ACC afin d'agir à toutes les échelles des projets.

Pourquoi agir?

Les défis du changement climatique doivent permettre une adaptation globale des métiers et des missions, en tenant compte des spécificités de chaque domaine tout en adoptant une approche systémique. Face à l'évolution des connaissances sur ces phénomènes, il devient primordial de renforcer la connaissance sur les enjeux de l'adaptation au changement climatique (notamment afin de ne pas tomber dans la mal-adaptation) et de s'outiller.



Égalité Fraternité

Direction régionale et interdépartementale de l'environnement, de l'aménagement et des transports d'Île-de-France

27-29, rue Leblanc - 75015 PARIS - Tél: 01 40 61 80 80 www.drieat.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr



Certificat N°A 1607-9001

Dépôt légal : Septembre 2024 ISBN: 978-2-11-172975-9