



MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Liberté

Égalité

Fraternité

Les risques liés au réchauffement climatique

Direction générale de l'énergie et du climat
Service du climat et de l'efficacité énergétique
Observatoire national sur les effets du réchauffement climatique



**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

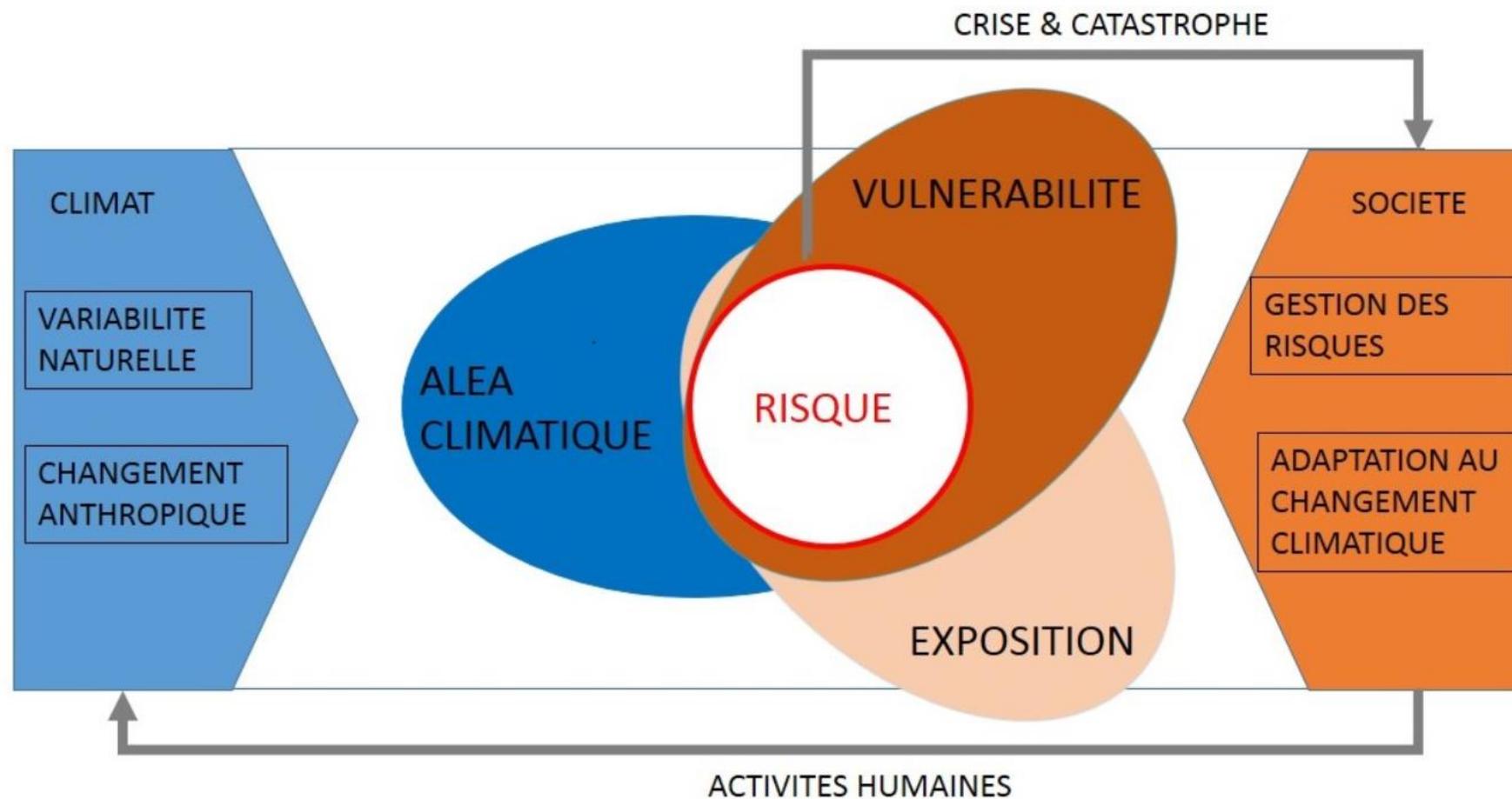


Observatoire National sur les Effets du Réchauffement Climatique

Créé par la loi du 19 février 2001, l'ONERC a trois missions principales :

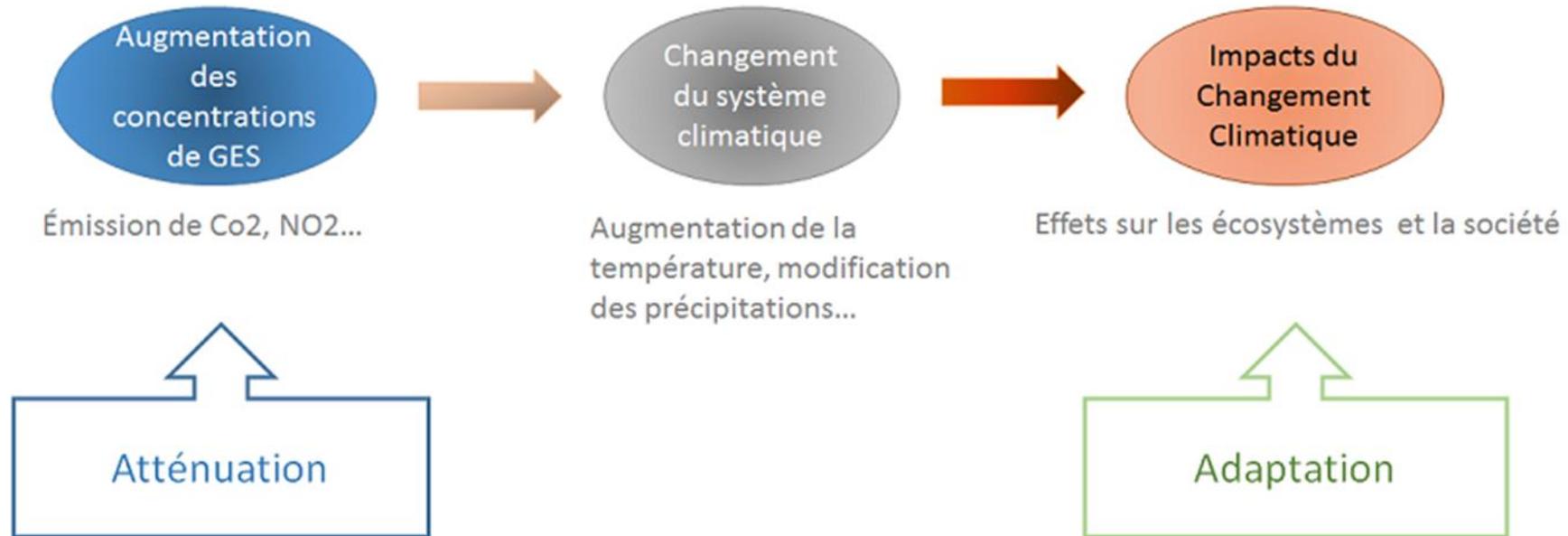
- collecter et diffuser les informations sur les risques liés au réchauffement climatique ;
- formuler des recommandations sur les mesures d'adaptation à envisager pour limiter les impacts du changement climatique ;
- être en liaison avec le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC).

Les risques liés au réchauffement climatique





Les risques liés au réchauffement climatique





MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Liberté
Égalité
Fraternité

Impacts déjà visibles ou à venir à l'horizon 2050





MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

ONERC, la collecte et la diffusion

<https://www.ecologie.gouv.fr/impacts-du-changement-climatique-sante-et-societe>



Actualités Politiques publiques Ministère

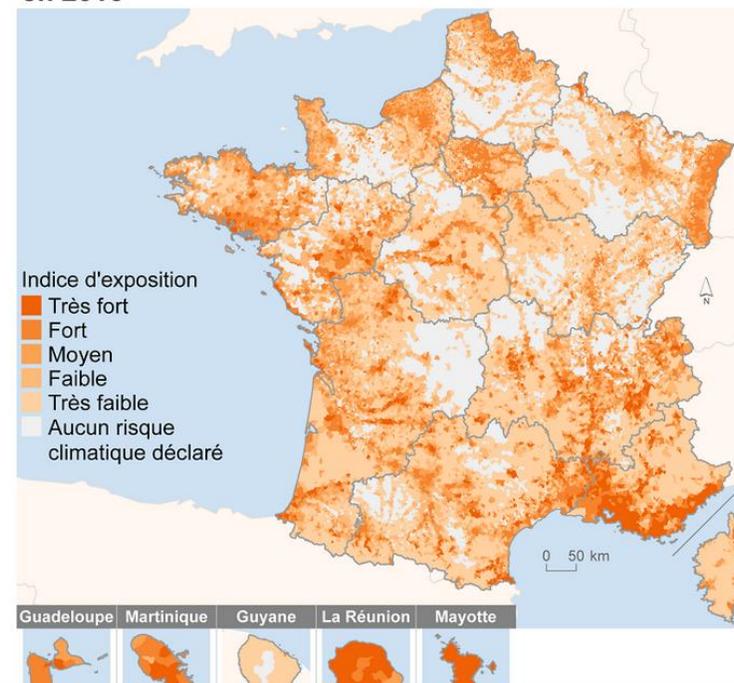
Exposition des populations aux risques climatiques

Feux de forêts Météorologique

Indice de Rigueur Climatique

Indicateur de pollen de bouleau

Exposition des populations aux risques climatiques en 2016





**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

ONERC, la collecte et la diffusion

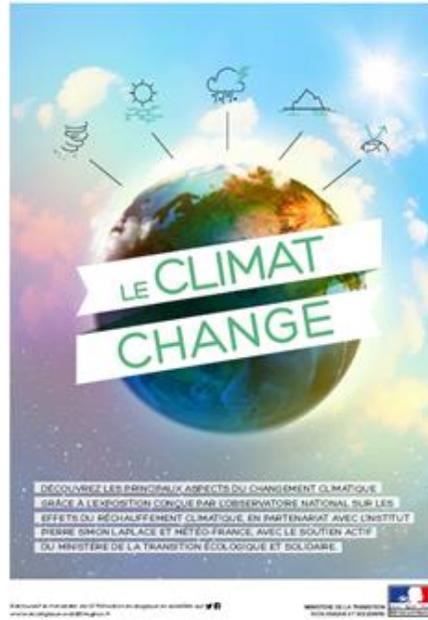


Actus
Notre planète est le théâtre d'événements météorologiques extrêmes : inondations, cyclones, sécheresses. Le rapport de mai 2015 de l'Onerc en dresse le panorama dans un contexte de changement climatique.

RISQUES
Observation et les études des événements extrêmes le montrent : en métropole, dès la période 2010-2020, les épisodes de chaleur extrême deviennent plus fréquents, plus longs et plus intenses. Une évolution qui sera plus marquée dans le quart sud-est de la France. Le risque de sécheresse devrait également augmenter, avec une aggravation plus rapide et plus intense des sécheresses liées au déficit de précipitation et à l'augmentation de l'évapotranspiration des sols. Les évolutions attendues pour les plus extrêmes sont variables géographiquement. Cependant, une tendance générale se dessine, avec une augmentation de la quantité de pluie au cours des épisodes les plus extrêmes, principalement en hiver. Les zones impactées seraient étendues, notamment vers le sud-est et les Pyrénées. Concernant les simulations de climat pour le futur, il ressort que les cyclones ne devraient pas être plus nombreux, mais plus intenses. Pour répondre à ces défis, le rapport de l'Onerc détaille la politique de prévention des risques naturels. Il présente aussi des exemples de mise en œuvre locale d'actions visant à réduire la vulnérabilité et l'exposition aux risques.

ÉDITO

INDICATEUR IMPACTS EN FRANCE DES VIBRÉS ET À VIBRÉS 1983-2014
Aggrégation des sécheresses, indices de risque incendie, migration des résidents des cultures, hausse de l'enneigement... La carte réalisée par l'Onerc permet de visualiser les principaux impacts déjà visibles du réchauffement climatique en France.



RAPPORTS
DIREC

Le climat de la France au XXI^e siècle
Volume 5

Mars 2015

RAPPORTS
Direction générale de l'Énergie et du Climat
Août 2014

Le climat de la France au XXI^e siècle
Volume 4

Scénarios régionaux
édition 2014 pour les régions

Changement climatique et niveau de la mer : de la planète aux côtes françaises

Serge Planton, Météo-France/CNRM,
Gonéri Le Cozannet, BRGM,
Anny Cazenave, CNES,
Stéphane Costa, Université de Caen - Basse-Normandie,
Olivier Douez, BRGM,
Pierre Gauthier, CEREMA,
François Hissel, ONEMA,
Deborah Idier, BRGM,
Vanessa Laborie, CEREMA,
Vincent Petit, BRGM,
Philippe Sergent, CEREMA.

Sous la direction de Jean Jouzel, CEA - LSCE/IPSL

Ministère de l'Énergie, du Développement durable et de l'Énergie

Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

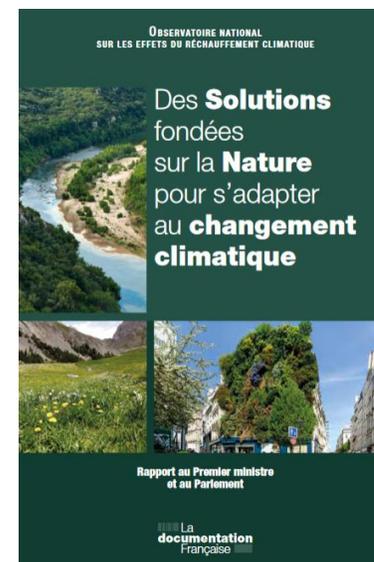
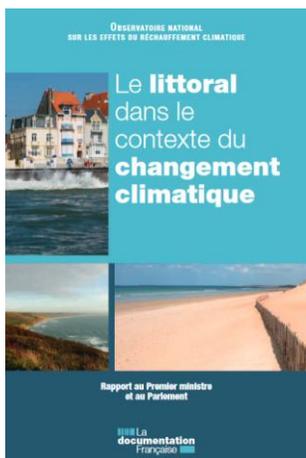
G. Duzeau, M. Déqué, M. Jouini, S. Planton, R. Vautard
Sous la direction de Jean Jouzel



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

ONERC, Formuler des recommandations Les rapports au 1^{er} ministre et au Parlement





MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

ONERC, La politique d'adaptation Le PNACC-2



Adaptation effective dès le milieu du XXIe siècle à un climat régional en France métropolitaine et dans les outre-mer cohérent avec une hausse de température de +1,5 / 2 °C au niveau mondial par rapport au XIXe siècle



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

ONERC, La politique d'adaptation

