



Climat et santé : quelle réponse en France ?

Plan national d'adaptation au changement climatique (Pnacc) 2011-2015

Journée AMISP

22 octobre 2015

MASSDF, salle Laroque Paris



atténuation, adaptation

- S'attaquer aux causes du changement climatique en maîtrisant les émissions de gaz à effet de serre (GES), c'est ce qu'on appelle l'**atténuation**. Des réductions des émissions de GES sont possibles dans tous les secteurs.
 - Les politiques d'**adaptation** visent à limiter les conséquences du changement climatique. L'objectif de ces politiques est d'anticiper les impacts du changement climatique et limiter leurs dégâts éventuels mais aussi de profiter des opportunités potentielles.
- **L'adaptation n'est possible que si l'élévation de température n'est pas trop importante (< 2° C)**



Direction générale de la Santé

démarche d'adaptation au changement climatique (MEDDE-Onerc)

- rapports niveau international dont GIEC (IPCC), rapports de niveau national
- 2007 stratégie nationale d'adaptation
- 4 points clés : sécurité et santé publique, aspects sociaux, limitation des coûts, préservation du patrimoine naturel
- Plan national d'adaptation au changement climatique 2011-2015 (adopté par le Gouvernement en 2011)

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/ONERC-PNACC-complet.pdf>





Direction générale de la Santé

20 thèmes 84 actions

AGRICULTURE	FORET	PECHE ET AQUACULTURE	EAU ET INDUSTRIE	TOURISME
RESSOURCES EN EAU	BIODIVERSITE	RISQUES NATURELS	URBANISME ET CADRE BATI	INFRASTRUCTURES ET SYSTEMES DE TRANSPORTS
RECHERCHE	FINANCEMENTS ET ASSURANCE	SANTE	LITTORAL	MONTAGNE
ACTIONS TRANSVERSALES	ACTION EUROPEENNE ET INTERNATIONALE	GOVERNANCE	EDUCATION FORMATION	INFORMATION



Fiche santé

5 actions

1. Conforter la **recherche** en santé-climat
2. Mettre en place ou renforcer la **surveillance** des facteurs de risques
3. Évaluer les **risques pour la santé humaine** et expertiser les impacts sanitaires des mesures d'adaptation
4. Développer les actions de **prévention sanitaire**
5. Sensibiliser et éduquer l'ensemble des acteurs par des actions ciblées **formation, information, communication**

Déclinées en 16 mesures



Plans nationaux liés aux températures extrêmes (*DGS-DUS*)

- Plan national canicule actualisé annuellement,
- Actualisation des recommandations sanitaires (HCSP)...

Veille et alerte sur nouveaux risques vectoriels (*DGS-RI*)

- Mise en place du centre national d'expertise des vecteurs (CNEV),
- Mise en place de mesures afin d'empêcher l'implantation du moustique,
- Site internet de signalement <http://www.signalement-moustique.fr/>

Surveillance aérobiologique pollens et moisissures (*DGS-EA*)

- étude intitulée « Changement climatique, moisissures aéroportées et risques sanitaires associés »
- indicateur santé du changement climatique

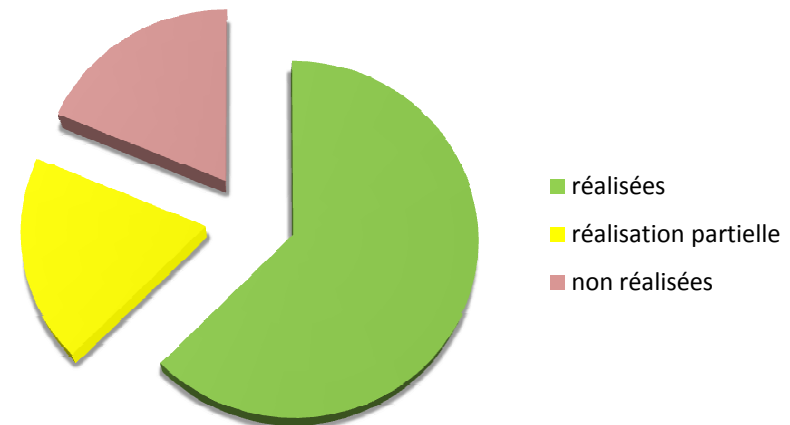
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Quantite-annuelle-de-pollens-de.html>



actions	mesures
1.1	Conforter la recherche en santé-climat
2.1	Surveiller les pollens et les moisissures
2.2	Surveiller les vecteurs et les hôtes réservoirs
2.3	Surveiller le développement des microorganismes producteurs de toxines
3.1	Créer un Groupe « santé climat » au sein du HCSP
3.2	Evaluer les risques sanitaires liés à la préservation quantitative des ressources en eau
3.3	Renforcer la sécurité sanitaire des aliments
4.1	Étendre le calcul de l'index UV aux territoires ultra marins
4.2	Renforcer la gestion des risques professionnels induits par le changement climatique
4.3	Analyser et adapter les outils concernant le bâti et les installations techniques des établissements de santé et médico-sociaux
4.4	Adapter les plans nationaux liés aux températures extrêmes (plan canicule et grand froid)
4.5	Cartographier les eaux superficielles à risque de dégradation de leur qualité en cas de température extrême
5.1	Communiquer sur la prévention relative aux UV dans les territoires ultra marin
5.2	Mobiliser, sensibiliser et éduquer les acteurs professionnels
5.3	Mobiliser, sensibiliser et éduquer le public
5.4	Sensibiliser les consommateurs et leurs représentants sur la sécurité sanitaire des aliments

Evaluation du PNACC

- Evaluation du plan en cours -> mission confiée par la Ministre de l'écologie au Conseil général de l'environnement et du développement durable, résultats attendus fin 2015
- Bilan de la fiche santé : réalisation des actions = 60 %
- Analyse de difficultés (financements, mobilisation des acteurs, réglementation, gouvernance...)





Rapport du HCSP impacts sanitaires de la stratégie d'adaptation, mars 2015

Recommandations

- Mettre en place un plan de gouvernance de très long terme sur le sujet santé-climat,
- Créer un groupe interministériel de suivi des mesures climat-santé et des indicateurs sanitaires dédiés à cette surveillance,
- Associer aux objectifs de la nouvelle structure de prévention, résultant de l'intégration de l'INPES, de l'InVS et de l'EPRUS, la surveillance des interactions climato-sanitaires
- Intégrer les facteurs de vulnérabilité, tels que le vieillissement des populations et leur niveau de résilience, dans l'anticipation de marges d'adaptation plus réduites,
- Créer des observatoires croisés : climat, biodiversité, risques sanitaires
- Développer les recherches en adaptation et les programmes ciblant les interactions non linéaires au sein des systèmes complexes et de promouvoir la recherche sur la connaissance des services éco-systémiques et les interactions climat - biodiversité - santé humaine
- Développer les outils de mesure et les études d'impact économique et sanitaire et préciser les impacts économiques en évaluant la nature des rapports coût/bénéfice
- <http://www.ladocumentationfrancaise.fr/catalogue/9782110101082/index.shtml>



Vers un PNACC n°2 ?

- Actions du PNACC, nombreuses actions menées en dehors du PNACC
 - Conclusions de l'évaluation CGEDD fin 2015, recommandations HCSP
 - Mise en place de l'agence de santé publique
 - Année de la COP 21 : synthèses des connaissances, ateliers et manifestations santé-climat, diffusion de messages clés, mobilisation des acteurs de santé...
- > construire l'après COP21 dans le domaine « santé-climat »



Vers un PNACC n°2 ? Professionnels de santé

- **Les professionnels de santé ont un rôle majeur à jouer dans la lutte contre changement climatique**
 - Rôle de prévention des pathologies induites par les désordres climatiques et de promotion d'une politique de santé publique au service des patients
 - Action de soignants auprès des populations en situation d'urgence sanitaire, nécessitant des soins primaires et immédiats
 - Prise en charge des pathologies ou maladies chroniques liées au changement climatique
- Promotion d'actions bénéfiques pour la santé et bénéfiques pour le climat (ex pratique du vélo, de la marche)
- Vulgariser les connaissances scientifiques pour aider au changement des comportements
- Les villes une échelle d'action importante
- Améliorer les évaluations de l'impact sanitaire des politiques climatiques pour mieux mesurer les progrès faits, les mettre en évidence, et mieux piloter les politiques publiques



Direction générale de la Santé

Vers un PNACC n°2 ? 2015 événements santé-climat

Année de la COP21 -> de nombreux événements organisés, des publications

- Atelier scientifique InVS juin 2015

<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Environnement-et-sante/Climat-et-sante>

- Journées 18, 19 juin 2015 « Climat, santé, inégalités : quelles solutions ? »

http://www.social-sante.gouv.fr/rubrique_technique,281/carrousel,2376/actualite-presse,42/manifestations,45/les-manifestations-2015,3023/colloque-climat-sante-inegalites,17874.html

- Conférence scientifique UNESCO « Our common future under climate change » (CFCC15) juillet 2015 (sessions thématiques, événement parallèle santé-climat animé par l'InVS)

<http://www.commonfuture-paris2015.org/>

- Communiqué de presse SFSE SFSP Ordre des médecins

<http://www.sfse.org/article/position-sante-et-climat>

- Appel de l'Organisation Mondiale de la Santé

<http://www.who.int/globalchange/global-campaign/cop21/fr/>



Direction générale de la Santé

COP21 événements santé-climat

- 24 et 25 novembre 2015 congrès SFSE « Changement climatique et santé : quels risques ? Quels remèdes ? Hôtel de Ville de Paris

<http://www.sfse.org/article/presentation-du-congres-2015>

- 4-5 décembre 2015 journées HEAL (Health and environment alliance)
- **4, Paris France:** *HEAL side event, “Health professionals in action for Healthy Energy and Climate” in collaboration with Conseil National de l’Ordre des Médecins (CNOM), World Medical Association, COP21*
- **5, Paris, France:** *Global Climate and Health Summit*

<http://www.env-health.org/>

- 9 et 10 décembre 2015 : 2 side-event OMS santé climat lors de la COP21



conclusions

- L'objectif de l'accord négocié lors de la COP21 est de limiter les émissions de gaz à effet de serre
- Si le changement climatique est trop important, l'**adaptation** ne sera plus possible à des coûts acceptables
- Le changement climatique a des impacts importants en santé publique
- La lutte contre le changement climatique induit des bénéfices importants en santé publique

Placer la santé au cœur des débats sur le changement climatique -> Professionnels de santé