



Adaptation du Tourisme Normand au Changement Climatique

ADEME

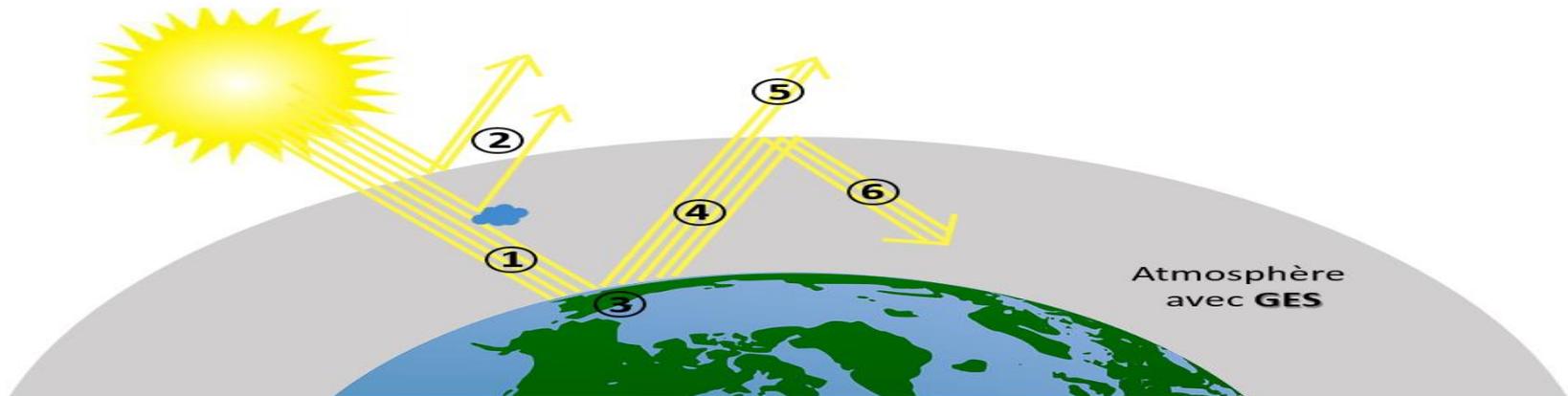


Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

DIRECTION RÉGIONALE
Normandie

L'effet de serre, illustré par l'accroissement de la concentration des gaz à effet de serre dans l'atmosphère, est un phénomène accentué par les activités humaines et qui provoque un réchauffement climatique de la planète.
Ce réchauffement, en grande partie due à la **consommation d'énergies fossiles** qui engendre des émissions de carbone, provoque localement des changements climatiques.

Le Changement Climatique est **inélucltable et irréversible**



Gaz à effet de serre générés par les ménages – France

EN ÉMISSIONS DIRECTES



Source : ADEME 2012

LE RÉCHAUFFEMENT ENTRAÎNE DES PERTURBATIONS IMPORTANTES



Sécheresses



Canicules



Fortes pluies



**Fonte de
banquises**



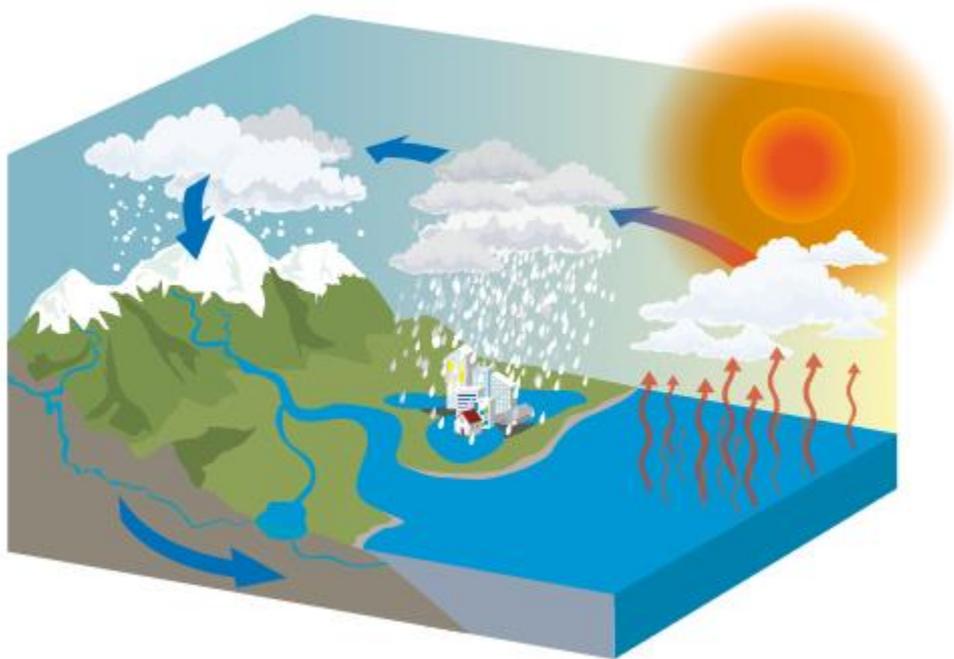
**Fonte des
glaciers
terrestres**



**Hausse
du niveau
de la mer**

- Raréfaction de l'eau douce
- Baisse des productions agricoles,
- Extension des zones arides
- Extinctions et migrations d'espèces
- Développement de maladies
- Submersion d'îles et de côtes
- Acidification de l'océan
- Grands exodes climatiques
- Etc.

LE CYCLE DE L'EAU S'EMBALLÉ



DES SÉCHERESSES PLUS LONGUES ET DES
PLUIES PLUS FORTES

SÉCHERESSE ET ARTIFICIALISATION DES
SOLS AGGRAVENT LES INONDATIONS

LA HAUSSE DU NIVEAU DES MERS
S'AMPLIFIE : LES LITTORAUX FRANÇAIS
EN DANGER

Atténuer le changement climatique et s'y adapter sont les deux voies indispensables pour réduire les risques que génère le changement climatique



Atténuer consiste à réduire ou limiter les émissions de gaz à effet de serre pour maintenir le réchauffement climatique en dessous des +2°C

L'adaptation est intrinsèquement porteuse de transformation des territoires, d'innovations techniques, organisationnelles et sociales

- La maîtrise des consommations d'énergie et d'eau ou la gestion durable des sols sont des actions prioritaires qui contribuent à la fois à l'atténuation et à l'adaptation au changement climatique

Les enjeux du tourisme en France

Enjeux économiques...et environnementaux

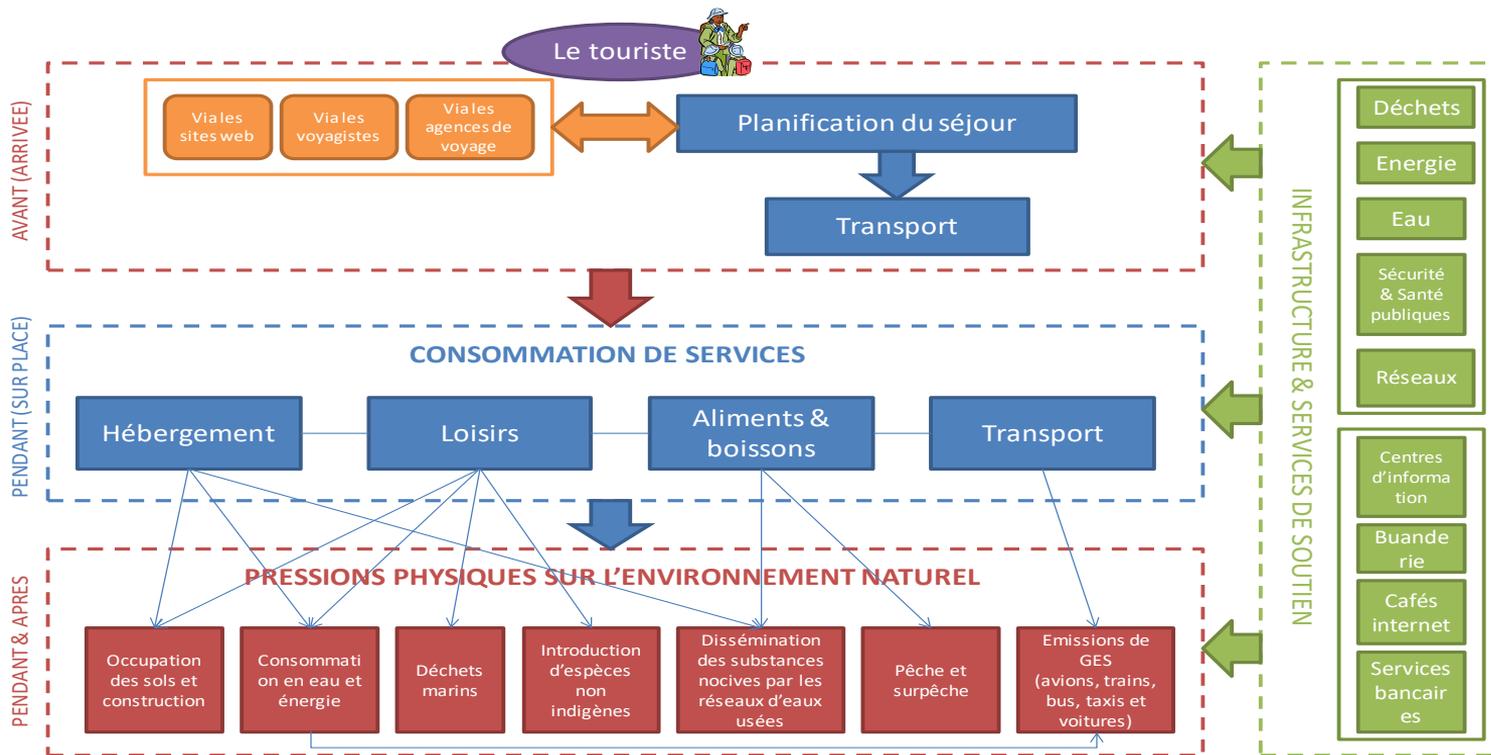


Figure 1 - Chaîne de valeurs du tourisme côtier
 ACTeon, 2018, d'après le projet ResponSEable

Impacts sur les filières et selon les milieux



Par filières :

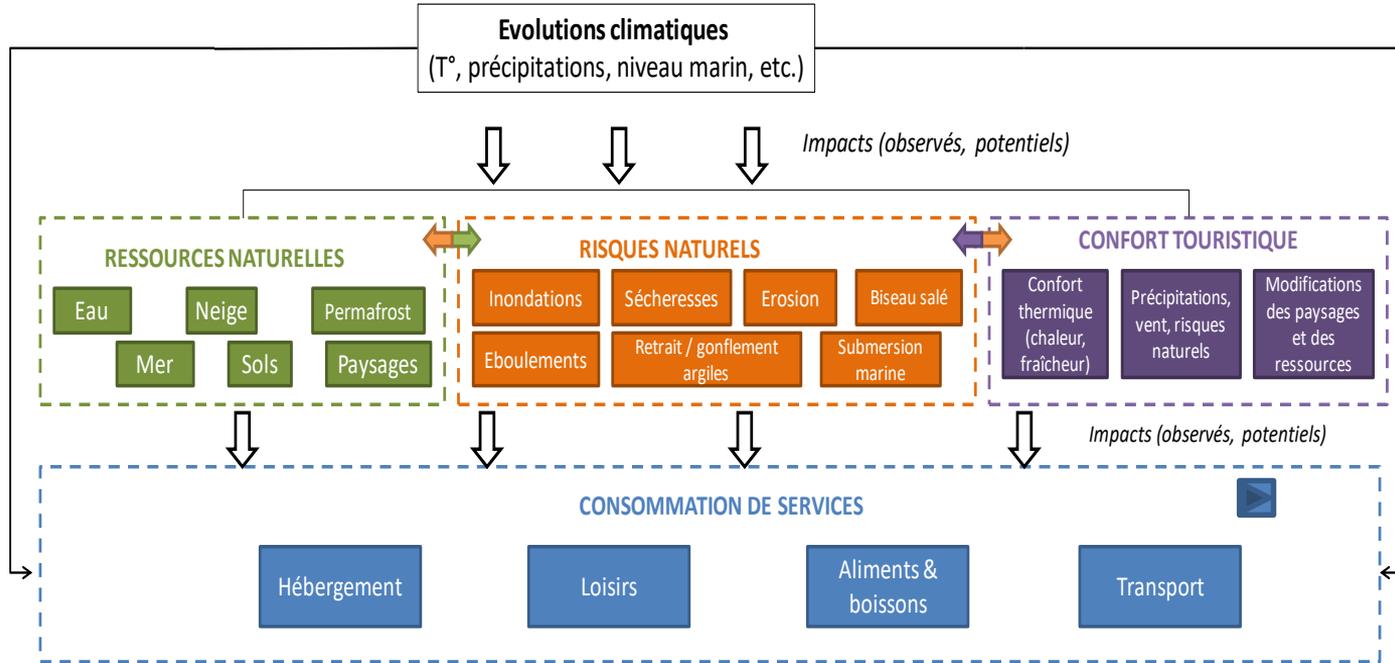


Figure 2-
Représentation
simplifiée des
impacts du
changement
climatique sur les
filiales du tourisme -
ACTeon, 2019

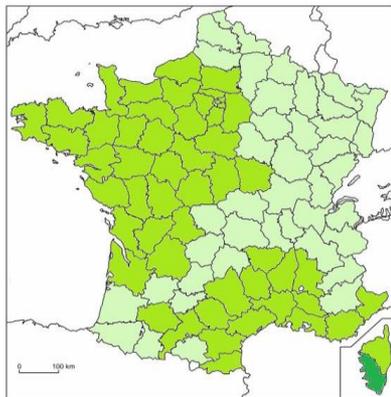
Par **milieu** : tourisme balnéaire ; tourisme de montagne ; tourisme urbain ;
tourisme en Outre-mer

Dégradation du confort touristique

Attractivité de la destination

Modification du potentiel climatique : situation actuelle

ICT des mois d'été (juillet, août) sur la période de référence 1980 - 2000



Attractivité de la destination

Modification du potentiel climatique : situation 2100

Scénario A1B

Scénario A2

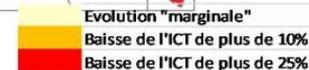
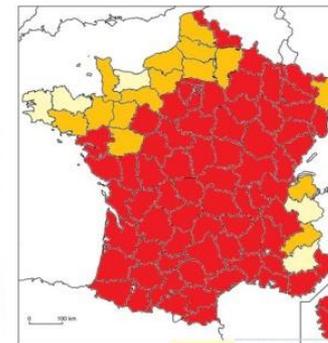
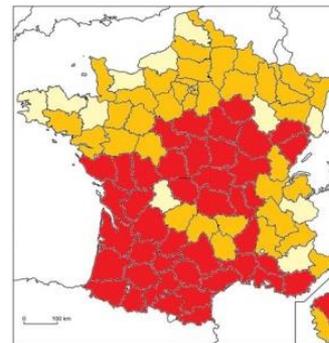


Figure 3- Valeurs actuelles de l'indice de Mieckowski et évolutions possibles d'ici 2100 selon deux scénarios de changement climatique - « Changement climatique, Coûts des impacts et pistes d'adaptation » - Onerc, 2009

L'adaptation de l'offre touristique normande au changement climatique



- Vulnérabilités et atouts de la région ?
- Degré de prise en compte actuel des professionnels du tourisme ?
- Besoins de faire évoluer les pratiques ? Identifications de nouvelles activités touristiques ?



Des idées, pour les campings ?

Les campings sont les plus exposés aux aléas climatiques (inondations, tempêtes, orages, feux de forêt)

- _ Gestion des inondations : éventuellement suppression du camping en cas de danger
- _ Gestion des moustiques : éviter de laisser des récipients d'eau
- _ Élagage des arbres : diminuer les risques liés aux coups de vent
- _ Gestion de la forte chaleur : végétalisation, ombrages

Des idées, pour les restaurants ?

- _ Menus adaptés : propositions de plats légers et froids / variété de boissons naturelles et désaltérantes...
- _ Restaurant avec terrasse ou jardin sympathique, frais et ombragé
- _ Restaurant avec horaires de services aménagés : plus tard le soir / animations pour profiter des soirées

Des idées, pour l'hôtellerie ?

- _ Aménagement des horaires de petits déjeuners : possibilité de les prendre en extérieur
- _ Conseils sur les activités à faire, adaptées aux fortes chaleurs
- _ Hébergement frais : bonne isolation, bonne ventilation et présence de volets ou de protections solaires
- _ Hébergement avec jardin agréable, frais et ombragé : aménagement d'espaces pour la sieste...

Des idées, pour les sites de visite ?

- _ Site avec horaires adaptés : plus tôt et plus tard avec fermeture durant la pause de midi
- _ Site avec jardin agréable, frais et ombragé : aménagement d'espaces pour la détente/sieste
- _ Visite libre d'église et patrimoines aménagés de point d'ombre, et avec horaires adaptés
- _ Site proposant des fontaines à eau
- _ Animations adaptées aux fortes chaleurs / éléments scénographiques ne dégageant pas de chaleur

