

CONTEXTE CLIMATIQUE TENDANCIEL ET A L'HORIZON 2030 - 2050

Augmentation des températures
(moyennes, minimales et maximales)
- réchauffement au XXème siècle: un peu moins de 1°C en général
- A l'horizon 2030 – 2050 : hausse prévue globale des températures entre 1°C et 3°C

Modification du régime de précipitations (incertitude des modélisations)
Cumul annuel de précipitation en légère baisse, répartis différemment selon les saisons, avec des épisodes plus violents, en particulier en été. En hiver, légère augmentation des cumuls, surtout en zone montagneuse.

Aléas

Augmentation de l'occurrence des fortes chaleurs, et des épisodes de canicules

Diminution de l'enneigement, fonte des glaciers, fonte du permafrost en haute altitude

Augmentation des risques inondations, crues torrentielles, et glissements de terrain

Augmentation des épisodes de sécheresse, incendies, retrait-gonflement des argiles

Air/atmosphère

Augmentation de la pollution atmosphérique en été (ozone)

Augmentation de la concentration en gaz à effet de serre

Faune et flore (biodiversité)

Dégradation potentielle du paysage, Remontée des étages de végétation

Modification des aires de répartition des espèces: arrivée de nouvelles espèces (forêt méditerranéenne, ambrosie...) et migration plus au nord d'autres espèces

Dégradation des sols

Eau

Tension sur les réserves en eau et conflits d'usage

Modification des niveaux d'eau et débits

Evolution des périodes/affaiblissement des débits d'étiage

Montée de la température des eaux

Dégradation de la qualité des eaux

Impact sur la capacité de traitement des stations d'épuration

Santé

Augmentation des allergies, maladies à vecteurs et risques infectieux

Augmentation des maladies cardiovasculaires et respiratoires

Agriculture, élevage, sylviculture

Modification/relocalisation des productions AOC

Impacts sur la qualité du vin

Modification de l'offre de produits du terroir

Modification des espèces forestières

Urbanisme, aménagement, habitat

Bâtiments / urbanisme

Inconfort thermique, îlots de chaleur, plus de zone à risque et donc moins de zone à construire

Transports

Dégradation des infrastructures

Gestion de l'eau

Evolution des possibilités d'arrosage, et d'usage récréatifs : golf, piscine...

Augmentation des coûts de traitement de l'eau potable et des eaux usées

Tourisme

- Risque de modification de l'attractivité de certains territoires notamment en termes de paysages mais aussi d'emplois (notamment pluriactifs)

Tourisme de montagne

Redéploiement potentiel de la fréquentation (nuitées et journées skieurs) touristique en montagne

Risque de concentration des touristes dans les stations en altitude en hiver

Risque de fragilisation de l'activité hivernale des stations de moyenne montagne

Impacts potentiels sur la pratique du ski sur glaciers et du ski d'été

Diversification de l'offre avec des activités sollicitant plus ou moins la ressource en eau (neige de culture, centres aquatiques...)

Fin de saison plus précoce et potentiellement réduite de fin décembre à fin février

Risque de dégradation des infrastructures par des événements extrêmes impactant l'accessibilité aux stations

Oenotourisme potentiellement fragilisé en fonction de l'impact sur les vignes

Tourisme d'eau

Impacts sur la ressource en eau pouvant impacter les activités et sports nautiques, ainsi que le tourisme fluvial

Possible raréfaction des espèces pour la pêche de loisir

Risques de dégradation de la qualité des eaux de baignade, en période de forte chaleur

Evolution de la demande en tourisme de bien-être (santé, stress, hédonisme)

Tourisme urbain

Risque de modification de la fréquentation touristique en ville en été (inconfort thermique)

Hypothèses d'Impacts sur les ressources à l'horizon 2030 / 2050

Hypothèses d'Impacts sur l'homme et ses activités à l'horizon 2030/2050

CONTEXTE SOCIO-ECONOMIQUE TENDANCIEL

- Tendance au raccourcissement des séjours, plus de découpages en petites vacances.
- Plus de proximité dans les choix de lieux de vacances, et plus souvent.
- L'hébergement non-marchand prend de plus en plus d'ampleur (famille, amis, habitants) notamment pour les séjours à la campagne.
- Tourisme d'été : augmentation des courts séjours, réservations de dernière minute.
- Vieillesse de la population
- Montée de la saison hiver (croissance des journées skieurs) et baisse de la saison été depuis 1994
- Progression du tourisme fluvial – Rhône

CONTEXTE ENERGETIQUE TENDANCIEL

- Consommation/Production**
- Augmentation du prix des carburants
 - Accroissement de la consommation énergétique dû au recours à la climatisation/neige artificielle

HYPOTHESES D'IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR L'ACTIVITE TOURISTIQUE

DE LA REGION RHONE-ALPES A L'HORIZON 2030-2050 (RISQUES)