



**MINISTÈRE  
DES SPORTS,  
DE LA JEUNESSE  
ET DE LA VIE ASSOCIATIVE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**SYNTHÈSE**



# **PREMIER PLAN NATIONAL D'ADAPTATION DU SPORT AU CHANGEMENT CLIMATIQUE**

**PNACC SPORT 2024-2030**

Des enjeux d'adaptation complémentaires aux enjeux d'atténuation

# Introduction



*Depuis près de 20 ans, le ministère en charge des Sports s'est emparé des enjeux environnementaux en élaborant des stratégies d'atténuation des impacts du sport sur l'environnement.*

*Les conséquences directes et indirectes du changement climatique sur le secteur du sport s'accroissent. La multiplication des vagues de chaleur, la modification des débits des cours d'eau, les incendies et phénomènes climatiques extrêmes, les modifications de l'enneigement, etc., altèrent les performances sportives ainsi que nos lieux de pratique.*

*Le Plan national d'adaptation des pratiques sportives au changement climatique (PNACC sport) rassemble les principales mesures à mettre en place d'ici 2030 pour s'adapter au changement climatique et contribuer à la résilience des territoires.*

*Fruit d'un travail collaboratif avec l'ensemble des acteurs du sport de près de deux ans, ce rapport offre un panorama de l'ensemble des conséquences du changement climatique sur le sport et liste 30 mesures d'adaptation, dont 6 principales. Il s'agit de préparer et permettre une adaptation des pratiques sportives conformément à la trajectoire de réchauffement de référence pour l'adaptation au changement climatique (TRACC). Il représente la contribution du Sport au PNACC-3, publié pour consultation en octobre 2024. Il constitue un point de départ, et il a vocation à être revu et adapté si les hypothèses de réchauffement évoluent.*

*Les activités sportives, comme la plupart des activités humaines, sont à la fois co-responsables et victimes des conséquences du changement climatique. Adapter ces activités aux conséquences de ce changement tout en limitant leur impact sur le climat est certainement la seule solution pour préserver la pratique sportive et ses nombreux bienfaits. Le sport, comme dans bien d'autres domaines, a vocation à être exemplaire !*

## QUELQUES CHIFFRES

**10** aléas climatiques identifiés

**5** conséquences indirectes du changement climatique prises en compte

**12** sous-groupes thématiques de disciplines sportives constitués

**88** instances consultées

**146** contributeurs en ligne

**252** mesures proposées en ligne et enrichies dans les ateliers

**3** axes, **9** objectifs, **30** propositions de mesures dont 6 principales



## Les aléas climatiques



Dès aujourd'hui

Par degré de réchauffement

D'ici 2050 (+2°C mondial)



**Jusque 100 jours** de risque extrême incendie

En 2060



**Jusqu'à 2 mois** de canicule

+3°C mondial (2100)



**-90 %** de glaciers dans les Alpes

+4°C mondial

# Principaux impacts sur le sport



## PRATIQUANTS

**Santé et performance sportive affectées** par les fortes chaleurs, le taux d'humidité et le contact avec des matériaux synthétiques par temps chaud

**Risque accru de blessures** sur les terrains durs



**Sécurité des pratiquants affectée** par les phénomènes météorologiques et le débit des cours d'eau



## CONDITIONS DE PRATIQUE

**Capacité à pratiquer réduite** par les sécheresses et la disponibilité en eau, la baisse du taux d'enneigement, les fortes précipitations, le risque d'incendie et les phénomènes météorologiques

**Fréquentation des infrastructures et sites naturels impactée** (potentiels conflits d'usages) par les fortes chaleurs



## INFRASTRUCTURES

### & SITES DE PRATIQUE

**Bâtiments et autres infrastructures affectés** par les fortes chaleurs, les sécheresses et la disponibilité en eau, les phénomènes météorologiques, la hausse du niveau de la mer, les perturbations du cycle gel/dégel, les nouvelles réglementations, l'évolution des coûts des ressources...



## MODÈLES ÉCONOMIQUES

**Mise en eau des piscines impactée**

**Arrêt de la commercialisation de certaines épreuves**, notamment en haute montagne

**Fermeture administrative de refuges ou secteurs d'alpinisme**

**Impossibilité d'assurer certains événements ou infrastructures**



## SPECTATEURS

### & AUTRES PUBLICS

**Santé affectée** par les fortes chaleurs et le taux d'humidité

## CALENDRIERS

### & PÉRIODES DE PRATIQUE



**Date des compétitions et saisonnalité des pratiques impactées** par les fortes chaleurs, les sécheresses et la disponibilité en eau, le risque d'incendie, le taux d'enneigement, la fonte des glaciers et les phénomènes météorologiques

## GAZONS SPORTIFS

### & AUTRES REVÊTEMENTS



**Gestion et entretien des surfaces de jeu affectés** par les fortes chaleurs, l'humidité, les sécheresses et la disponibilité en eau et les nouvelles réglementations

**Pratiques sur route impactées** par l'échauffement et la dégradation des revêtements



## MÉTIERS

**Besoin de maîtres nageurs accru**, y compris hors périodes estivales, en raison des fortes chaleurs

**Métiers des professionnels de la montagne impactés** par les fortes chaleurs et le taux d'enneigement

# Les six mesures principales d'adaptation du sport au changement climatique

- Mener des **études de vulnérabilité du sport au changement climatique** suivant la TRACC pour connaître par site sportif et par discipline les conditions (climatiques...) d'une pratique sportive en toute sécurité.
  - ▶ *Par exemple, une étude de vulnérabilité des sports d'hiver face au changement climatique.*
- Concevoir et déployer, pour les décideurs du sport et les sportifs de haut niveau, un **programme commun de sensibilisation et de formation aux enjeux d'adaptation au changement climatique**.
  - ▶ *À l'image du dispositif « Mon parcours transition écologique » conçu pour les cadres supérieurs de l'État.*
  - ▶ *Dans le prolongement d'événements déjà existants pour les sportifs tels que le « Climate sport camp » ou « Sport for future »*
- **Éco-conditionner les aides** publiques en instaurant des critères de résilience au changement climatique et de sobriété.
  - ▶ *Par exemple, les financements du plan « 5 000 terrains de sport - Génération 2024 » de l'ANS.*
- Pérenniser, au sein de chaque fédération ou dans le cadre de grands événements sportifs accompagnés par l'État, des recommandations et des **règles de pratiques « adaptées »** lorsque les conditions climatiques et les ressources minimales nécessaires pour pouvoir assurer les pratiques en toute sécurité ne sont pas réunies.
  - ▶ *Par exemple, pratique du Tuch rugby quand le terrain est trop sec.*
- Expérimenter des **solutions d'accompagnement d'évolution des métiers vulnérables** au changement climatique.
  - ▶ *Par exemple, des passerelles entre diplômes permettant la polyvalence des encadrants et le développement du multi-activité.*
- Assurer, dans le cadre d'une instance partenariale, le **suivi de la mise en œuvre et des résultats du PNACC sport**.

Ce rapport a été réalisé par le ministère des Sports, de la Jeunesse et de la Vie associative avec l'appui technique du cabinet Sport 1.5. Ce plan a été réalisé en s'appuyant sur les contributions de nombreuses instances et personnes. Nous remercions les interlocuteurs et experts qualifiés qui ont accepté de transmettre leur expérience lors d'entretiens ou d'ateliers de travail. Nous remercions également toutes les personnes ayant participé à la consultation publique en ligne et ainsi alimenté la liste des idées de mesures d'adaptation qui ont ensuite été discutées en ateliers de travail. Nous tenons enfin à remercier particulièrement le bureau de l'adaptation au changement climatique pour son soutien et sa collaboration.





**MINISTÈRE  
DES SPORTS,  
DE LA JEUNESSE  
ET DE LA VIE ASSOCIATIVE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

95 avenue de France  
75650 Paris cedex 13

[sports.gouv.fr](https://sports.gouv.fr)



**Retrouvez l'ensemble des mesures sur  
[www.sports.gouv.fr](https://www.sports.gouv.fr)**