



**WORLD  
RUGBY**

# **RUGBY ET CHANGEMENT CLIMATIQUE**

**LES IMPACTS D'UN MONDE  
À +2°C SUR LE RUGBY**

**RÉSUMÉ EXECUTIF**







# RÉSUMÉ EXÉCUTIF

Comme le montrent les données scientifiques, la planète se réchauffe et le seuil de 1,5 degré d'augmentation des températures moyennes mondiales devrait être dépassé d'ici à 2026. Sans réduction à grande échelle des émissions, une augmentation de deux degrés des températures moyennes mondiales est une réelle possibilité, ce qui signifie que le rugby est et continuera d'être affecté par les conséquences du changement climatique.

**Ce rapport met en évidence six risques climatiques principaux qui ont un impact direct et indirect sur le rugby, ses athlètes, ses spectateurs, ses infrastructures et ses terrains.** Bien qu'elles varient d'une région climatique à l'autre, les conséquences du changement climatique sur la pratique et l'écosystème du rugby sont importantes et continueront à s'intensifier dans les décennies à venir. Les vagues de chaleur continueront d'avoir un impact sur les performances des athlètes et la santé des spectateurs. Les sécheresses affecteront plus fréquemment les terrains en gazon, tandis que les submersions dues aux inondations et/ou à l'élévation du niveau de la mer auront de plus en plus d'impact sur les infrastructures.

**On observe des signaux positifs alors que la société s'efforce de se décarboner et de s'engager dans une transition plus rapide des combustibles fossiles vers l'énergie verte.** Mais le changement climatique ne se produit pas du jour au lendemain et, dans l'intervalle, pour faire face efficacement aux risques climatiques dans les différentes régions, World Rugby et les parties prenantes du rugby devront adopter des actions immédiates, ciblées et en temps voulu pour atténuer et s'adapter, en commençant par les recommandations décrites ci-dessous.

Ce rapport utilise les dernières données scientifiques disponibles pour illustrer les impacts prévus du changement climatique sur la pratique du rugby dans le monde. Il examine en profondeur dix nations de rugby afin d'anticiper les adaptations nécessaires et les contributions potentielles que le rugby peut apporter à la transition écologique de nos sociétés.



## IMPACTS D'UNE PLANÈTE À +2°C SUR LE RUGBY

AVEC UN RÉCHAUFFEMENT  
DE LA PLANÈTE DE +2°C, IL  
Y A UNE AUGMENTATION  
DES ALÉAS CLIMATIQUES...

**11%** DES  
**111** STADES

étudiés dans ce rapport seront **exposés**  
à un **risque annuel de submersion.**



**8** DES  
**10** NATIONS  
DE RUGBY

étudiées seront confrontées  
à **une augmentation** de la fréquence  
et de l'intensité des **fortes précipitations**  
et des **crues soudaines.**



**5** DES  
**10** NATIONS  
DE RUGBY

étudiées seront confrontées  
à **une augmentation** de la fréquence  
et de l'intensité des **sécheresses.**



## la plupart DES RÉGIONS CLIMATIQUES

connaîtront des **périodes d'humidité plus élevée**, à des niveaux qui entraîneront des **souffrances supplémentaires liées à la chaleur** pour les athlètes, les officiels et les spectateurs.

**6** DES  
**10** NATIONS  
DE RUGBY

étudiées devront faire face à **10 jours supplémentaires ou davantage** pendant lesquels il sera **déconseillé, voire impossible, de jouer** en raison de **températures supérieures à 35°C.**

**30%** DES  
**111** STADES

étudiés dans ce rapport sont situés dans  
des zones cycloniques et seront confrontés  
à une **activité accrue des vents et des cyclones.**

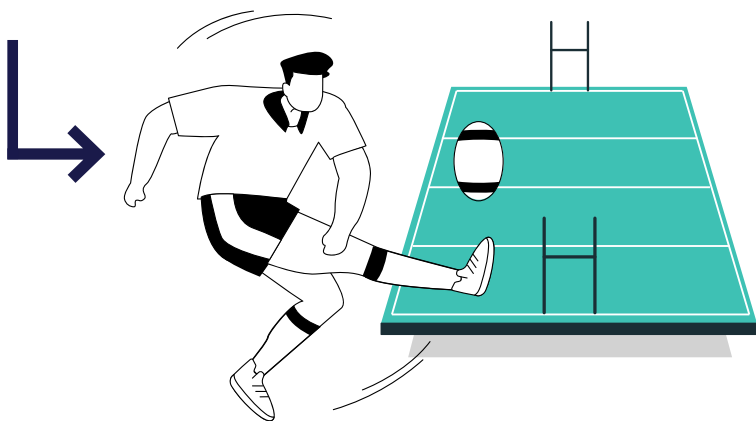


# ... AVEC DES CONSÉQUENCES DIRECTES POUR LES JOUEURS DE RUGBY...

## JOUEURS

**SANTÉ ET PERFORMANCE SPORTIVE**  
affectées par **les vagues de chaleur et les niveaux d'humidité** et le contact avec des matériaux synthétiques par temps chaud

**RISQUE ACCRU DE BLESSURE** sur **les surfaces sèches**



## SPECTATEURS

**SANTÉ DES SPECTATEURS, DU PERSONNEL, DES PRESTATAIRES DE SERVICES, ETC.** affectés par **les chaleurs extrêmes et les vagues de chaleur**



## STADE

Risque que les **INSTALLATIONS SPORTIVES** contribuent à la formation **d'îlots de chaleur** ou le deviennent

**LES BÂTIMENTS/STADES ET LEUR ACCÈS** sont affectés par **des phénomènes météorologiques extrêmes, les cyclones, les inondations, le retrait et le gonflement des sols argileux**

**CONFORT THERMIQUE DANS LES INFRASTRUCTURES** affectées par **les chaleurs extrêmes et l'augmentation des coûts de l'énergie**



## TERRAIN DE JEU

**GESTION DES TERRAINS DE JEU ET ENTRETIEN DES GAZONS NATURELS ET SYNTHÉTIQUES** affectés par une série d'aléas : **chaleur extrême, vagues de chaleur, sécheresse, disponibilité des ressources en eau, augmentation des coûts, nouvelles réglementations** (nationales et internationales)

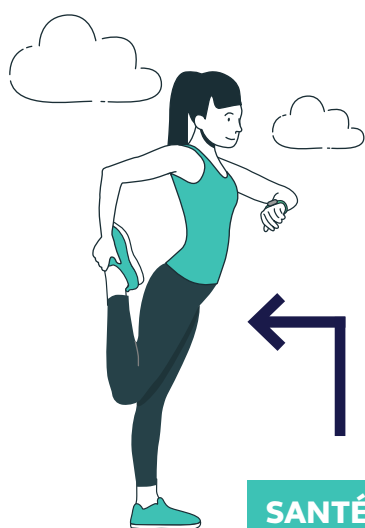
**DÉVELOPPEMENT DE PATHOLOGIES SUR LES GAZONS** en raison **des fortes chaleurs et du taux d'humidité élevé**

**TERRAINS** affectés par **la salinisation des sols (submersion marine)**





# ... ET DES IMPACTS INDIRECTS POUR SON ÉCOSYSTÈME



## SANTÉ

### SANTÉ ET PERFORMANCE SPORTIVE

affectées par  
**LES PICS DE POLLUTION AUX PARTICULES FINES**  
(ex. incendies de forêt)

## MODÈLE ÉCONOMIQUE

LES MODÈLES COMMERCIAUX sont affectés par  
**L'AUGMENTATION DES COÛTS DES ASSURANCES ET DES MATIÈRES PREMIÈRES, LA RÉDUCTION DES RECETTES DE BILLETTERIE**



## GOVERNANCE

GOVERNANCE DU RUGBY affectée par  
**LES MODIFICATIONS NÉCESSAIRES DES RÈGLES ET RÈGLEMENTS**

## RÉPUTATION

L'IMAGE DU SPORT est influencée par  
**LES PRÉOCCUPATIONS ENVIRONNEMENTALES ET LA QUALITÉ DE LA GESTION DES PRATIQUES ET DES ÉVÉNEMENTS DE RUGB**  
(attractivité/acceptabilité)





# RECOMMANDATIONS

## 1 | Élaborer et mettre en œuvre

des plans individuels de développement durable pour aider à réduire l'impact environnemental du rugby, alignés sur la Stratégie environnementale 2030 de World Rugby, et soutenir les parties prenantes pour qu'elles adoptent une approche similaire.

## 2 | Intégrer

les projections climatiques dans les processus et stratégies de prise de décisions commerciales et politiques afin de se préparer aux impacts climatiques attendus et évolutifs.

## 3 | Développer/adopter et partager

des outils de gestion pour soutenir les actions convenues (y compris le suivi et l'établissement de rapports) afin d'anticiper les effets du changement climatique sur le rugby.

## 4 | Mettre en place

un mécanisme de financement solidaire pour soutenir les communautés de rugby les plus vulnérables et aider ceux qui subissent des pertes et des dommages dus à des risques climatiques graves.

## 5 | Entreprendre

des recherches supplémentaires sur l'adaptation et la modification des pratiques, des lois, des règlements et des spécifications des événements de rugby afin de rendre le sport plus résilient au changement climatique.

## 6 | Promouvoir

et soutenir des stratégies locales d'adaptation et d'atténuation du changement climatique pour le rugby.



## Credits

Report produced by **World Rugby and Sport 1.5**  
(independent sport and climate experts).

Climate data reviewed and validated by **Risk Weather Tech.**





WORLD  
RUGBY

[www.world.rugby](http://www.world.rugby)

