



**MINISTÈRE  
DES SPORTS  
ET DES JEUX OLYMPIQUES  
ET PARALYMPIQUES**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# Laure Batalla

Cheffe du bureau Sport durable  
Ministère des Sports et des Jeux olympiques et paralympiques

**17<sup>e</sup> Journée technique du réseau national des sports de nature  
30 novembre 2011**

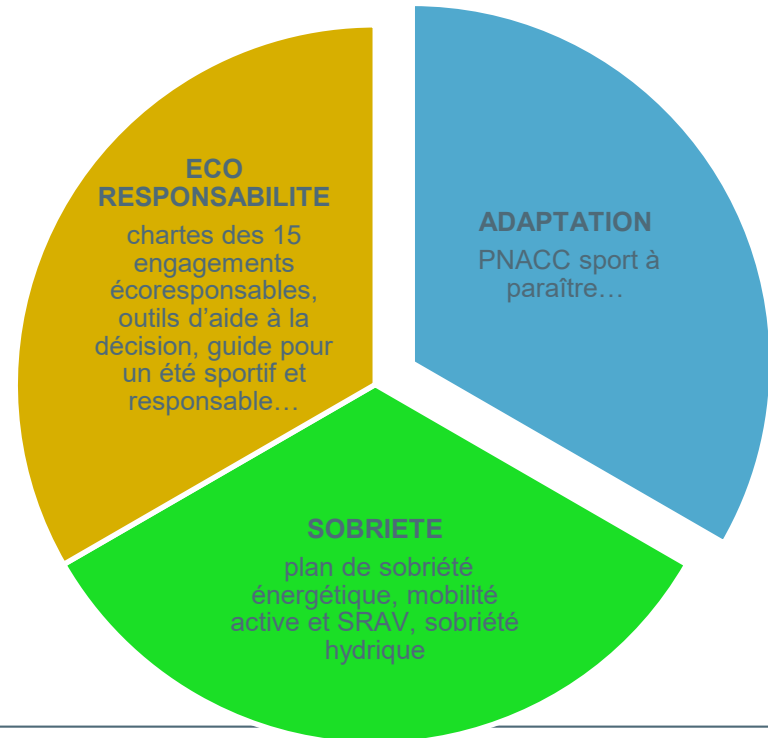
# Le bureau du sport durable du MSJOP

Acteur de la transition écologique du sport

**Développer** un sport durable et responsable

**Adapter** le sport au changement climatique

**Utiliser** le sport pour favoriser la transition écologique de la société



# Le bureau du sport durable MSJOP



**Laure Batalla**  
Cheffe du bureau  
laure.batalla@sports.gouv.fr



**Benjamin Coubard**  
Chargé de mission animation des réseaux  
benjamin.coubard@sports.gouv.fr



**Virginie Jouve**  
Chargée de mission mobilités actives  
et empreinte carbone  
virginie.jouve@sports.gouv.fr

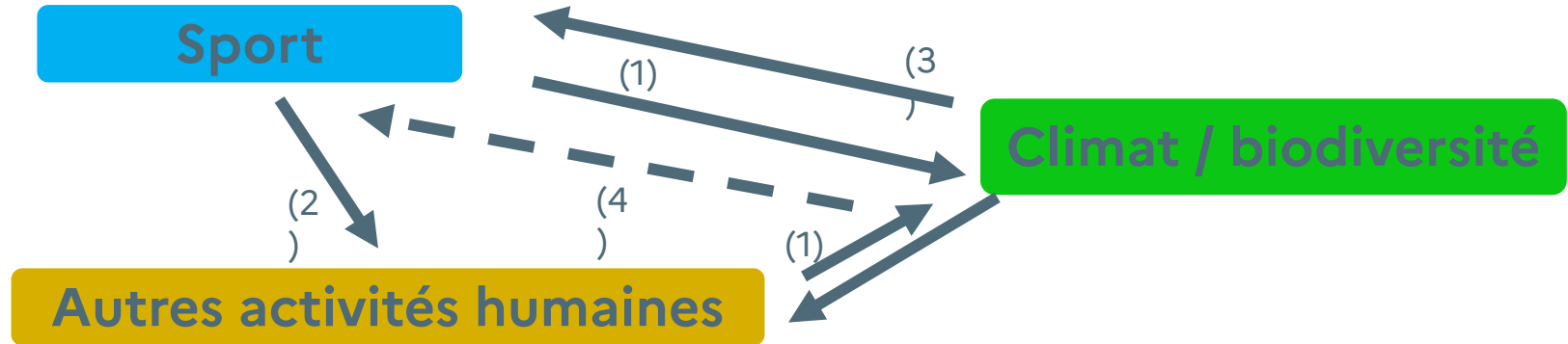


**Bénédicte Meurisse**  
Chargée de mission transition écologique  
benedicte.meurisse@sports.gouv.fr



**Marie Villeneuve**  
Chargée de mission sports de  
nature et tourisme durable  
marie.villeneuve@sports.gouv.fr

# Contexte



**Des enjeux environnementaux pris en compte depuis plusieurs années (MDD créée en 2006)**

**Plusieurs stratégies nationales d'atténuation d'impact du sport : PLAN de SOBRIETE**

**Un nouvel enjeu : L'ADAPTATION**

Publication le 17/10/23 du rapport « Plan de sobriété énergétique du sport. Un an d'action »...

MINISTÈRE  
DES SPORTS  
ET DES JEUX OLYMPIQUES  
ET PARALYMPIQUES  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



... qui démontre  
l'exemplarité du secteur  
sportif...

# Principaux résultats

## LES 10 INDICATEURS CLÉS

OCTOBRE 2023



**88%** des acteurs ont réduit la température de chauffage d'au moins 2°C dans les gymnases et dans les salles de sport privées



**99%** des matchs de football et de rugby professionnels ont appliqué la mesure visant à réduire l'éclairage des avant et des après-matches



**86%** des acteurs ont respecté la limite de recours à la climatisation au seuil de 26°C



**80%** des clubs professionnels de football ayant recours au chauffage au sol des pelouses ont réduit leur utilisation



**79%** des collectivités et des salles de sport privées ont procédé à la maintenance et à la révision de leurs installations de chauffage



**68,6 M€** ont été attribués, dans le cadre du fonds vert, à 281 projets de rénovation énergétique des équipements sportifs



**1** charte d'engagement sera proposée, avant la fin de l'année, aux clubs professionnels et aux opérateurs de transport, visant à réduire les émissions de CO<sub>2</sub> dans le cadre des déplacements des équipes



**70%** des piscines ont réduit la température de l'eau d'au moins 1°C



**63%** des organisateurs sportifs ont communiqué vers leurs spectateurs sur les moyens de transports décarbonés



**66%** des fédérations et des ligues professionnelles ont désigné un référent énergie

Sur les 40 mesures :

- ❑ 32 mesures (80%) ont été mises en œuvre,
- ❑ 6 (15%) nécessitent un suivi renforcé ou un ajustement,
- ❑ 2 mesures prévues en cas de délestage n'ont pas eu à être activées.



## Sobriété – Chauffage et climatisation



### POURSUIVRE LES EFFORTS...

1. Pour les gestionnaires d'équipements sportifs, publics ou privés, il est fortement recommandé, lorsqu'un ou plusieurs systèmes de climatisation fonctionnent, que les **portes et fenêtres**, en condition normale d'exploitation, soient **maintenues fermées**, y compris pendant les heures d'ouverture aux usagers.

Cette disposition ne s'applique pas lorsque des exigences de renouvellement d'air intérieur le nécessitent ou lorsque les recommandations des autorités sanitaires le préconisent.

2. Nous incitons à la **création de groupes de pilotage**, réunissant les associations sportives et les professeurs de sport, **visant à la concertation des acteurs locaux** sur les mesures mises en œuvre pour réduire la consommation énergétique. Ce dispositif, expérimenté par certaines collectivités l'hiver dernier, a d'ores et déjà permis une meilleure acceptation et applicabilité des mesures.



## Efficacité énergétique

### POURSUIVRE LES EFFORTS...

Les acteurs sont désormais invités à :

- installer des moyens de protection, énergétiquement neutres, contre la chaleur : volets opaques, rideaux, etc. ;
- **végétaliser les infrastructures sportives** (plantation d'arbres, végétalisation des toits et des murs, etc.), pour accroître la capacité d'absorption de la chaleur et du rayonnement solaire.



## Sobriété – Numérique

### POURSUIVRE LES EFFORTS...

En faveur de la sobriété des comportements numériques, les acteurs sont invités à se référer au [guide de l'ADEME sur la sobriété numérique](#) qui conseille notamment de :

- systématiser la réalisation d'un état des lieux du parc informatique et des usages numériques ;
- faciliter la seconde vie des équipements informatiques et de téléphonie ;
- veiller à optimiser le poids des contenus numériques poussés sur les réseaux sociaux ;
- diminuer la luminosité des écrans ;
- limiter la vidéo lors des visioconférences ;
- tendre vers des impressions plus sobres ;
- réduire l'empreinte énergétique de son utilisation des emails et de ses recherches internet.



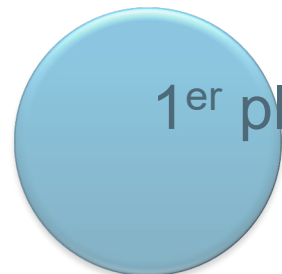
# L'adaptation

Stratégies d'atténuation et d'adaptation,  
des stratégies complémentaires

Adapter la France à faire face et à tirer  
parti des nouvelles conditions  
climatiques

Une TRACC mondial de référence  
(+1,5° en 2030, +2° en 2050 et +3° en 2100 au niveau mondial =  
+2° en 2030, +2,7° en 2050 et +4° en 20100)

# Le PNACC Sport



1<sup>er</sup> plan d'adaptation sectoriel qui s'intègre dans une stratégie globale















Le résultat de plusieurs ateliers thématiques réunissant tous les acteurs du sport et d'une consultation publique




Des travaux en cours de relecture et d'arbitrage, qui serviront de base à un nouveau cycle de travail et de concertation avec tous les acteurs du sport pour la mise en œuvre des recommandations


# Principaux aléas impactant la pratique sportive

Température				Précipitation				Ensoleillement	Vent	Humidité	Niveau de la mer
											
Hausse des températures moyennes	Fortes chaleurs, canicules et vagues de chaleur	Fonte des glaciers et du permafrost, perturbation du cycle de gel et dégel	Vagues de froid	Fortes précipitations	Sècheresses / diminution du niveau d'eau	Risque d'incendie	Taux d'enneigement	Augmentation de l'ensoleillement	Tempêtes, vents violents, submersions etc.	Augmentation du taux d'humidité	Hausse du niveau de la mer / retrait du trait de côte

## A paraître prochainement



Un panorama des impacts du changement climatique sur le sport (liés aux aléas climatiques et aux conséquences indirectes du changement climatique)



Un ensemble de mesures d'adaptation, structurées en 6 axes, à mettre en place d'ici 2030 pour faire face à un scénario de réchauffement climatique moyen mondial de +2°C d'ici 2050.

△ Liste non exhaustive des mesures concernant l'évènementiel sportif

30/11/2023

### 1. Connaissances

- ✓ Programmer une étude de vulnérabilité au chgt climatique du secteur de l'évènementiel sportif

### 2. Vision partagée

- ✓ Utiliser le spectacle sportif pour promouvoir les pratiques sportives respectueuses des milieux naturels et de leurs besoins d'adaptation, et rendre visibles et attractives les actions de préservation et d'adaptation des disciplines au changement climatique
- ✓ Etablir une liste de critères au regard des enjeux climatiques lors de la sélection des sponsors

### 3. Gouvernance

- ✓ Eco-conditionnaliser les aides apportées par l'Etat ou les collectivités à des critères de résilience au chgt climatique et de sobriété
- ✓ Promouvoir une sobriété dans les formats et fréquences des événements, circuits et championnats sportifs internationaux

### 4. Pratiques sportives

- ✓ Concevoir les formats et le dimensionnement des événements sportifs en tenant compte des aléas climatiques
- ✓ Initier des groupes de travail entre acteurs du sport et assureurs afin de garantir une assurabilité des activités sportives malgré les csques du chgt climatique

### 5. Sites sportifs

- ✓ Soutenir un programme d'évaluation et de recherche sur les effets de la sur-fréquentation des sites de pratique sur la biodiversité

### 6. Acteurs du sport

- ✓ Diffuser les recommandations et bonnes pratiques dans tous les supports d'information et de formation à destination des pratiquants
- ✓ Systématiser la formation aux risques liés au chgt climatique de tous ceux en position de contribuer à la sensibilisation à ces enjeux
- ✓ Diffuser les diagnostics et inventaires biodiversité réalisés à l'occasion d'une manifestation sportive