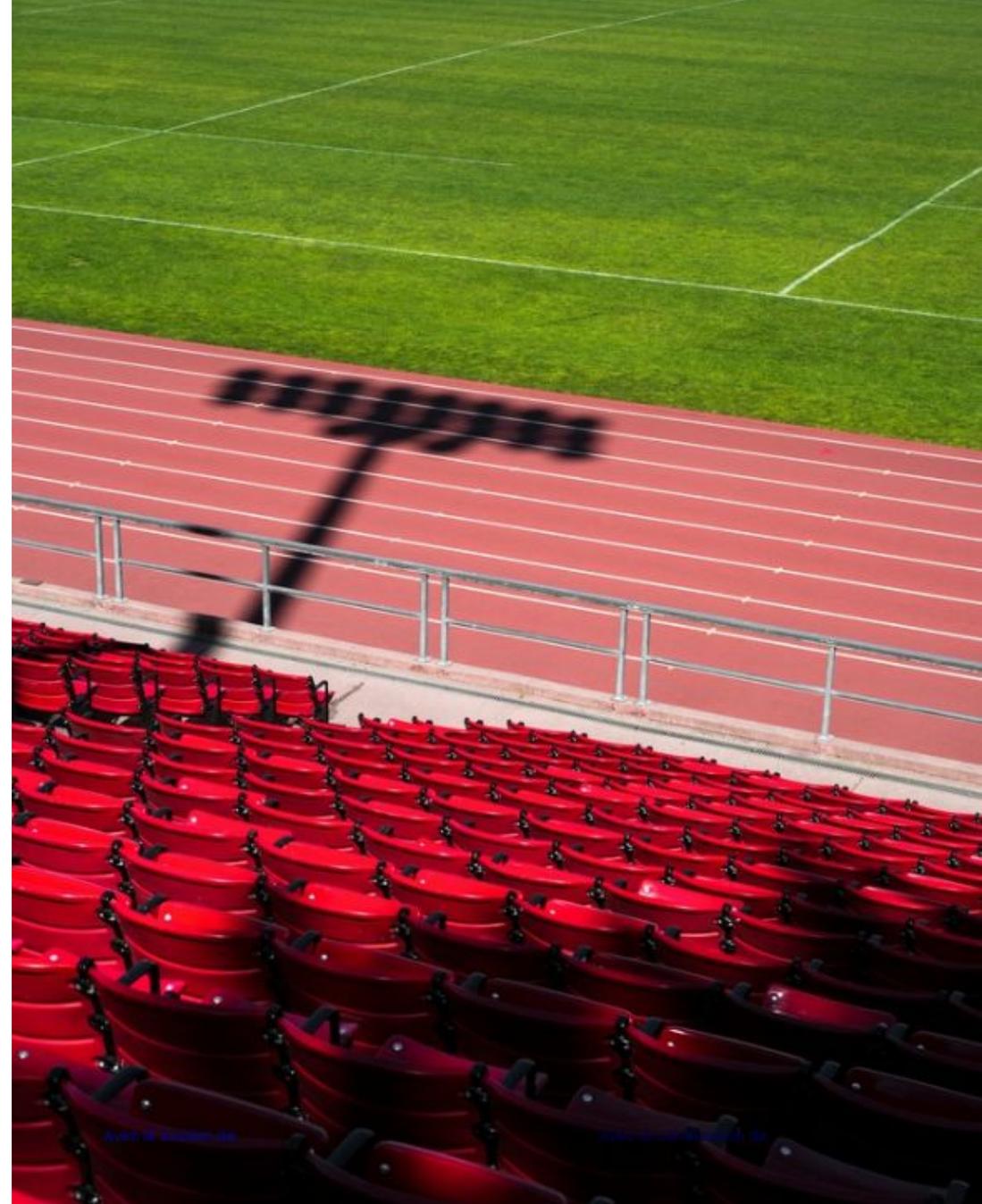


DÉCARBONONS LE SPORT

*Un premier applicatif
au football et au rugby*

Conférence de presse - 12.02.2025



Programme de la soirée

18h30 : Mot d'introduction

- **Philippe Diallo**, *Président de la Fédération Française de Football*
- **Yves Pellicier**, *Président, MAIF*
- **Jean-Marc Jancovici**, *Président, The Shift Project*

18h45 : Présentation du rapport final et Q&R

- **Alan Lemoine**, *Ancien sportif de haut niveau en planche à voile olympique, co-pilote du rapport et chargé de projet au Shift Project*
- **Justine Birot**, *Directrice au sein de l'Association de l'Institut du Sport Durable, co-pilote du rapport au Shift Project*
- **Véronique Martin**, *Fondatrice du cabinet de conseil RSE-Sport*
- **Maël Besson**, *Fondateur de l'agence SPORT 1.5*

20h00 : Table-ronde

- Animation : **Jean-Marc Jancovici**, *Président du Shift Project*
- **Jérémie Lecha**, *Directeur Général de la Fédération Française de Rugby*
- **Karine Engel**, *Adjointe au maire en charge des Sports et de la Citoyenneté, ville d'Angers*
- **Michel Raviart**, *Président de la Commission Fédérale des Terrains et Installations Sportives (C.F.T.I.S), Fédération Française de Football*
- **Aurélie Dyèvre**, *Directrice Générale, Sporsora*

20h45 : Q&R

21h : Conclusion & Cocktail

Mot d'introduction



Philippe Dialo

Président

Fédération Française de Football



Yves Pellicier

Président

MAIF



Jean-Marc Jancovici

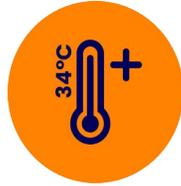
Président

The Shift Project



Posez d'ores et déjà vos questions via l'onglet **Q&R** sur **Zoom**, ou en **commentaire sur Facebook** !

Le Shift Project, c'est quoi ?



le think tank de la **décarbonation**
qui travaille sur le climat et l'énergie



une association d'intérêt général
guidée par la **rigueur scientifique**



éclairer & influencer les débats
sur la **transition énergétique**

Qui sommes-nous ?

THE SHIFT
PROJECT

THE
SHIFTERS

Bureau



Jean-Marc
Jancovici



Laurent
Morel



Michel
Lepetit



Geneviève
Féron-Creuzet

Équipe salariée



Matthieu
Auzanneau
Directeur

25+ Salariés



Recherche



Influence



Administration

Chefs de projet & experts

20+ Chefs de projet



100+ Experts
thématiques

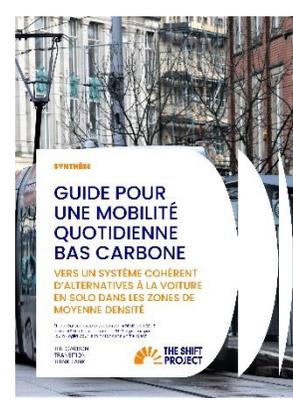
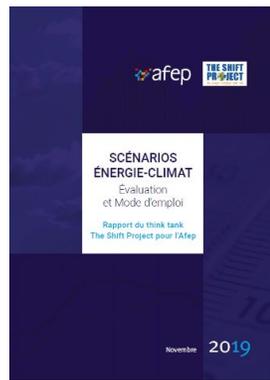
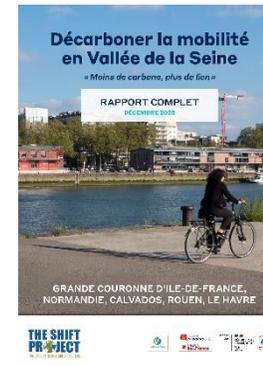
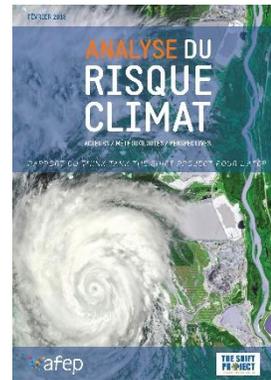
Bénévoles

25 000+



Réseau international
soutien & diffusion
de nos travaux

Depuis 2010, des dizaines de rapports



Programme Sport : Qui sommes-nous ?

Pilotage



**Justine
Birot**



**Alan
Lemoine**



**Pauline
Brouillard**



**Mona
Poulain**



**Jean-Noël
Geist**

Groupe de travail

15 **Constitutrices
et contributeurs
experts du secteur...**

...En charge d'accompagner la
recherche de données, la
consolidation méthodologique
et la relecture du rapport



Partenaire



Cercle thématique Sport des Shifters

+ de
150
personnes



Le cercle thématique Sport & Climat est un groupe oeuvrant pour la sensibilisation du mouvement sportif aux enjeux climatiques et énergétiques.

Un groupe de travail de passionnés et professionnels du sport



Mael Besson

Fondateur de l'agence SPORT 1.5



Véronique Martin

Ingénieure ENSTA, fondatrice du cabinet de conseil RSE-Sport



Anthony Ceffa Decauville

Chargé d'impact RSE Développement Durable Sport Planète, MAIF, ancien Store Manager chez Décathlon



Amélie Clerc

Membre de Pour un réveil écologique, co-fondatrice Les Climatosportifs



Franck D'Agostini

Chef de projet RSE dans le secteur sportif



Olivier Descout

Consultant en comptabilité carbone et porte-parole Les Shifters



Margot Chave

Co-présidente à SPORT 1.5 et ancienne responsable RSE de la Ligue de Football Professionnel



Aurélie Dyèvre

Vice-présidente SporTech FR



Clara Girard

Manager en transition écologique dans le sport et ex-responsable développement durable au Stade de France



Guillaume Gouze

Consultant sport A4MT et CDES, ancien stadium manager, expert technique et données



Louis Hulot

Navigateur Mini Transat', ingénieur centralien et data scientist



Jimmy Bercon

Ancien athlète de haut niveau en kayak et consultant indépendant sport-environnement



Thibaut Valour

Chargé de mission pour l'association l'Institut du Sport Durable



Camille Riom

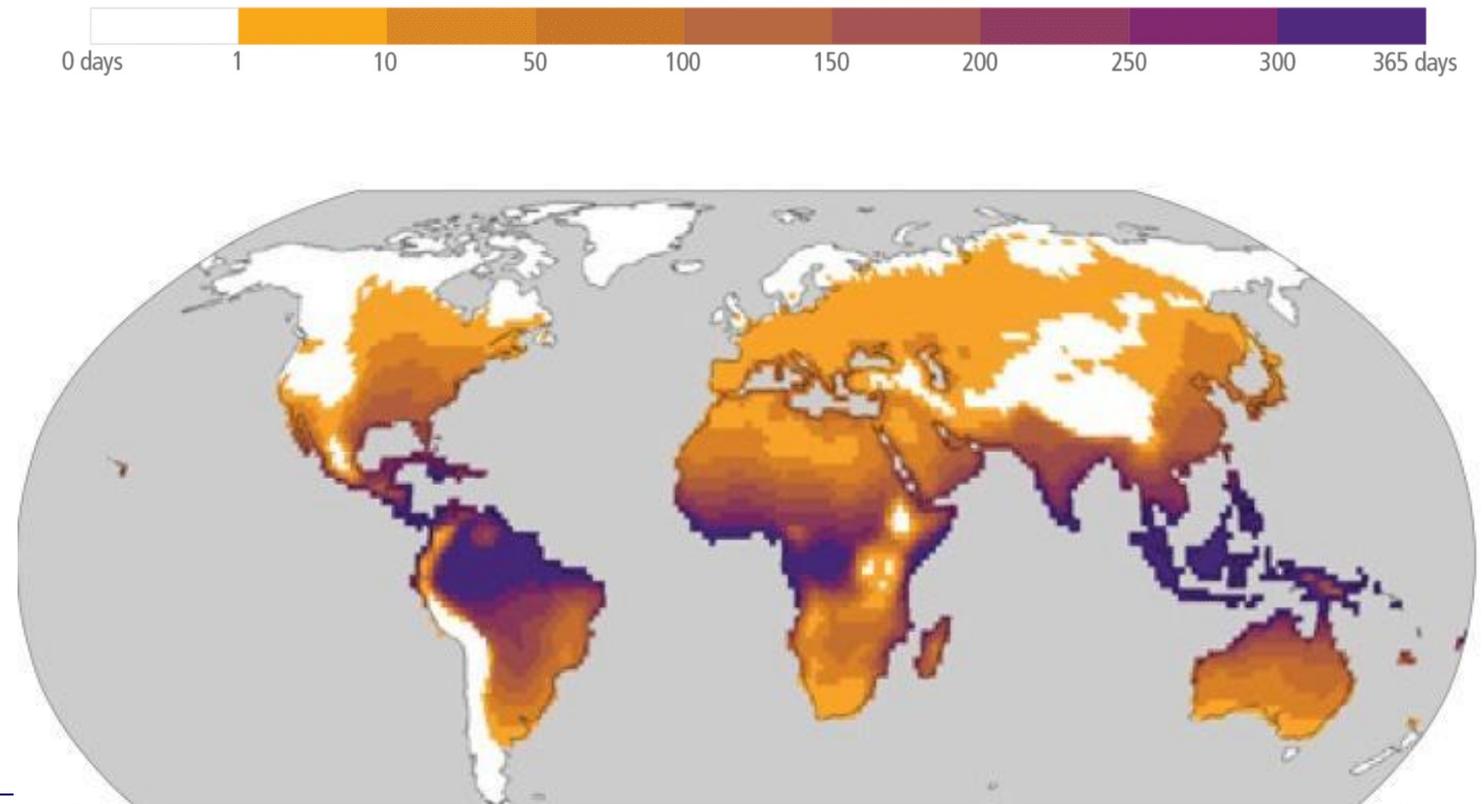
Consultante à SPORT 1.5

Pourquoi ? La double contrainte carbone

*Limiter les **impacts**...*

CLIMAT

D'un côté, le changement climatique nous engage à **réduire nos émissions de gaz à effet de serre** pour réduire son intensité



Nombre de jours par an supérieur au seuil mortel d'humidité et de chaleur – Scénario RCP 8.5 (4,2°C – 5,4°C)

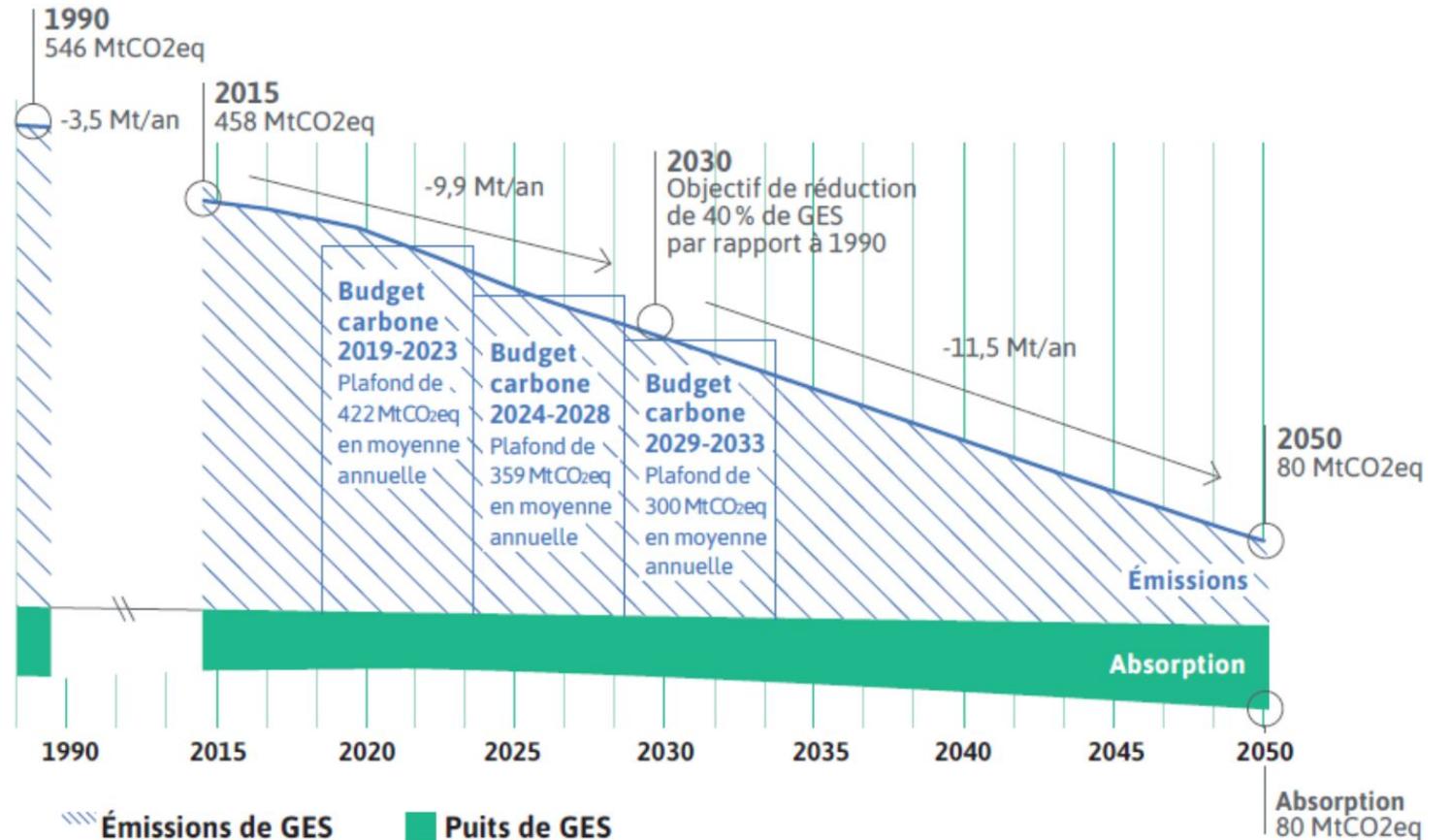
Source : GIEC, 2023, Rapport de synthèse du sixième rapport d'évaluation, Figure SPM.3b page 16

Pourquoi ? La double contrainte carbone

...donc réduire les **émissions** de gaz à effet de serre

CLIMAT

D'un côté, le changement climatique nous engage à **réduire nos émissions de gaz à effet de serre** pour réduire son intensité

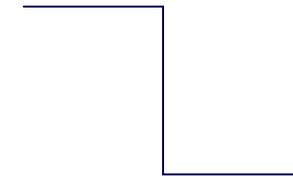
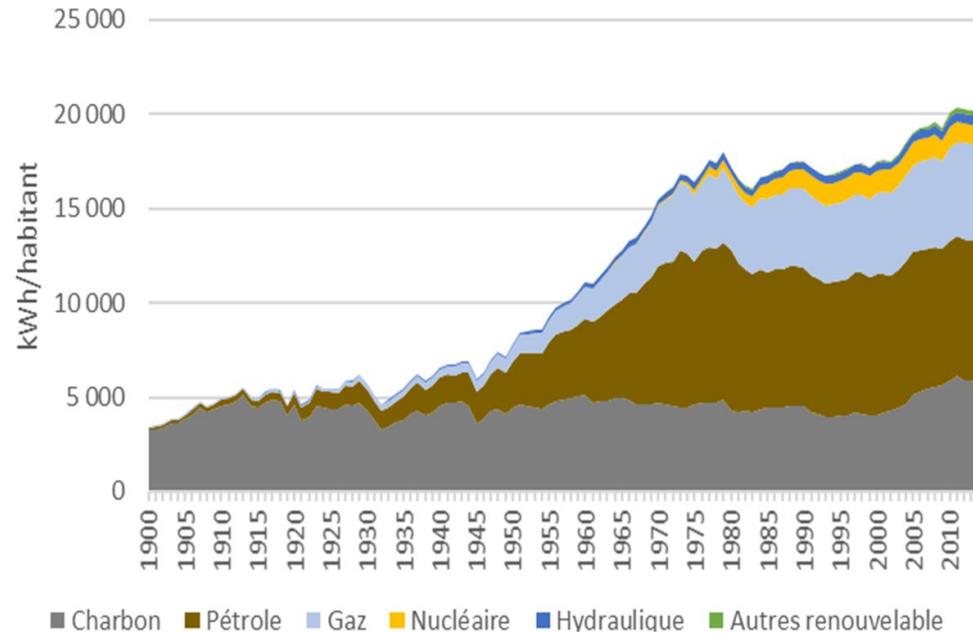


Évolution des émissions et des puits de GES sur le territoire français entre 1990 et 2050

Source : Ministère de la transition écologique, 2018, Stratégie Nationale Bas-Carbone (SNBC)

Pourquoi ? La double contrainte carbone

L'énergie, au cœur de la problématique

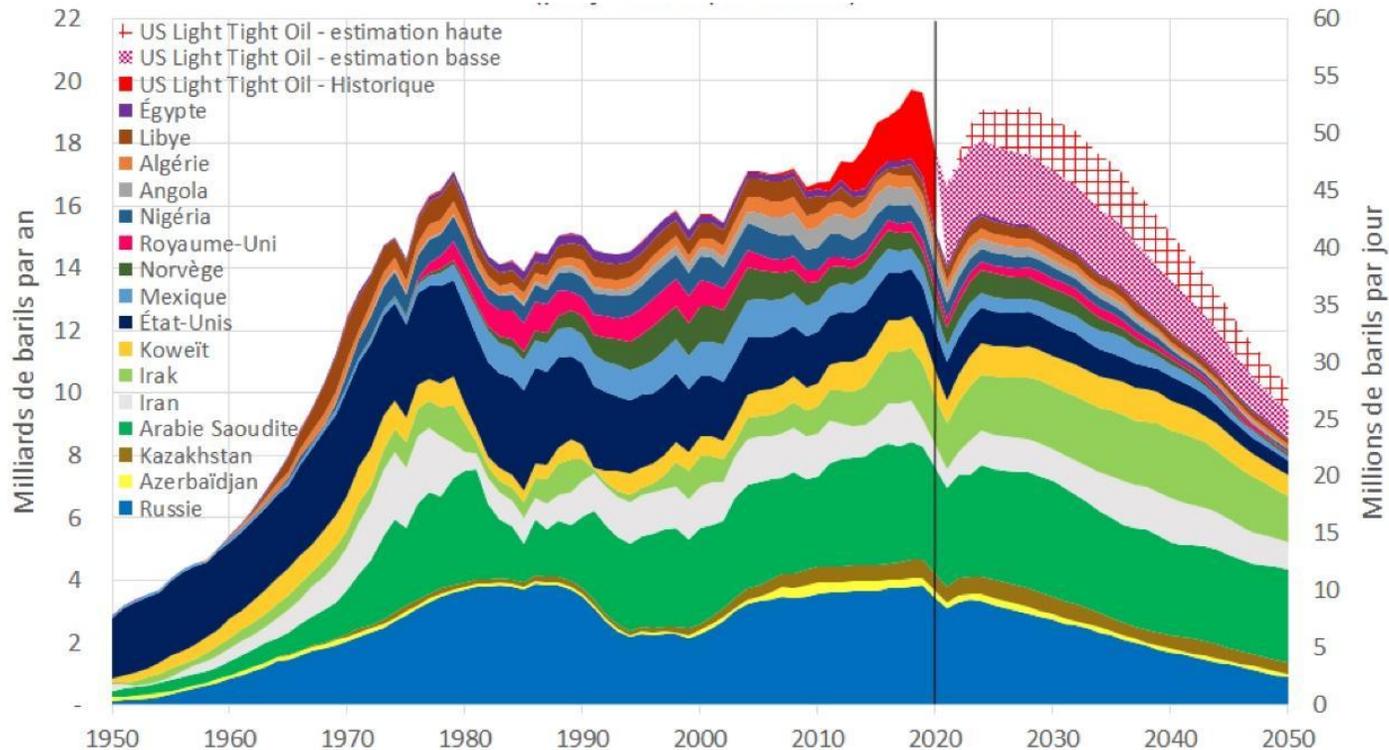


ÉNERGIE

De l'autre, la contraction inéluctable de l'approvisionnement fossile nécessite de l'anticiper, donc **de réduire la consommation de pétrole et gaz** avant qu'elle ne diminue de force

Pourquoi ? La double contrainte carbone

Un approvisionnement contraint pour le **pétrole**...



ÉNERGIE

De l'autre, la contraction inéluctable de l'approvisionnement fossile nécessite de l'anticiper, donc **de réduire la consommation de pétrole et gaz** avant qu'elle ne diminue de force

Production de pétrole brut des 16 principaux pays fournisseurs de l'UE (projections post-2020)

Source : *The Shift Project 2021*, données Rystad Energy

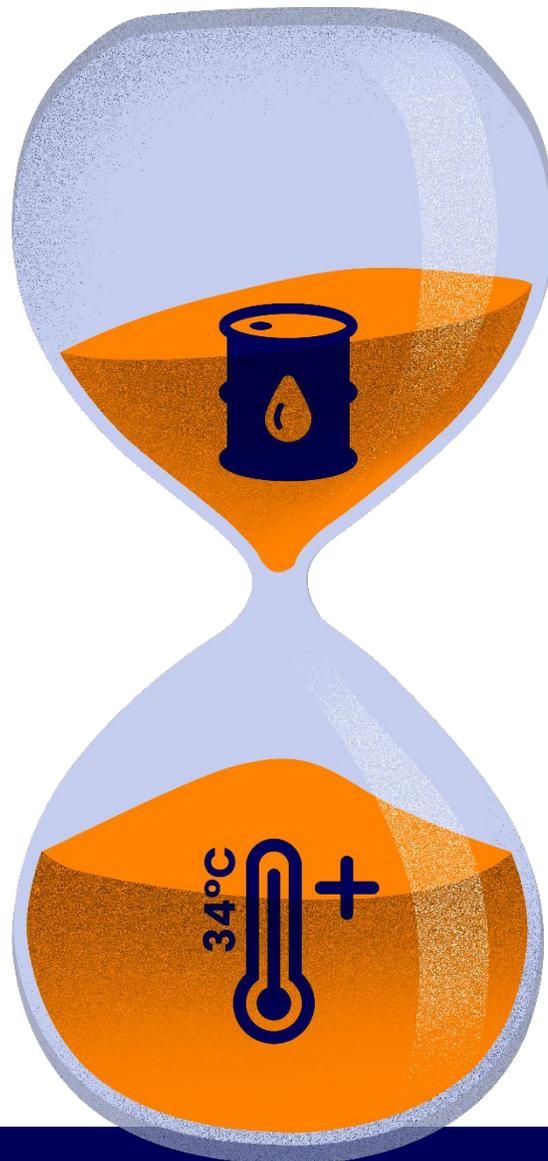
Introduction

-
- Méthode et périmètre
-
- Empreinte carbone du rugby et football
-
- Trajectoires et leviers de décarbonation
-
- Conclusion générale
-
- Table ronde
-
- Q&A

La double contrainte carbone

CLIMAT

D'un côté, le changement climatique nous engage à **réduire nos émissions de gaz à effet de serre** pour réduire son intensité



ENERGIE

De l'autre, la contraction inéluctable de l'approvisionnement pétrolier nécessite de l'anticiper, donc de **réduire la consommation de pétrole** avant qu'elle ne diminue de force

Le sport, un secteur triplement vulnérable

Risque climatiques, risques d'approvisionnement, risques de transition...

ÉNERGIE | Collectivités et gestionnaires de centres aquatiques sont inquiets. Baisser la température de l'eau ? Augmenter les prix ? Toutes les pistes sont envisagées pour éviter le pire : la fermeture.

Les piscines face à la flambée de la facture de gaz et d'électricité

HERVÉ SENAMAUD

C'EST un véritable casse-tête. « Les piscines ont un gros problème devant elles : le prix de l'énergie. » À l'instar de ses collègues et des élus des différentes collectivités, Dominique Clétece, directeur de la piscine de Montataire, appréhende les mois à venir. Gros consommateurs d'énergie, les centres aquatiques sont touchés de plein fouet par les hausses conjuguées du gaz et de l'électricité. « Pour la piscine de Montataire, la facture va passer de 43 000 à 140 000 € et ce sera à peu près du même ordre pour le gaz », s'inquiète le directeur. Nous ne sommes pas un cas isolé, je connais des collectivités qui vont voir leur budget énergie être multiplié par trois ou par quatre. Et comme une collectivité ne peut pas emprunter pour son fonctionnement, le risque de fermeture de certaines activités est réel, et dans ces cas-là, on commence par fermer tout ce qui n'est pas obligatoire et essentiel. »

De quoi inquiéter l'ensemble des acteurs. Comme à Beauvais, où la communauté d'agglomération a déjà fait ses comptes. Entre l'Aquaspace de Beauvais et la piscine Jacques-Trubert de Bréthes, la facture d'énergie passerait de 700 000 à 800 000 €. La réflexion est déjà engagée pour trouver les moyens nécessaires.

« Une catastrophe »
Objectif : arriver à encasser cette hausse, sans aller jusqu'à l'extrême, à savoir la fermeture pure et simple d'une piscine, une option à laquelle ont été contraintes d'autres communes en France, comme Issy-les-Moulineaux, dans les Hauts-de-Seine. Et que redoutent certaines villes de l'Oise.



Pour faire face à la hausse du coût de l'énergie, l'Agglomération de la région de Compiègne a décidé d'augmenter les tarifs de 3 %, ce qui n'était pas arrivé depuis 2016.

« Cette hausse, c'est une catastrophe ! » s'exclame Patrice Carvalho (PCF), maire de Thourroie. Pour la piscine Georges-Bonhoeuf de la commune, l'augmentation de la facture d'énergie devrait s'élever à 30%. « Et rien n'indique que le département ou la région puisse nous apporter une aide. Nous avons un projet pour que l'eau de la piscine soit chauffée par les fours de l'usine Saint-Gobain, mais c'est toujours à l'étude. »

Autre piste : baisser de 1°C la température de l'eau. « Comme nous avons l'une des températures de bassin les plus élevées du secteur, c'est plutôt envisageable, assure l'élu. Mais il faut

être réaliste, ça ne va pas être possible de subir ces hausses éternellement. »

Développer les projets fonctionnant à l'énergie solaire

À quelques kilomètres, la ville de Compiègne, avec ses deux piscines, l'une pour le public et l'autre destinée aux scolaires et associations sportives, a doublement pris conscience du problème. « Celle ouverte au public est accolée à la patinoire et nous avons lancé une étude pour améliorer les économies d'énergie sur ce complexe, souligne Christian Tellier, maître adjoint délégué aux sports. Il faut identifier les périodes les

plus gourmandes en énergie. Nous envisageons également la possibilité d'installer des panneaux solaires. » En attendant, le conseil municipal de la ville a déjà voté une augmentation de 3 % des tarifs, ce qui n'avait pas eu de précédent depuis 2016. La baisse de température de l'eau des bassins semble pas privilégiée par l'instinct. « Une baisse de 1°C pourrait avoir des conséquences néfastes sur la fréquentation, juge Christian Tellier. Il est absolument déconseillé la fermeture de piscines, elles sont indispensables pour l'apprentissage de la natation. Il faut un plan pérenne au niveau national pour faire face à ces difficultés. »



Crise énergétique : comment les pelouses des stades de Ligue 1 vont-elles passer l'hiver ?

Le championnat de France de football reprend mercredi. Une vague de froid risque-t-elle de faire souffrir le gazon des stades des clubs professionnels ? Les engagements en matière de sobriété peuvent-ils remettre en cause le chauffage des pelouses ? franceinfo a interrogé un spécialiste des sols sportifs.

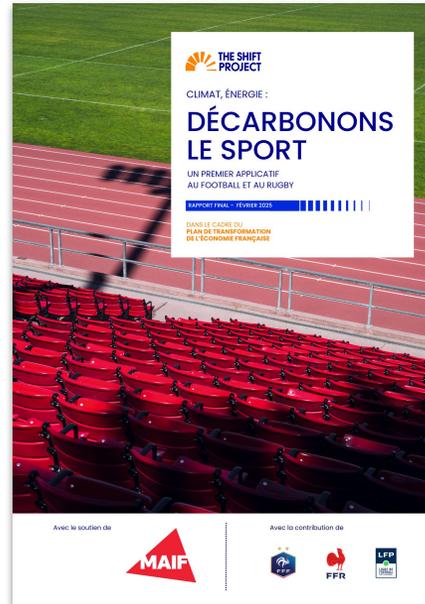
France Info
Radio France



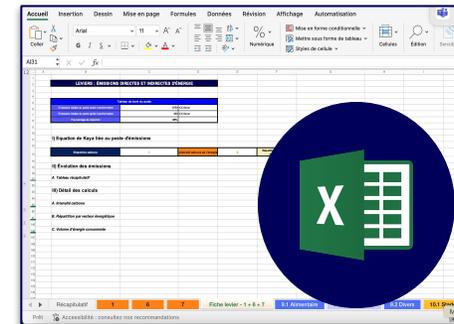
Que publions-nous aujourd'hui ?



Deux synthèses (8 pages) spécifiques sur le **football** et le **rugby**, ainsi que deux posters



Un rapport complet (180 pages)



Nos modèles de calcul et le diaporama de présentation



Introduction

-

Méthode et périmètre

-

Empreinte carbone du rugby et football

-

Trajectoires et leviers de
décarbonation

-

Conclusion générale

-

Table ronde

-

Q&A

Notre périmètre d'étude

Le football et le rugby en France



Le football et le rugby **professionnel**

Championnats nationaux féminins et masculins

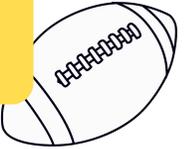
Ligue 1 et 2, Top 14, Pro D2, D1 féminine, Coupe de France

Championnats internationaux féminins et masculins

Equipes de France femmes et hommes, Champion's League, Women's Champions League, Ligue Europa et Ligue Europa Conférence, Champion's Cup et Challenge Cup.

82 clubs, 14 compétitions, 18 millions de spectateurs dans les stades

Le football et le rugby **amateur**



L'ensemble des activités des 2,5 millions de licenciés, du niveau national (semi-professionnel) au niveau départemental.

12 000 clubs FFF, 1 900 clubs FFR, 450 000 bénévoles

Un rapport construit avec l'ensemble du mouvement sportif

+100

Entretiens menés auprès d'un large panel d'acteurs

7

Partenaires techniques et institutionnels



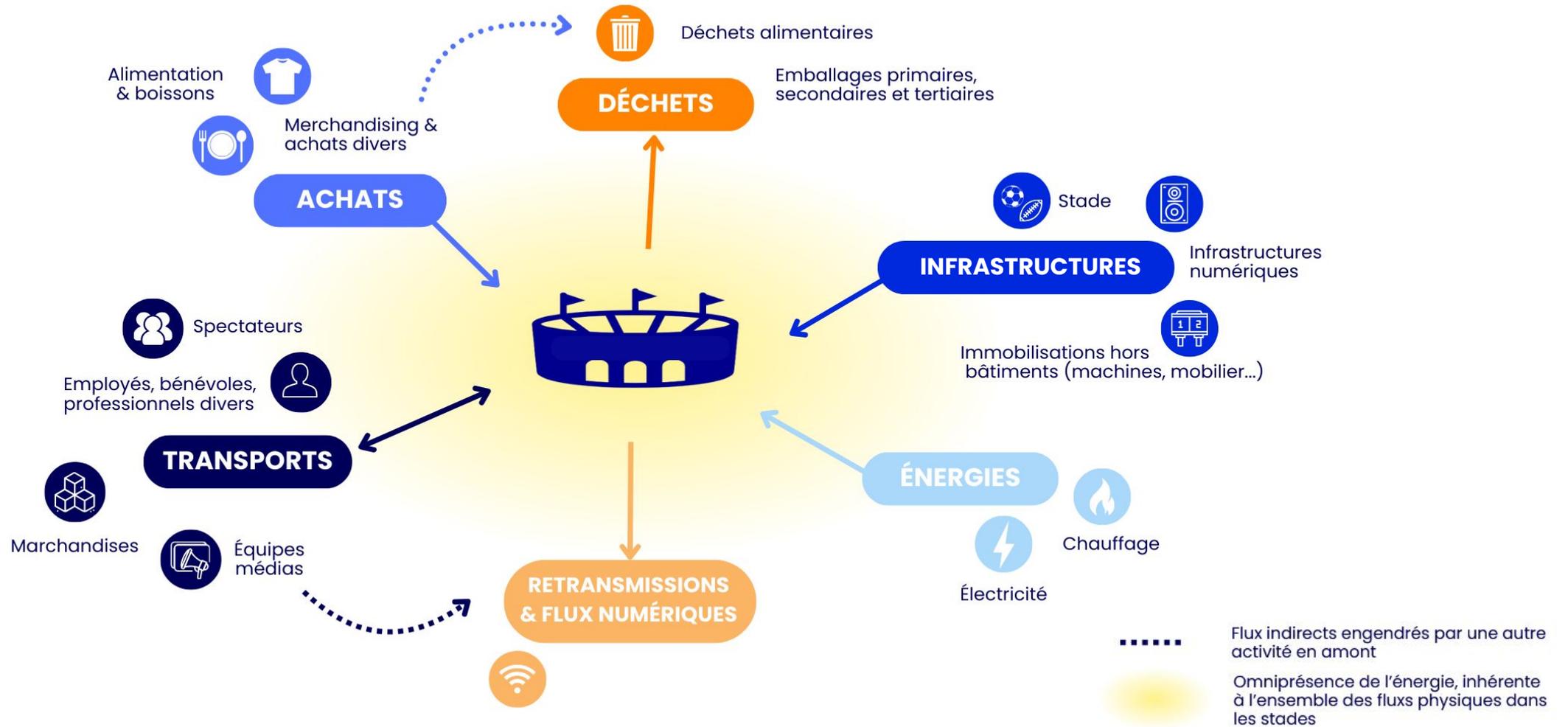
15

Ateliers collaboratifs avec des professionnels du secteur

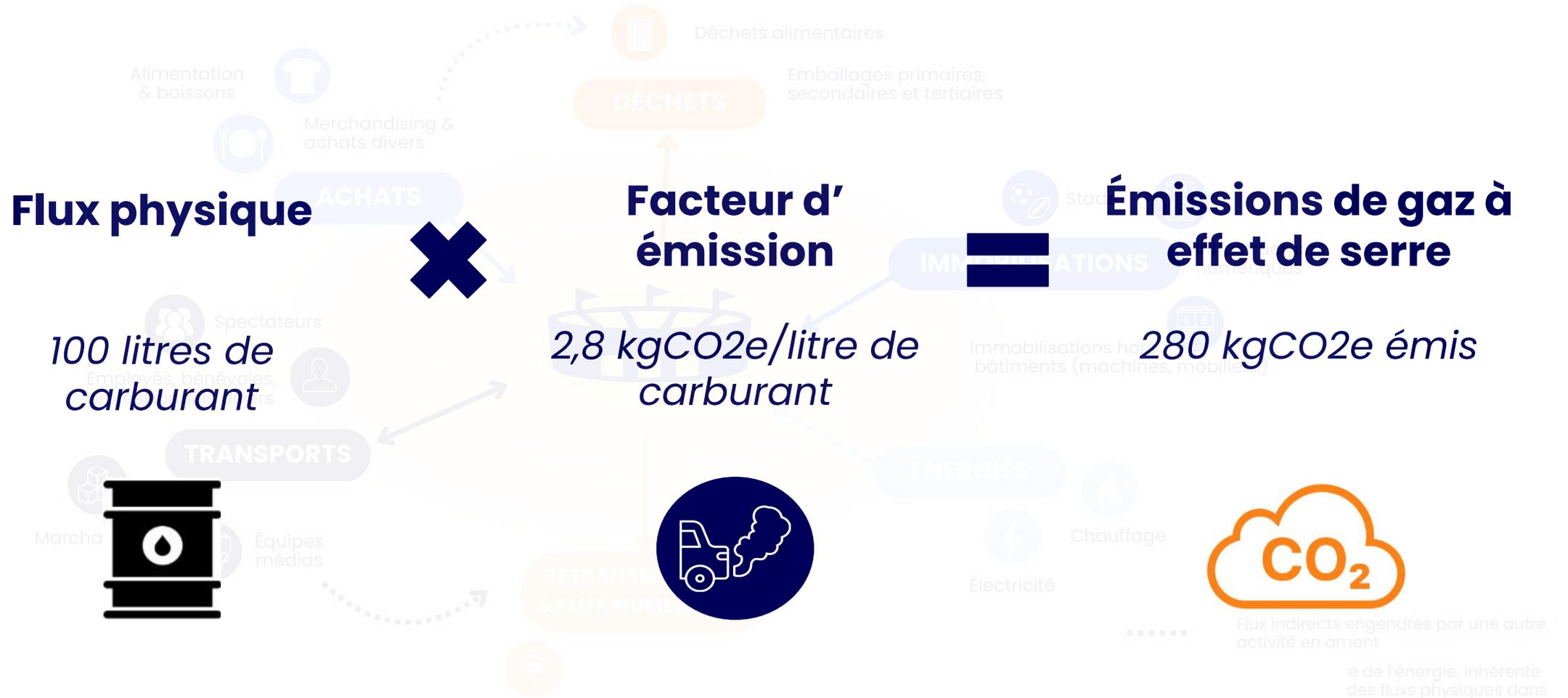
+50

Contributions et relectures

Le football, le rugby : quels flux physiques derrière l'empreinte carbone ?



Le football, le rugby : quels flux physiques derrière l'empreinte carbone ?



Introduction

-

Méthode et périmètre

-

Empreinte carbone du football et du rugby

-

Trajectoires et leviers de décarbonation

-

Conclusion générale

-

Table ronde

-

Q&A

En bref, l'empreinte carbone du **football** et du **rugby** c'est :

2,2 millions
tonnes de CO₂e

La moitié des émissions
proviennent des transports

80% de l'impact carbone
est issu de la pratique
amateur

Soit l'équivalent des émissions des
habitants d'une ville comme :



En revanche, **ramené à une personne**, l'empreinte carbone d'un sportif professionnel international est de ...

25 à 30 tCO₂e
Sportif pro

... comparé à ...

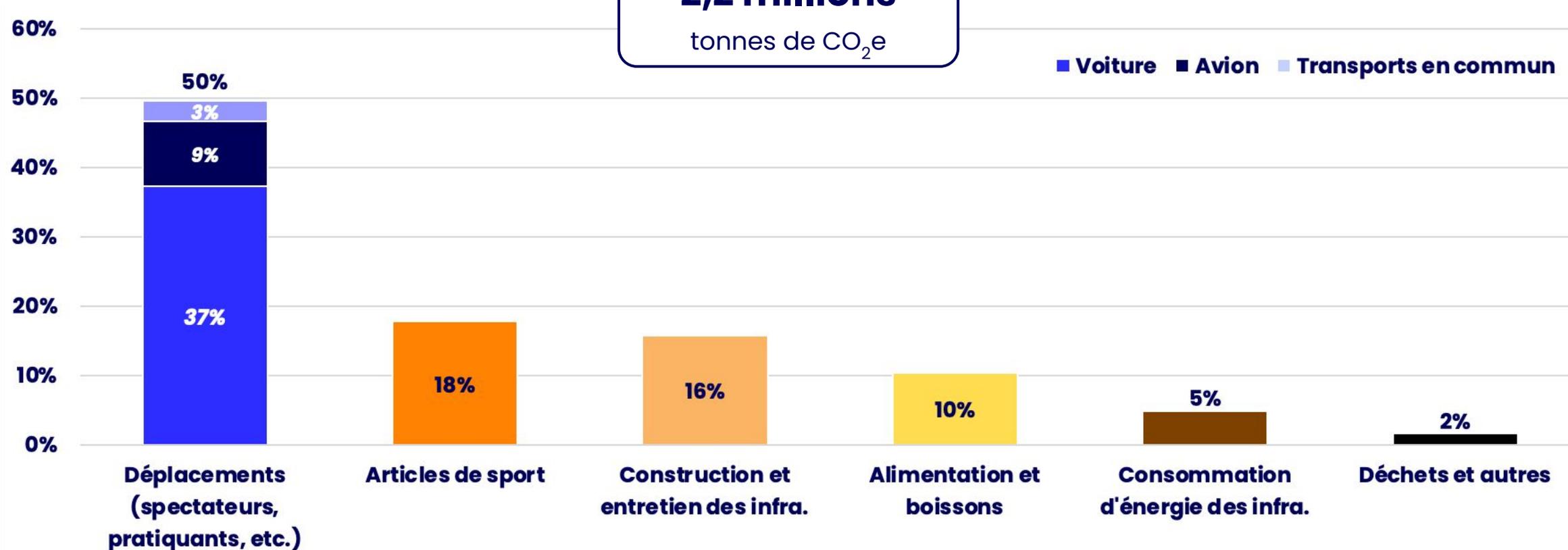
0,7 tCO₂e
Sportif amateur

... pour un pratiquant amateur.

Répartition de l'empreinte carbone du **football** et du **rugby**

2,2 millions

tonnes de CO₂e

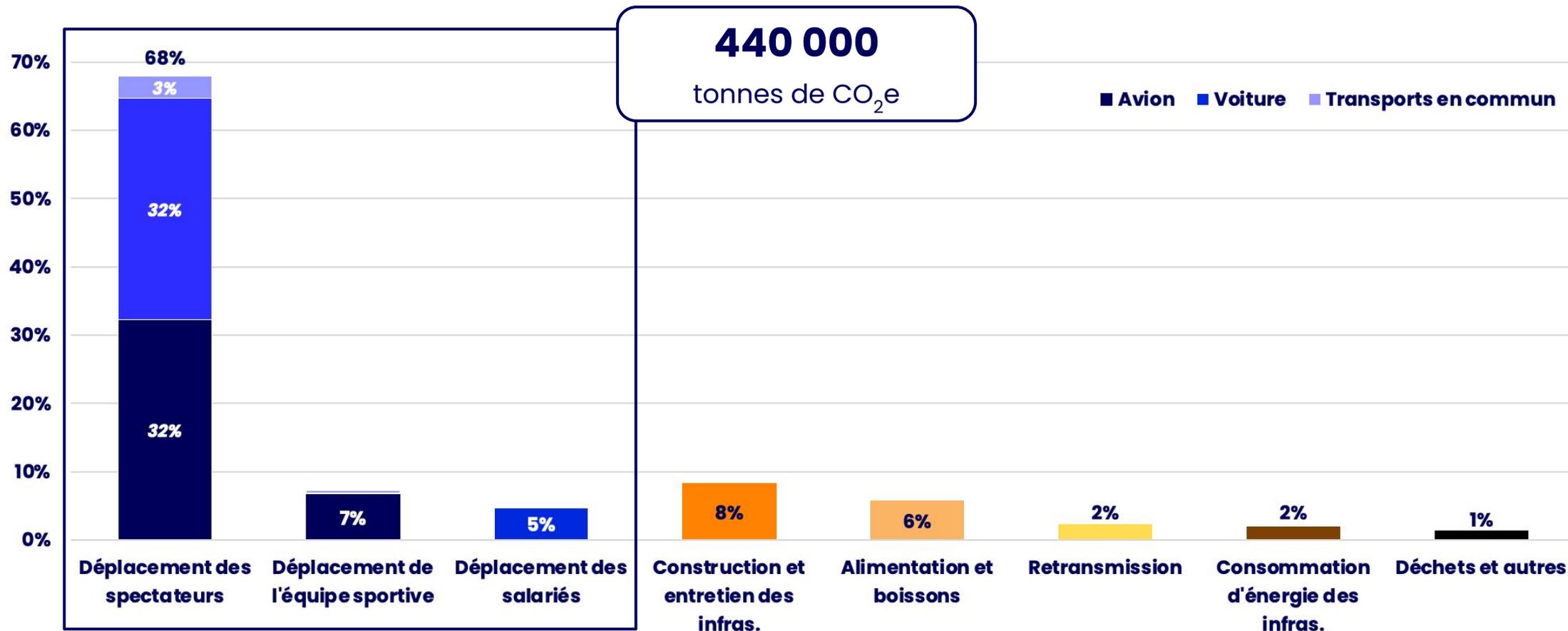


Empreinte carbone du football et rugby en France

Source : The Shift Project, 2025

Quel impact carbone pour le football et rugby **professionnel** ?

Quel impact carbone pour le football et rugby professionnel ?

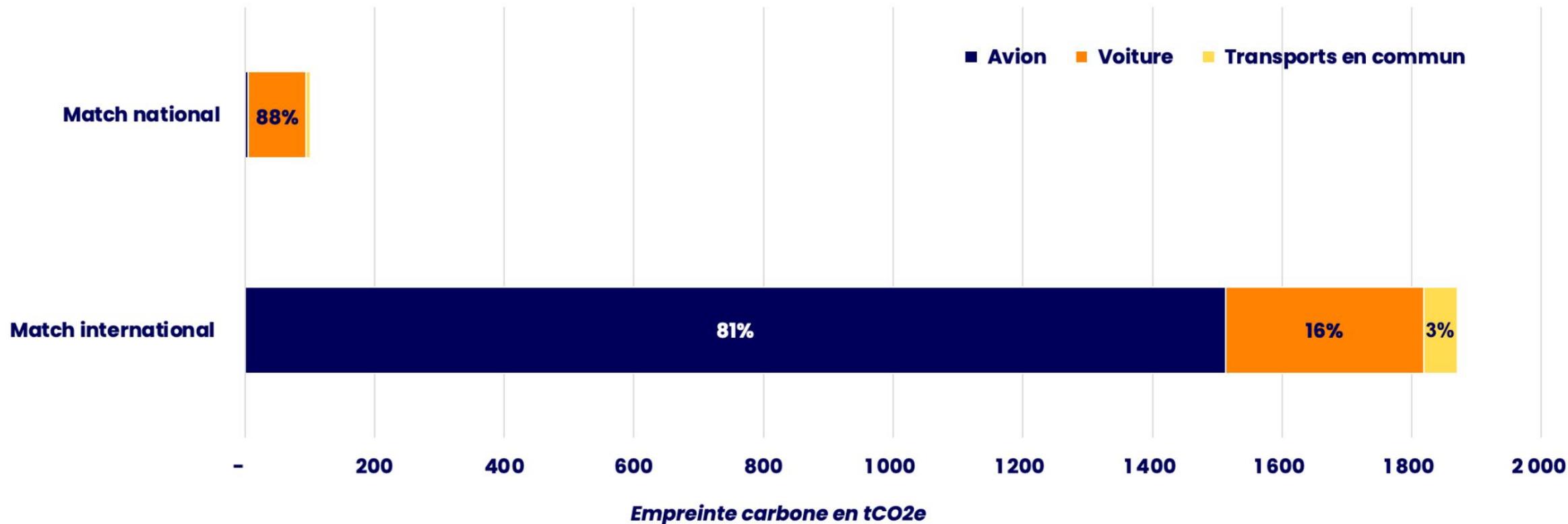


Empreinte carbone du football et rugby professionnel en France

Source : The Shift Project, 2025

Focus sur les déplacements

Des problématiques différentes selon le *type* de match



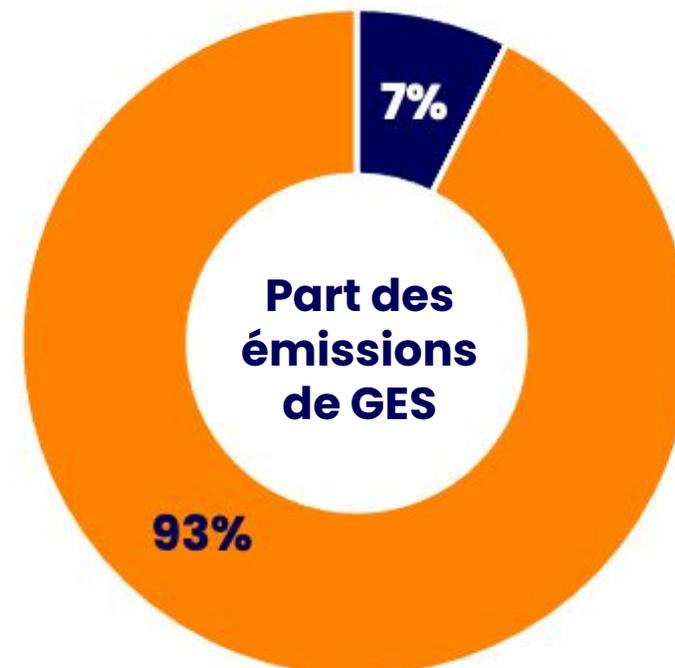
Répartition des émissions de GES des déplacements des supporters de football ou de rugby, selon le type de match

Source : The Shift Project, 2025

Répartition des émissions de GES du transport lors d'un match international extra-européen



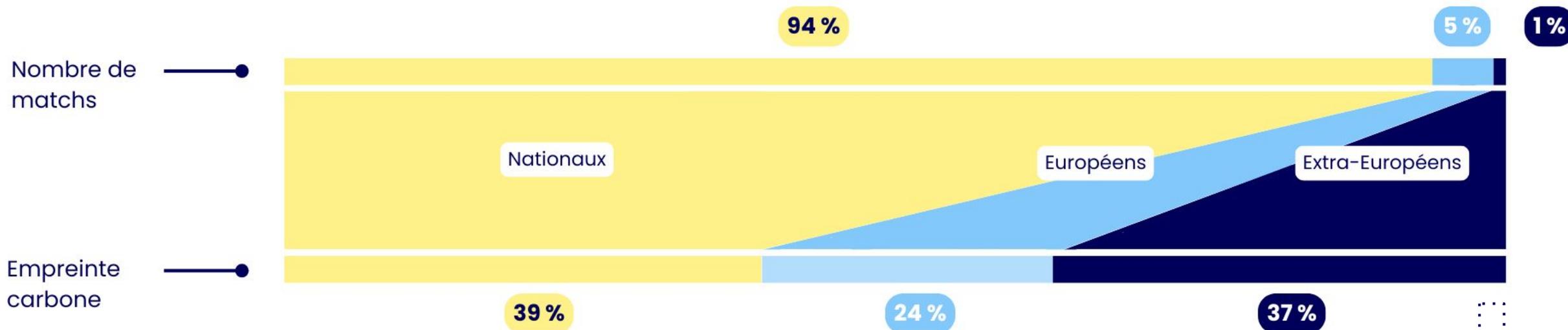
- Spectateurs locaux
- Spectateurs visiteurs



Part des spectateurs locaux et visiteurs sur un match international et des émissions de GES de leurs déplacements

Source : The Shift Project, 2025

Ainsi, seulement quelques matchs représentent une majorité de l'empreinte carbone sur une saison

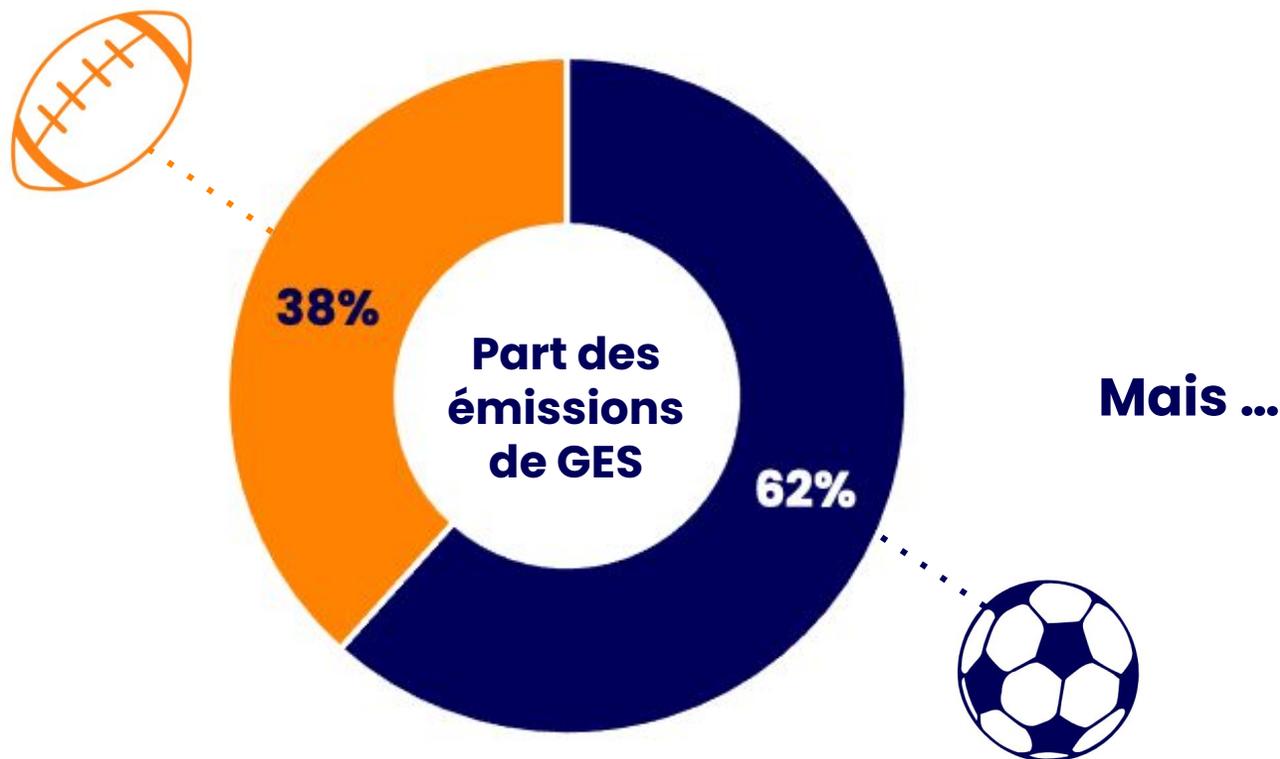


Répartition du nombre de matchs (haut) par rapport à l'empreinte carbone (bas) pour le football et rugby professionnel

Source : The Shift Project 2025

Lecture : 1% des matchs représentent 37% des émissions de GES sur une saison.

Football, rugby : quelles différences ?



Répartition des émissions de gaz à effet de serre entre le football et le rugby professionnel

Source : The Shift Project

En moyenne, un **match de football émet**

280 tCO₂e
Match foot moyen

contre

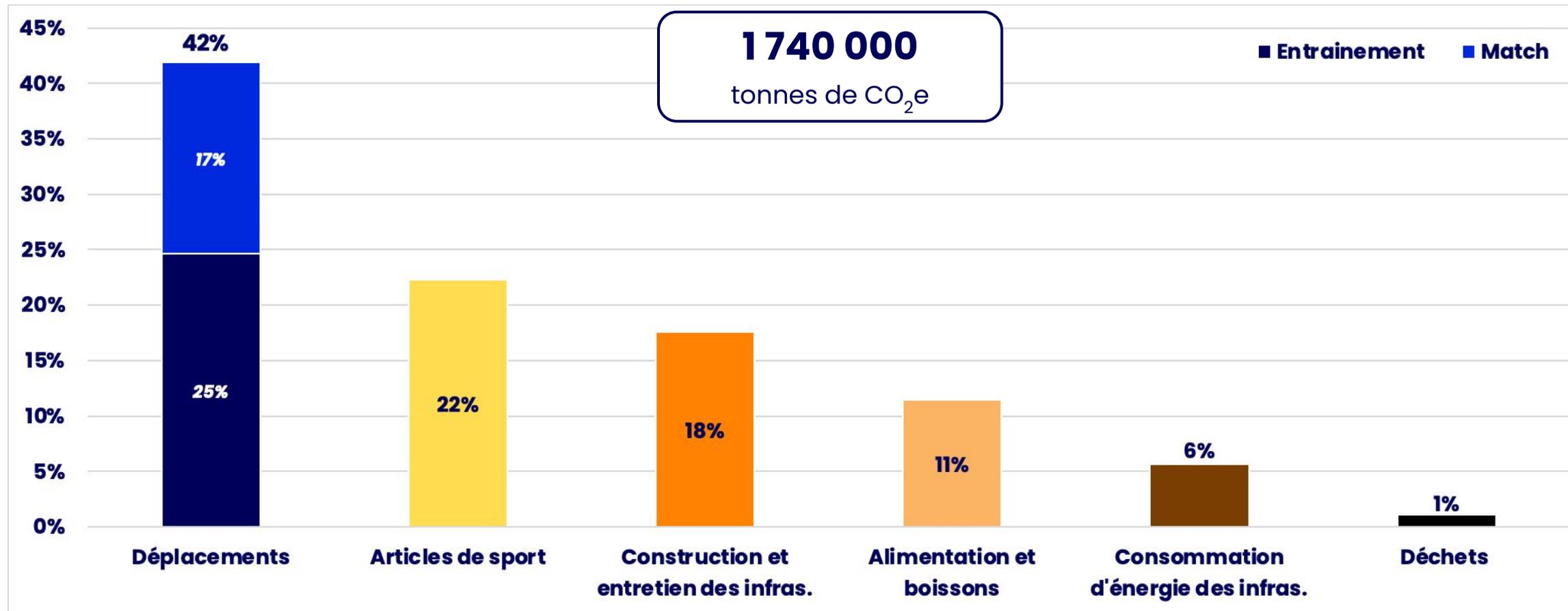
360 tCO₂e
Match rugby moyen

pour un match de rugby.

La cause ? Un nombre de matchs internationaux plus élevés sur une saison.

Quel impact carbone du football et rugby **amateur** ?

Quel impact carbone du football et rugby amateur ?

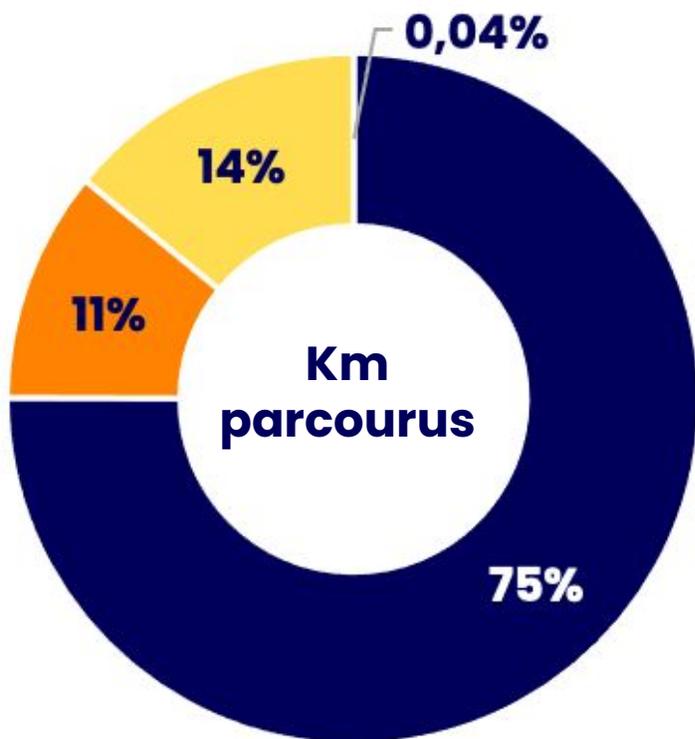


Empreinte carbone du football et rugby amateur

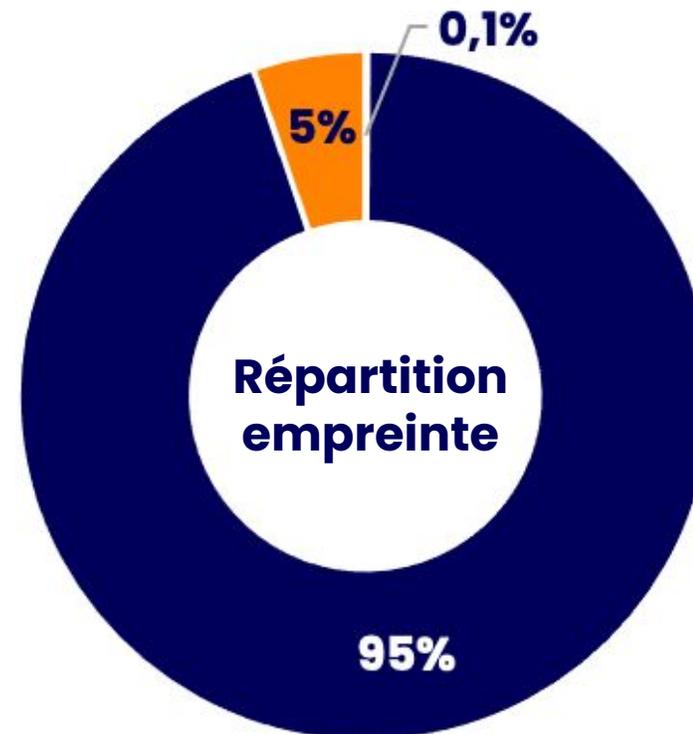
Source : The Shift Project, 2025

Focus sur les déplacements

Les véhicules thermiques au coeur de la problématique



- Avion
- Voiture
- Transports en commun (dont car et mini-bus)
- Mobilités actives

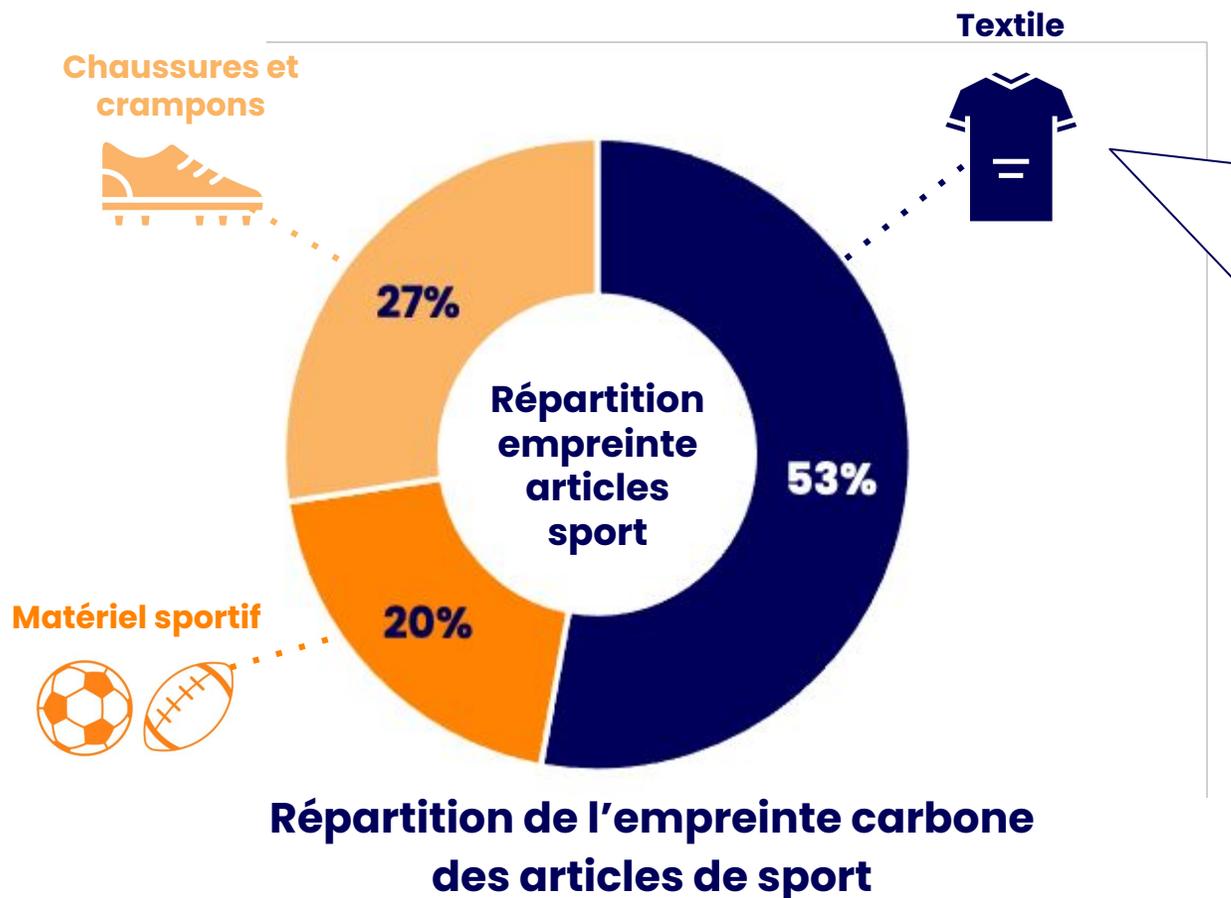


Répartition des km parcourus et des émissions de GES pour les déplacements de niveau amateur de football et de rugby (matches et entraînements confondus)

Source : The Shift Project 2025

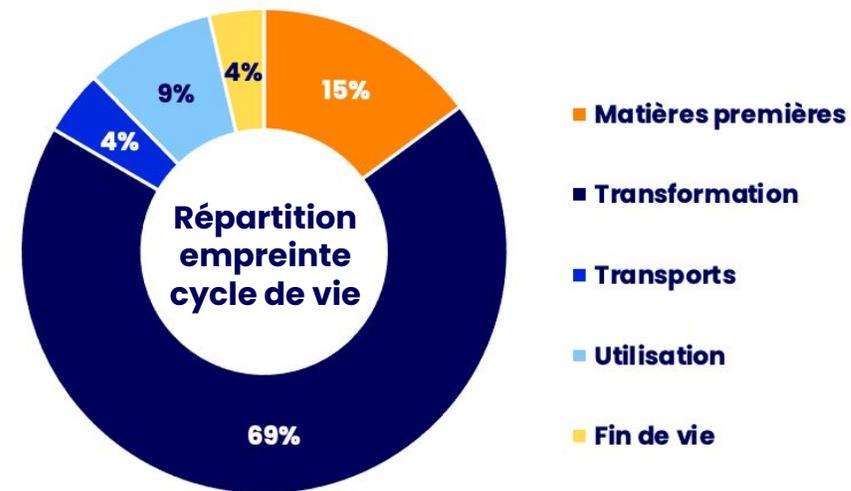
Focus sur les articles de sport

Des émissions dominées par la consommation de textile



Source : données DECATHLON, graphique The Shift Project

Pour le textile, ces émissions proviennent en majorité de la phase de transformation des matières premières



Répartition de l’empreinte carbone entre les étapes de vie d’un tee-shirt polyester

Source : données Ecobalyse, graphique The Shift Project

Football, rugby : que retenir ?

1. Mauvaise nouvelle : ces sports sont massivement dépendant des énergies fossiles, les rendant vulnérables face aux crises énergétiques
2. Les déplacements concentrent 50% des émissions, eux-mêmes dominées par la voiture thermique et l'avion
3. Plus les distances parcourues augmentent, plus la consommation d'énergies fossiles devient importante



Introduction

-

Méthode et périmètre

-

Empreinte carbone du rugby et football

-

**Trajectoires et leviers de
décarbonation**

-

Conclusion générale

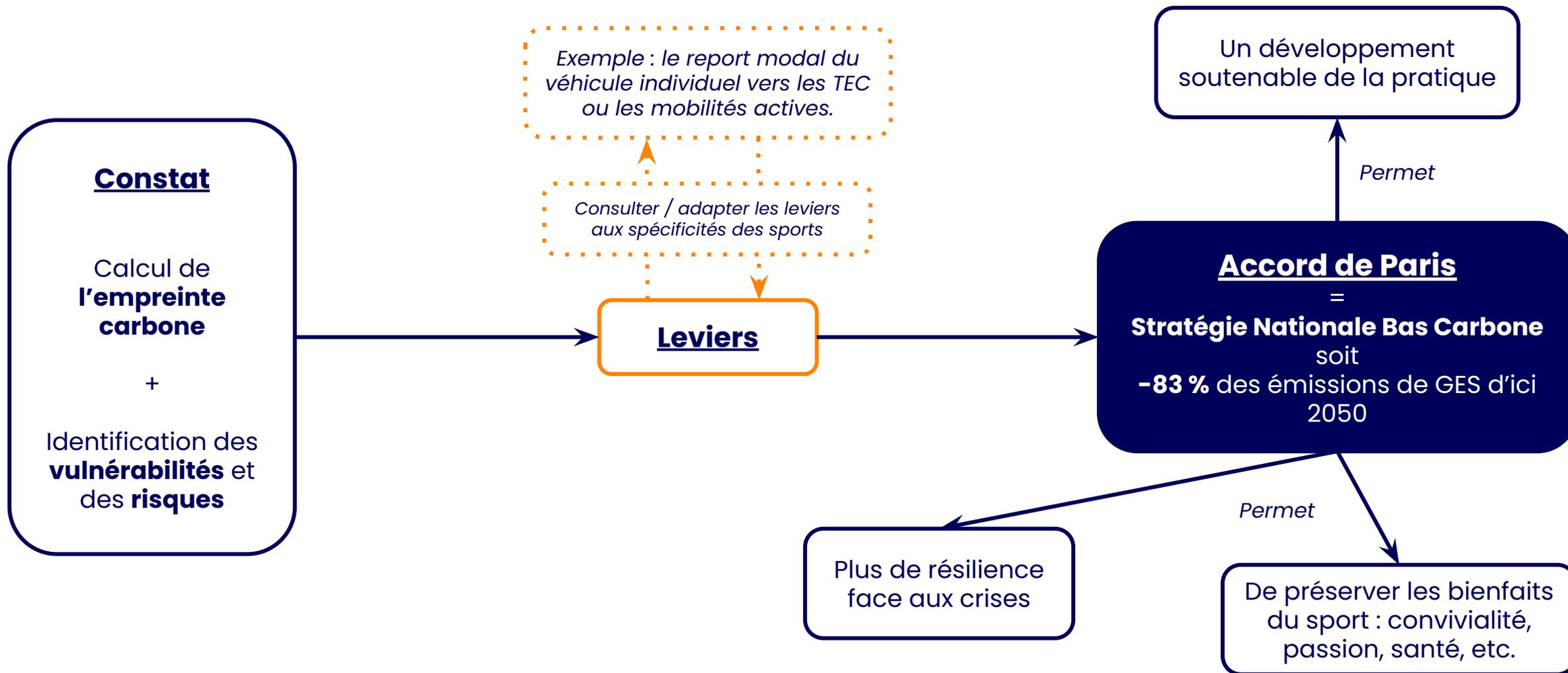
-

Table ronde

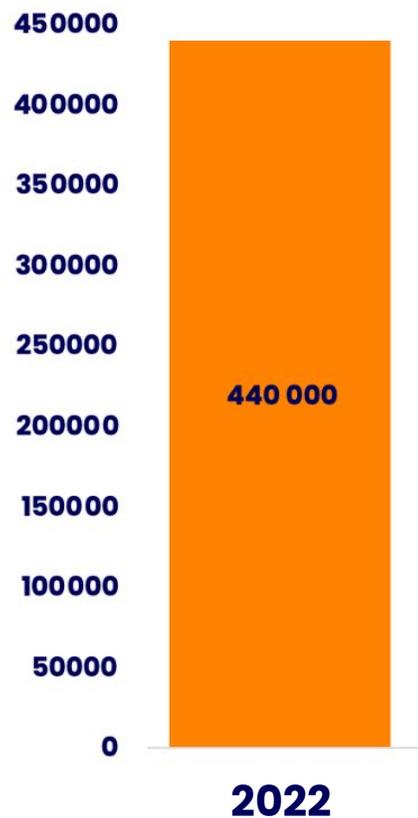
-

Q&A

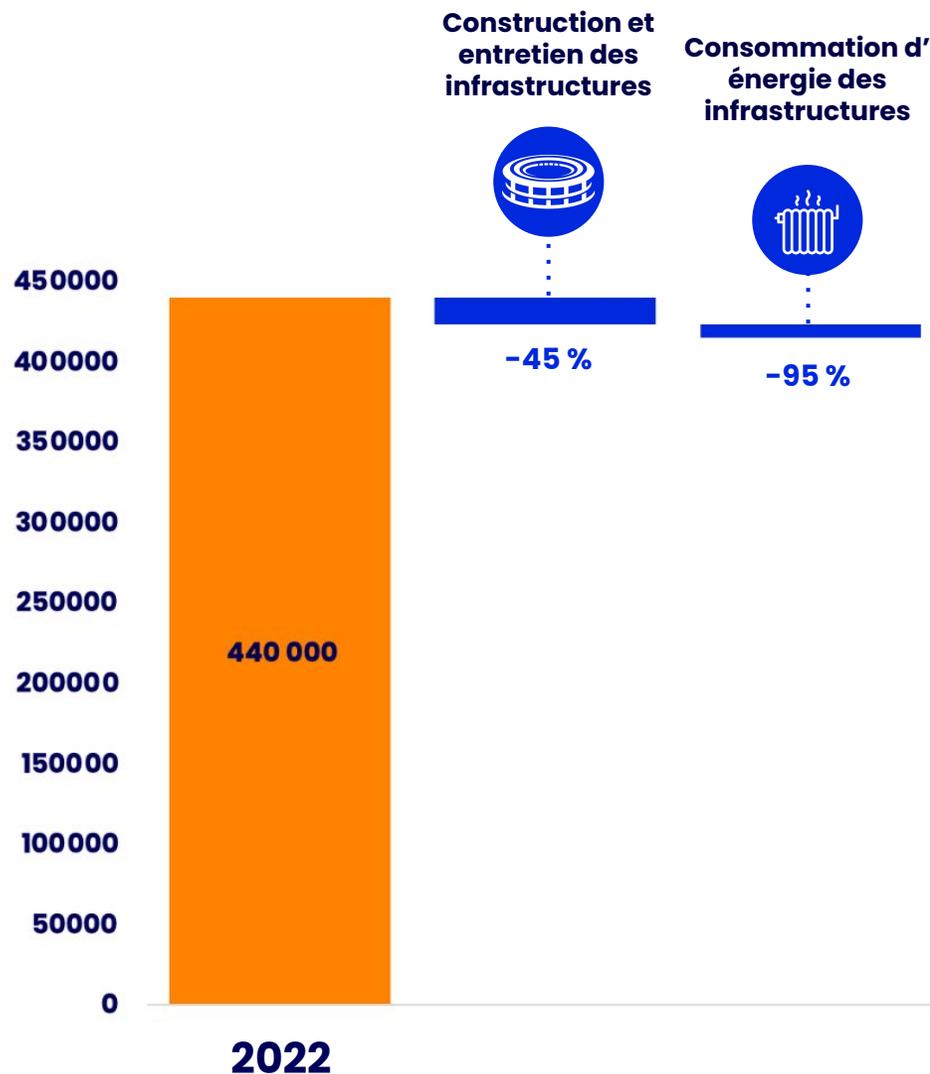
Une fois le constat posé, que faire ?



Quels leviers pour le milieu professionnel ?



Quels leviers pour le milieu professionnel ?



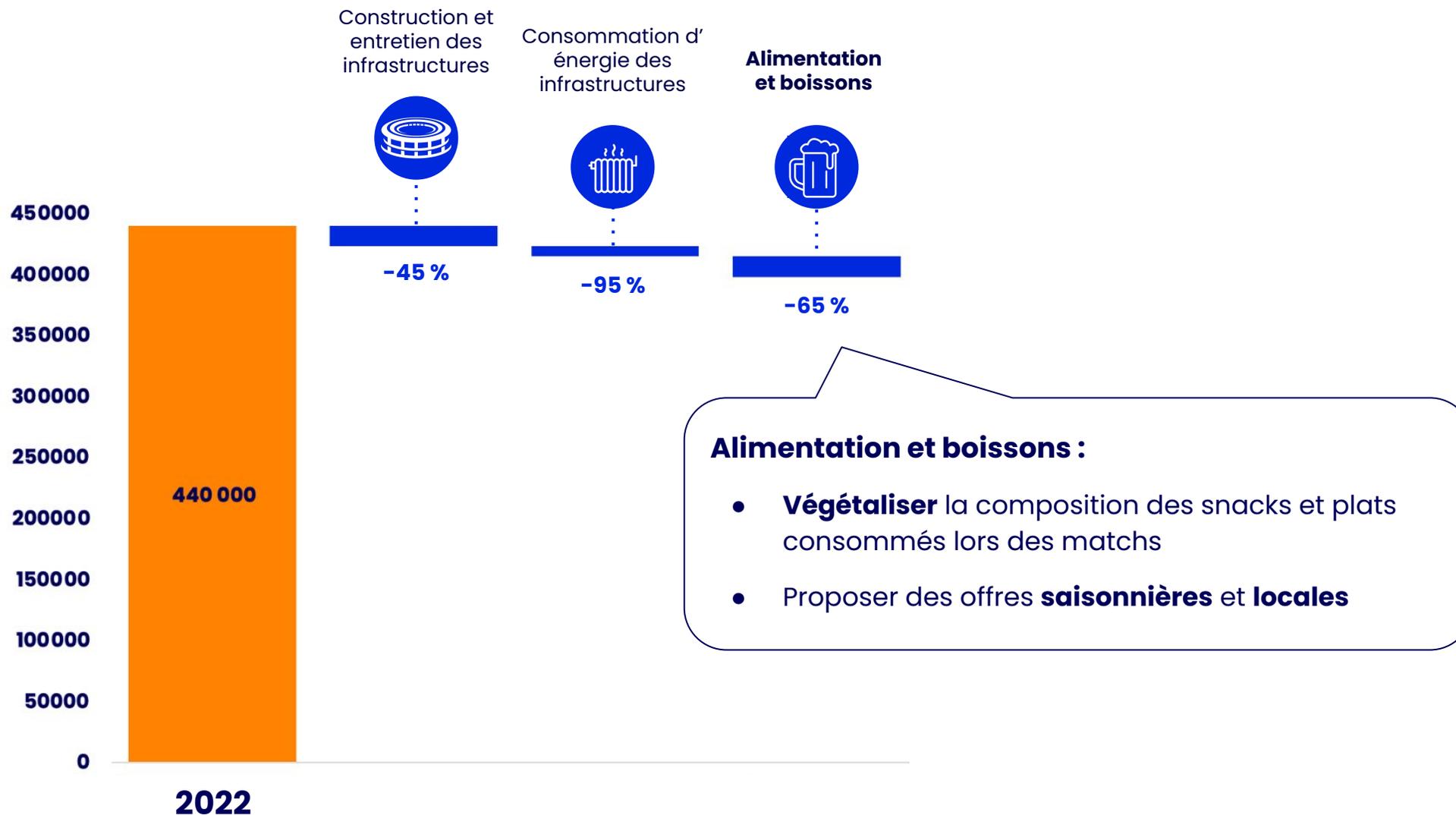
Construction et entretien des infrastructures

- **Privilégier la rénovation** à la construction
- Sélectionner des **matériaux bas carbone** (bois, béton-bas carbone etc.)
- **Isoler** thermiquement les bâtiments

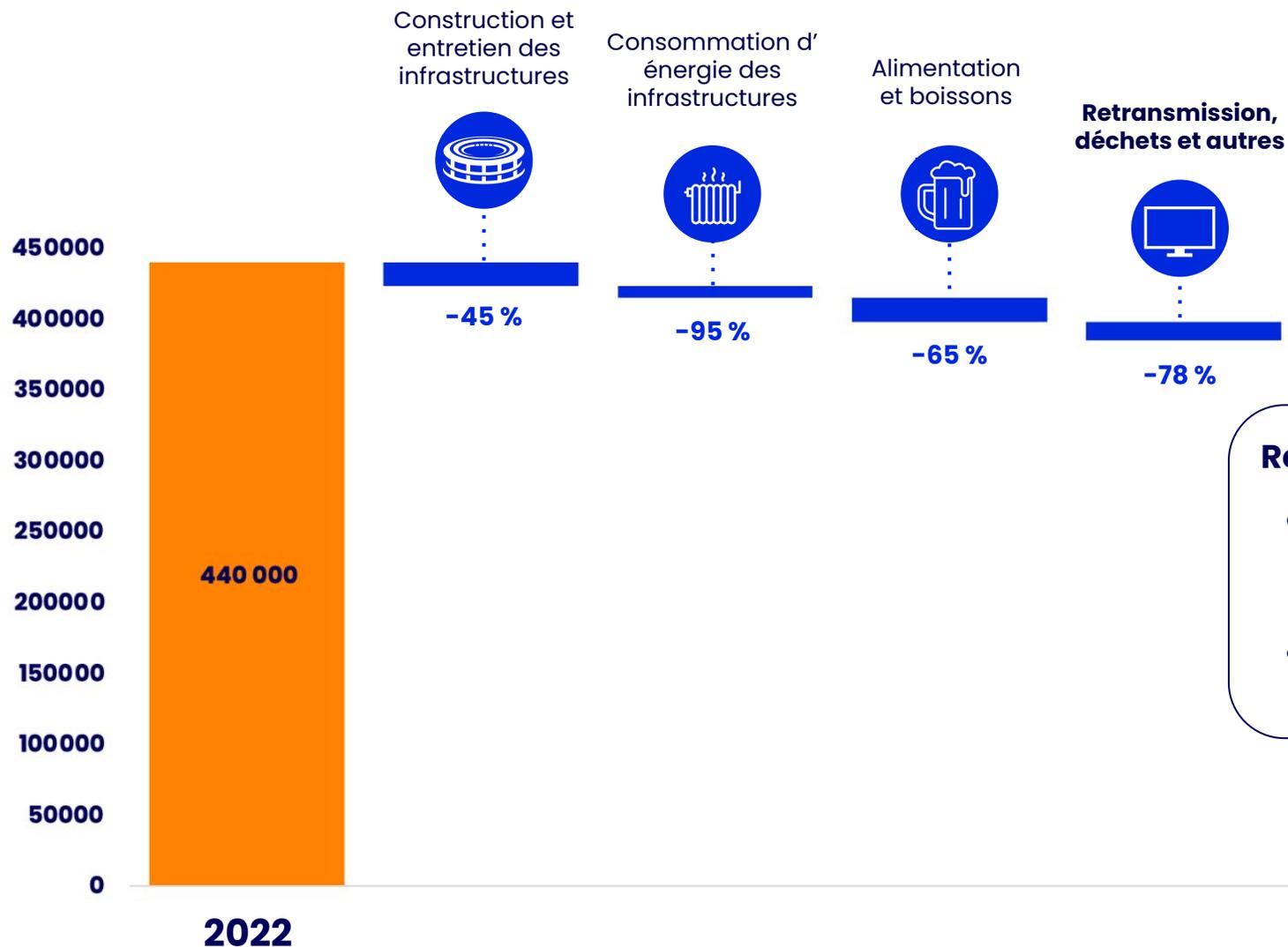
Consommation d'énergie des infrastructures

- Accélérer la fin des chaudières au fioul et au gaz
- Faire de la sobriété énergétique une habitude

Quels leviers pour le milieu professionnel ?



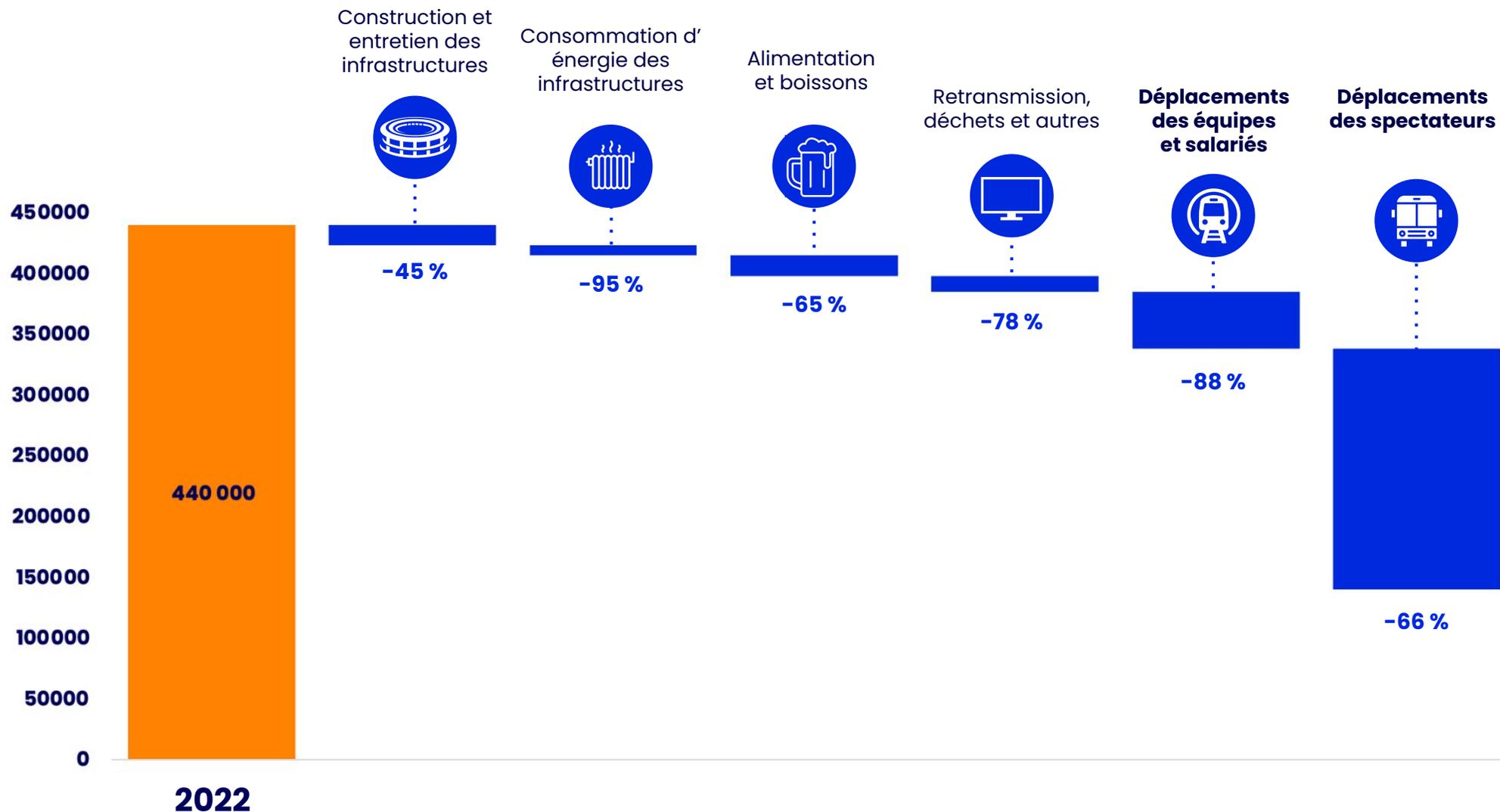
Quels leviers pour le milieu professionnel ?



Retransmission, déchets et autres

- Déchets : réduction du volume de déchets produits par une réflexion sur les usages et le gaspillage
- Augmenter la durée de vie des produits utilisés

Quels leviers pour le milieu professionnel ?



Quels leviers pour le milieu professionnel ?

Focus sur les déplacements des spectateurs

→ Leviers d'action

1. Organiser le **report modal** vers :
 - a. Les **transports en commun** (bus, train, tram, etc.) et les **mobilités actives** (marche, vélo, etc.) pour les spectateurs locaux
 - b. Les **modes de transport bas-carbone** (train et car) pour les spectateurs

→ Exemples concrets

- Angers, Valenciennes ou Nantes : gratuité des transports en commun pour les titulaires de billets ou les abonnés du club
- Licence Club (LFP) : offre couplée billet de match-ticket de transports en commun / présence d'un parking vélo

Quels leviers pour le **milieu professionnel** ?

*Focus sur les déplacements des **spectateurs***

→ **Leviers d'action**

1. Organiser le **report modal** vers :
 - a. Les **transports en commun** (bus, train, tram, etc.) et les **mobilités actives** (marche, vélo, etc.) pour les spectateurs locaux
 - b. Les **modes de transport bas-carbone** (train et car) pour les spectateurs
2. **Électrifier les véhicules** (car, bus et véhicules individuels)
3. **Faciliter le covoiturage**

→ **Exemples concrets**

- Angers, Valenciennes ou Nantes : gratuité des transports en commun pour les titulaires de billets ou les abonnés du club
- Licence Club (LFP) : offre couplée billet de match-ticket de transports en commun / présence d'un parking vélo

Quels leviers pour le **milieu professionnel** ?

*Focus sur les déplacements des **spectateurs***

→ **Leviers d'action**

1. Organiser le **report modal** vers :
 - a. Les **transports en commun** (bus, train, tram, etc.) et les **mobilités actives** (marche, vélo, etc.) pour les spectateurs locaux
 - b. Les **modes de transport bas-carbone** (train et car) pour les spectateurs
2. **Électrifier les véhicules** (car, bus et véhicules individuels)
3. **Faciliter le covoiturage**

→ **Exemples concrets**

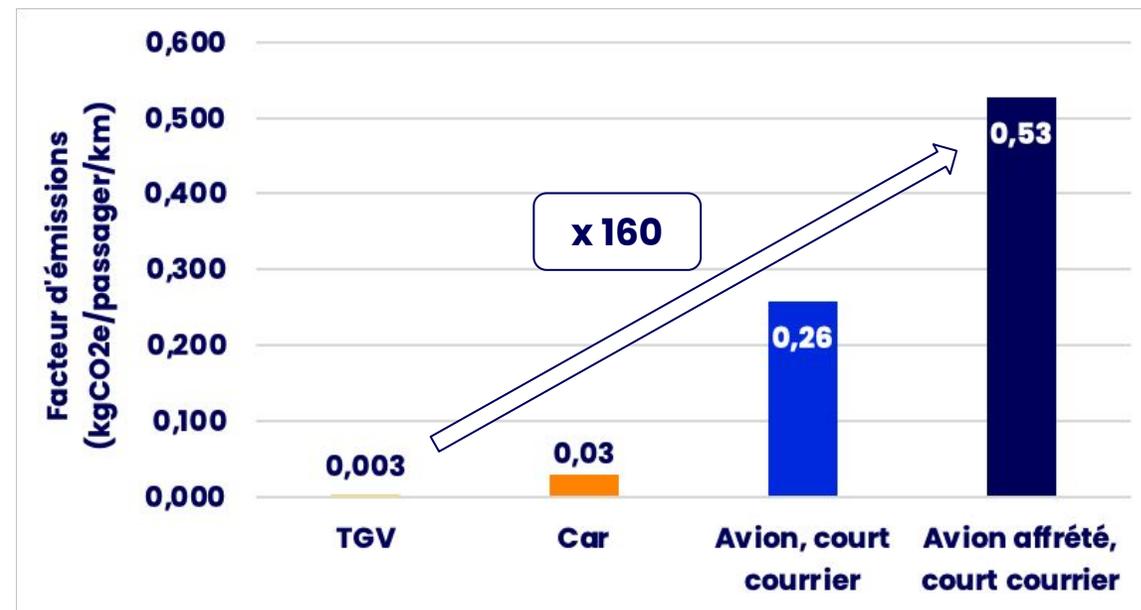
- Angers, Valenciennes ou Nantes : gratuité des transports en commun pour les titulaires de billets ou les abonnés du club
- Licence Club (LFP) : offre couplée billet de match-ticket de transports en commun / présence d'un parking vélo
- Fédération Française de Football : subvention couvrant 50 % du coût d'installation de bornes électriques
- Promotion de plateformes de covoiturage dans de nombreux clubs

Quels leviers pour le milieu professionnel ?

Focus sur les déplacements des équipes sportives

→ Leviers d'action

1. **Report modal** vers les **modes de transport bas-carbone** (train et car) pour réduire l'usage de l'avion



Intensité carbone des km parcourus par les équipes pour leurs déplacements, en fonction des différents modes de transport

Source : données Base Empreinte, graphique The Shift Project

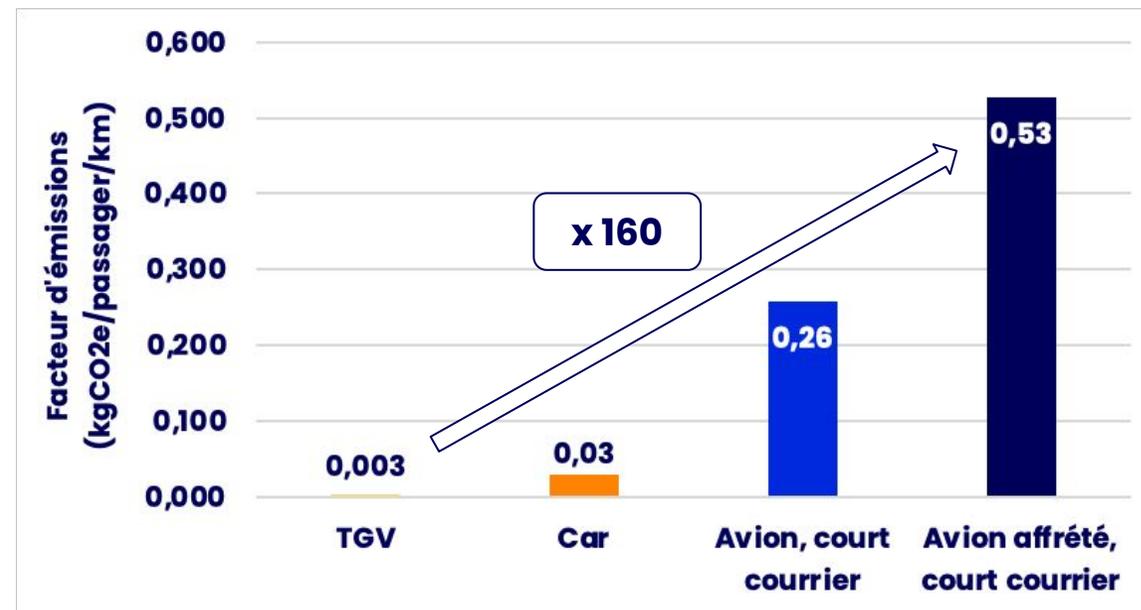
Quels leviers pour le milieu professionnel ?

Focus sur les déplacements des équipes sportives

→ Leviers d'action

1. **Report modal** vers les **modes de transport bas-carbone** (train et car) pour réduire l'usage de l'avion
2. **Électrifier les véhicules**

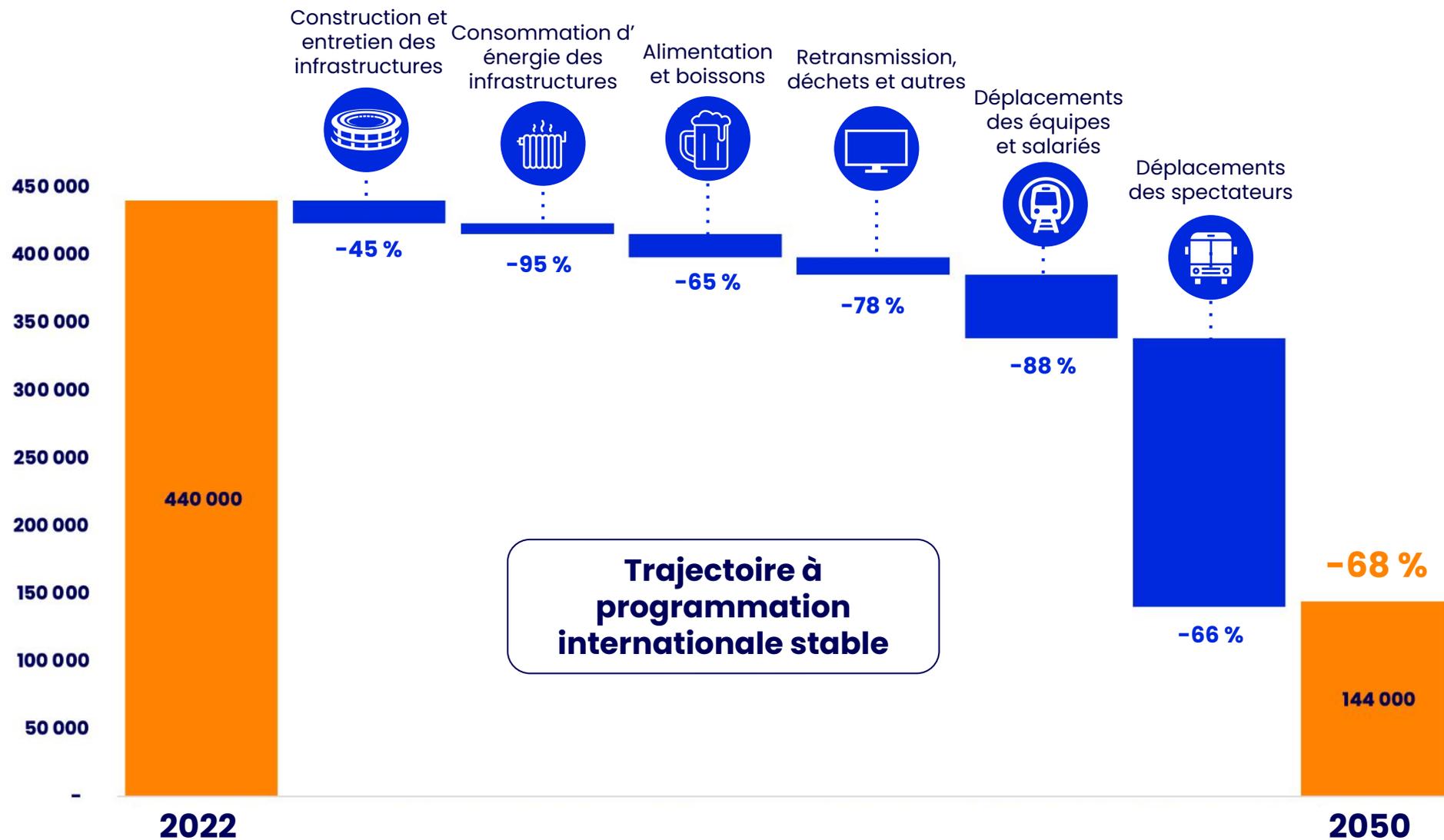
Pour lever les nombreux freins, la **coordination** des acteurs (clubs, ligues pro, fédérations ou encore opérateurs de transport) sera clé.



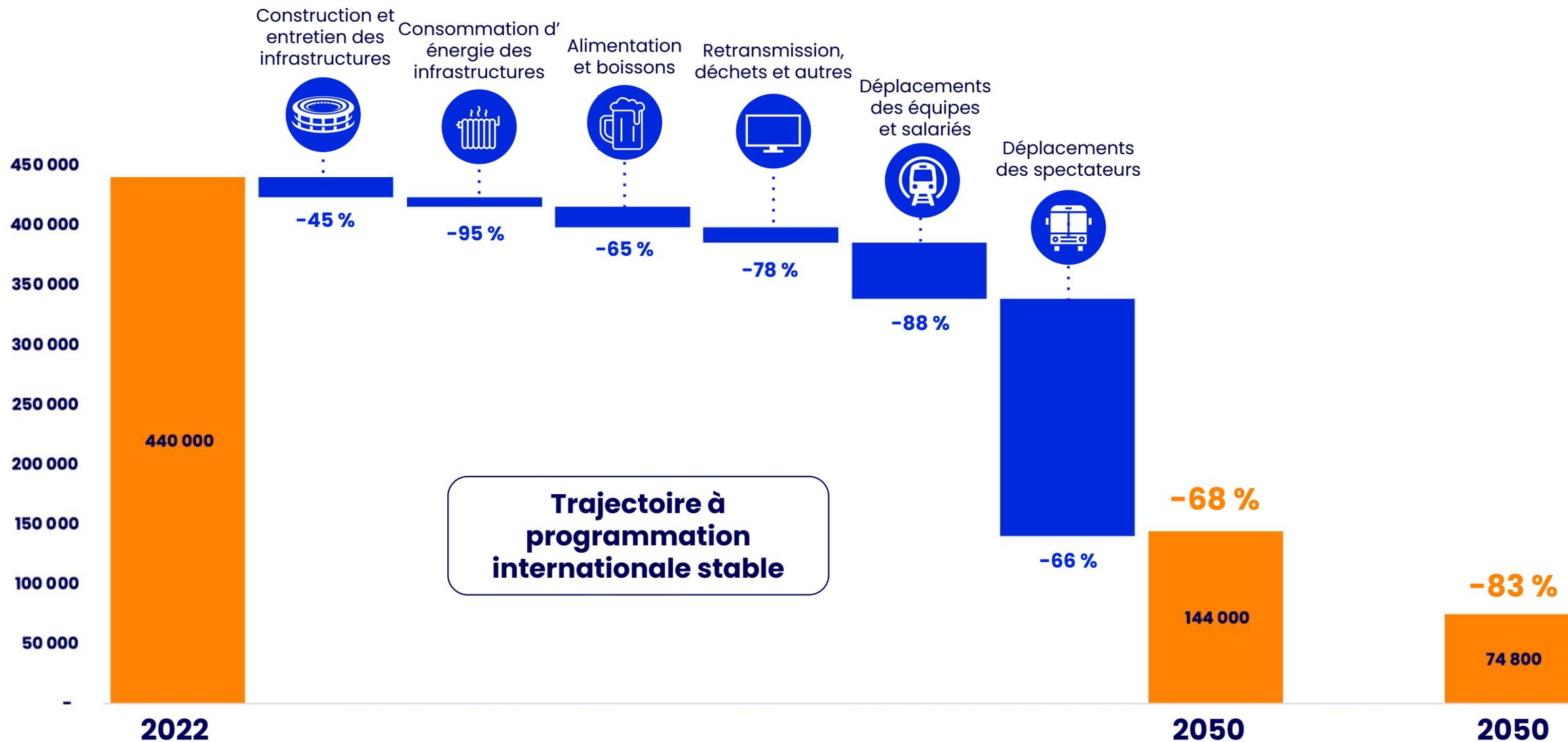
Intensité carbone des km parcourus par les équipes pour leurs déplacements, en fonction des différents modes de transport

Source : données Base Empreinte, graphique The Shift Project

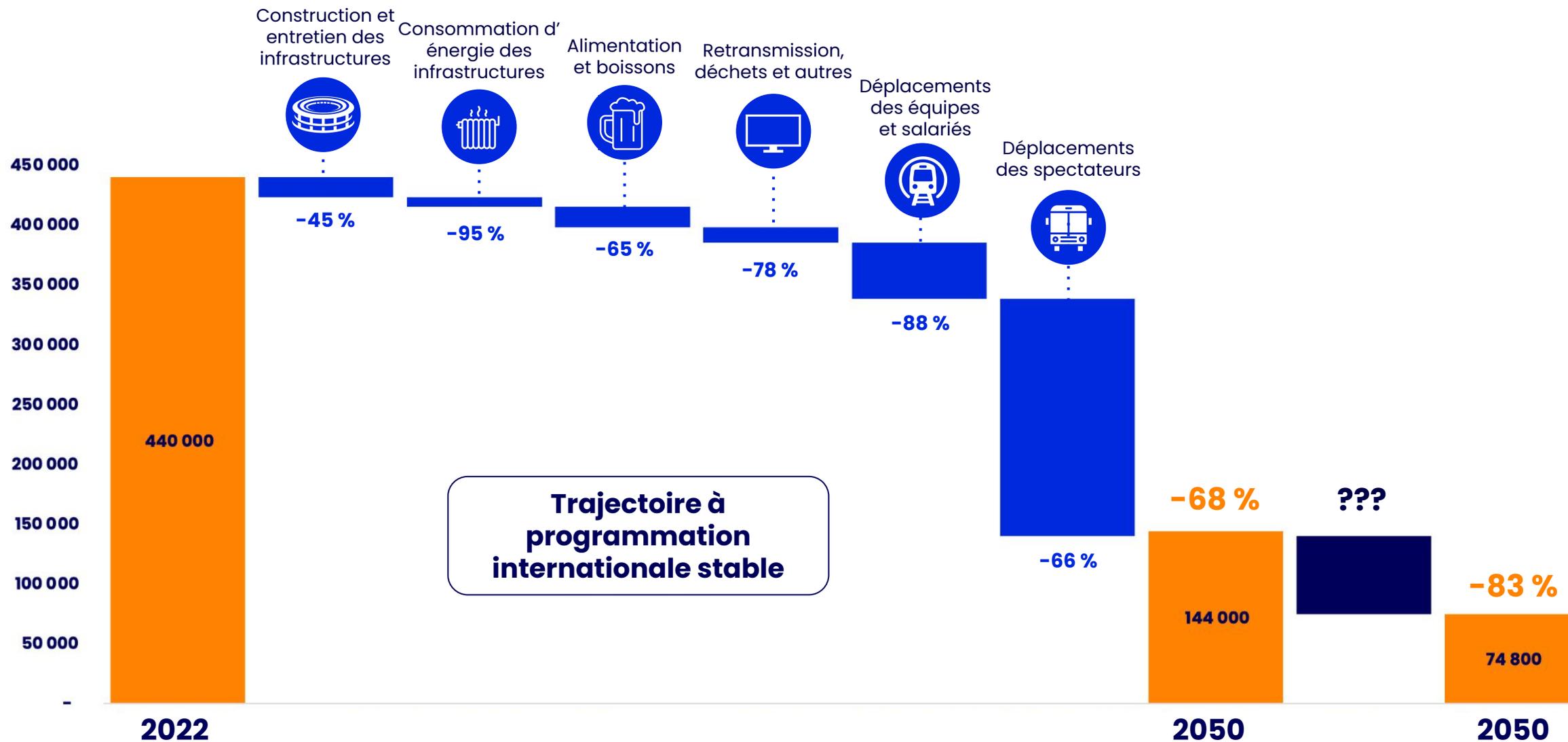
Quels leviers pour le milieu professionnel ?



Quels leviers pour le milieu professionnel ?



Quels leviers pour le milieu professionnel ?



Rapprocher et modérer : deux leviers clés pour décarboner les rencontres internationales

Rapprocher



Modérer

1. **Rapprocher**, en renforçant la proximité géographique entre les équipes

Structurer les compétitions par zones géographiques, en favorisant les rencontres régionales et en limitant les déplacements longue distance

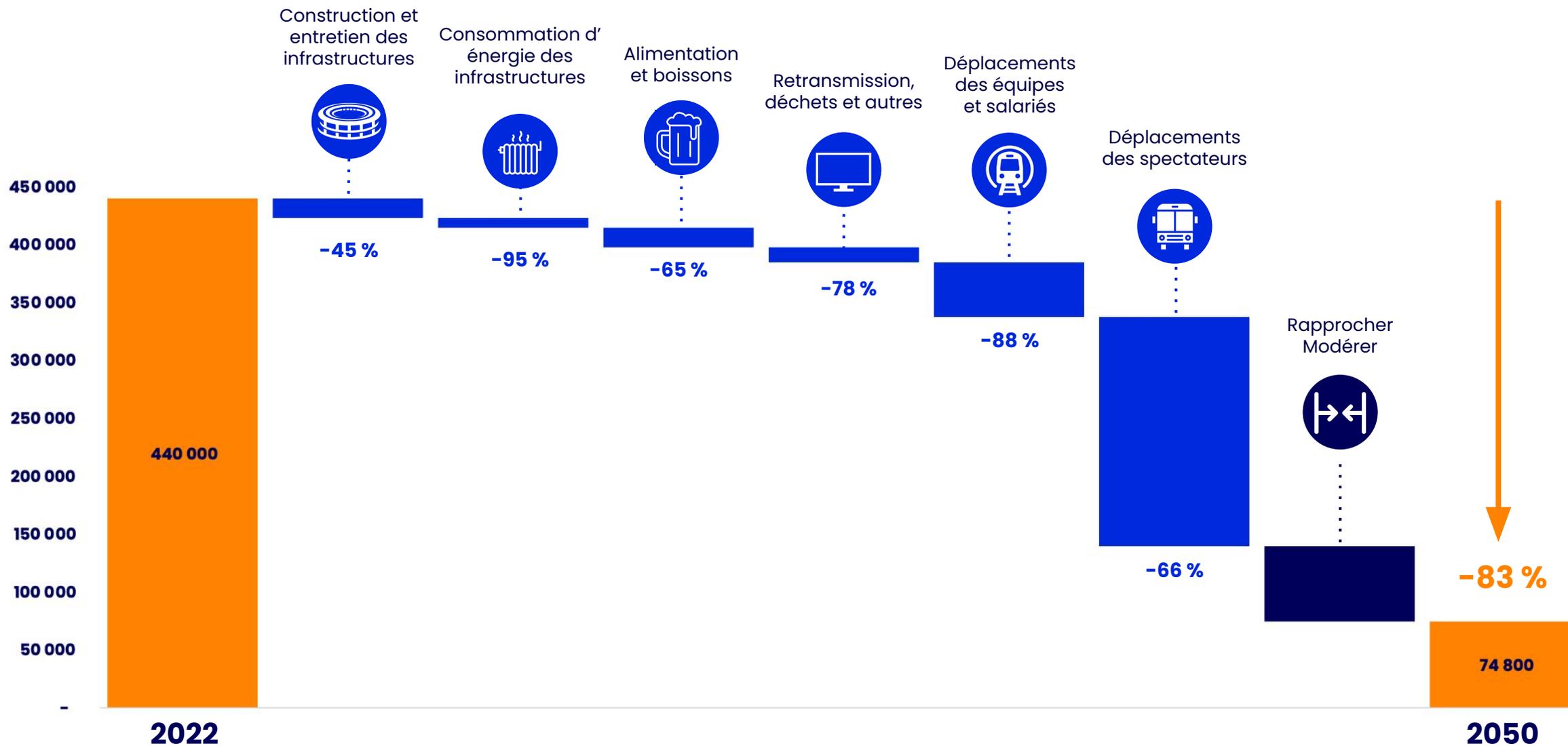
2. **Rapprocher**, en priorisant l'accès aux matchs pour les spectateurs locaux

Billetterie sélective en fonction de l'emplacement géographique, incitations pour les résidents du territoire (réductions sur la billetterie, la buvette, etc.),

3. **Modérer**, le nombre de matchs et/ou de spectateurs internationaux

Limiter le nombre d'équipes par championnat, le nombre de spectateurs extérieurs/visiteurs dans le stade, la fréquence de certaines rencontres ou championnats, etc.

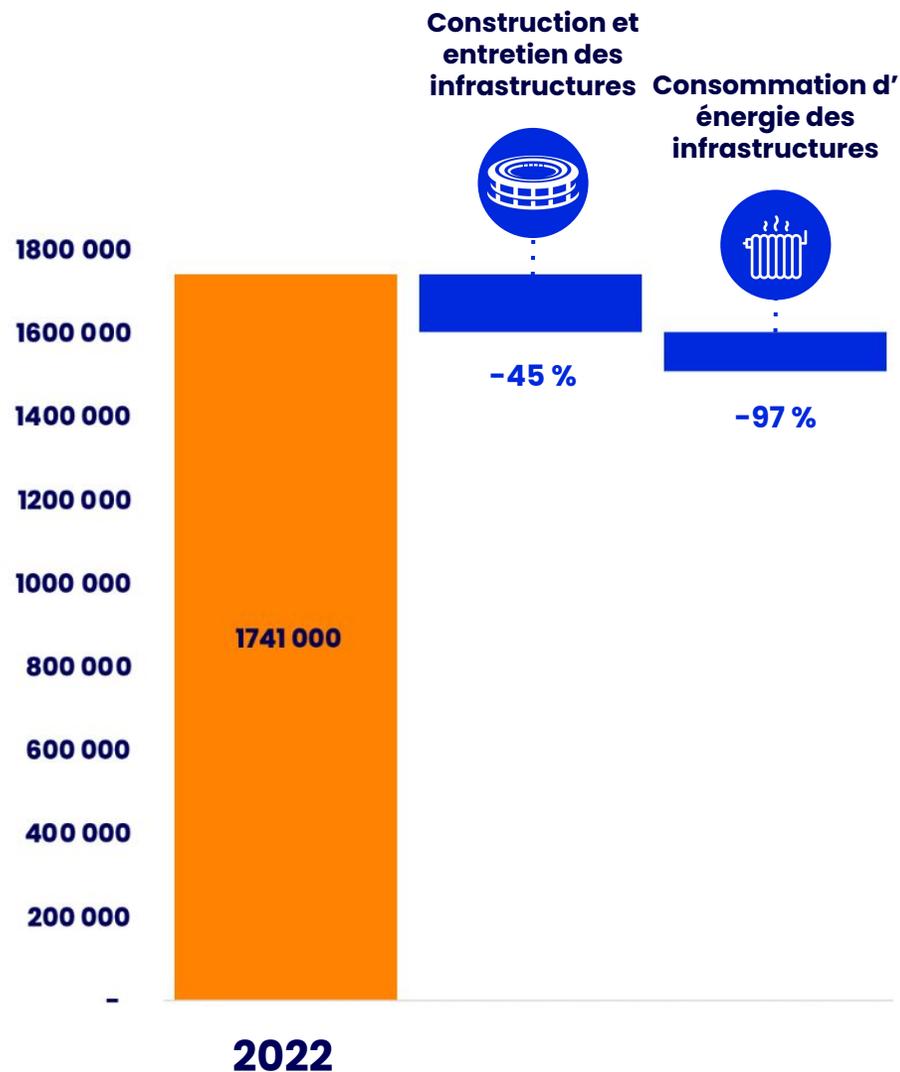
Quels leviers pour le milieu professionnel ?



Quels leviers pour le milieu amateur ?

Des leviers à adapter aux spécificités de chaque territoire

Quels leviers pour le milieu amateur ?



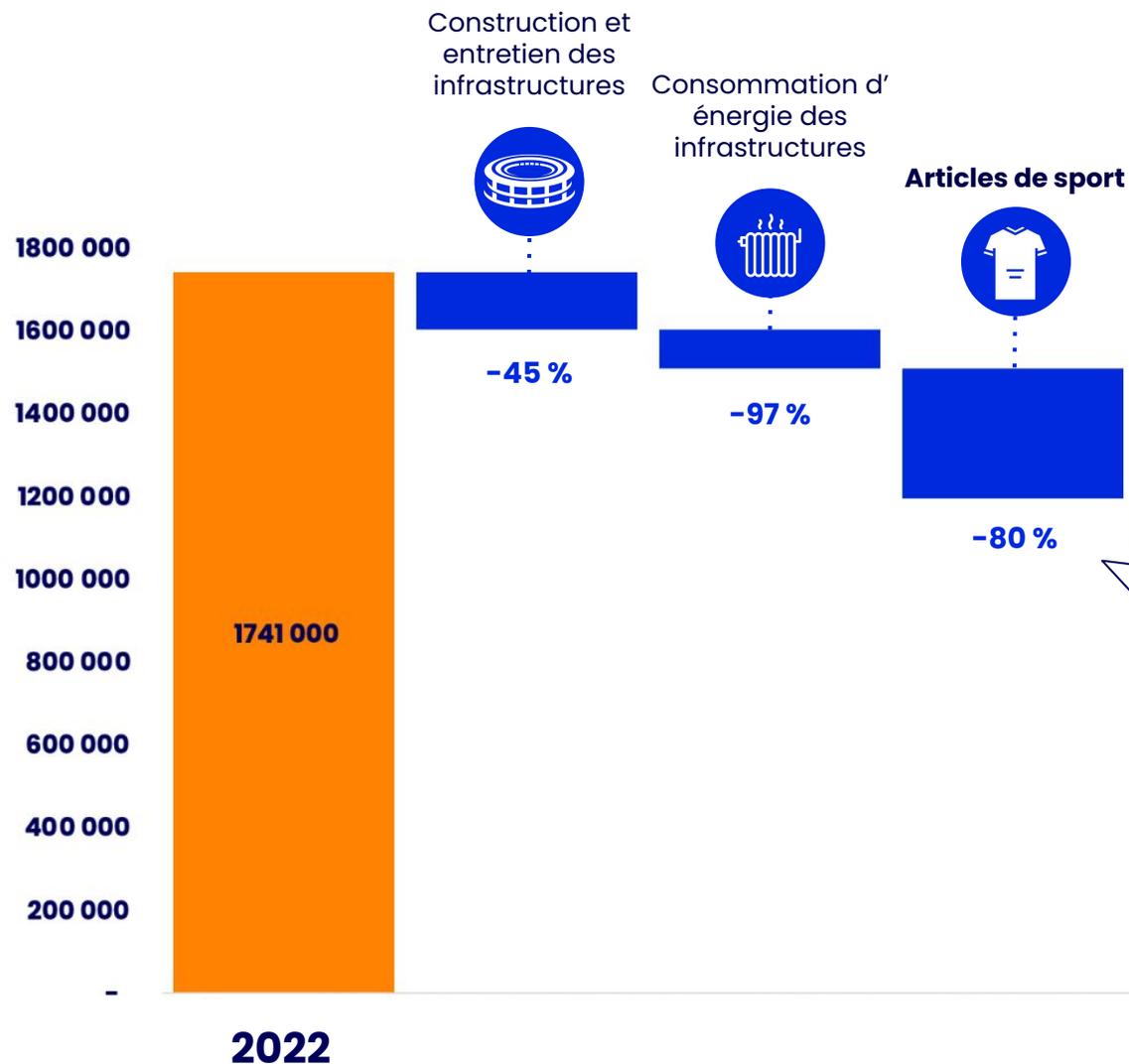
Construction et entretien des infrastructures

- Privilégier la **rénovation** à la construction
- Sélectionner des **matériaux bas carbone** (bois, béton-bas carbone etc.)
- **Isoler** thermiquement les bâtiments

Consommation d'énergie des infrastructures

- Accélérer la fin des chaudières au fioul et au gaz
- Faire de la sobriété énergétique une habitude

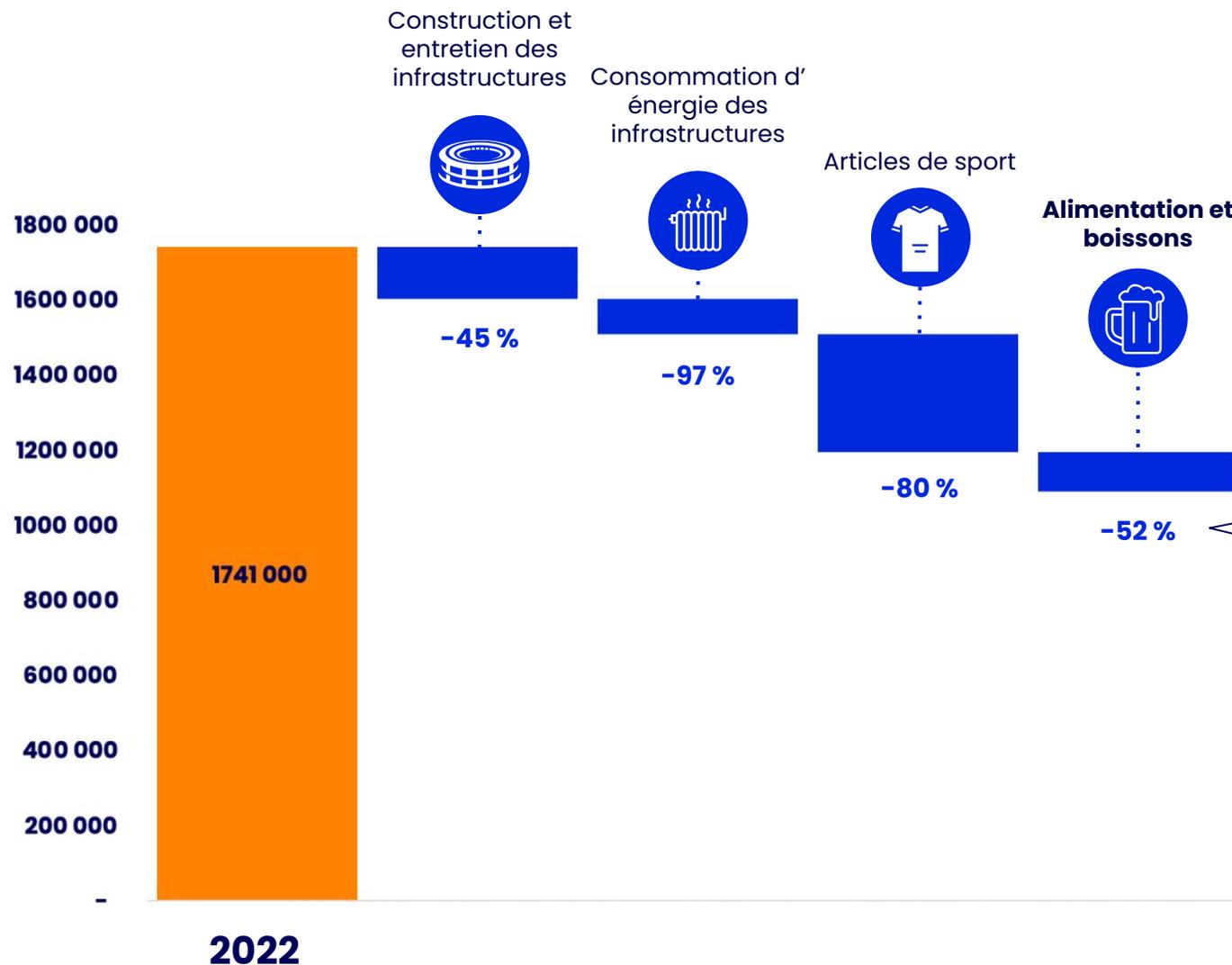
Quels leviers pour le milieu amateur ?



Les articles de sport : un levier accessible pour les clubs sportifs

- Allonger la durée de vie : **réparation, réemploi** et **sobriété**
- Décarbonation de la phase de production en amont

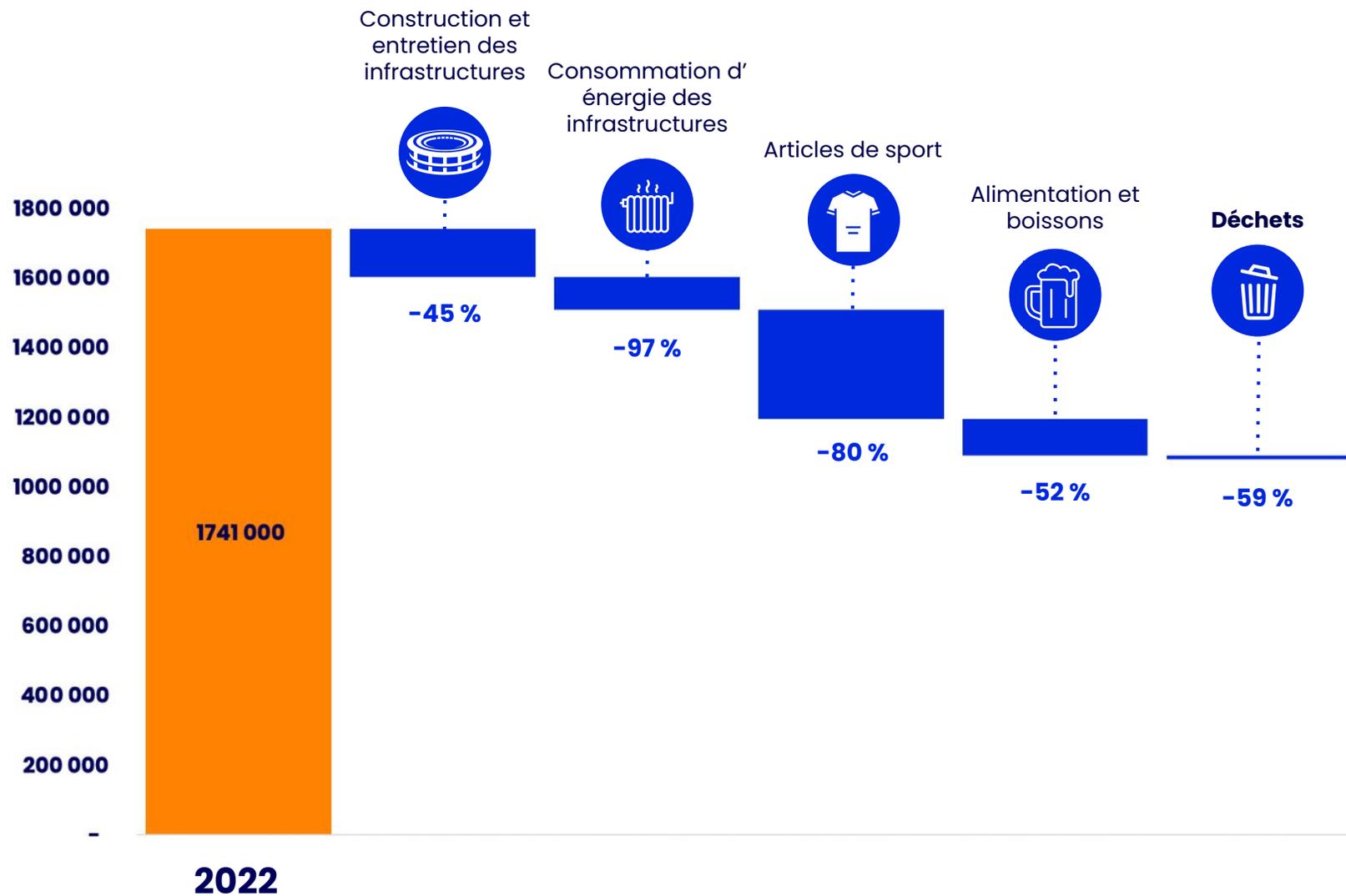
Quels leviers pour le milieu amateur ?



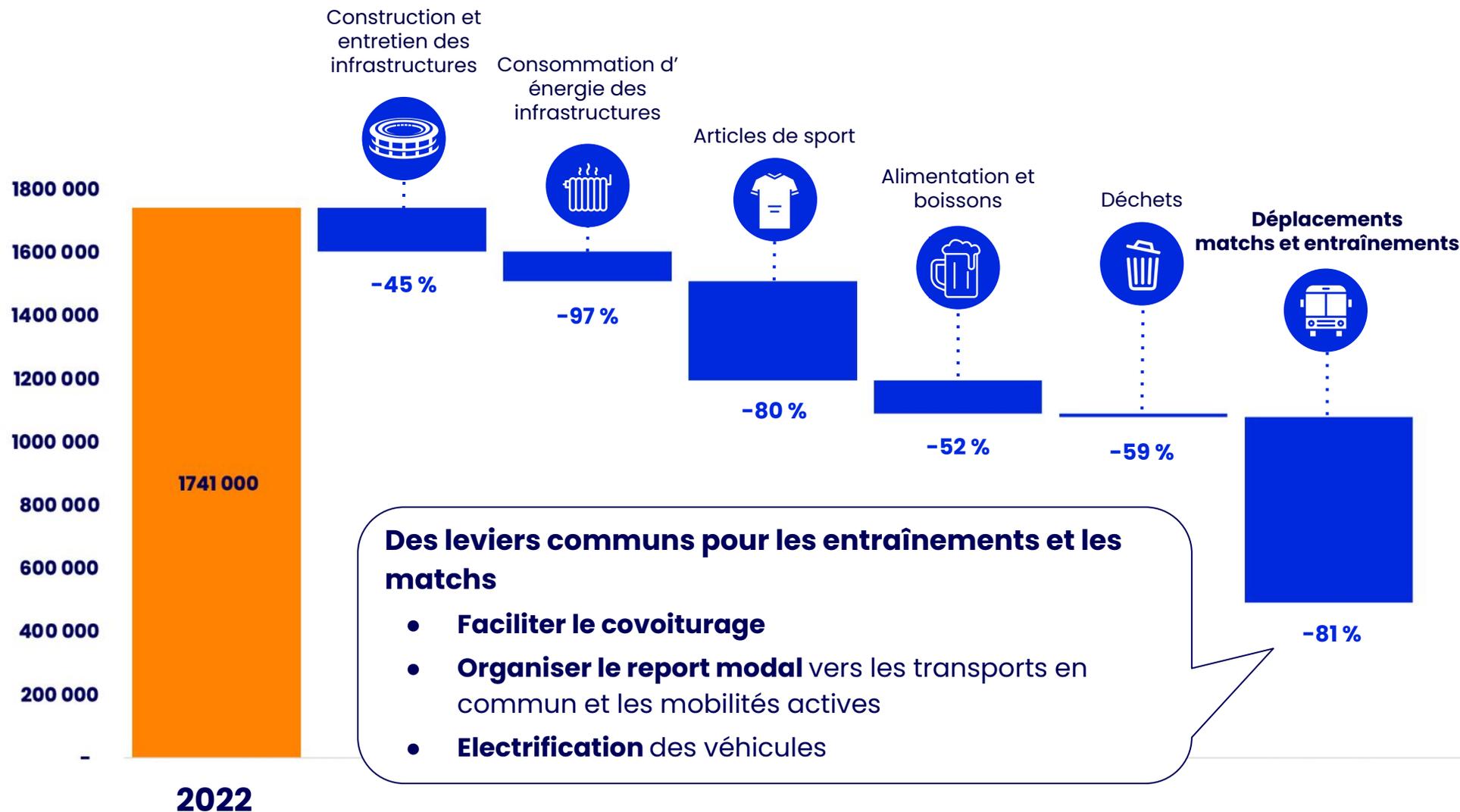
Alimentation et boissons

- **Végétaliser** la composition des snacks et plats consommés
- Proposer des offres **saisonnnières** et **locales**

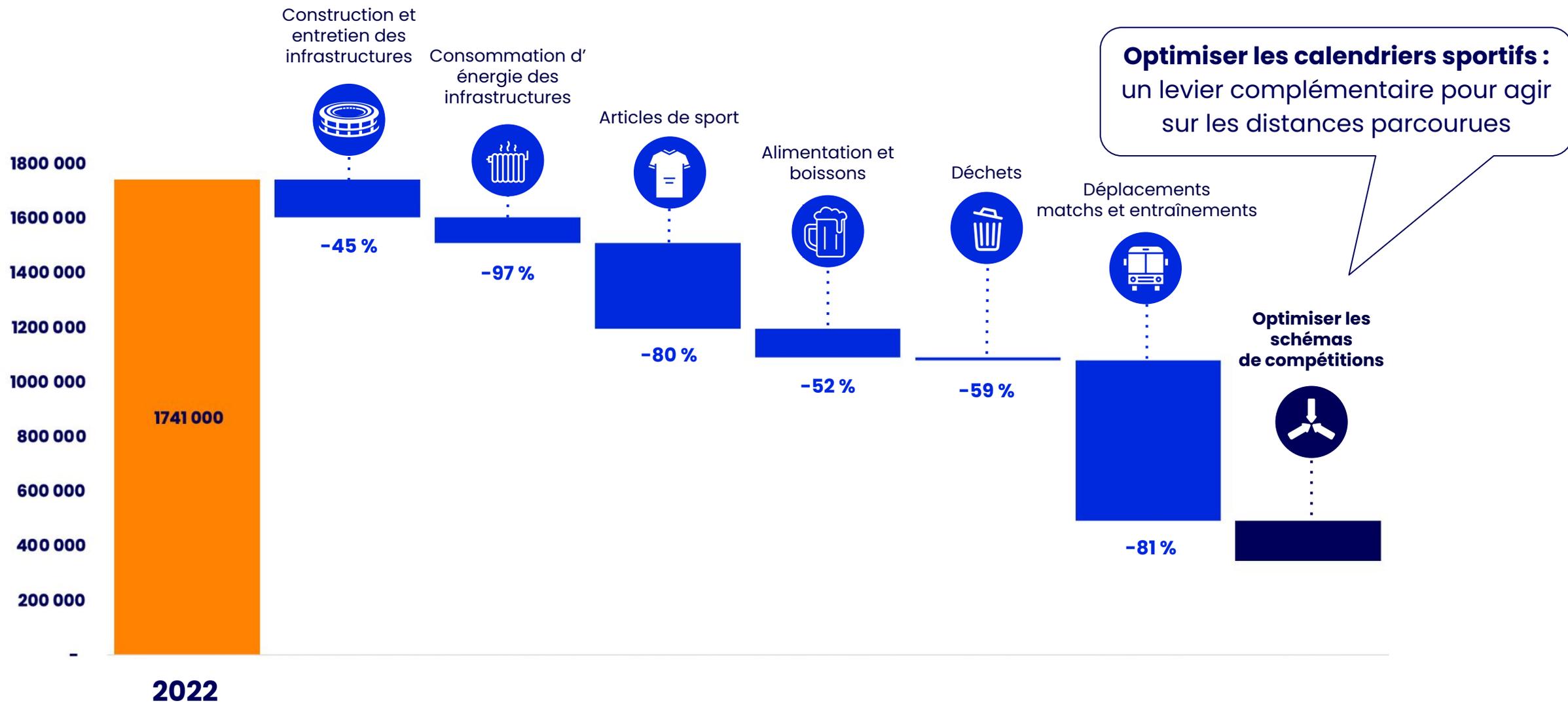
Quels leviers pour le milieu amateur ?



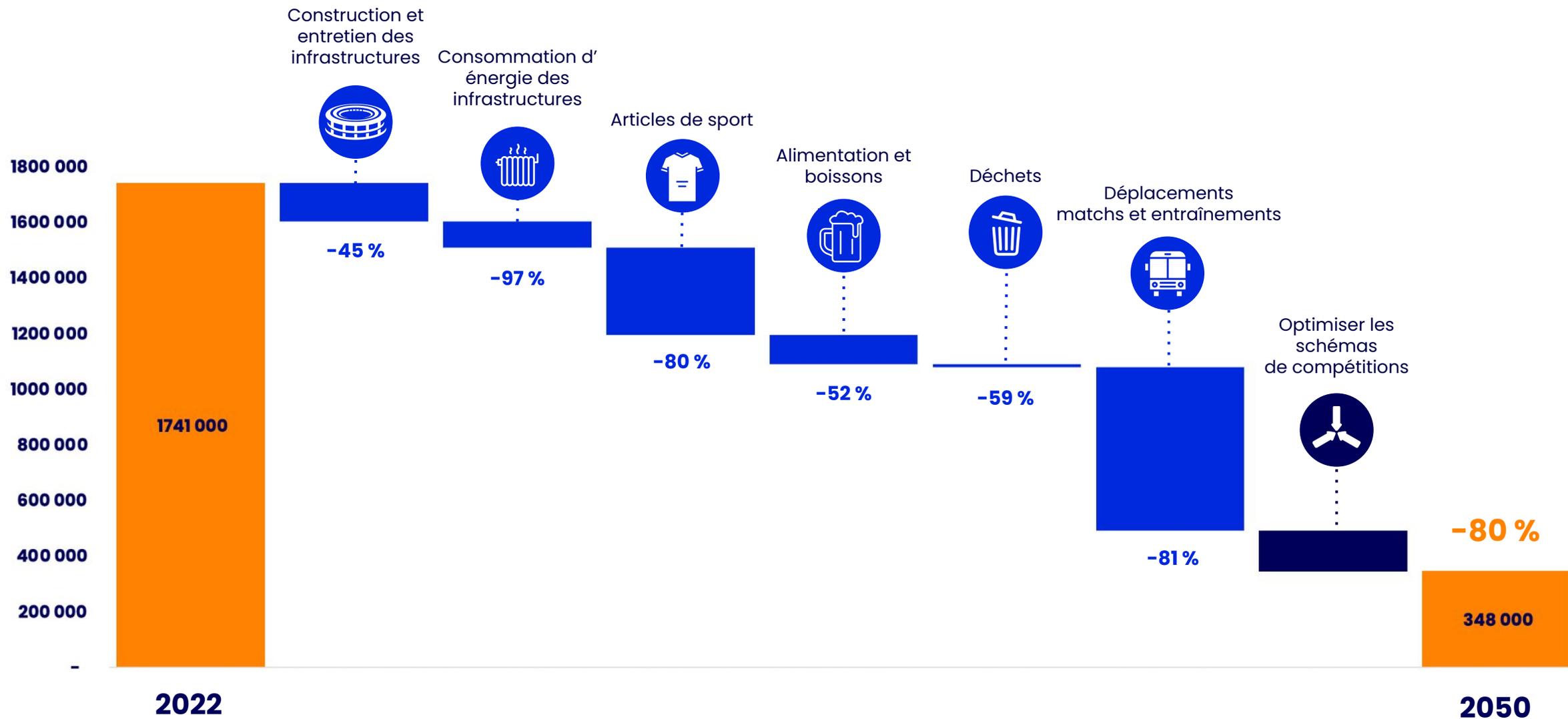
Quels leviers pour le milieu amateur ?



Quels leviers pour le milieu amateur ?



Quels leviers pour le milieu amateur ?



Introduction

-

Méthode et périmètre

-

Empreinte carbone du rugby et football

-

Trajectoires et leviers de décarbonation

-

Conclusion

-

Table ronde

-

Q&A

Les **prérequis indispensables** à l'activation des leviers

1. Améliorer la **coordination** entre les acteurs du secteur et flécher les **financements**

2. **Planifier** la décarbonation : se fixer une feuille de route avec des objectifs chiffrés

3. **Former** les professionnels du secteur aux enjeux environnementaux

4. **Sensibiliser** et accompagner les acteurs

Conclusion

1. **Bonne nouvelle : non seulement nécessaire, la transition climatique est possible et souhaitable.**
2. **90% de la réduction des émissions peut être obtenue en préservant les modes d'organisation des compétitions actuelles**
3. **La mise en oeuvre de tous ces leviers permettra à nos sports :**
 - Plus de **résilience** face aux crises
 - Une pratique et des événements plus **accessibles** et encore plus **locaux**

Et maintenant ?



Pour demander une présentation du rapport, une conférence ou autre, contactez-nous à :

sport@theshiftproject.org

Découvrez et partagez nos travaux !

QR code vers la page du rapport

Pour demander une présentation du rapport, une conférence ou autre, contactez-nous à :
sport@theshiftproject.org

Introduction

-

Méthode et périmètre

-

Empreinte carbone du rugby et football

-

Trajectoires et leviers de décarbonation

-

Conclusion générale & ouverture des travaux

-

Table ronde

-

Q&A

Table ronde



Jérémie Lecha

Directeur Général

Fédération Française de Rugby



Michel Raviart

**Président de la Commission Fédérale
des Terrains et Installations Sportives
(CFTIS)**

Fédération Française de Football



Karine Engel

**Adjointe au maire en charge
des Sports et de la Citoyenneté**

Ville d'Angers



Aurélie Dyèvre

Directrice Générale

Sporsora



Modération : Jean-Marc Jancovici

Président

The Shift Project

Posez d'ores et déjà vos questions via l'onglet **Q&R**
sur **Zoom**, ou en **commentaire sur LinkedIn** !

Introduction

-

Méthode et périmètre

-

Empreinte carbone du rugby et football

-

Trajectoires et leviers de décarbonation

-

Conclusion générale & ouverture des travaux

-

Table ronde

-

Q&A