

1^{res} rencontres nationales *SPORTS & BIODIVERSITÉ 2025*

SPORT & BIODIVERSITÉ

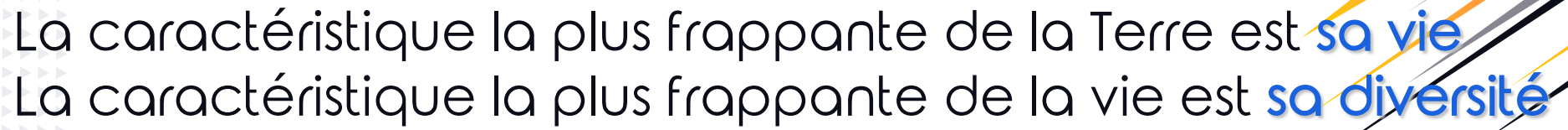
franck.courchamp@cnrs.fr





1 - LA BIODIVERSITÉ

Importance et menaces



La caractéristique la plus frappante de la Terre est sa vie
La caractéristique la plus frappante de la vie est sa diversité

David Tilman, 2000

La biodiversité est
importante,
quantitativement



La caractéristique la plus frappante de la Terre est sa vie
La caractéristique la plus frappante de la vie est sa diversité

David Tilman, 2000



La biodiversité est
importante,
quantitativement

Combien d'espèces
sur Terre?

Combien d'espèces sur Terre?

2,3 millions d'espèces décrites

3-400 000 espèces végétales

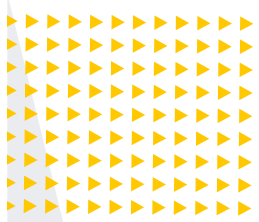
~100 000 champignons

1 900 000 espèces animales

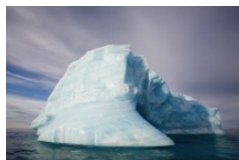





On estime qu'il y a...
entre 8 et 100 millions d'espèces



Pour la biodiversité,
on ne connaît
encore que la pointe
de l'iceberg!



Les valeurs de la biodiversité

La biodiversité est
importante,
qualitativement

- Valeur instrumentale (utilitaire) : valeur pour l'Humain
- Valeur intrinsèque : valeur pour la biodiversité elle-même

Valeur instrumentale: biens



Ex: nourriture



Moins de 3% des plantes disponibles pour l'agriculture sont utilisées pour la nourriture
 – 12 espèces fournissent les $\frac{3}{4}$ de la nourriture mondiale, (3 espèces pour $\frac{1}{2}$)



Valeur instrumentale: biens

Ex: matériaux



bois, laine, coton, lin, chanvre, soie, cuirs, caoutchouc, huiles, ...



> 2 milliards de personnes utilisent le bois comme combustible pour répondre à leurs besoins en énergie primaire



Valeur instrumentale: biens

Ex: médecine

Les **deux tiers** des molécules utilisées dans l'industrie pharmaceutique proviennent directement de l'exploitation de **plantes à l'état naturel**



+/-4 milliards de personnes dépendent principalement des médecines naturelles

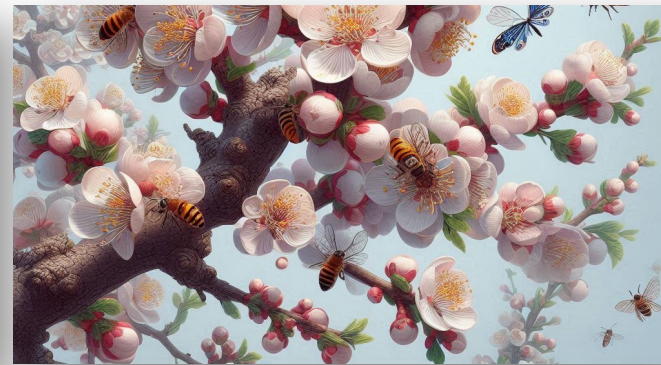


Valeur instrumentale: **services**

Purification de
l'eau et de l'air



Pollinisation



Fertilisation
des sols



Biodégradation
et
détoxification

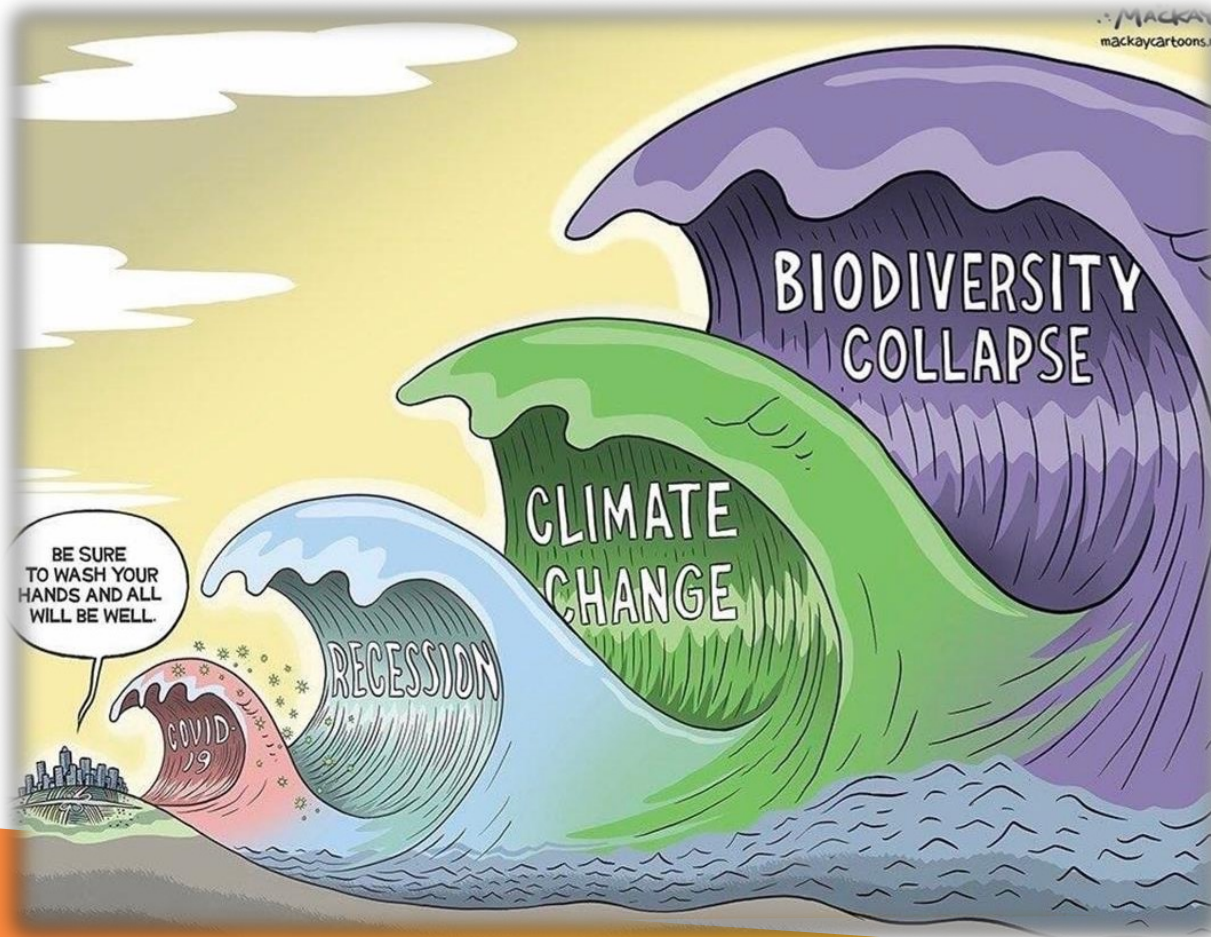


Valeur intrinsèque



En plus des valeurs
émotionnelle,
culturelle,
religieuse et
spirituelle

La biodiversité est **menacée**



1^{er} rapport global sur la biodiversité

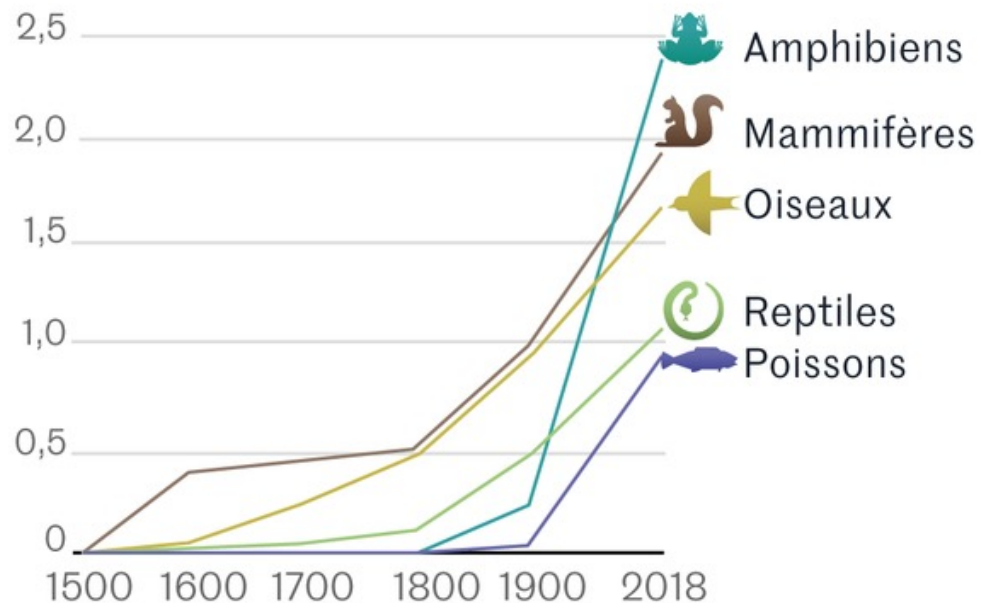
(Intergovernmental **P**latform on **B**iodiversity and **E**cosystem **S**ervices)



La biodiversité est **menacée**

Les extinctions d'espèces **s'accumulent et s'accroissent**

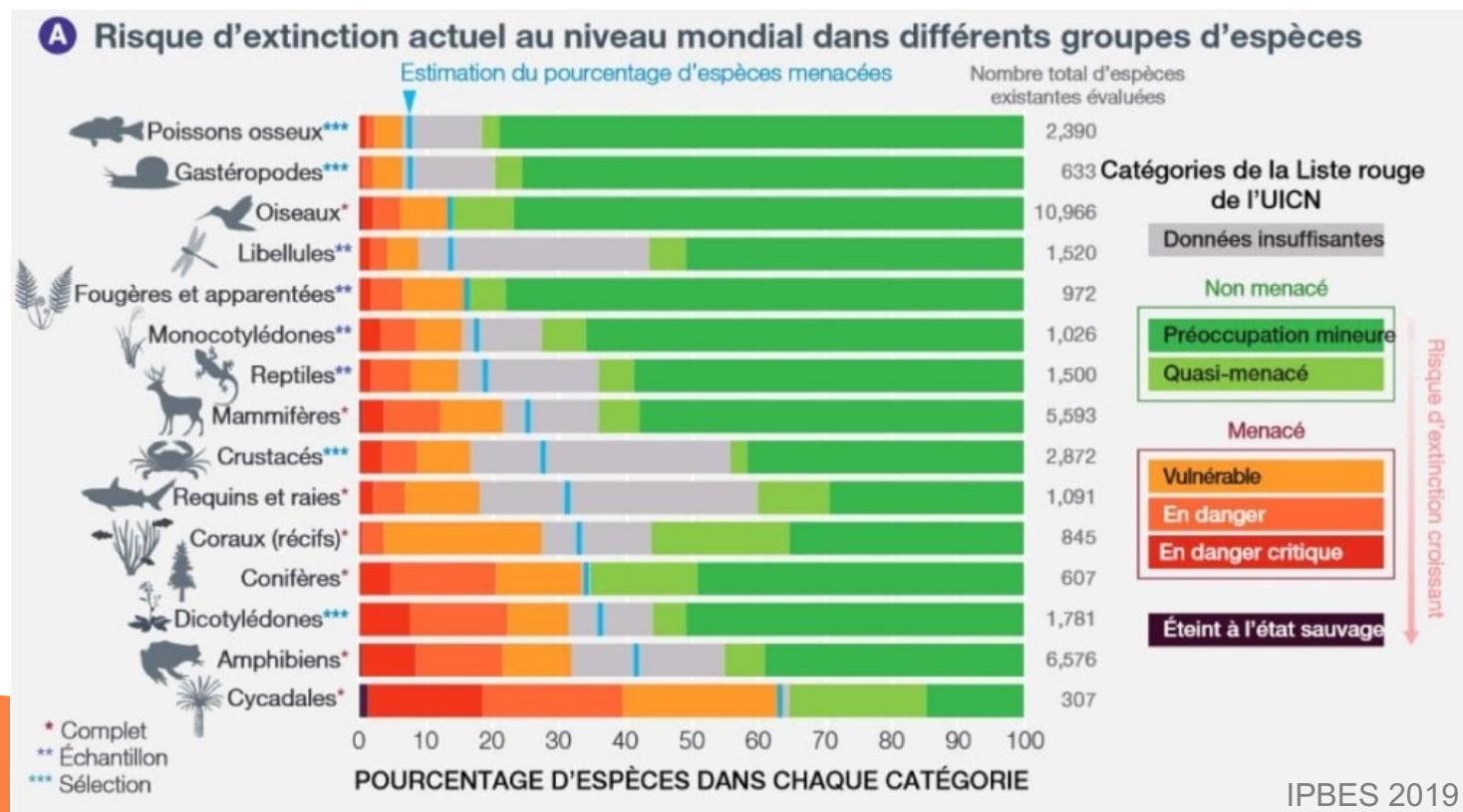
Pourcentage cumulé des espèces disparues
depuis 1500



IPBES 2019 (iconographie Le Monde)

La biodiversité est **menacée**

Environ **un million d'espèces** d'animaux et de plantes **sont menacées d'extinction** au cours des prochaines décennies, ce qui n'a jamais eu lieu dans l'histoire de l'humanité



Pourcentage des espèces menacées d'extinction dans le monde

Par groupe d'espèces selon
le rapport mondial 2019 de l'IPBES

Pourcentage d'altération des écosystèmes

TERRESTRE

75%

EAU DOUCE

50%

MARITIME

40%



AMPHIBIENS

41,5%



CORAUX

33%



31%

REQUINS ET RAIES



27,5%

CRUSTACÉS

25%

MAMMIFÈRES



REPTILES

19%



OISEAUX
13,5%



INSECTES
10%

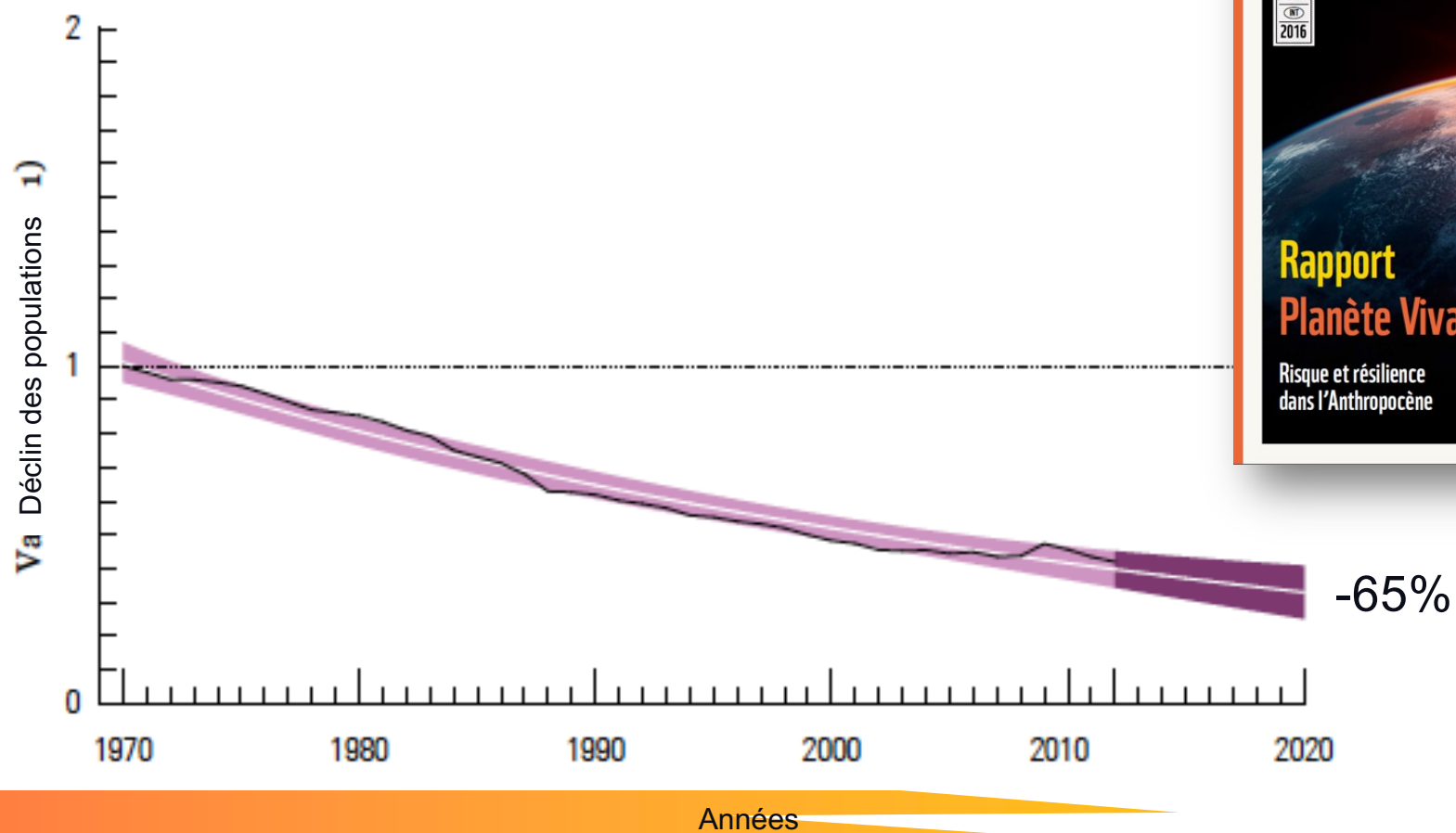


VÉGÉTAUX

entre
16%
et
63%



Abondance de **populations** animales



Déclin des insectes

80 % des insectes européens ont disparu en trente ans

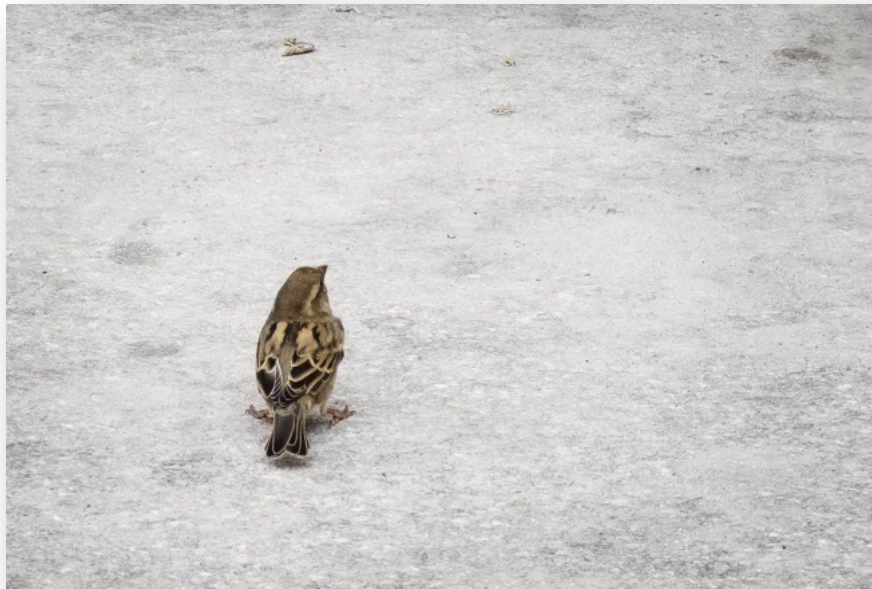
La planète a perdu 5 à 10 % de toutes les espèces d'insectes au cours des 150 dernières années, soit entre 250 000 et 500 000 espèces.

(base des chaînes trophiques, pollinisateurs, etc...)



Déclin des oiseaux

Les populations d'oiseaux d'Europe ont diminué de 25 % en 40 ans, ce chiffre atteignant près de 60 % pour les espèces en milieu agricole.



Près de 250 millions de moineaux ont disparu depuis 1980 en Europe...

Le nombre d'oiseaux en Amérique du Nord a diminué de 2,9 milliards depuis 1970

60
million tonnes
Wild mammals

630
million tonnes
Domesticated



390
million tonnes
Humans

La masse combinée de tous les mammifères sur Terre
c'est **seulement 6%** de **mammifères sauvages**



Plus de la moitié du PIB mondial dépend de la nature



La dégradation des sols :



La biodiversité contribue à maintenir la qualité et la fertilité des sols, qui sont essentiels pour l'agriculture, la sécurité alimentaire, la régulation du climat et la prévention des catastrophes naturelles. Pertes mondiales annuelles de **\$1,3 trillion**, soit 9 % du PIB mondial





Plus de la moitié du PIB mondial dépend de la nature




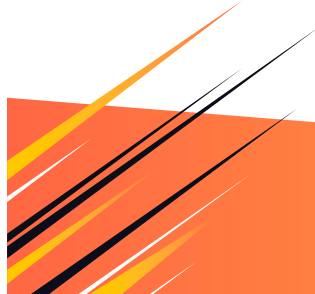
La dégradation des sols :

La biodiversité contribue à maintenir la qualité et la fertilité des sols, qui sont essentiels pour l'agriculture, la sécurité alimentaire, la régulation du climat et la prévention des catastrophes naturelles. Pertes mondiales annuelles de **\$1,3 trillion**, soit 9 % du PIB mondial



La perte de pollinisateurs :

La plupart des cultures alimentaires sont pollinisées par les animaux: les fruits, les légumes, le café, le cacao ou les oléagineux. Perte annuelle de la pollinisation par les insectes: **€153 milliards**, soit 9,5 % de la valeur de la production agricole mondiale





Plus de la moitié du PIB mondial dépend de la nature



La dégradation des sols :

La biodiversité contribue à maintenir la qualité et la fertilité des sols, qui sont essentiels pour l'agriculture, la sécurité alimentaire, la régulation du climat et la prévention des catastrophes naturelles. Pertes mondiales annuelles de **\$1,3 trillion**, soit 9 % du PIB mondial



La perte de pollinisateurs :

La plupart des cultures alimentaires sont pollinisées par les animaux: les fruits, les légumes, le café, le cacao ou les oléagineux. Perte annuelle de la pollinisation par les insectes: **€153 milliards**, soit 9,5 % de la valeur de la production agricole mondiale



Le coût de la déforestation :

Elle entraîne une perte de biodiversité, une augmentation des émissions de gaz à effet de serre, une réduction de la qualité de l'eau et du sol, une augmentation des risques d'érosion et d'inondation, ou une diminution de la production de bois et de produits forestiers. Son coût annuel est estimé à \$2 à **\$5 trillions**.

Plus de la moitié du PIB mondial dépend de la nature



La dégradation des sols :

La biodiversité contribue à maintenir la qualité et la fertilité des sols, qui sont essentiels pour l'agriculture, la sécurité alimentaire, la régulation du climat et la prévention des catastrophes naturelles. Pertes mondiales annuelles de **\$1,3 trillion**, soit 9 % du PIB mondial



La perte de pollinisateurs :

La plupart des cultures alimentaires sont pollinisées par les animaux: les fruits, les légumes, le café, le cacao ou les oléagineux. Perte annuelle de la pollinisation par les insectes: **€153 milliards**, soit 9,5 % de la valeur de la production agricole mondiale



Le coût de la déforestation :

Elle entraîne une perte de biodiversité, une augmentation des émissions de gaz à effet de serre, une réduction de la qualité de l'eau et du sol, une augmentation des risques d'érosion et d'inondation, ou une diminution de la production de bois et de produits forestiers. Son coût annuel est estimé à \$2 à **\$5 trillions**.



La pollution de l'air, de l'eau et des sols :

La biodiversité filtre les polluants dans ces trois compartiments. Le coût annuel de la pollution de l'air dans le monde est estimé à **\$5,1 trillions**, soit 7,5 % du PIB mondial

Mais il y a des solutions, des succès de conservation, et **la nature est résiliente**: lorsque la pression est relâchée, elle se **reconstitue souvent rapidement**



Les espèces éteintes ne peuvent pas être sauvées
Mais **les espèces menacées peuvent l'être!**

2 – SPORT & BIODIVERSITÉ

Menaces & Opportunités



AU CONTACT DE LA NATURE

Les sports et loisirs sont un vecteur de contact avec la nature dans de multiples systèmes socio-écologiques



EFFET DE LOUPE

Les impacts des bouleversements environnementaux sur la pratique sportive et du sport sur l'environnement sont de plus en plus visibles

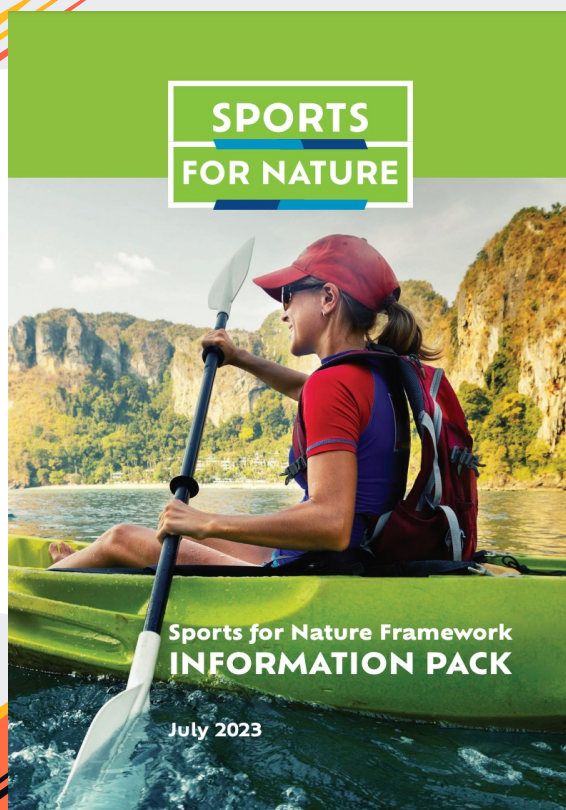


SPORTS FOR CLIMATE ACTION



- Promouvoir la **responsabilité environnementale**
- Réduire les **impacts** climatiques
- Éduquer sur l'action climatique
- Promouvoir une **consommation responsable**
- Accentuer la **communication** sur la crise climatique

SPORTS FOR NATURE



- **Protection** de la nature
- **Restauration** de la nature
- **Approvisionnement** (supply chain) vert
- **Éducation**, communication et plaidoyer pour la nature

TOUS LES SITES SONT CONCERNÉS

En extérieur dans la nature

Impacts mineurs et temporaires sur la biodiversité ; perturbation de la faune, érosion du sol, piétinement et effets de lisière ; fuites de carburant, de dommages aux côtes



TOUS LES SITES SONT CONCERNÉS

En extérieur dans la nature

Impacts mineurs et temporaires sur la biodiversité ; perturbation de la faune, érosion du sol, piétinement et effets de lisière ; fuites de carburant, de dommages aux côtes

En extérieur milieux aménagés

Emprise foncière ; modification et fragmentation des paysages ; usage de pesticides et herbicides, pollution chimique et irrigation pouvant dégrader les écosystèmes



TOUS LES SITES SONT CONCERNÉS

En extérieur dans la nature

Impacts mineurs et temporaires sur la biodiversité ; perturbation de la faune, érosion du sol, piétinement et effets de lisière ; fuites de carburant, de dommages aux côtes

Dans les parcs urbains

Impact probablement faible ; nuisances sonores et lumineuses ; nombreuses opportunités pour un impact positif

En extérieur milieux aménagés

Emprise foncière ; modification et fragmentation des paysages ; usage de pesticides et herbicides, pollution chimique et irrigation pouvant dégrader les écosystèmes



TOUS LES SITES SONT CONCERNÉS

En extérieur dans la nature

Impacts mineurs et temporaires sur la biodiversité ; perturbation de la faune, érosion du sol, piétinement et effets de lisière ; fuites de carburant, de dommages aux côtes

Dans les parcs urbains

Impact probablement faible ; nuisances sonores et lumineuses ; nombreuses opportunités pour un impact positif

En extérieur milieux aménagés

Emprise foncière ; modification et fragmentation des paysages ; usage de pesticides et herbicides, pollution chimique et irrigation pouvant dégrader les écosystèmes

En intérieur

Infrastructures dans des habitats déjà modifiés ; opportunités pour des innovations technologiques (énergie renouvelable, économie d'eau, matériaux bas carbone, végétalisation



MENACES & OPPORTUNITÉS



Perturbation des activités diurnes de la faune, réduction du succès de reproduction, dispersion des graines, piétinement de la flore, érosion, etc. (Kuwaczka et al. 2023)

MENACES & OPPORTUNITÉS



Perturbation des activités diurnes de la faune, réduction du succès de reproduction, dispersion des graines, piétinement de la flore, érosion, etc. (Kuwaczka et al. 2023)



Impact sur la diversité, la composition et l'abondance des organismes d'eau douce, sur les relations proies-prédateurs, facilitation d'invasions biologiques (Venohr 2018)

MENACES & OPPORTUNITÉS



Perturbation des activités diurnes de la faune, réduction du succès de reproduction, dispersion des graines, piétinement de la flore, érosion, etc. (Kuwaczka et al. 2023)

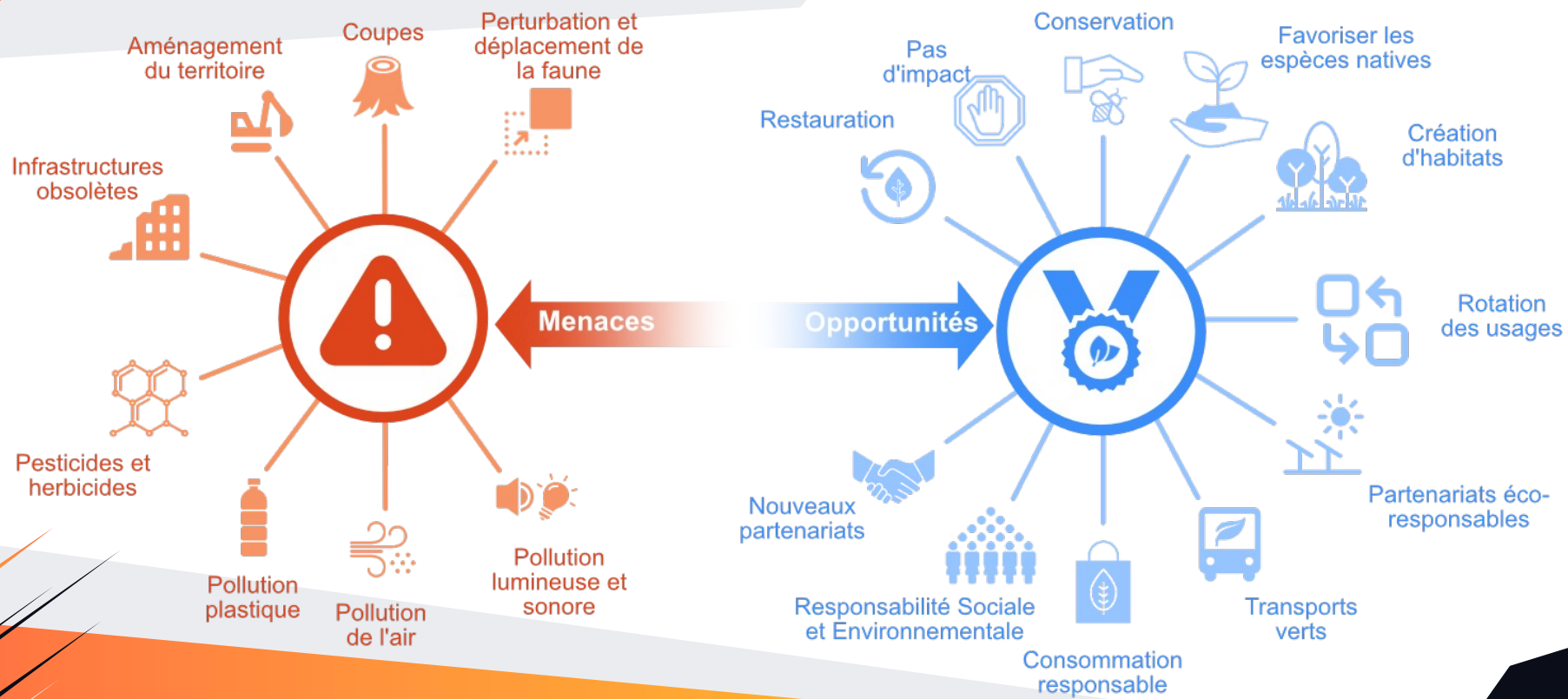


Impact sur la diversité, la composition et l'abondance des organismes d'eau douce, sur les relations proies-prédateurs, facilitation d'invasions biologiques (Venohr 2018)



Impact des stations de ski sur la disponibilité des refuges climatiques pour les espèces (Roseo et al. 2025), perturbation des communautés écologiques (Klačanová et al. 2024) et des fonctions écosystémiques (Negro et al. 2010)

MENACES & OPPORTUNITÉS



MENACES & OPPORTUNITÉS



MENACES & OPPORTUNITÉS



BIODIVSPORTS



MENACES & OPPORTUNITÉS



BIODIV'SPORTS



ENQUÊTE GLOBALE

the
**SPORT
ECOLOGY**
group



Eau

16
organisations



Neige et
montagnes

22
organisations



Terrain

32
organisations



Urbain

19
organisations



Intérieur

4
organisations



Combiné

10
organisations



UNEP (2022)

ENQUÊTE GLOBALE

the
**SPORT
ECOLOGY**
group



Eau

16
organisations



Neige et
montagnes

22
organisations



Terrain

32
organisations



Urbain

19
organisations



Intérieur

4
organisations



Combiné

10
organisations



UNEP (2022)

Constat :

- . La nature est importante
- . Nous n'en faisons pas assez
- . Capacité d'action limitée

ENQUÊTE GLOBALE

the
**SPORT
ECOLOGY**
group



Eau

16
organisations



Neige et
montagnes

22
organisations



Terrain

32
organisations



Urbain

19
organisations



Intérieur

4
organisations



Combiné

10
organisations



Constat :

- . La nature est importante
- . Nous n'en faisons pas assez
- . Capacité d'action limitée

Besoins :

UNEP (2022)

- . Cadre commun et réseau de soutien
- . Plus de ressources
- . Conseils spécifiques à chaque sport
- . Création de partenariats
- . Amélioration de la législation



UNE FORTE DEMANDE

Le monde du sport a besoin
d'expertise sur les enjeux de
biodiversité ; opportunités de co-
construction de solutions



UNE FORTE DEMANDE

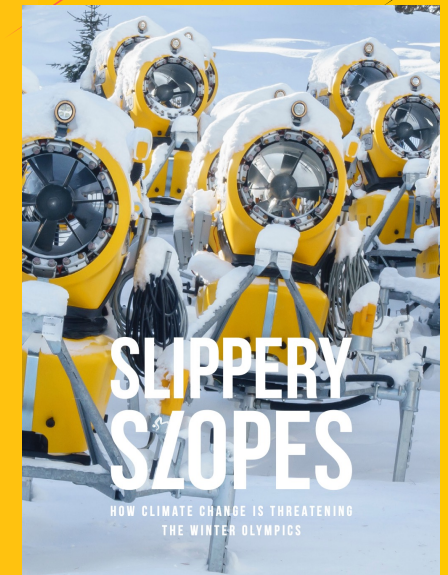
Le monde du sport a besoin
d'expertise sur les enjeux de
biodiversité ; opportunités de co-
construction de solutions





UNE FORTE DEMANDE

Le monde du sport a besoin d'expertise sur les enjeux de biodiversité ; opportunités de co-construction de solutions



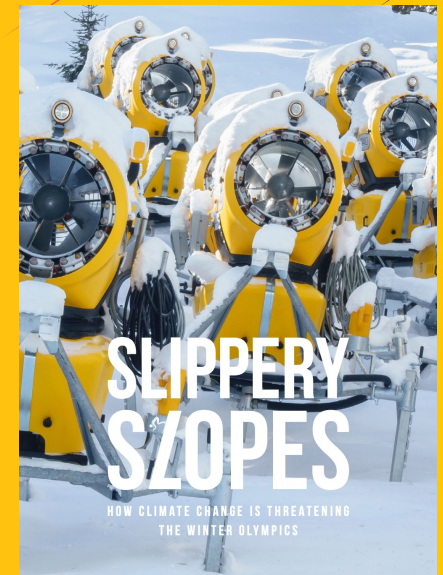


UNE FORTE DEMANDE

Le monde du sport a besoin d'expertise sur les enjeux de biodiversité ; opportunités de co-construction de solutions



GREEN
SPORTS
ALLIANCE





COMMENT MOBILISER LE PLUS GRAND NOMBRE POUR LA BIODIVERSITÉ ?



COMMENT MOBILISER LE PLUS GRAND NOMBRE POUR LA BIODIVERSITÉ ?



COMMENT MOBILISER LE PLUS GRAND NOMBRE POUR LA BIODIVERSITÉ ?





COMMENT MOBILISER LE PLUS GRAND NOMBRE POUR LA BIODIVERSITÉ ?





COMMENT MOBILISER LE PLUS GRAND NOMBRE POUR LA BIODIVERSITÉ ?







UNE BIODIVERSITÉ OMNIPRÉSENTE

Les animaux sauvages sont **omniprésents** dans les emblèmes sportifs : noms, logos, surnoms des supporters !

La passion d'un club peut aider à préserver l'espèce emblématique, et représente une opportunité de sensibilisation et de mobilisation unique pour la biodiversité !



Propriété TWL

UNE BIODIVERSITÉ OMNIPRÉSENTE

Les animaux sauvages sont **omniprésents** dans les emblèmes sportifs : noms, logos, surnoms des supporters !

La passion d'un club peut aider à préserver l'espèce emblématique, et représente une opportunité de sensibilisation et de mobilisation unique pour la biodiversité !



Propriété TWL

ENTRE

620 MILLIONS

ET

1.317 MILLIARD

DE PERSONNES SONT EXPOSÉES À CETTE IMAGERIE ANIMALE VÉICULÉE PAR LES CLUBS DE SPORT SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX.



x 1/4

DES ORGANISATIONS SPORTIVES PROFESSIONNELLES CAPITALISENT SUR L'IMAGERIE ANIMALE POUR LE DÉVELOPPEMENT DE LEUR MARQUE.

> 800 ÉQUIPES

UTILISANT UN ANIMAL DANS LE NOM, LOGO OU SURNOM DES SUPPORTERS SELON NOS ÉTUDES.

> 60 ÉQUIPES PRO

SONT REPRÉSENTÉES PAR 30 ESPÈCES D'ANIMAUX SAUVAGES, EN FRANCE.

POURTANT...

Parmi l'ensemble des espèces représentées dans l'imagerie du sport professionnel, nous avons mis en évidence que

35%

DE CES ESPÈCES SONT
MENACÉES D'EXTINCTION (UICN)

Parmi les 10 espèces
les plus représentées

(lion, tigre, loup, léopard, ours,
renard, panthère, éléphant,
aigle, cerf) :

2 SONT VULNÉRABLES



Léopard



Lion

2 SONT EN DANGER D'EXTINCTION



Éléphant



Tigre

POURTANT...

Parmi l'ensemble des espèces représentées dans l'imagerie du sport professionnel, nous avons mis en évidence que :

35%

DE CES ESPÈCES SONT
MENACÉES D'EXTINCTION (UICN)

Parmi les 10 espèces
les plus représentées

(lion, tigre, loup, léopard, ours,
renard, panthère, éléphant,
aigle, cerf) :

2 SONT VULNÉRABLES



Léopard



Lion

2 SONT EN DANGER D'EXTINCTION



Éléphant



Tigre

AGIR :

UNE NÉCESSITÉ



REQUIN :

5 espèces de requins sont
en danger critique d'extinction.



TIGRE :

4 000 à l'état sauvage,
3 sous-espèces déjà éteintes.



LION :

Leur nombre en
Afrique a chuté de plus
de 40% durant les 20
dernières années

VERS DE NOUVEAUX MODÈLES *CO-CONSTRUITS*

Conservationnistes



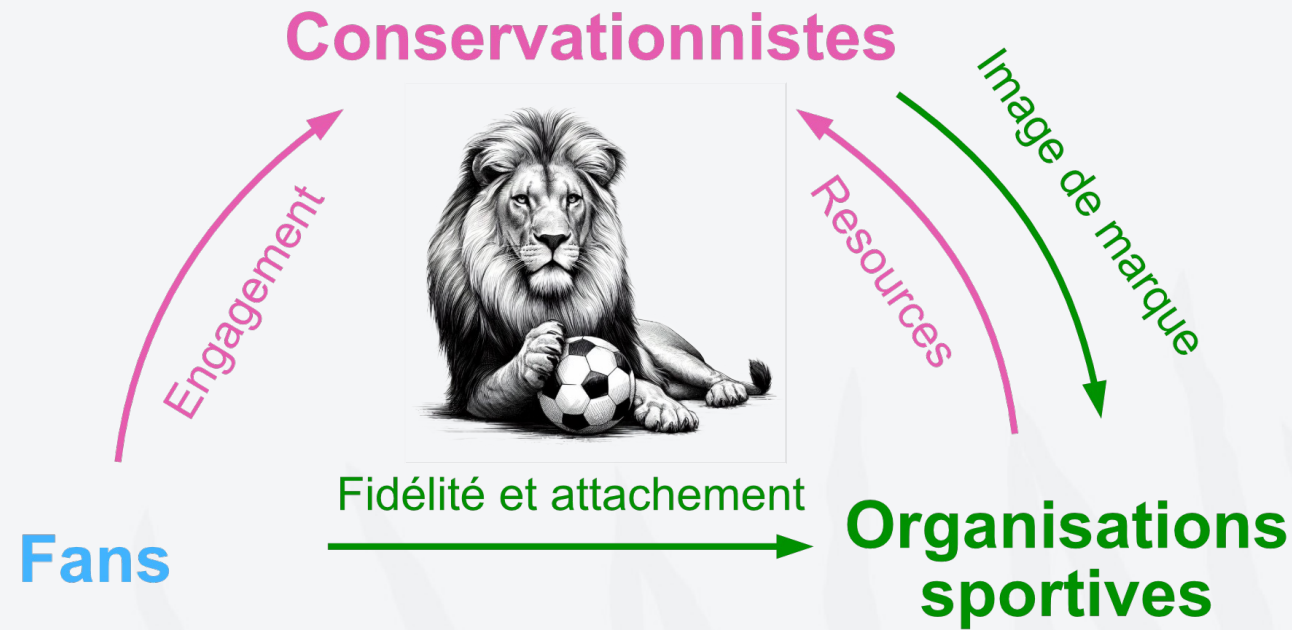
Fans

Organisations
sportives

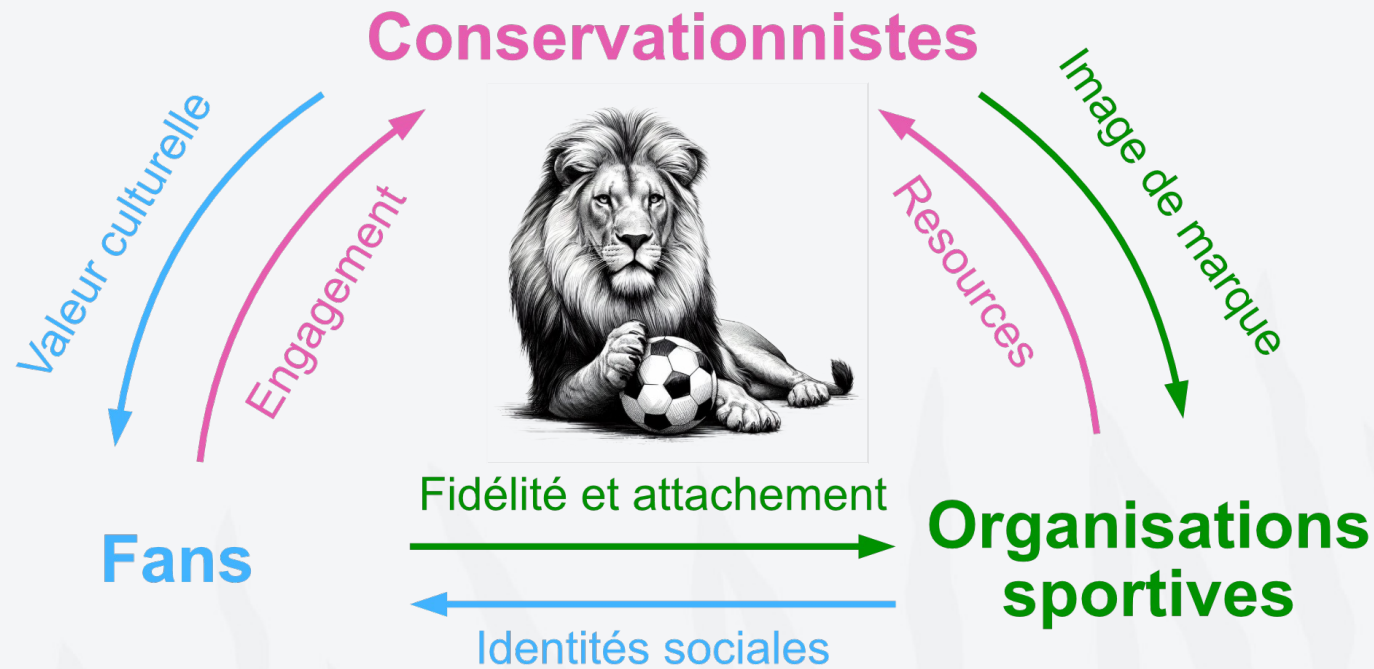
VERS DE NOUVEAUX MODÈLES *CO-CONSTRUITS*



VERS DE NOUVEAUX MODÈLES CO-CONSTRUITS



VERS DE NOUVEAUX MODÈLES CO-CONSTRUITS



THE WILD LEAGUE

UNITED FOR BIODIVERSITY

université
PARIS-SACLAY

THE ILD LEAGUE

Un projet de recherche international et innovant
visant à construire un modèle durable



« Sport & Biodiversité » collectif et collaboratif,
(Chaire de recherche de l'Université Paris-Saclay)

THE WILD LEAGUE

Un projet de recherche international et innovant
visant à construire un modèle durable

« Sport & Biodiversité » collectif et collaboratif,
(Chaire de recherche de l'Université Paris-Saclay)

Un bénéfice environnemental avec un soutien à la
recherche et des actions de conservation durables.

Un bénéfice économique pour clubs :
image, RSE, fanbase

Un bénéfice social par la sensibilisation et
l'inclusion de nouveaux acteurs et publics



OPPORTUNITÉ DE TOUCHER DE NOUVEAUX PUBLICS



LES AMBITIONS À LONG TERME

1

MOBILISER

Identification et mobilisation durables des acteurs et des ressources du monde du sport pour la biodiversité.

2

SENSIBILISER

Sensibilisation et pédagogie inédite sur les enjeux de biodiversité auprès des organisations sportives et leurs communautés de fans.

3

AGIR

Construction et financements de projets collaboratifs concrets pour la conservation de la biodiversité à l'échelle locale, nationale et internationale.



DES PARTENARIATS GAGNANT-GAGNANT

DÉVELOPPEMENT DE LA FANBASE

- Fidélisation de nouveaux publics (jeunes, féminins)
- Valeurs partagées, renforcement de l'identité

IMAGE DE MARQUE

- Contribution à la politique RSE
- Positionnement comme acteur responsable et innovant

PARTENARIATS DE RECHERCHE

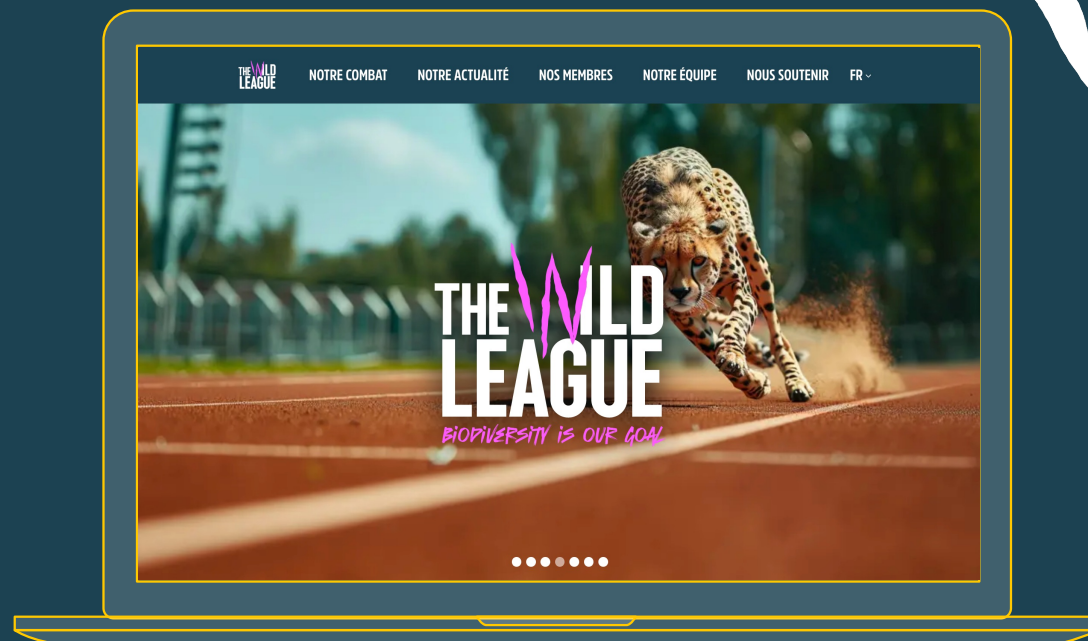
- Communication à impact positif (biodiversité et développement durable)

HERITAGE DURABLE

- Acteur pionnier pour la biodiversité, modèle pour d'autres organisations
- Maillon d'un réseau mondial du sport pour la biodiversité



DES PARTENARIATS GAGNANT-GAGNANT



www.thewildleague.org

Ambassadeurs de l'environnement:



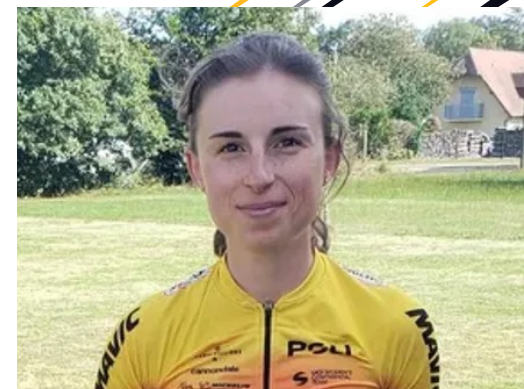
kilian jorner



Justine Dupont



Xavier Thévenard



Marion Bunel



Martin Fourcade



François Gabart



Julien Absalon



Anne-Lise Bardet

■ Vous n'êtes pas seul!

LA CRISE DE LA BIODIVERSITÉ N'EST PAS INARRÊTABLE...



Crise de la biodiversité

Initiatives isolées

... SI ON L'AFFRONTÉ TOUS ENSEMBLE !



MERCI!



MERCI!!



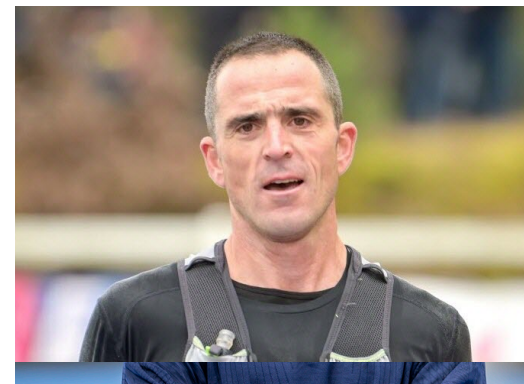
kilian jornet



Justine Dupont



Xavier Thévenard



Nikola Karabatic



Martin Fourcade



François Gabart

Julien Absalon

Vous n'êtes pas seul!