



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



CREPS

Auvergne-Rhône-Alpes

Vallon-Pont-d'Arc • Voiron • Lyon

Sports de nature : éducation à l'environnement et transition écologique

SÉMINAIRE NATIONAL

12 - 13 mai 2022 au CREPS de Vallon-Pont-d'Arc (Ardèche)



CREPS

Auvergne Rhône Alpes
Vallon-Territoire 400 • Val de Saône • Tignes

Edwige Bakkaus

Directrice du Creps / Centre européen des Sports de nature



**MINISTÈRE
CHARGÉ DES SPORTS**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Titouan Martin Barre

Chargé de mission Présidence française du Conseil de l'Union européenne, MAEI, ministère chargé des Sports



Anne Cazin,

Cheffe de projet Life BTP,
Office français de la biodiversité



MINISTÈRE
CHARGÉ DES SPORTS

*Liberté
Égalité
Fraternité*

« Sports de nature : éducation à l'environnement et transition écologique »

12 et 13 mai 2022 - Vallon Pont d'Arc

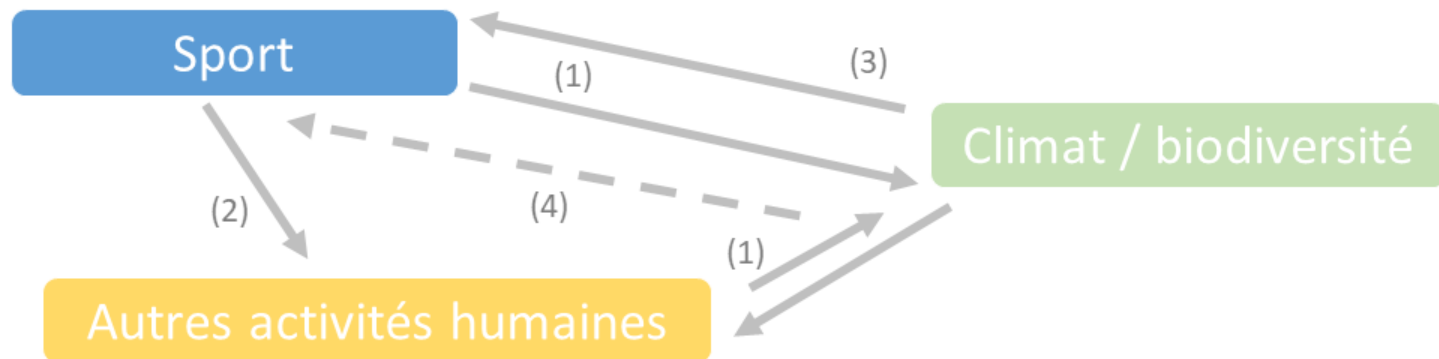
INTRODUCTION

Titouan Martin Barré, Mission Affaires Européennes et Internationales
Ministère chargé des sports



Contexte et enjeux

- La lutte contre le réchauffement climatique et la préservation de la biodiversité constituent aujourd'hui des priorités gouvernementales et les attentes des citoyens à cet égard sont de plus en plus importantes.
- Or, non seulement (comme les autres secteurs de l'économie) **le sport génère des impacts négatifs sur l'environnement (1)**, mais, de par ses valeurs et son rayonnement, **il a aussi la capacité de modifier les comportements des individus et des autres secteurs de la société (2)**.
- Le sport subit aussi les impacts du changement climatique (3) et peut aussi être impacté par les mesures prises pour réduire les impacts des autres secteurs (ex. médias, transport...) sur l'environnement (4).





**MINISTÈRE
CHARGÉ DES SPORTS**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Objectifs de la mission sport et développement durable (MSDD)

Forte de ces constats, la MSDD accompagne l'écosystème sportif avec pour objectifs de :

- **Développer un sport durable et responsable**
- **Utiliser le sport pour favoriser la transition écologique**



MINISTÈRE
CHARGÉ DES SPORTS

Liberté
Égalité
Fraternité

Comment ? (1/2)

☐ COMPRENDRE avec des études et événements



MINISTÈRE
DES SPORTS





Focus : « Dérèglement climatique : le monde du sport à +2°C et +4°C », WWF France, 2021

Cadrage

Pas d'échelles temporelles mais choix de caractériser deux scénarios de réchauffement pour la France métropolitaine : +2°C et +4°C (températures mondiales)

Une faible quantité de données d'entrée

Évolutions climatiques, localisation des équipements, seuil de sensibilité des pratiques

...et des hypothèses ... pour aboutir à :

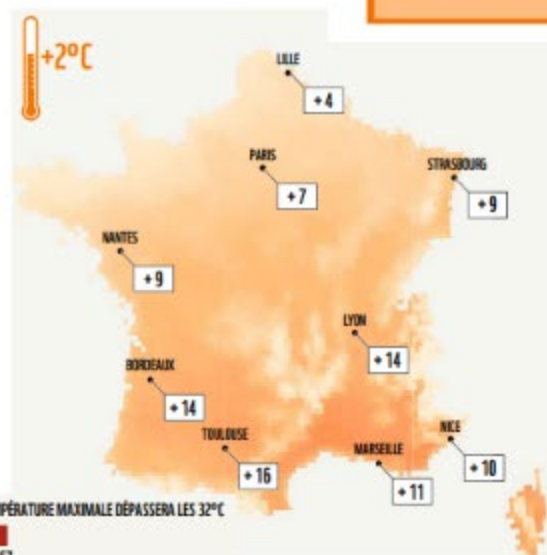
➤ une approche perfectible certes :

- Non prise en compte des différences de vulnérabilité intra-individuelles ou entre pratiques
- Sélection d'une partie des impacts du dérèglement climatique (ex. hausse des températures ou hausse du niveau de la mer) et de leurs conséquences sur une partie des disciplines seulement

➤ mais une étude avec des **chiffres parlants** pour sensibiliser et pousser à **agir** dès aujourd'hui !

Focus : « Dérèglement climatique : le monde du sport à +2°C et +4°C », WWF France, 2021

Hausse des températures
=> Impact sur les pratiques





MINISTÈRE
CHARGÉ DES SPORTS

Liberté
Égalité
Fraternité

Focus : « Dérèglement climatique : le monde du sport à +2°C et +4°C », WWF France, 2021

Hausse des températures => Impact sur les lieux de pratique

DES STADES ENGAZONNÉS DE MOINS EN MOINS EXPLOITABLES



43 523 TERRAINS

de grands jeux en France ⁴⁷

90 %



des grands terrains de football français en gazon naturel ⁴⁸

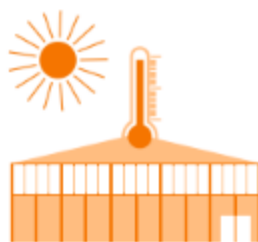
CONSÉQUENCES



STRESS HYDRIQUE ET THERMIQUE
POUR LES GAZONS

LE GAZON EST EN DANGER SI LA TEMPÉRATURE DÉPASSE LES 32°C PENDANT PLUSIEURS JOURS ET NE DESCEND PAS SOUS LES 24°C LA NUIT

DES SALLES DE SPORT DE PLUS EN PLUS COMPLEXES À GÉRER



60 344
salles de pratiques collectives en France

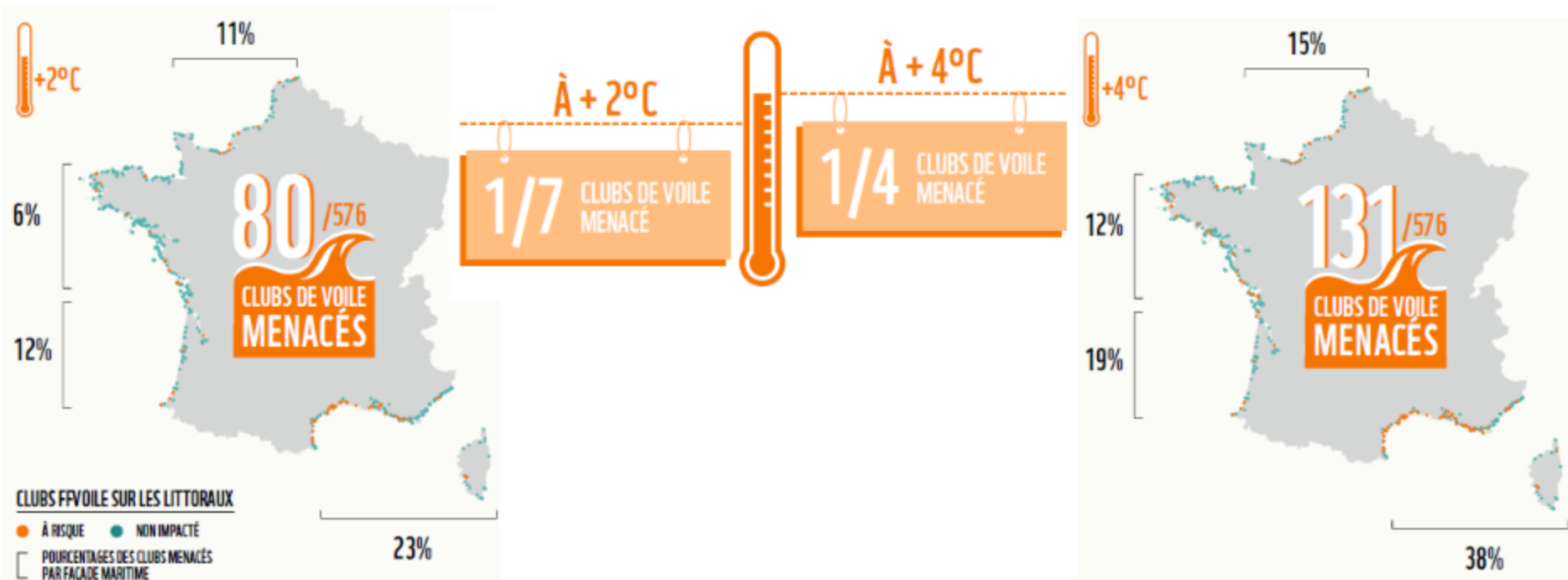


50 %
construites avant 1987



Focus : « Dérèglement climatique : le monde du sport à +2°C et +4°C », WWF France, 2021

Hausse du niveau de la mer => érosion et submersions
=> Impact sur les sites de pratique du littoral

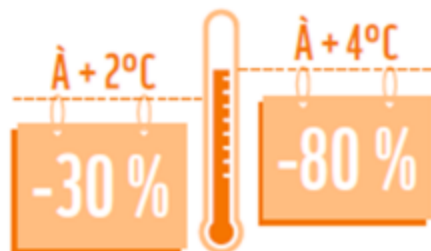


Focus : « Dérèglement climatique : le monde du sport à +2°C et +4°C », WWF France, 2021

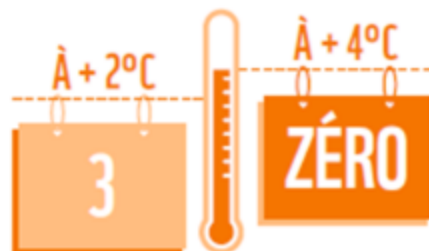
Des sports d'hiver menacés de manière inégale

-1 MOIS 
D'ENNEIGEMENT
PRÉVU PAR
DEGRÉ DE
RÉCHAUFFEMENT
FUTUR

EPAISSEUR MOYENNE DU MANTEAU NEIGEUX EN HIVER
DANS LES ALPES (À UNE ALTITUDE DE 1500M EN MOYENNE)



NOMBRE DE STATIONS BENEFICIANT D'UN ENNEIGEMENT
NATUREL SUFFISANT DANS LES PYRÉNÉES





MINISTÈRE
CHARGÉ DES SPORTS

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Présidence Française de l'Union Européenne



UX
FRANCE22
UNION EUROPÉENNE
LE 1^{er} JUIN 2022
PRÉSIDENTE DE LA COMMISSION



MINISTÈRE
CHARGÉ DES SPORTS

*Liberté
Égalité
Fraternité*

« Sport et activité physique, leviers prometteurs de transformation des comportements en faveur du développement durable »

- Conclusion adopté le 4 avril 2022
- Vers une meilleure prise en compte des ODD dans les politiques publiques liées au sport à l'échelle européenne.
 - Cursus de formation des éducateurs et des encadrants sportifs, développement de standard et d'outils d'évaluation de l'impact environnemental des évènements sportifs
 - Sensibilisation des acteurs (Commission européenne, Etats membres, mouvement sportif)



MINISTÈRE
CHARGÉ DES SPORTS

*Liberté
Égalité
Fraternité*

MERCI POUR VOTRE ATTENTION ET BON SEMINAIRE

Mission sport et développement
durable

ds.sportdurable@sports.gouv.fr

Mission des affaires européennes et
internationales

ds.maei@sports.gouv.fr



Source : WWF 2021



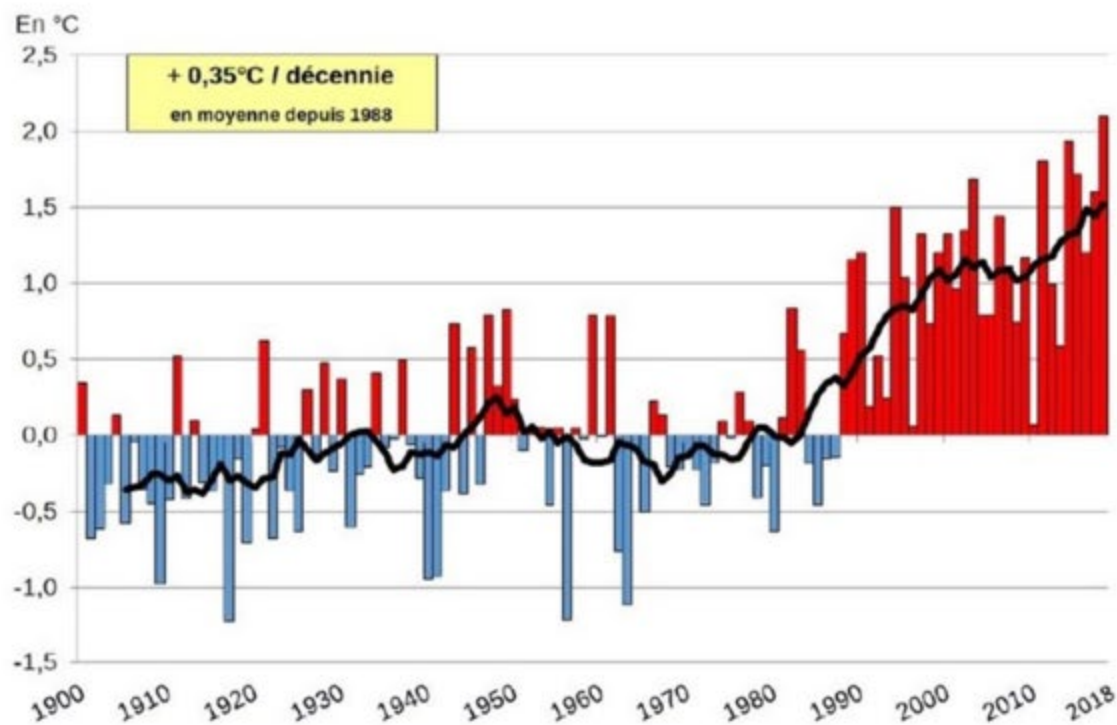
MINISTÈRE
CHARGÉ DES SPORTS

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Annexes



Evolution des températures moyennes annuelles en France Métropolitaine



Note : l'évolution de la température moyenne annuelle est représentée sous forme d'écart de cette dernière à la moyenne observée sur la période 1961-1990 (11,8 °C) à la différence de la mesure du réchauffement planétaire global qui se réfère généralement à la période préindustrielle (1850-1900) et concerne les températures globales (terres et océans). Source : Météo-France.

Projet SEE

Les premiers résultats



Benjamin Billet

Chargé de mission

Pôle ressources national sports de nature



CREPS

Auvergne Rhône Alpes
Vallée-Toulouse Ado • Mirmande • Tignes

Alberto Roblès-Garcia

Chargé de mission Affaires européennes

Creps / Centre européen des Sports de nature

1. Valoriser le rôle positif des sports de nature dans les stratégies liées à la protection de l'environnement



SUSTAINABILITY AND
ENVIRONMENTAL EDUCATION
IN OUTDOOR SPORTS



ENOS
European Network
of Outdoor Sports



2. Favoriser le dialogue entre parties prenantes sur l'impact négatif des pratiques sportives de nature sur l'environnement



SUSTAINABILITY AND
ENVIRONMENTAL EDUCATION
IN OUTDOOR SPORTS

A photograph of a rock climber on a cliffside. The climber is wearing a grey helmet, orange safety glasses, a green t-shirt, and an orange climbing harness. He is pointing his right arm towards a vast, green forested valley under a blue sky with white clouds. The background shows a rocky cliff edge with some green plants.

3. Discuter, valoriser et renforcer le rôle de l'éducateur sportif en matière d'éducation à l'environnement



4.

Dialoguer et collaborer avec le secteur de la protection de l'environnement pour créer les meilleures conditions de développement responsable des sports de nature

PARTENAIRES DU PROJET

- The EUROPARC Federation (EF) - GERMANY
- Leave No Trace Ireland (LNTI) - REPUBLIC OF IRELAND
- Technical University Munich (TUM) - GERMANY
- Sport Northern Ireland (SNI) - UK
- CREPS Auvergne-Rhône Alpes - FRANCE
- The National Institute for Physical Education in Catalonia (INEFC) - SPAIN
- International Mountain Biking Association Europe (IMBA) -THE NETHERLANDS
- Mountaineering Association Tara - SERBIA
- Surf Clube de Viana (SCV) - PORTUGAL
- Folkungaland (FL) - SWEDEN



SUSTAINABILITY AND
ENVIRONMENTAL EDUCATION
IN OUTDOOR SPORTS

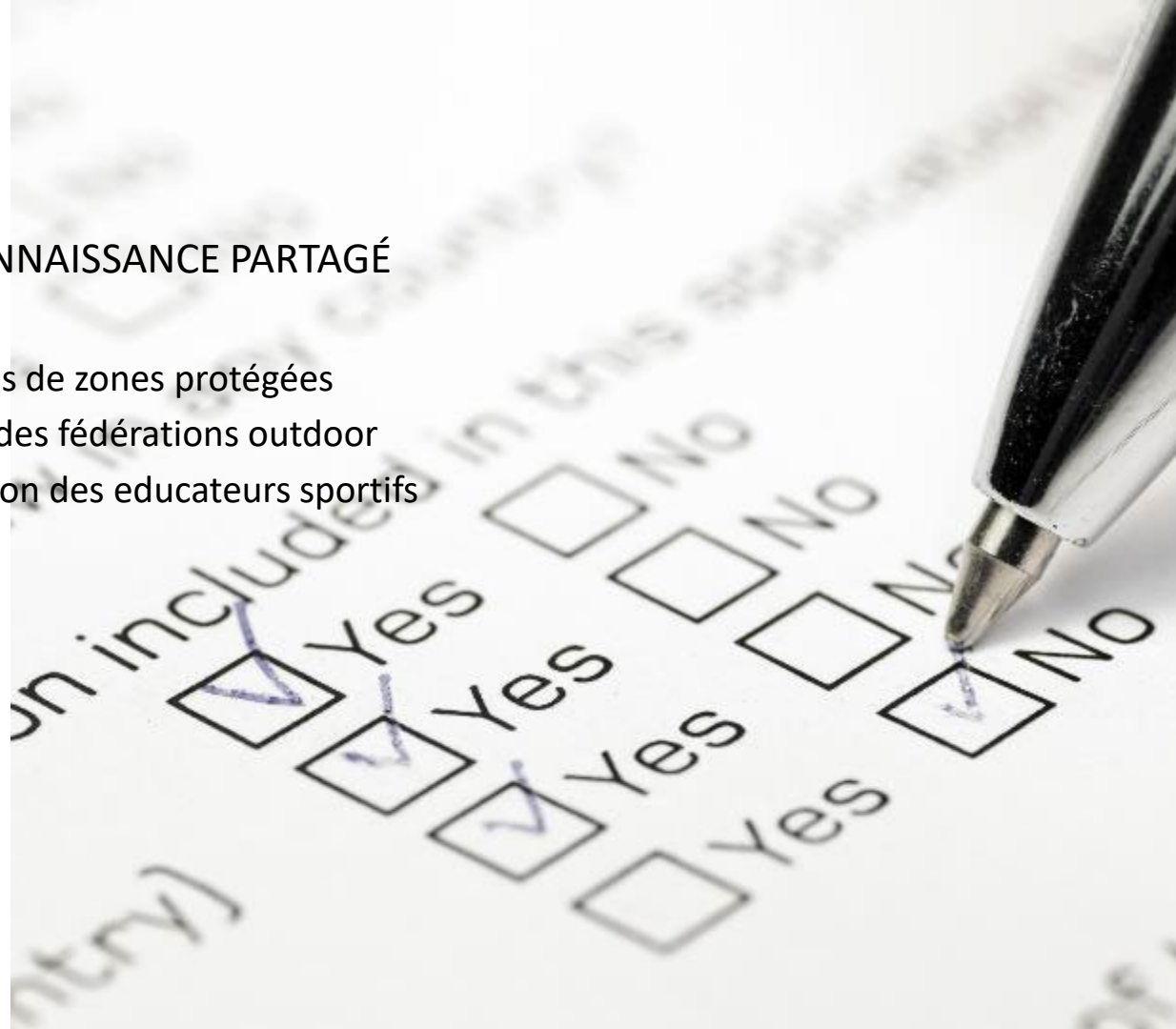


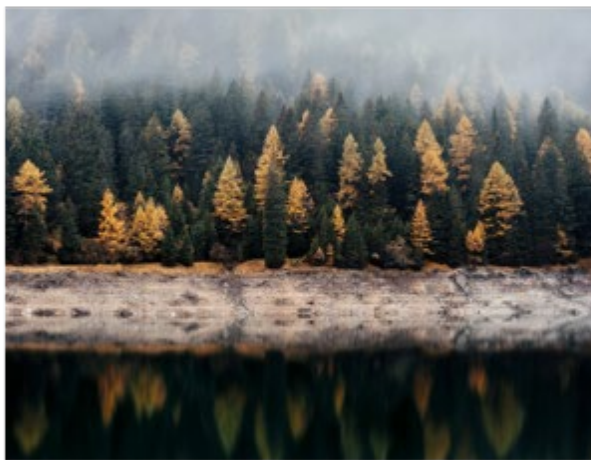
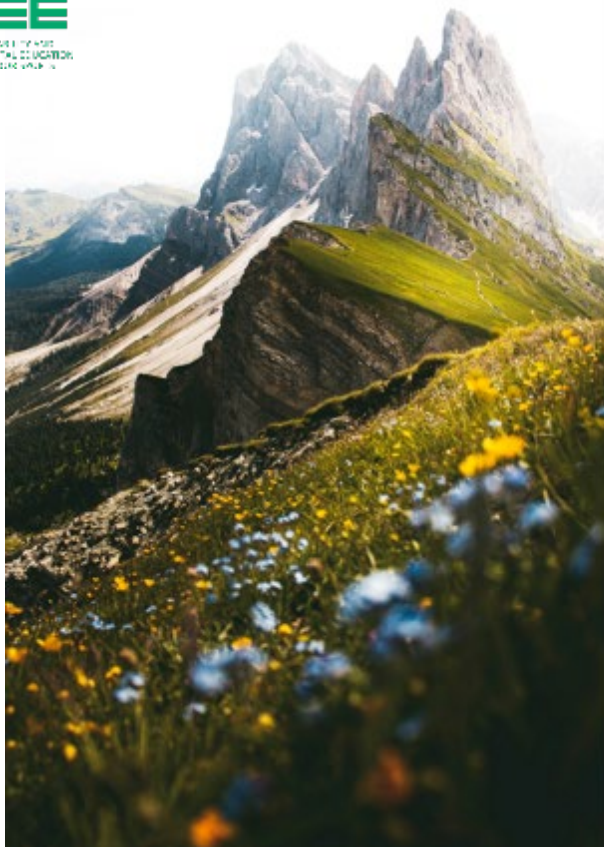
COMPOSANTES DU PROJET

- Établir un référentiel de connaissances commun
- Identifier de bonnes pratiques et créer une boîte à d'outils partagée
- Tester ces méthodes et approches sur le terrain
- Disseminer

ETABLIR UN REFERENTIEL DE CONNAISSANCE PARTAGÉ

- Enquête auprès des gestionnaires de zones protégées
- Analyse de contenu de site web des fédérations outdoor
- Analyse des contenus de formation des éducateurs sportifs
- Enquête auprès des fédérations





Recueil de données de 24 pays
sur l'impact des sports de nature
sur les espaces protégés





BeActive... BeOutdoors... BeResponsible...

Perceptions about
Outdoor Sports by
Protected Areas Managers
A Summary Report



European Strategy
on Biodiversity
and Ecosystems



European Commission
Directorate-General
Environment



BeResponsible
Summary of the survey findings
about Outdoor sports and
Protected Areas.

Outdoor sports in general were not seen as a major problem in the majority of Protected Areas but rather could bring benefits.



Common perceived issues caused by outdoor sports in protected areas

Overcrowding

Erosion

Conflicts with other users

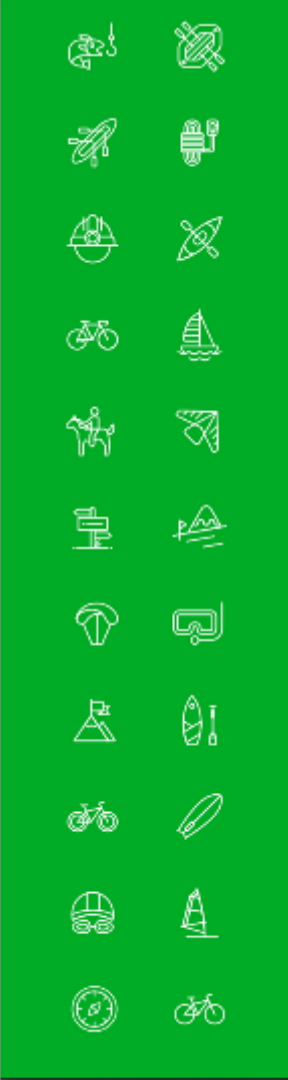
Unreleased dogs

Practicing in restricted areas

Disturbing wild fauna

Parking issues

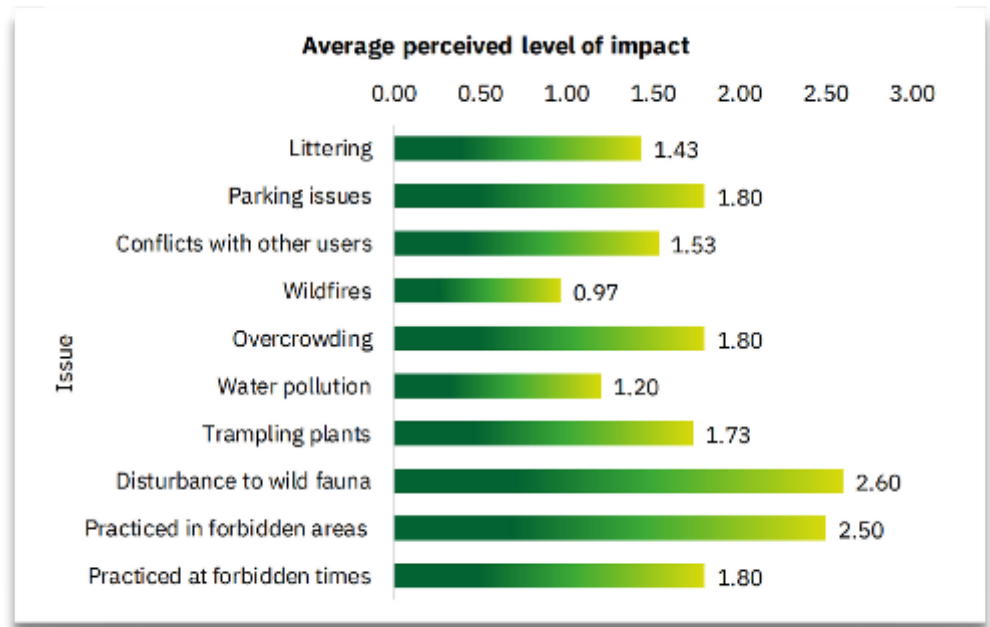
Littering



HANG GLIDING SUMMARY REPORT	HIKING SUMMARY REPORT	KAYAK SUMMARY REPORT	KITE SURFING SUMMARY REPORT	MOUNTAINEERING SUMMARY REPORT	OPEN WATER SWIMMING SUMMARY REPORT	ORIENTEERING SUMMARY REPORT	RAFTING SUMMARY REPORT
DOWNLOAD PDF	DOWNLOAD PDF	DOWNLOAD PDF	DOWNLOAD PDF	DOWNLOAD PDF	DOWNLOAD PDF	DOWNLOAD PDF	DOWNLOAD PDF

**Canoeing / Kayaking
Data Summary**

SEE SCOTTISH ENVIRONMENTAL EDUCATION On Environment
European Parliament
and European Union





BeActive Top 20 Recommendations on what should be done next for Outdoor sports in Protected Areas!

All agree that Outdoor Sports and Protected Areas need constructive engagement, effective management and responsible, sustainable and nature-sensitive participation.

Having undertaken an analysis of the results of the survey, these **Top 20 Recommendations** for Protected Area managers, Outdoor Sports practitioners and their respective European networks will enable everyone to **BeOutdoors!**

For Protected Area Managers

1. Engage with Outdoor Sports stakeholders on a regular basis and work together on collaborative projects, communication and the management of activities in the area.
2. Ensure that any regulations are grounded by research on causality and collaborate closely with the sports stakeholders.
3. Engage with the sports stakeholders to gain volunteers to help with nature conservation projects.
4. Share and promote good practice and keep EUROPARC informed on good case studies for sharing across Europe.
5. Promote the ENOS – EUROPARC 10 good principles for responsible use of protected areas.

For EUROPARC Federation

The largest European network
of Protected Areas

6. Collect and provide good practices on outdoor sport management.
7. Build capacity among its members on sport management in Protected Areas.
8. Promote roundtables and dialogue events with the outdoor sport sector.
9. Provide communication support.
10. Promote the ENOS – EUROPARC 10 good principles for responsible use of protected areas.

For Outdoor sports Federations, Clubs and Educational/Training Organisations

11. Address issues and perceived negative impacts, through education and training courses to encourage, responsible, sustainable pro-environmental behaviour.
12. Communicate to members and practitioners on the regulations and policies as well as responsible and respectful behaviour in natural and protected areas.
13. Seek to engage with the Protected Area managers in your country or region and suggest engagement and collaborative working.
14. Promote the ENOS – EUROPARC 10 good principles for responsible use of protected areas.

For All Outdoor sports Enthusiasts and Practitioners

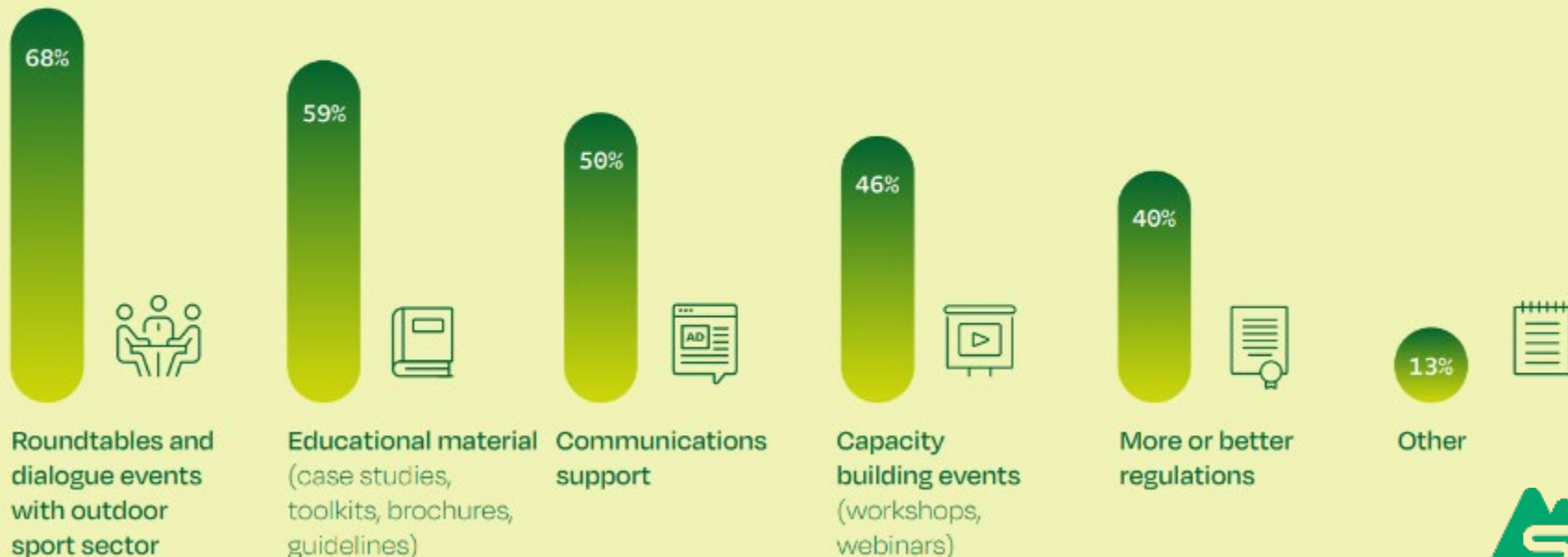
15. Appreciate and value the opportunity the Protected Area offers you to enjoy your sport in nature.
16. Respect regulations, plan carefully and co-operate with Protected Area staff and rangers and follow the ENOS – EUROPARC 10 good principles for responsible activity in Protected areas.
17. Get involved as nature advocates and seek out opportunities to volunteer and “give back” to your local area and act to protect and restore our natural areas.

For ENOS The European Network of Outdoor Sports

18. Explore opportunities to gain deeper insight on attitudes and barriers to responsible behaviour in natural areas.
19. Promote roundtables and dialogue events with the nature sector.
20. Promote the ENOS – EUROPARC 10 good principles for responsible use of protected areas.



SUPPORT NEEDED TO IMPROVE OUTDOOR SPORTS MANAGEMENT & COORDINATION



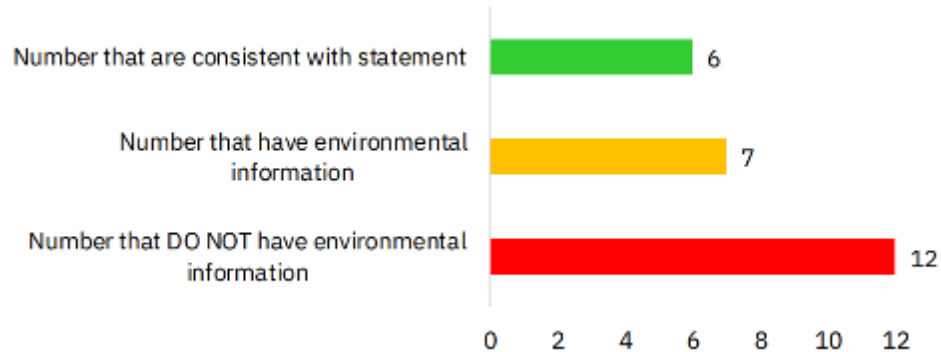
SEE

STRONG KNOWLEDGE FOR
THE SUPPORT OF OUTDOOR
RECREATION SPORTS

ANALYSE DE CONTENU DE SITES WEB DES FÉDÉRATIONS SPORTIVES



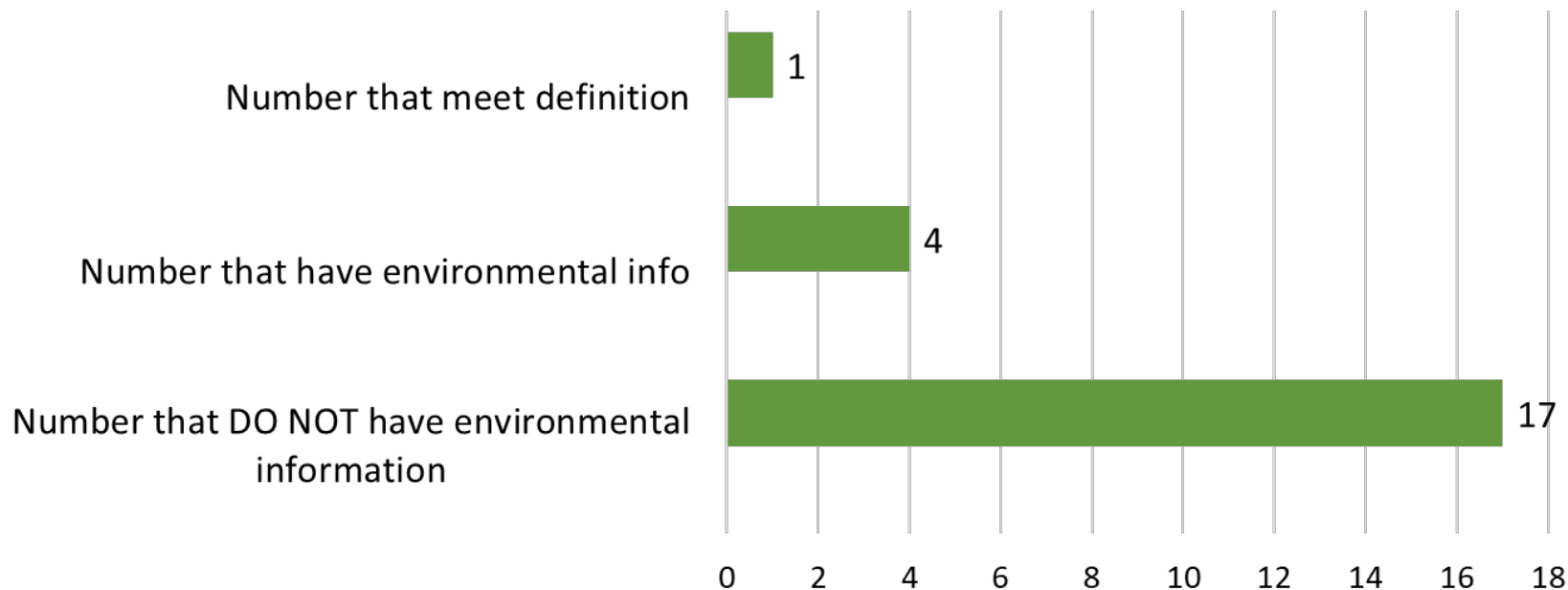
Exemple du Canoë kayak: - 18 contenus de sites web analysés



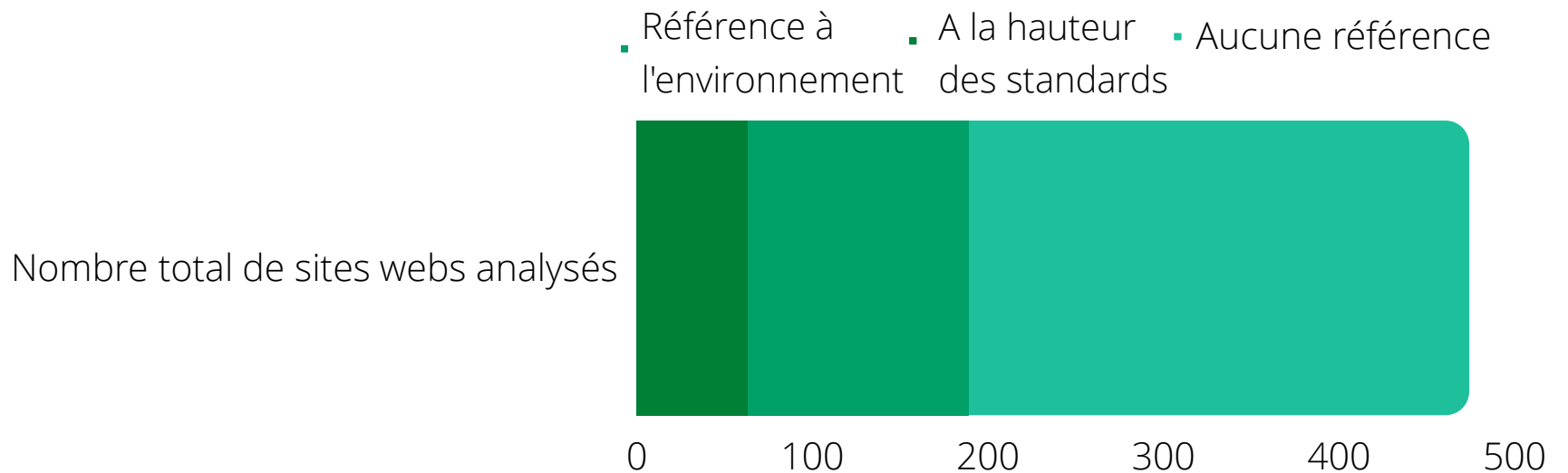
Résultats de l'analyse

Deskop research

Analyse des contenus d'information de sensibilisation environnementale mis à disposition par les fédérations - Exemple: Fédérations nationales cyclistes (incluent la pratique du VTT)

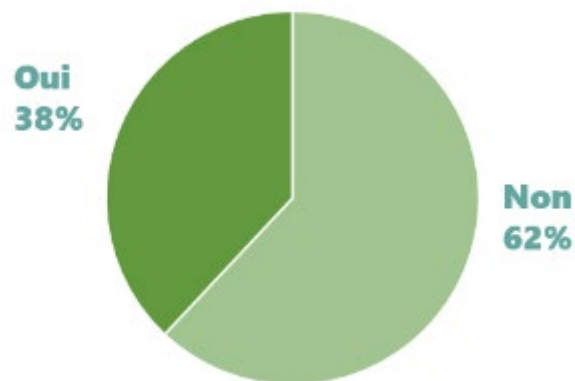


VISION D'ENSEMBLE POUR LES FEDERATIONS SPORTIVES EN EUROPE



Sur 411 sites web analysés, 63 sont à la hauteur des standards définis dans le cadre du projet

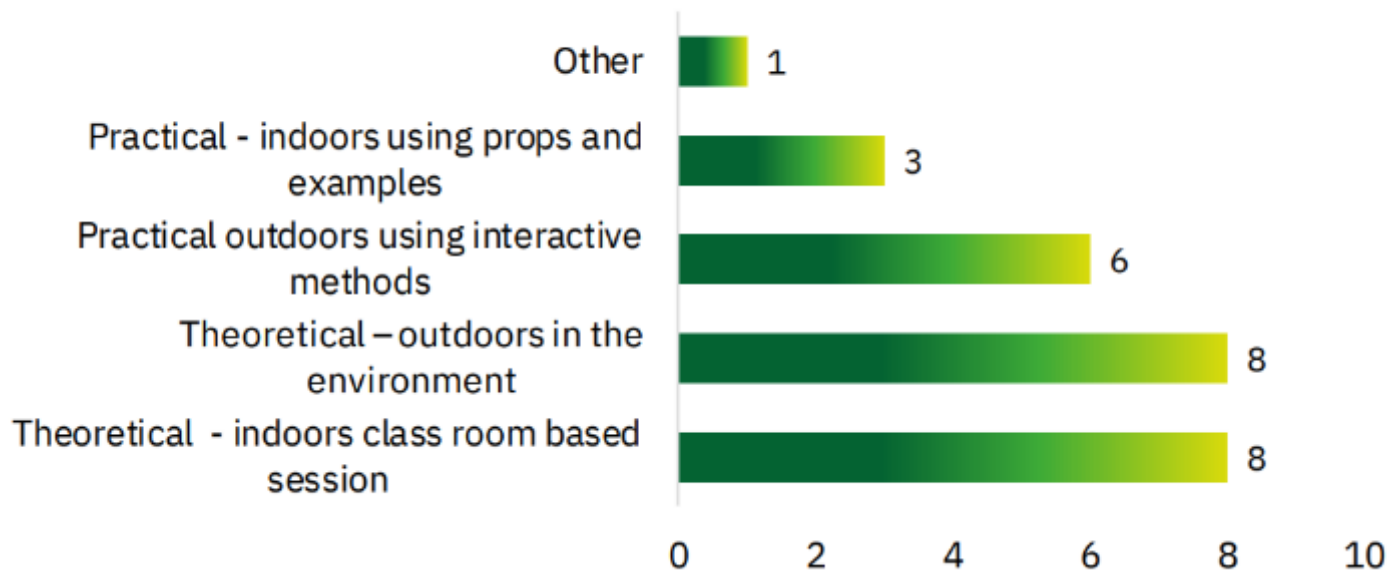
Les formations dédiées aux éducateurs sportifs et cadres techniques de votre fédération contiennent-elles des contenus d'éducation à l'environnement?



Average % of Time Spent on courses



Training Methods Used



Enquête auprès des fédérations sportives de nature

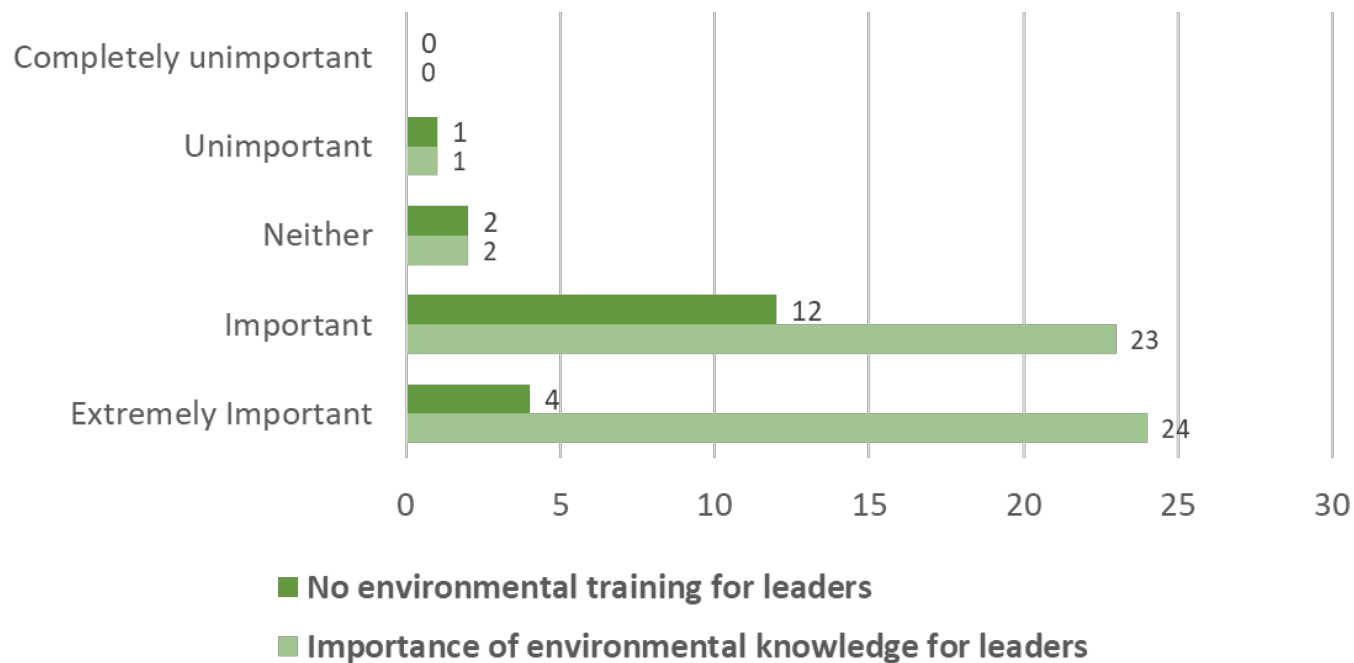
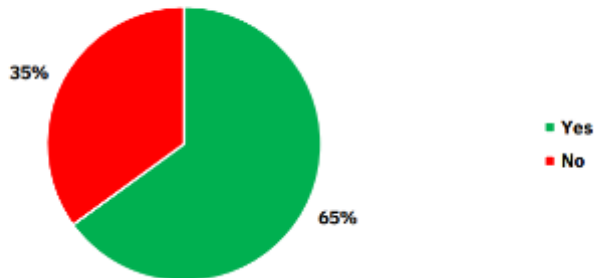


Figure 10: **Average perceived score (0-6) caused by outdoor sports**

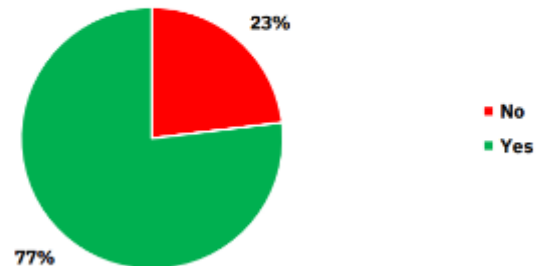




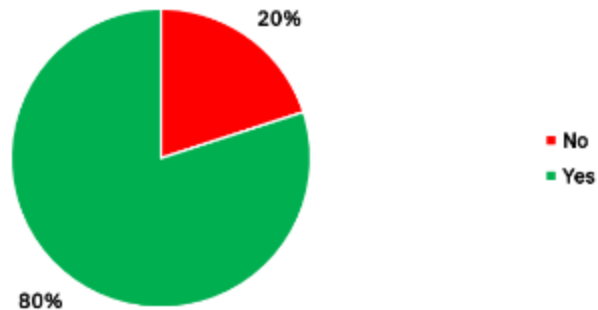
Do you provide environmental training for outdoor leaders / guides / instructors as a required part of their training course?



Do you provide environmental training for outdoor leaders / guides / instructors as a required part of their training course?

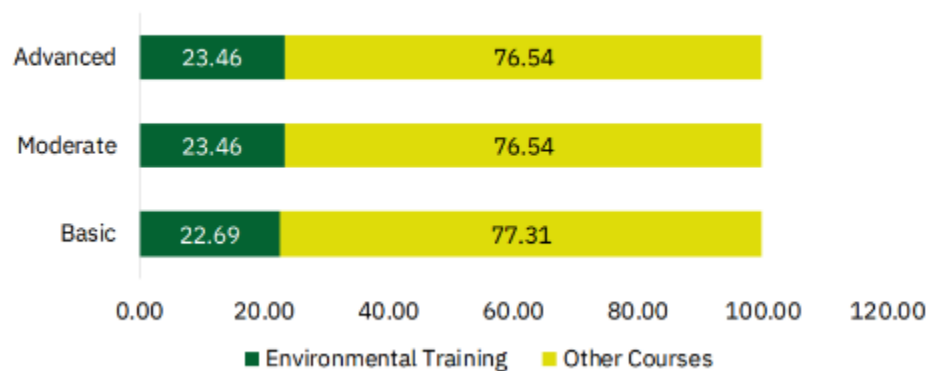


Do you provide environmental training for outdoor leaders / guides / instructors as a required part of their training course?

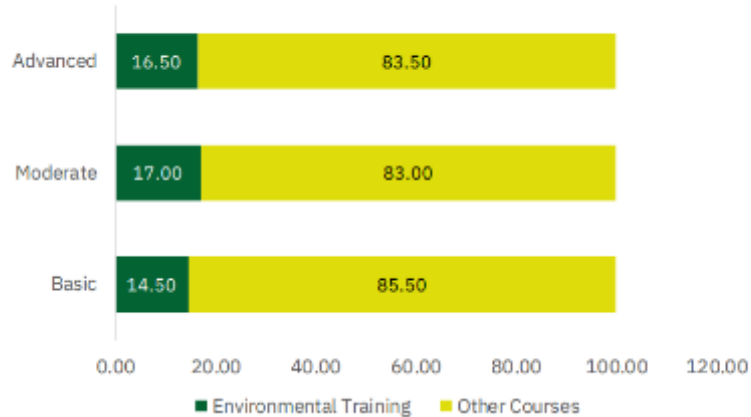




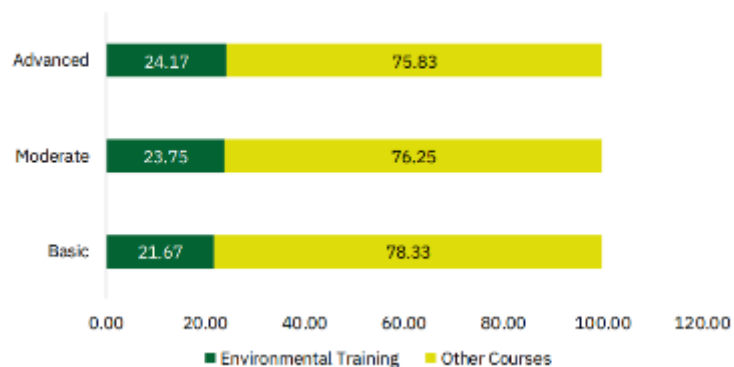
Average % of Time Spent on Courses



Average % of Time Spent on courses

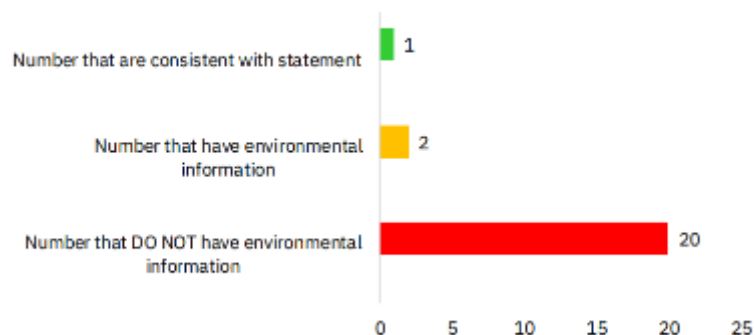


Average % of Time Spent on Courses

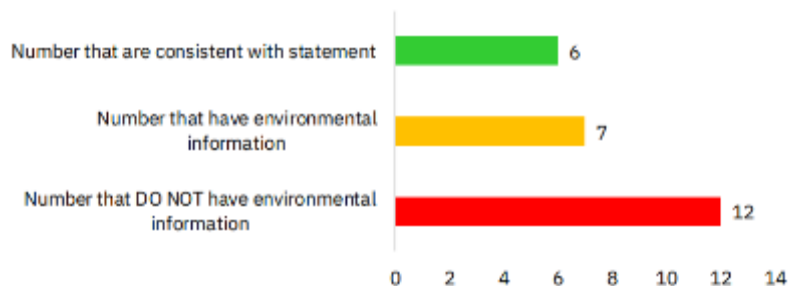




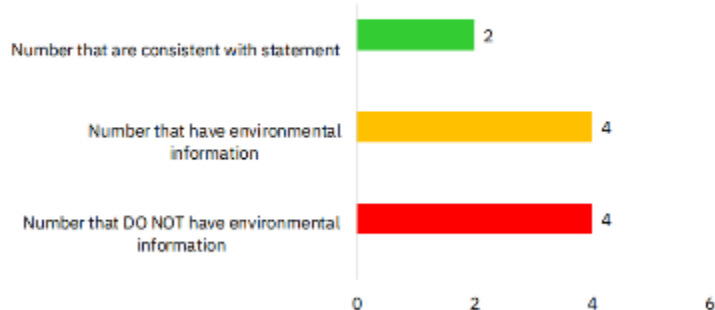
Cycling federations' websites and environmental information



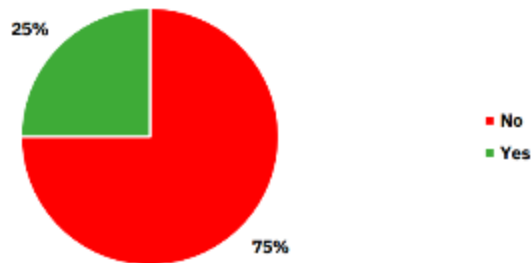
Canoe/kayak Federations' websites and environmental information



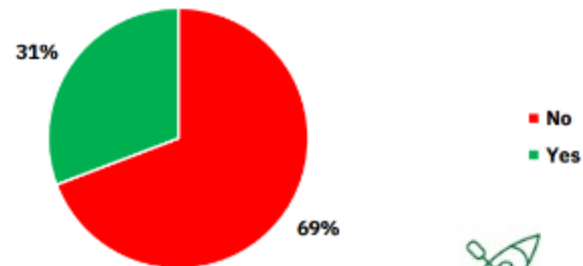
Rock climbing federations' websites and environmental information



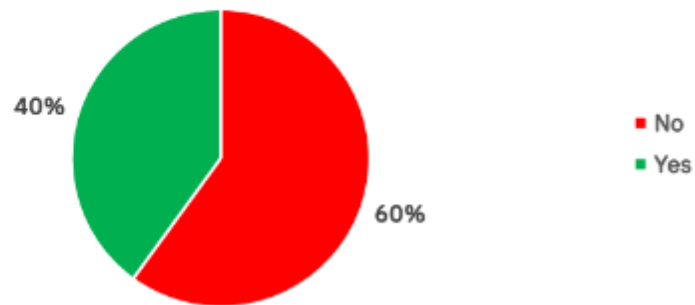
Do you have any key ambassadors or champions for the environment in your federation?



Do you have any key ambassadors or champions for the environment in your federation?



Do you have any key ambassadors or champions for the environment in your federation?

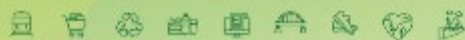


Deskop research

Analyse des contenus d'information de sensibilisation environnementale mis à disposition par les fédérations – Identifications des bonnes pratiques



BeActive... BeOutdoors... BeSustainable...



A report into broader
sustainability issues for
outdoor sports



SEE

SUSTAINABILITY AND
ENVIRONMENTAL EDUCATION
IN OUTDOOR SPORTS



BYOs



1 Mobility and Travel



2 Equipment and Consumption



3 Waste and use of unsustainable materials



4 Infrastructure



5 Food and drink



6 Social media and communication



7 Events – problem or opportunity+



8 Environmental and nature connectedness



9 Championing climate action, being nature advocates and using the power of outdoor sports for education for sustainable development

Mobility and Travel



Outdoor sports enthusiasts are often dedicated travellers to landscapes or water environments that are remote or “special” to climb higher mountains, paddle exciting rivers or participate in competitions. In addition, there is a desire to travel beyond our own borders to climb higher altitude mountains, experience different landscapes. Travelling by air produces the largest emissions while by ferry / train produces significantly lower levels as per table 1. Obviously the most energy efficient way to travel to your destination is by foot, bicycle or other human powered mechanism.

Table 1

Transport Method	Unit	Emissions
Domestic / short haul	passenger km	0.250 kg CO ₂ e
Long-haul	passenger km	0.115 kg CO ₂ e
Train	passenger km	0.041 kg CO ₂ e
Bus	passenger km	0.205 kg CO ₂ e
Cooch (long distance)	passenger km	0.088 kg CO ₂ e
Ferry (foot passenger)	passenger km	0.020 kg CO ₂ e
Ferry (car passenger)	passenger km	0.13 kg CO ₂ e

Getting to such locations without using cars can be challenging as often they are in more remote or rural locations with minimal public transport connections. Furthermore, the type of vehicle that outdoor sports enthusiasts use can tend to be larger (to carry equipment) and with associated large engines.

Table 2: Differences in greenhouse emissions from a range of vehicle sizes¹

Type	Diesel	Petrol	Hybrid	Plug in hybrid
	kg CO ₂ e per km	kg CO ₂ e per km	kg CO ₂ e per km	kg CO ₂ e per km
Small car	0.142	0.164	0.106	0.020
Medium car	0.171	0.192	0.108	0.071
Large car	0.209	0.263	0.152	0.077
Commercial	0.325	0.313	No data	No data

1. The term kg CO₂e refers to the total quantity of greenhouse gas emitted (measured in kg) would put in the quality of CO₂.

2. https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/106666/2013-03-14-ghg-emissions-reporting-requirements-2013.pdf



Equipment and Consumption

Infrastructure



CESN

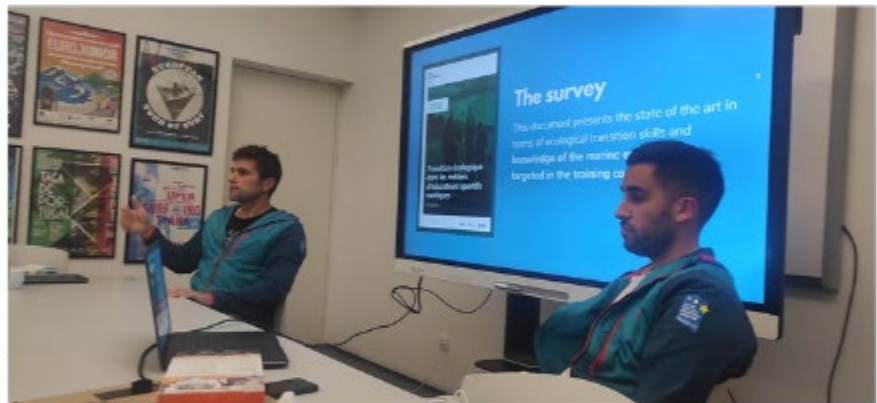
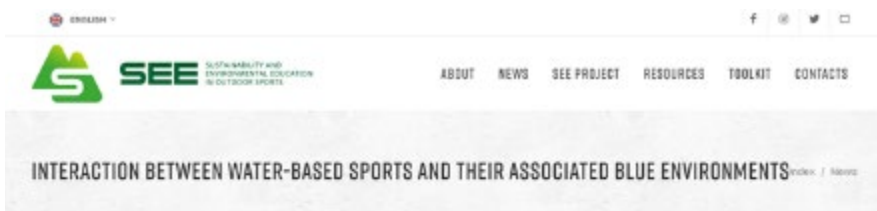
La Serbie accueille le premier échange du projet SEE

Du 27 septembre au 1^{er} octobre 2021, la [Mountaineering Serbian Association](#) a accueilli le premier échange du [projet SEE](#) dans le parc naturel de TARA.



Le projet SEE – pour **Sustainability and Environmental Education in outdoor sports** – est un projet européen financé dans le cadre des politiques sportives de la [Commission européenne](#), à travers le programme [Erasmus+ Sports](#).

Ce premier rassemblement a permis aux différents partenaires de présenter leurs savoir-faire et leurs expériences en matière d'éducation à l'environnement dans la pratique des sports nature à travers un





PROCHAINES ÉTAPES:

- Adaptation de la boîte à outils
- Dissemination des résultats de la partie recherche
- Accompagner la participation des acteurs du réseau Français au projet
- Identifier les synergies avec les autres projets sur la même thématique
- Discussion sur la base des résultats et plans d'actions avec les experts dans chaque pays



SUSTAINABILITY AND
ENVIRONMENTAL EDUCATION
IN OUTDOOR SPORTS

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union





Pause (20')

Table ronde : **Comment comprendre et influencer les comportements des pratiquants de sports de nature ?**



Léna Gruas

Chercheuse Sociologie du sport
(Université Savoie-Mont-Blanc)



Nicolas Fieulaine

Chercheur en psychologie sociale (Université de Lyon)



Frédéric Mô

Directeur de Forclaz (Decathlon)



Chloé Trespeuch

Double médaillée olympique et présidente de l'association EcoGlobe



CREPS

Auvergne Rhône Alpes
Vallée-Tenis-Ard • Morvan • Tiers

Frédéric Minier

Coordonnateur de la formation escalade en milieux naturels
(Crepes / Centre européen des sports de nature)



Enquête sur les pratiques sportives de montagne et la coexistence avec la faune sauvage dans le nord des Alpes

**Séminaire national Sports de nature :
éducation à l'environnement et transition écologique**

12 -13 mai 2022 au CREPS de Vallon-Pont-d'Arc

sportsdenature.gouv.fr/sneete



CREPS
Auvergne-Rhône-Alpes
Vallon-Pont-d'Arc • Voiron • Lyon



**Pôle
Ressources National
Sports de Nature**



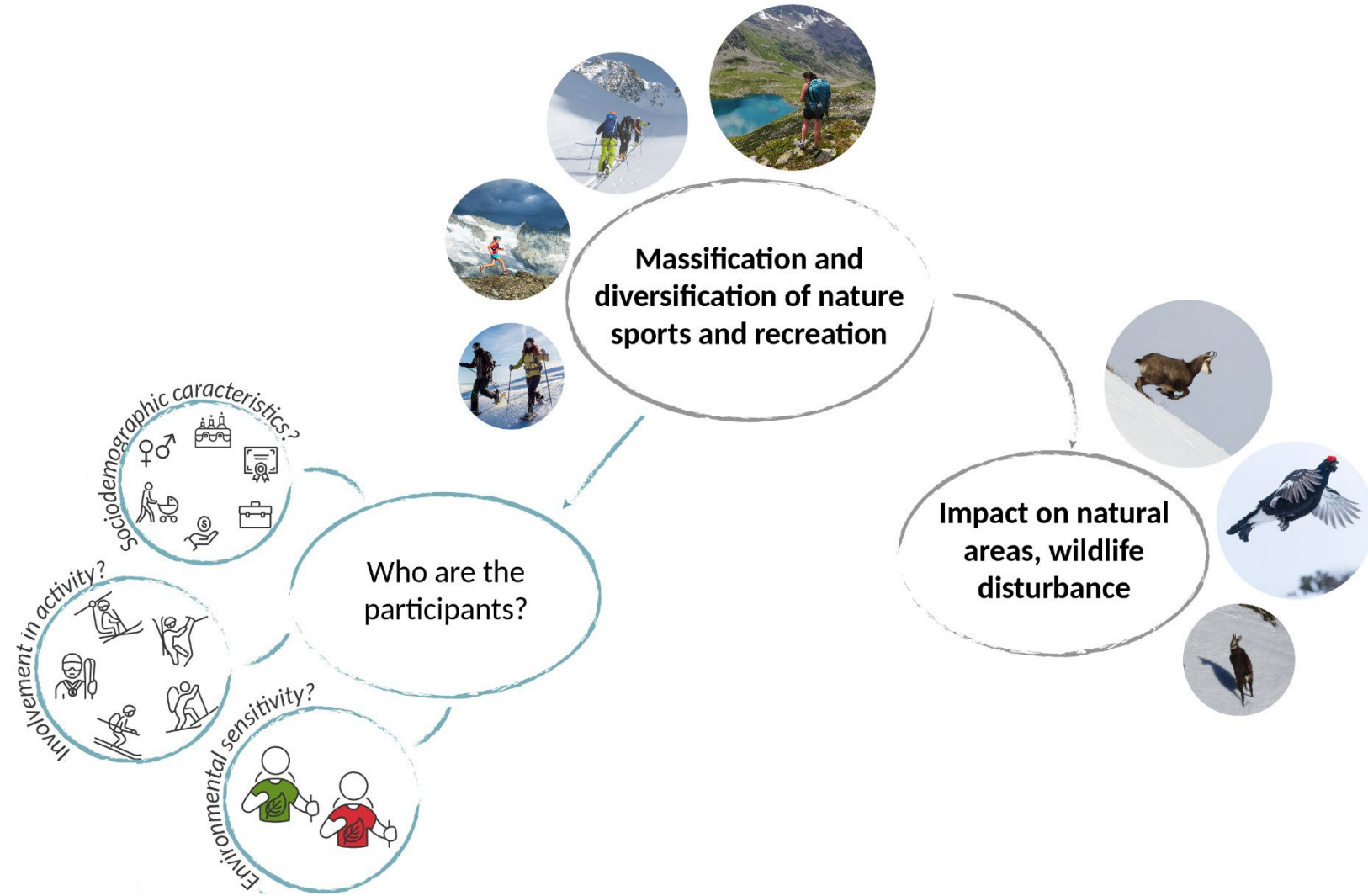
Enquête sur les pratiques sportives de montagne et la coexistence avec la faune sauvage dans le nord des Alpes

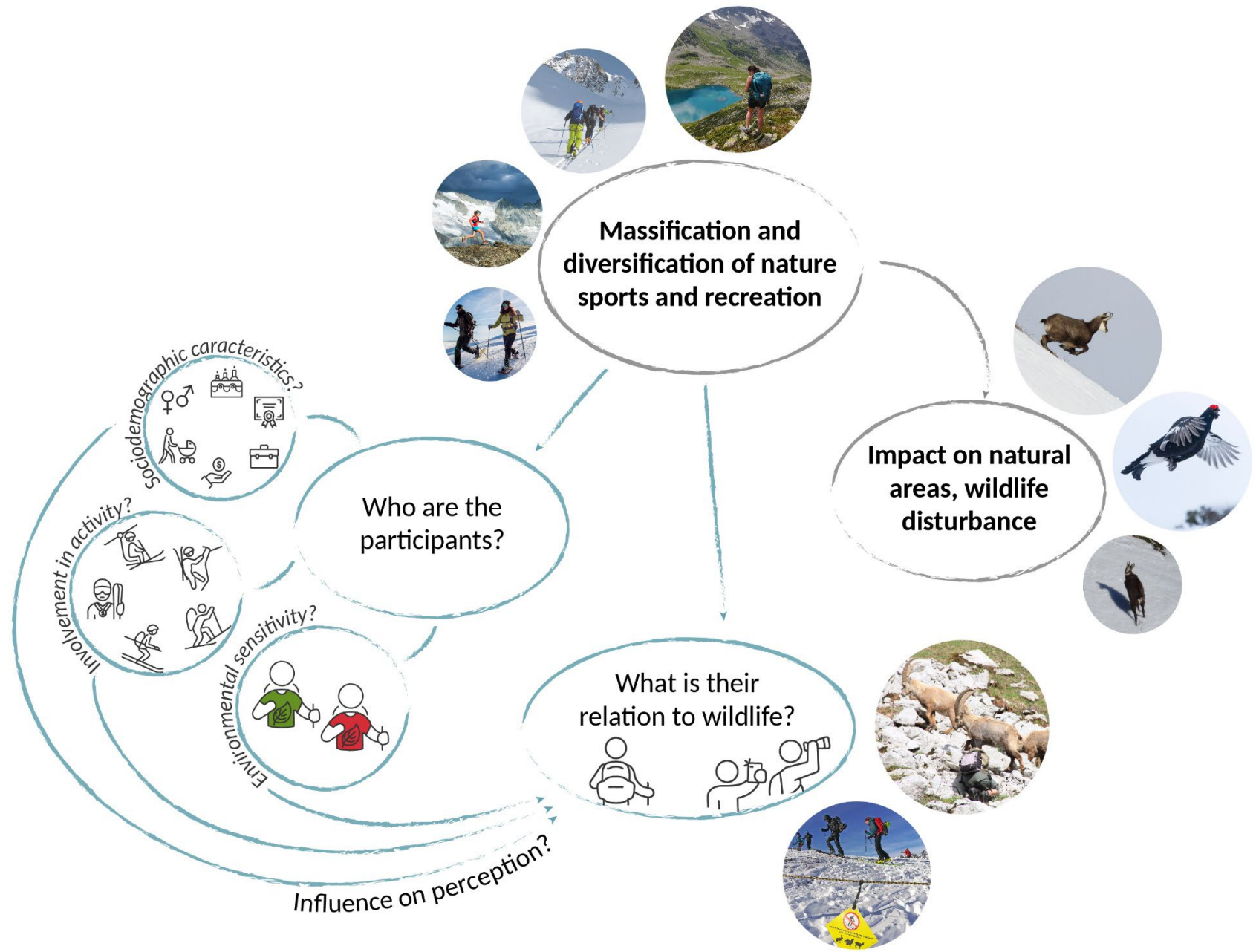
Léna Gruas
Docteure en sociologie







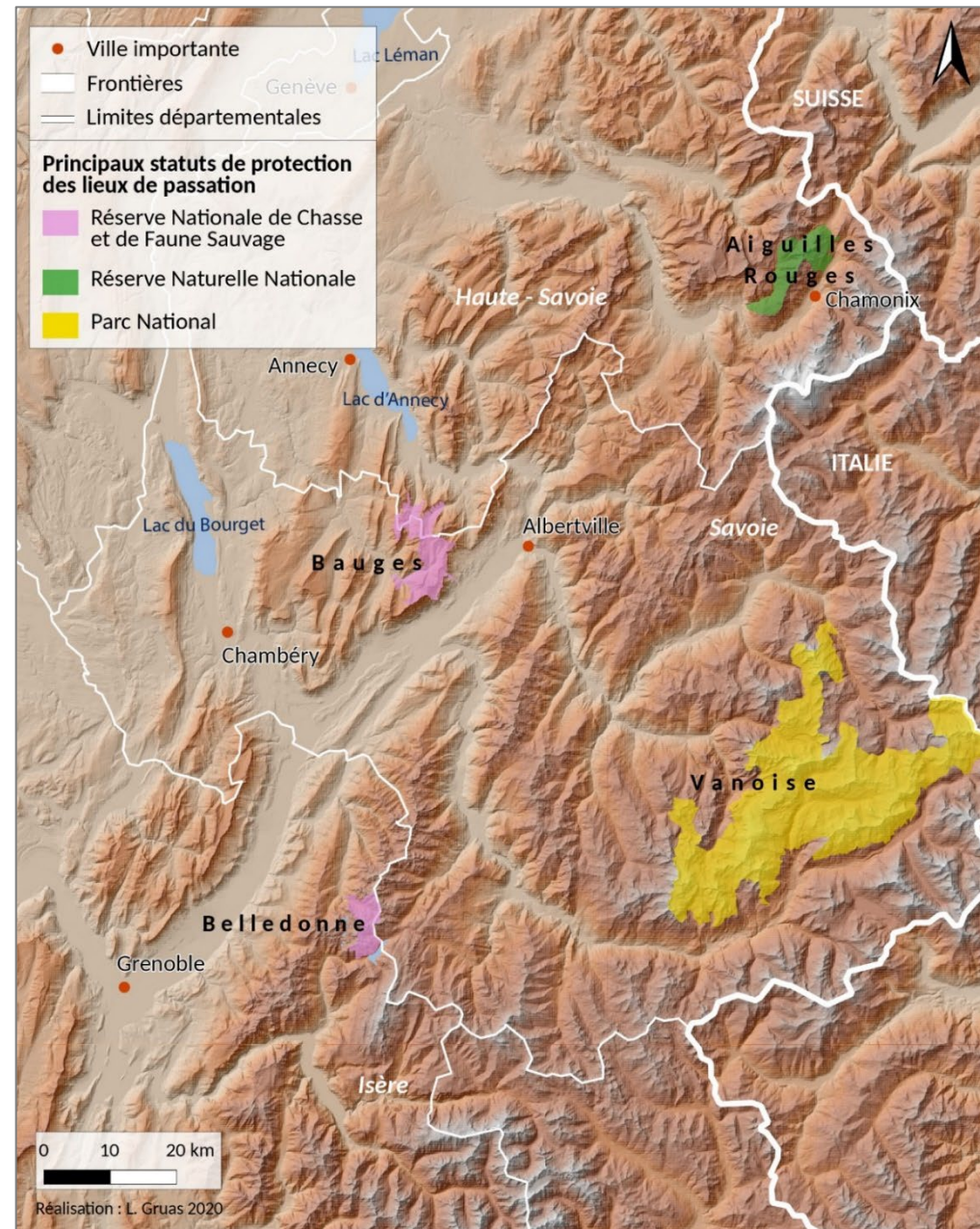




- Quatre espaces protégés du nord des Alpes :

- Bauges
- Belledonne
- Aiguilles Rouges
- Vanoise

- En partenariat avec les gestionnaires



Enquête quantitative en face-à-face

80 questions

2559 questionnaires

120 sorties terrains

24 sites/événements

17 enquêteur.rices

UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC edytem LECA

16-1603-18_1

Pratiques sportives de nature dans les Bauges

Cette étude, menée par l'Université Savoie Mont Blanc, sur les pratiques sportives hivernales en Belledonne, dans les Bauges et les Aiguilles Rouges vise à mieux connaître les visiteurs de ces massifs et leurs pratiques. Nous vous remercions d'avoir accepté de répondre à ce questionnaire, cela vous prendra environ 20 minutes. Si vous avez besoin de précisions pour répondre, n'hésitez pas à demander de l'aide à la personne présente sur le site. Vos réponses sont anonymes et confidentielles.

- Cochez la ou les cases correspondant à votre situation
- Quand l'une de vos réponses est suivie d'une indication de ce type "→ Q 15" allez directement à la question indiquée.

Pour plus d'information vous pouvez me contacter à l'adresse suivante: lana.gruas@univ-smb.fr
Léna Gruas, doctorante – Université Savoie Mont Blanc, Laboratoire EDYTEM.

Votre sortie d'aujourd'hui...

Nous allons tout d'abord parler de la sortie que vous venez de réaliser.

1. Indiquez la date de votre sortie: 16 03 18
2. A quelle heure êtes-vous parti-e ? 9H45
3. A quelle heure êtes-vous rentré-e ? 17H00
4. Quelle était la destination de votre sortie aujourd'hui ? Vallée d'Arclusaz
5. Quelle activité avez-vous pratiquée ?
 Le ski de randonnée Les raquettes Le splitboard Autre, précisez: _____
6. Qui vous accompagnait lors de cette sortie ?
Plusieurs réponses possibles.
 J'étais seule → aller à la question 15

Arrivée du trail des Bauges



(L. Gruas)

Le Manchet, Vanoise



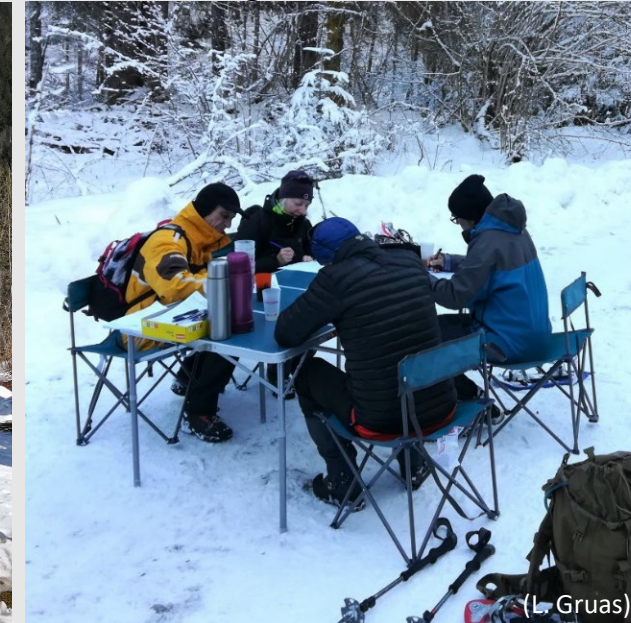
(T. Roubalay)

La Martinette, Belledonne

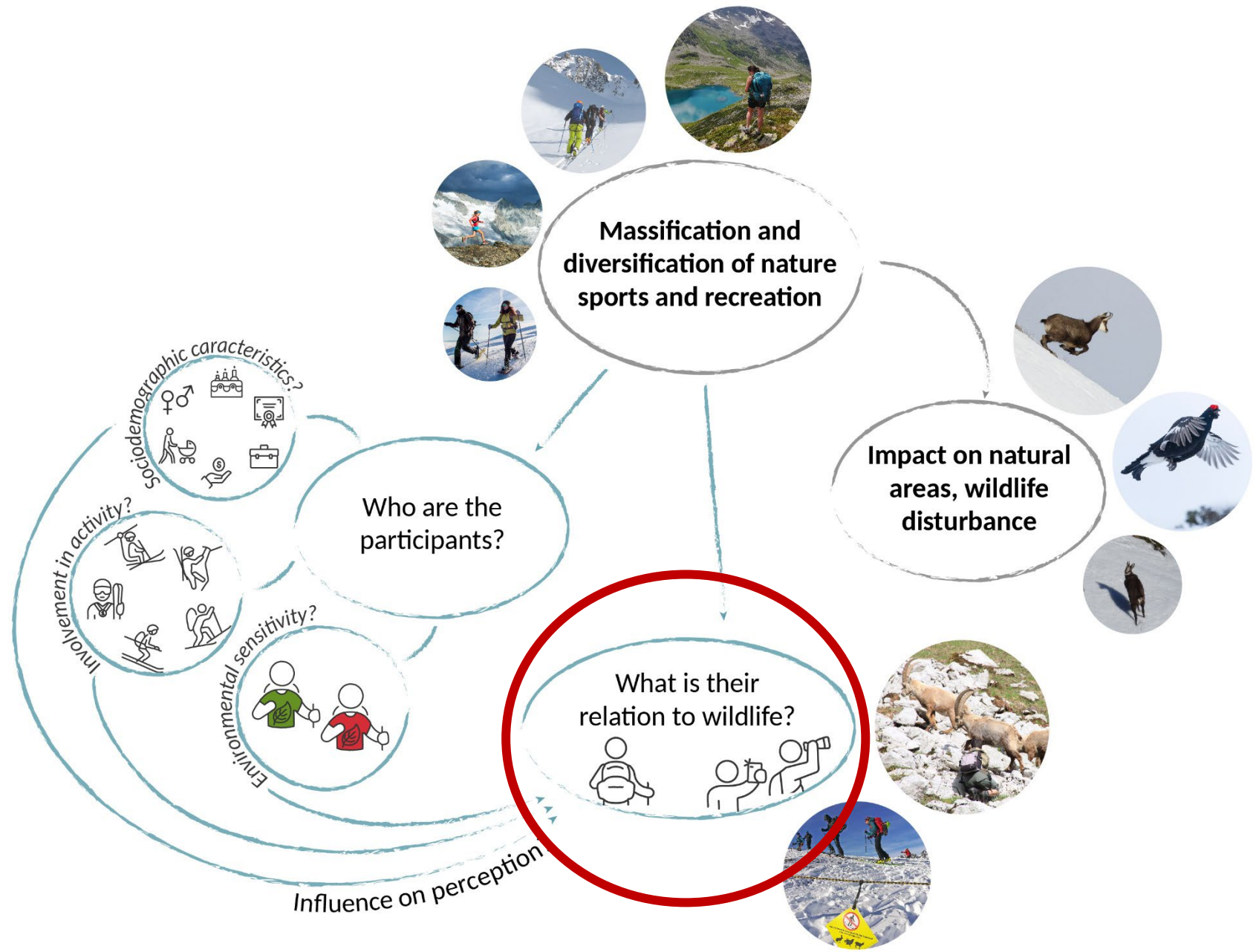


(L. Gruas)

Bellevaux, Bauges



(L. Gruas)



Relation à la faune :

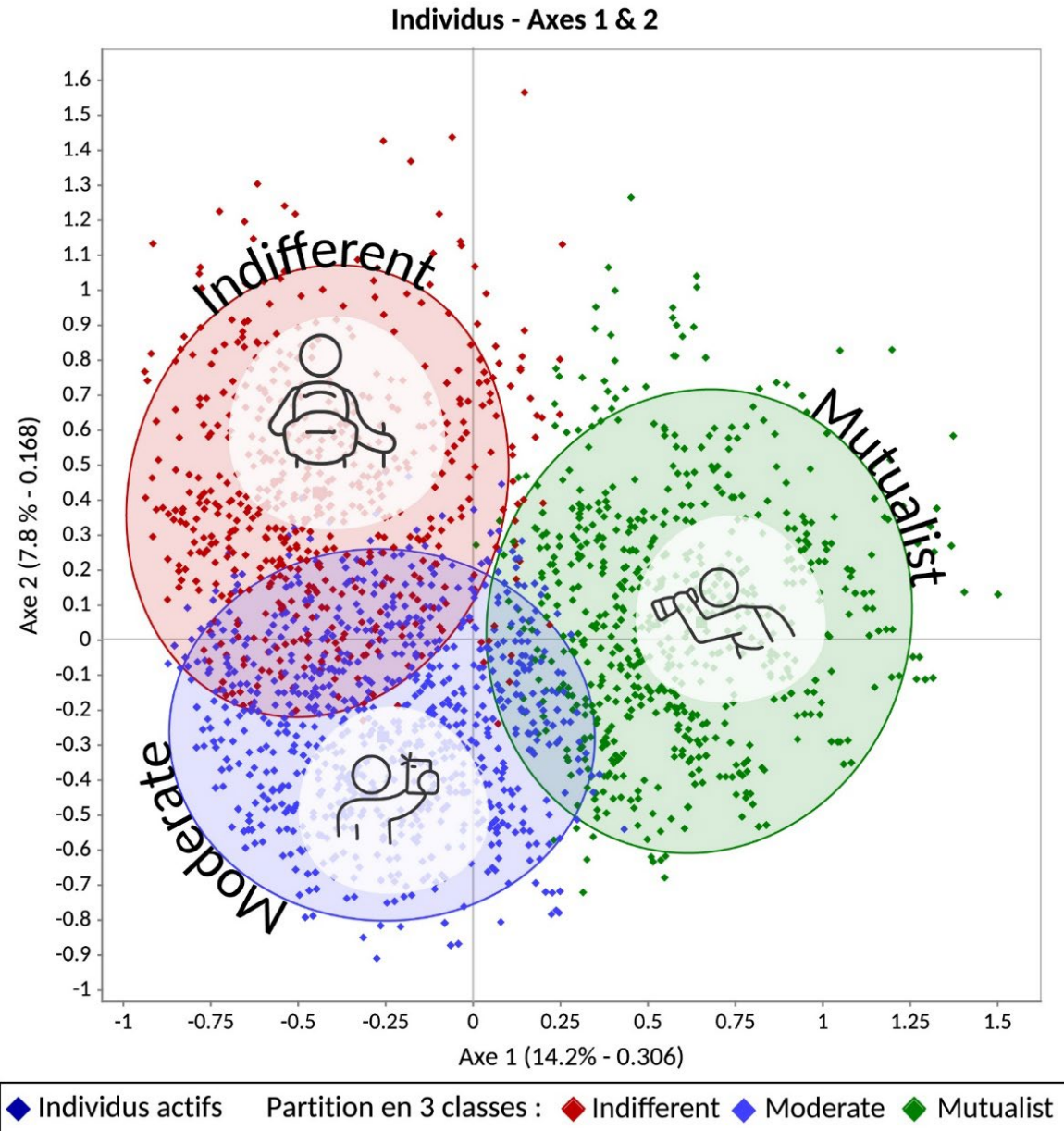
- Rencontres
- Emotions
- Connaissance

Perception du dérangement :

- En general
- Causé par soi-même
- Report de responsabilité

Mesures de gestion :

- Connaissance
- Acceptation
- Respect des mesures



Relation à la faune :

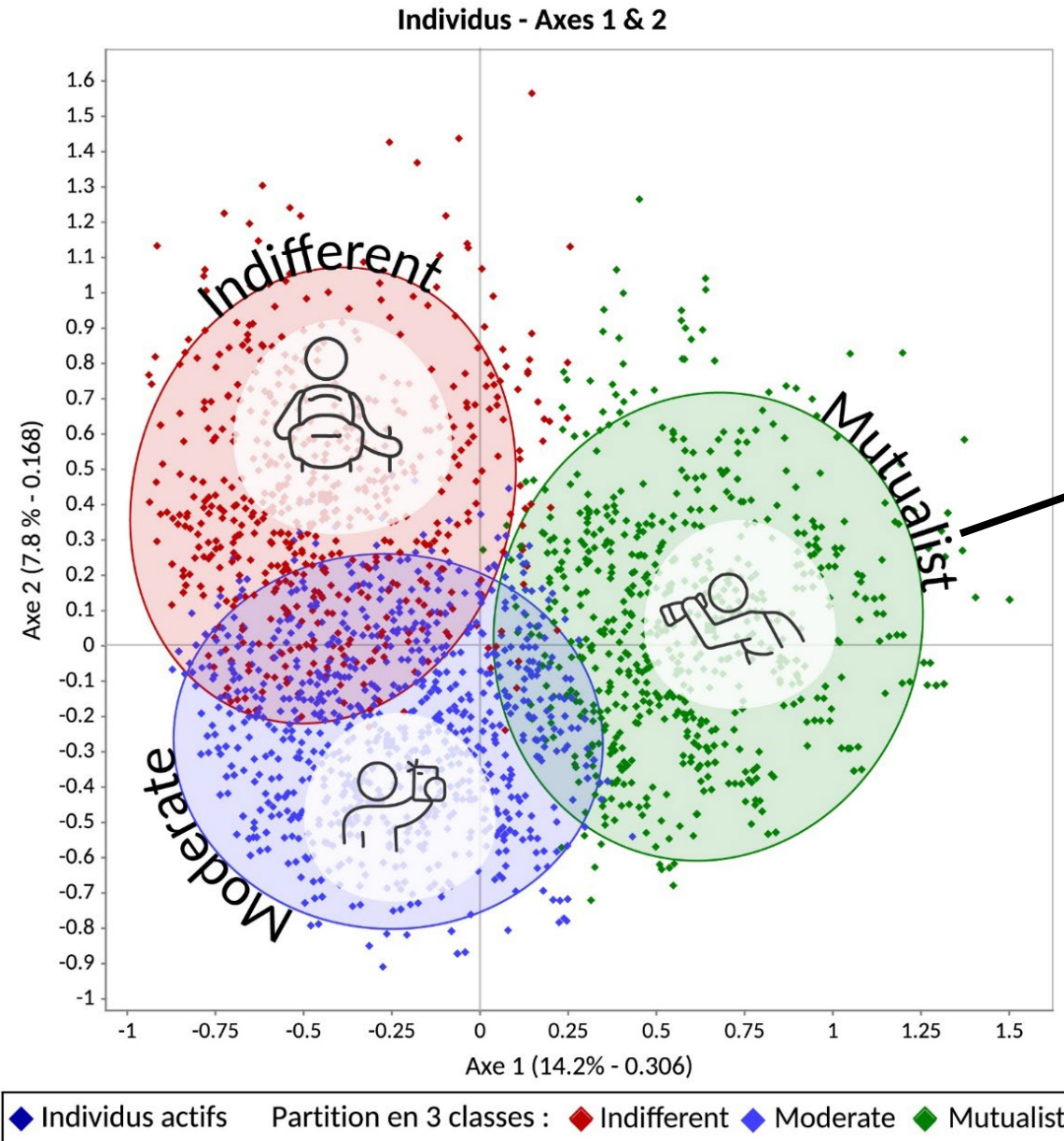
- Rencontres
- Emotions
- Connaissance

Perception du derangement :

- En general
- Causé par soi-même
- Report de responsabilité

Mesures de gestion :

- Connaissance
- Acceptation
- Respect des mesures



Relation à la faune :

- Rencontres
- Emotions
- Connaissance

Perception du derangement :

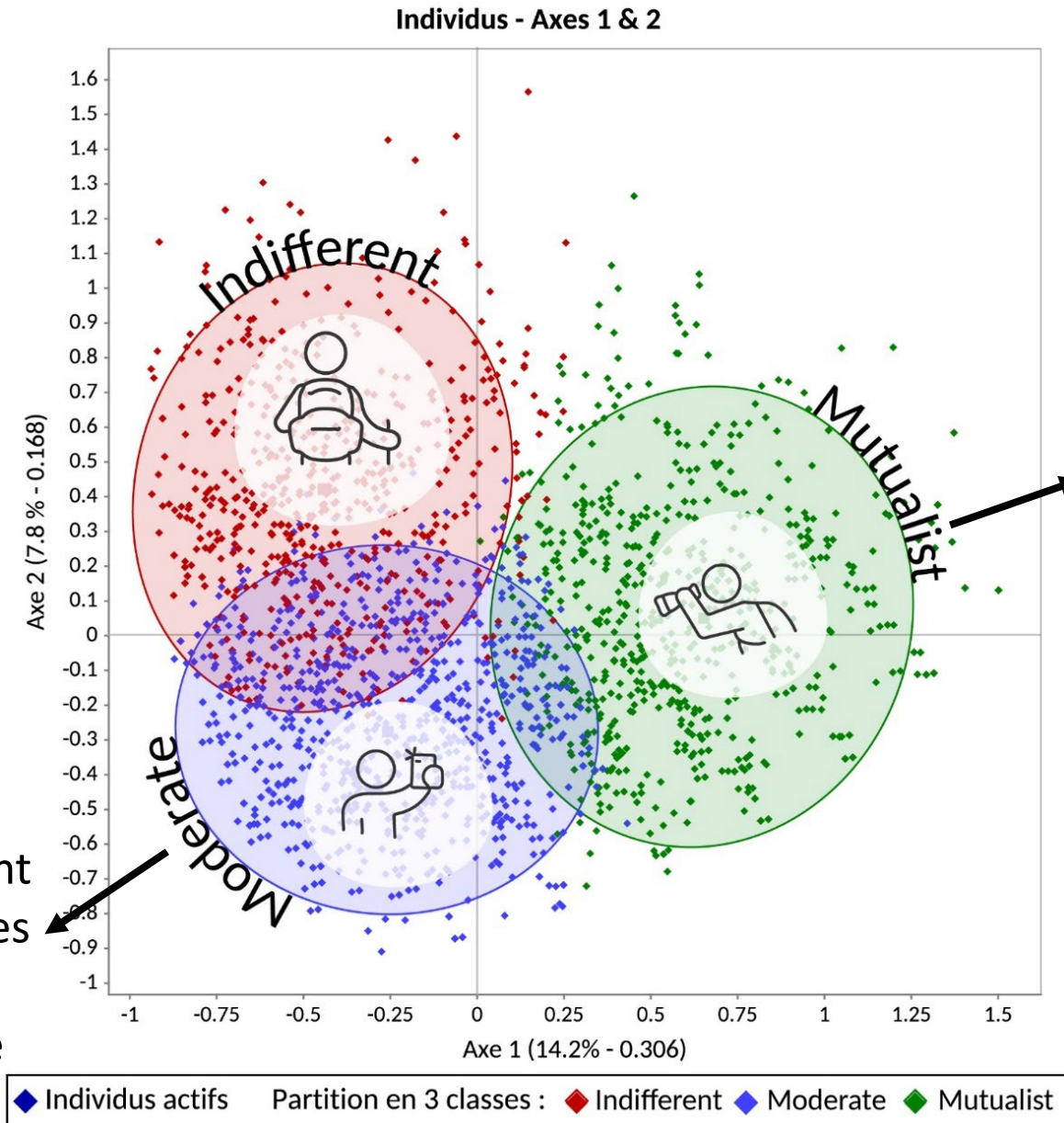
- En general
- Causé par soi-même
- Report de responsabilité

Mesures de gestion :

- Connaissance
- Acceptation
- Respect des mesures

41% évitent toujours les zones de quiétude

52% évitent toujours les zones de quiétude



Relation à la faune :

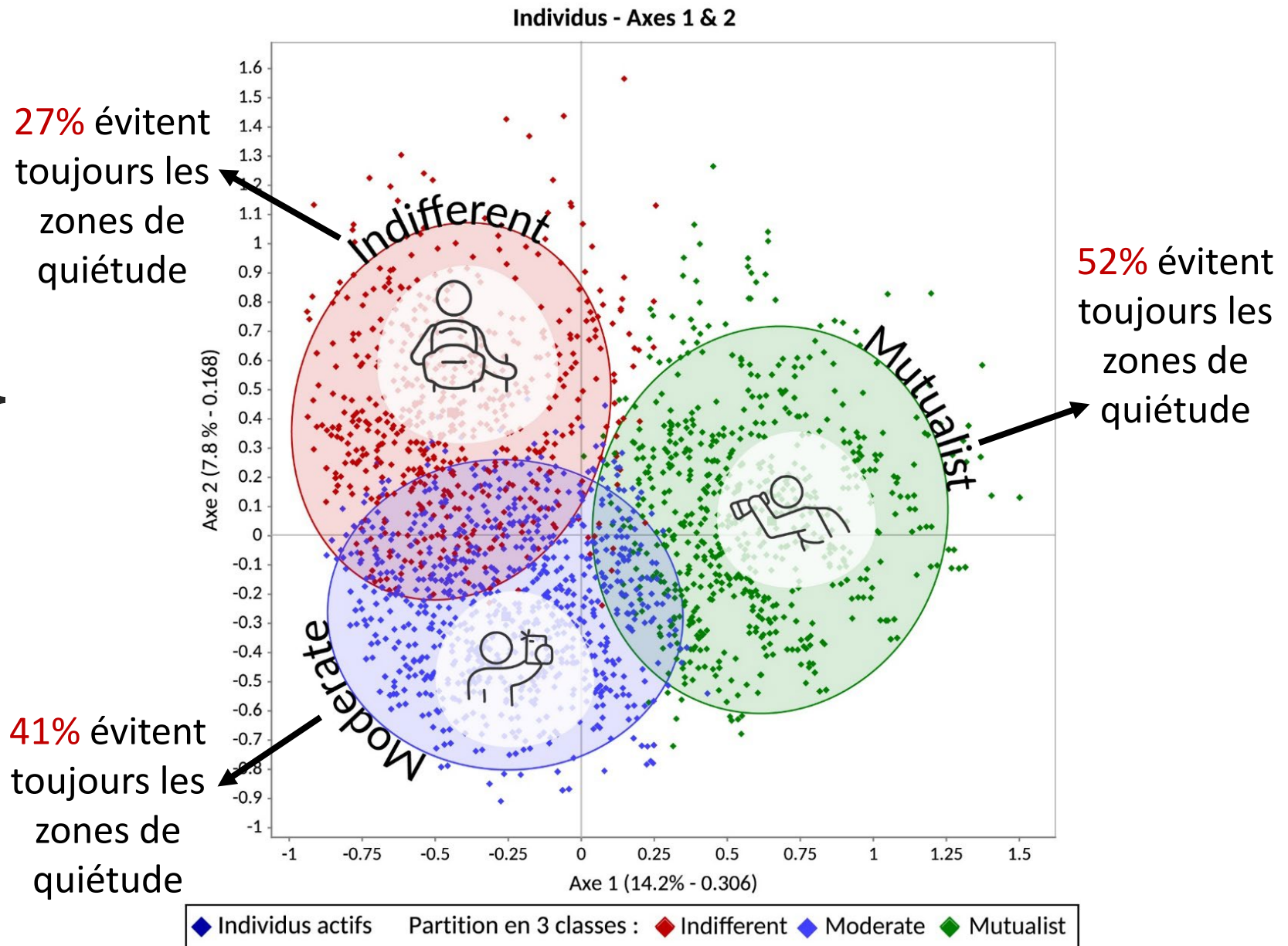
- Rencontres
- Emotions
- Connaissance

Perception du derangement :

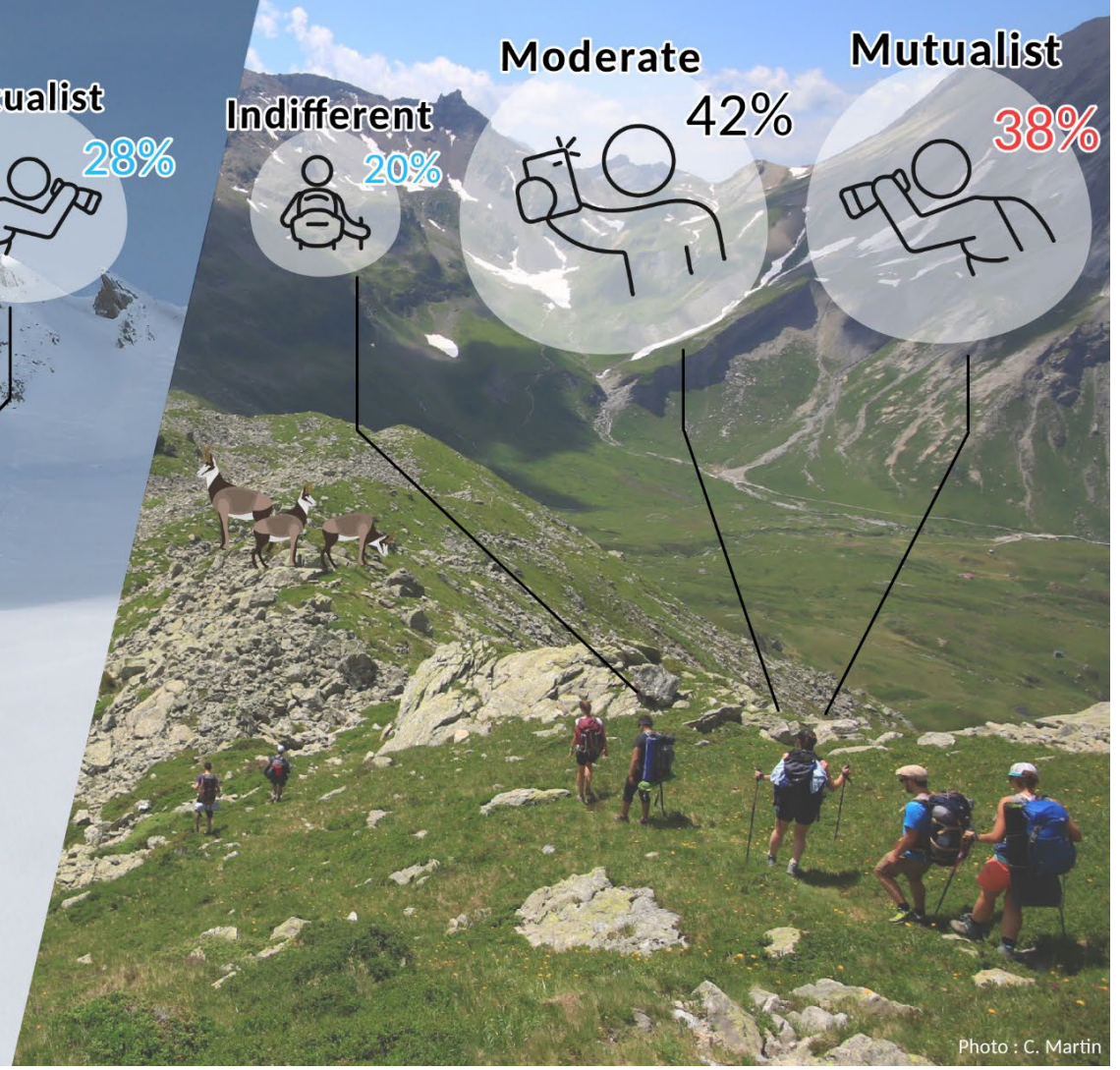
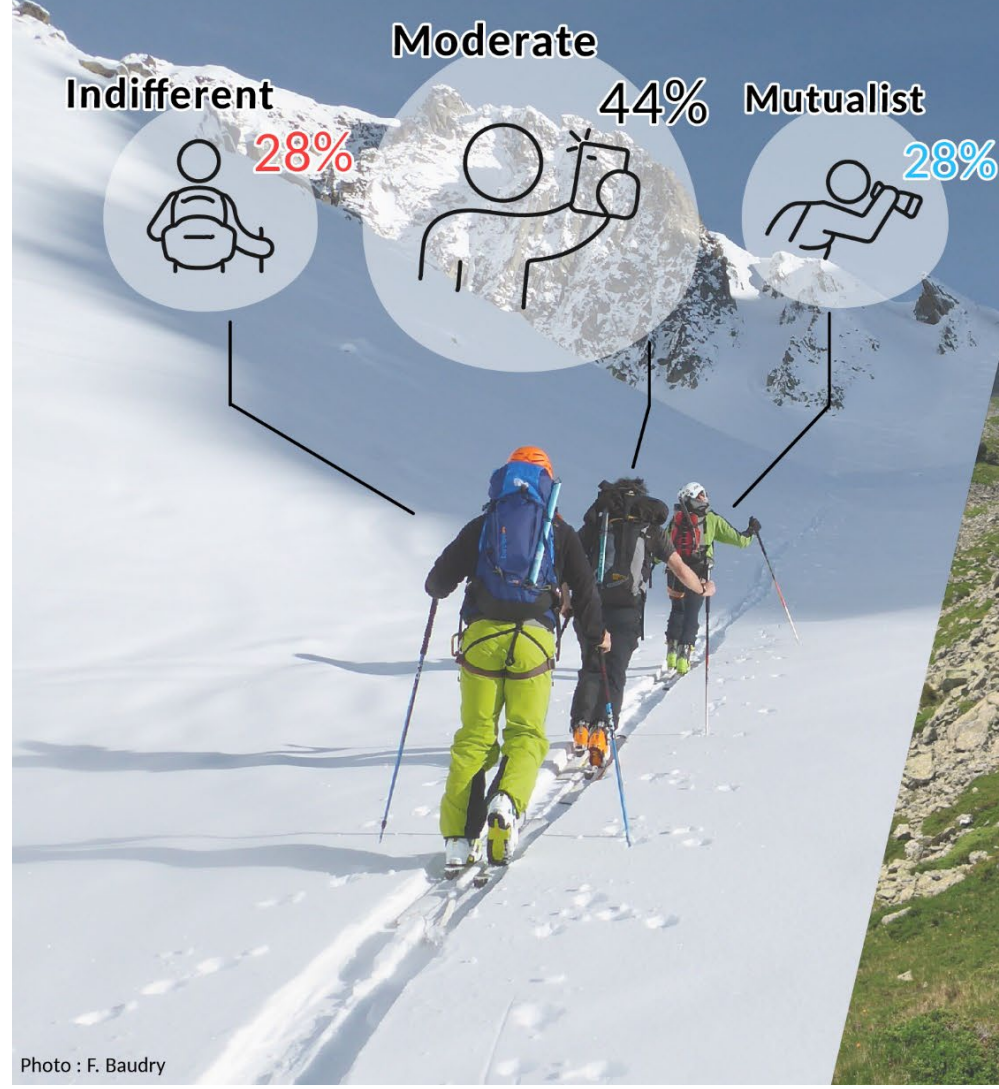
- En général
- Causé par soi-même
- Report de responsabilité

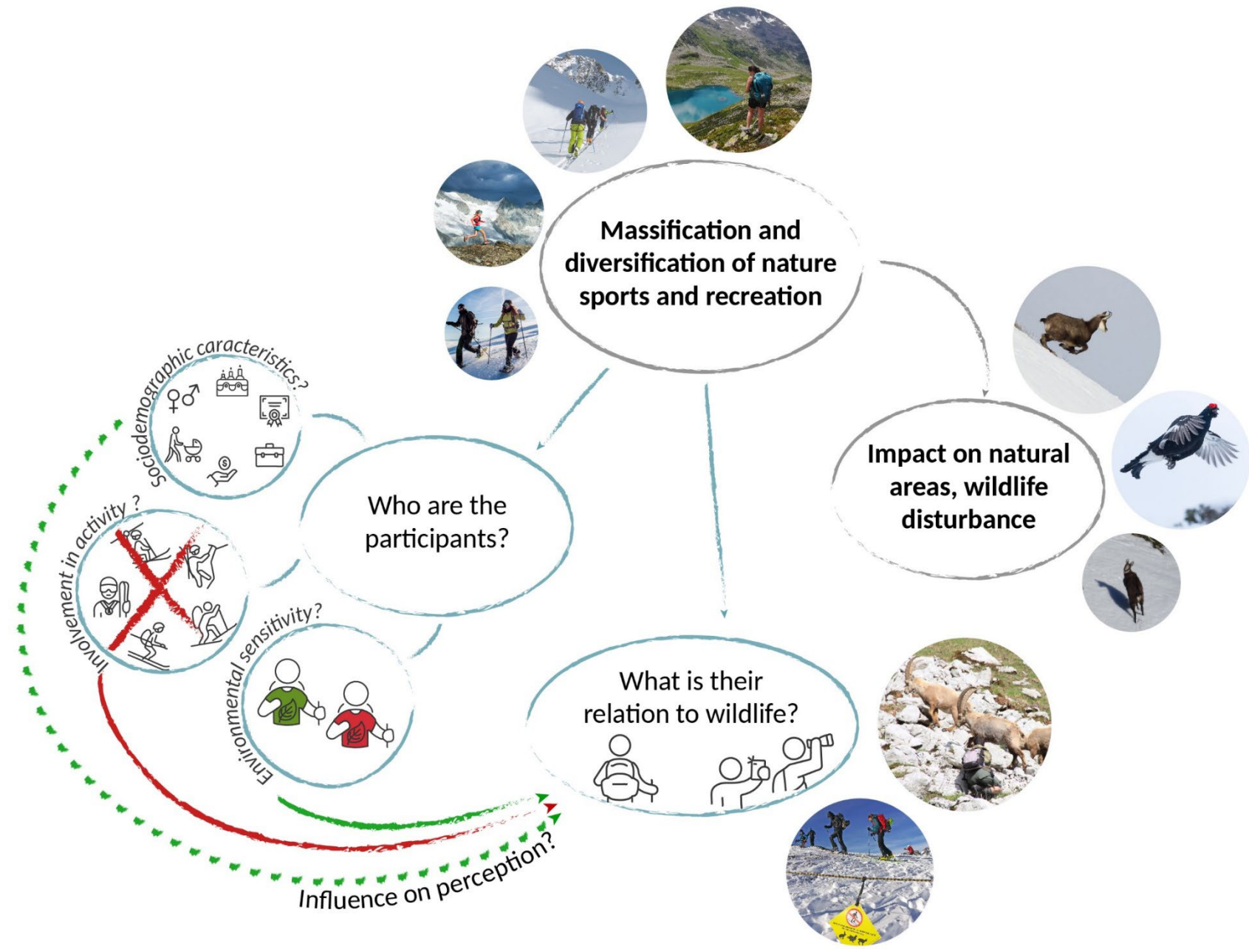
Mesures de gestion :

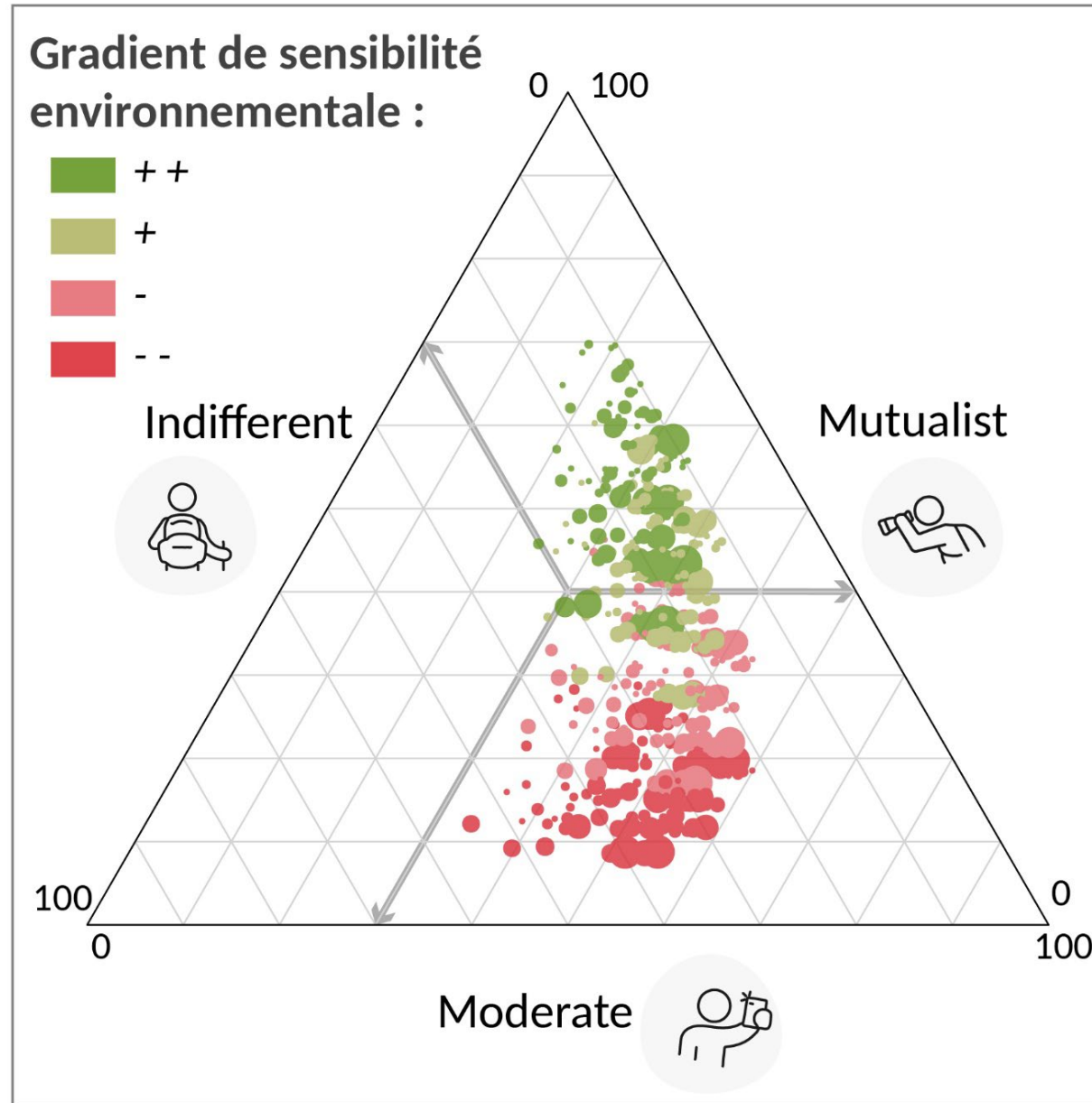
- Connaissance
- Acceptation
- Respect des mesures



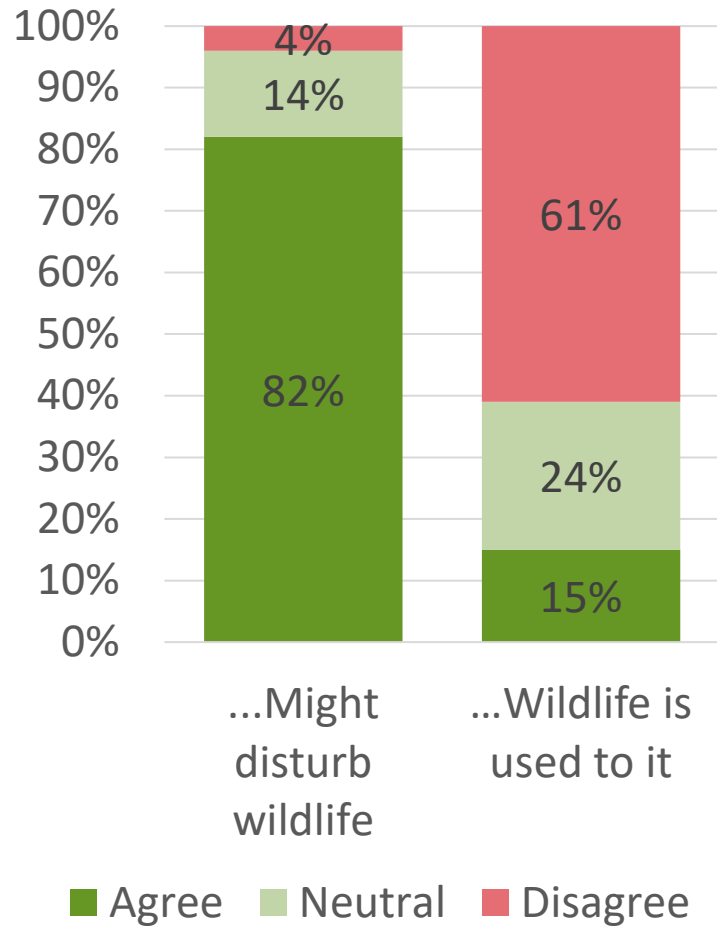
RELATION TO WILDLIFE OF SKI TOURERS AND HIKERS



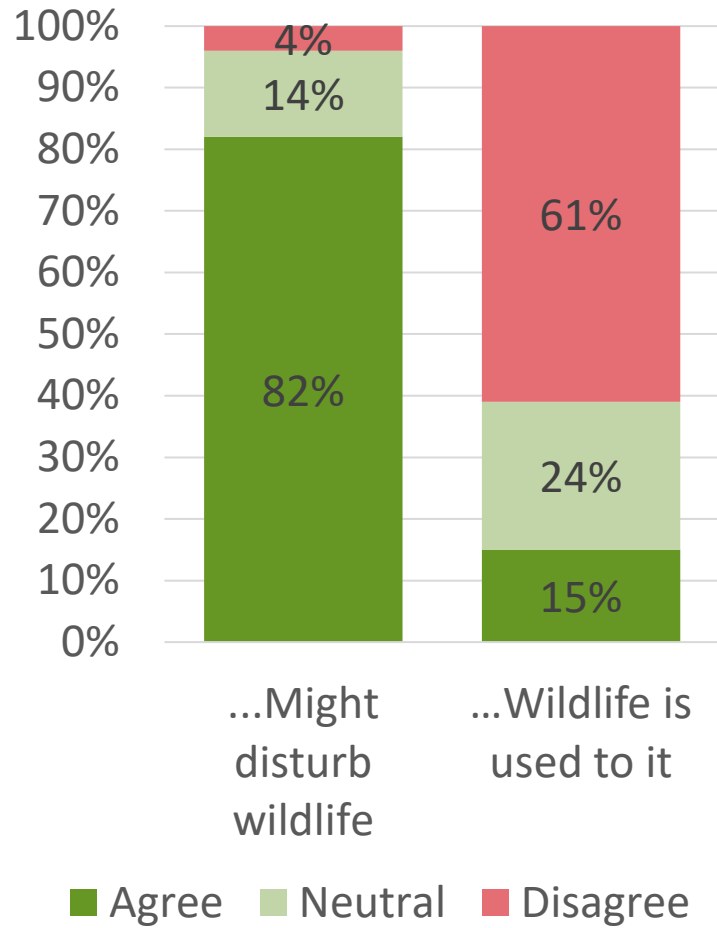




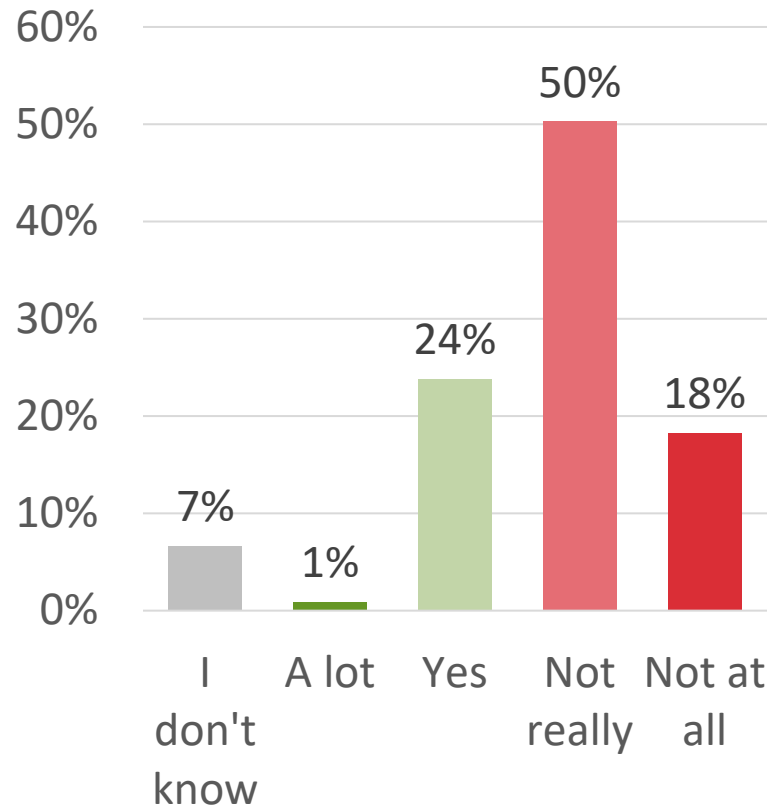
Cette activité...



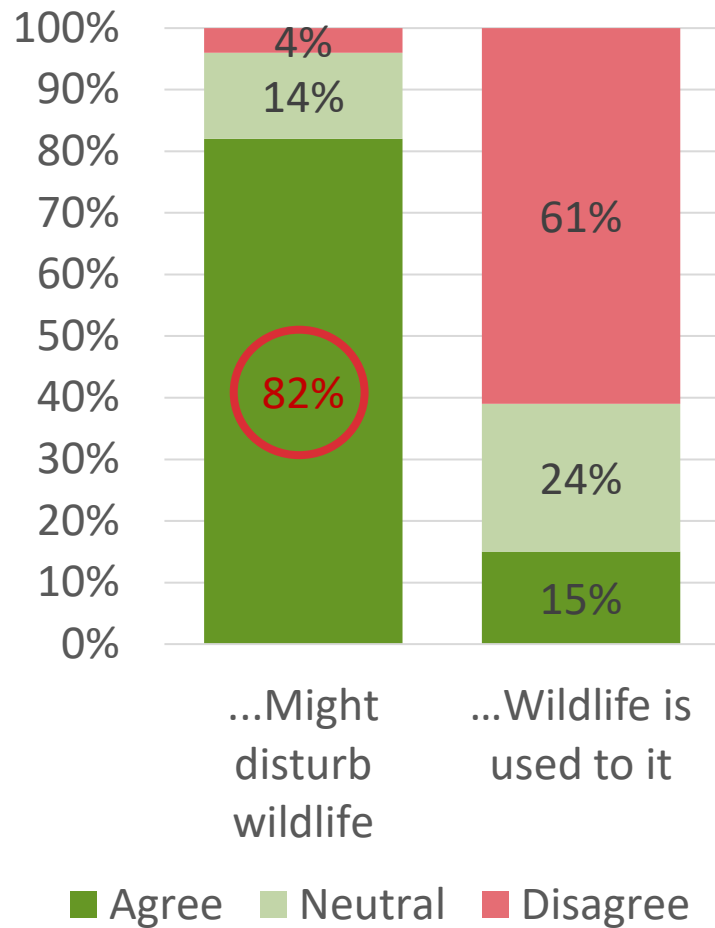
Cette activité...



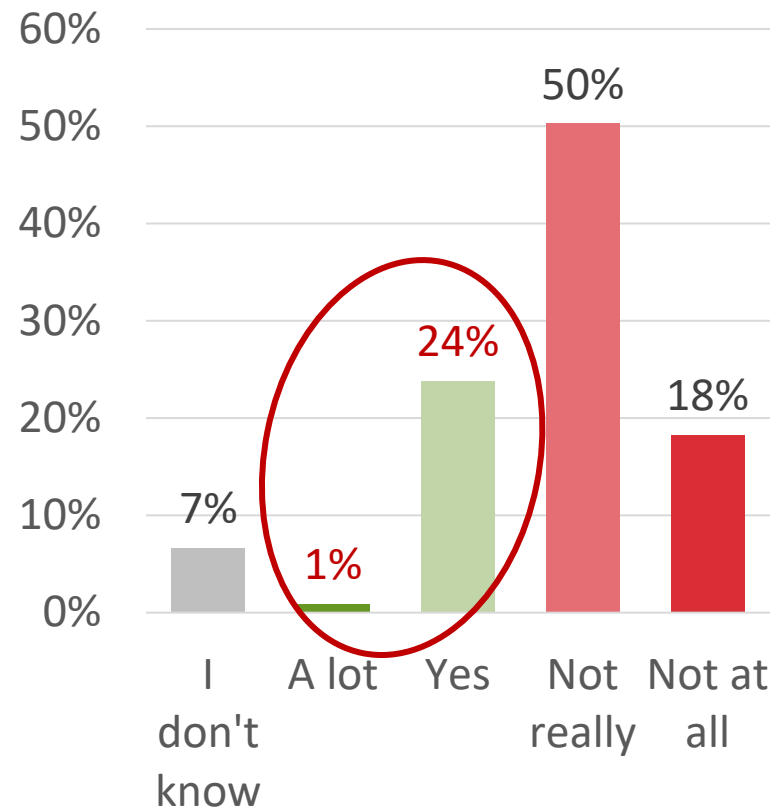
Ma propre pratique dérange la faune...



Cette activité...



Ma propre pratique dérange la faune...



82% pensent que le ski, la raquette, la randonnée, le trail dérangeant, mais seulement **25%** pensent personnellement dérange la faune



Activités sportives randonnée pédestre et kayak

Rendez-vous **17h45** au Mas

Table ronde : **Comment transformer les sports de nature pour répondre aux enjeux de la transition écologique ?**

Louis-Marie Vivant

Consultant (AIR Coop)

Antoine Pin

Responsable France (Protect Our Winters Europe)

Marion Guitteny

Conservatrice de réserves naturelles (Asters - CEN74)

Emmanuel Brochard

Syndicat de gestion des Gorges de l'Ardèche

Guillaume Viniacourt

Coordinateur territorial numérique éducatif (Réseau Canopé)

Ateliers

Conclusion et perspectives
