

# Lignum Valais Wallis

## La forêt comme ressource pour le tourisme

15 septembre 2023

Atelier série 3

16h15-17h

Andréa Finger Stich

[Ecologie.communaute@gmail.com](mailto:Ecologie.communaute@gmail.com)

[Ecologiecommunaute.fr](http://Ecologiecommunaute.fr)

Sur la base d'enquêtes conduites dans le context de WAMOS 3,  
en particulier des études de cas menées par la OST, HEPIA et le WSL

**Merci de vous référer directement aux études pour les citations et pour l'usage des données !**

# La forêt ressource pour le tourisme

## Une fonction sociale de la forêt

le service de récréation pour :

- des loisirs de proximité (visiteurs habitants plus ou moins proches) et
- des loisirs en périodes de vacances (touristes hébergeant temporairement dans dans une station alpine)

➤ Enjeu de gestion de la qualité de l'expérience récréative et touristique

➤ Quel suivi nous renseigne sur qui visite les forêts en Suisse, avec quelles motivations, pour y pratiquer quelles activités, quand,... avec quelles attentes... Que nous dit WaMos3 ?

## Droit d'accès à la forêt et pâturages en Suisse

*« Chacun a libre accès aux forêts et pâturages d'autrui et peut s'approprier baies, champignons et autres menus fruits sauvages, conformément à l'usage local, à moins que l'autorité compétente n'ait édicté, dans l'intérêt des cultures, des défenses spéciales limitées à certains fonds. »*

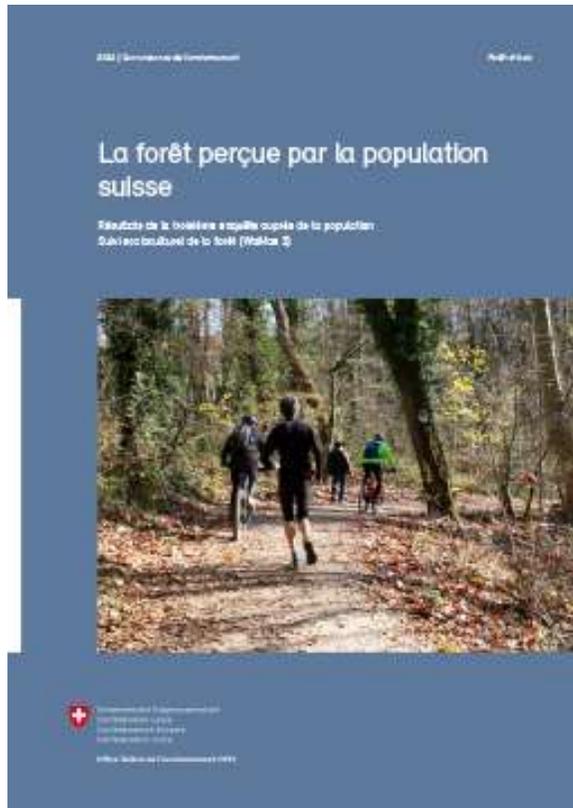
*La législation cantonale peut déterminer la mesure en laquelle il est permis de pénétrer dans les fonds d'autrui pour la chasse et la pêche. »*

ART 699 Code Civil



# Le monitoring socioculturel des forêts 2022

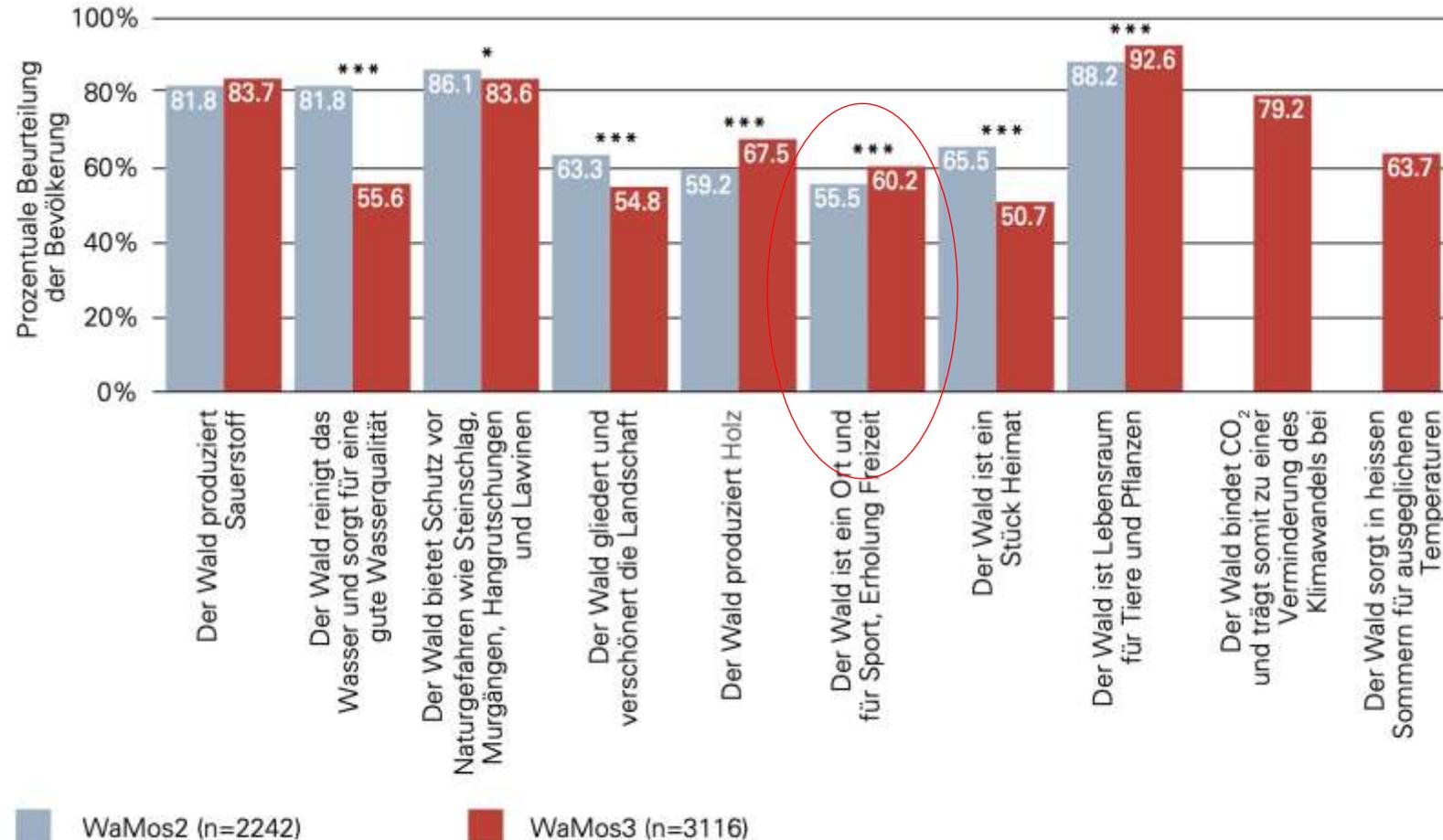
## WaMos 3 :



- **Une enquête nationale** : en ligne (questionnaire LINK) auprès de 3116 personnes (dont 156 jeunes de 15 à 18 ans) – menée par le WSL institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage
- **Une analyse des médias sociaux** (université de Zurich) – Flickr, Instagram et Twitter
- **Des études de cas OST et HEPIA**, de
  - forêts urbaines (Argovie, Zürich, Genève)
  - communes touristiques (Goms, Zermatt, Verbier, Val d'Illeiez, Evolène)
- **Une analyse politique** par l'UNIL

<https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/themes/forets/info-specialistes/etat-et-fonctions-des-forets/observation-des-forets/bevoelkerungsumfrage-wamos.html>

# Wichtigkeit der Waldfunktionen aus Sicht der Gesellschaft

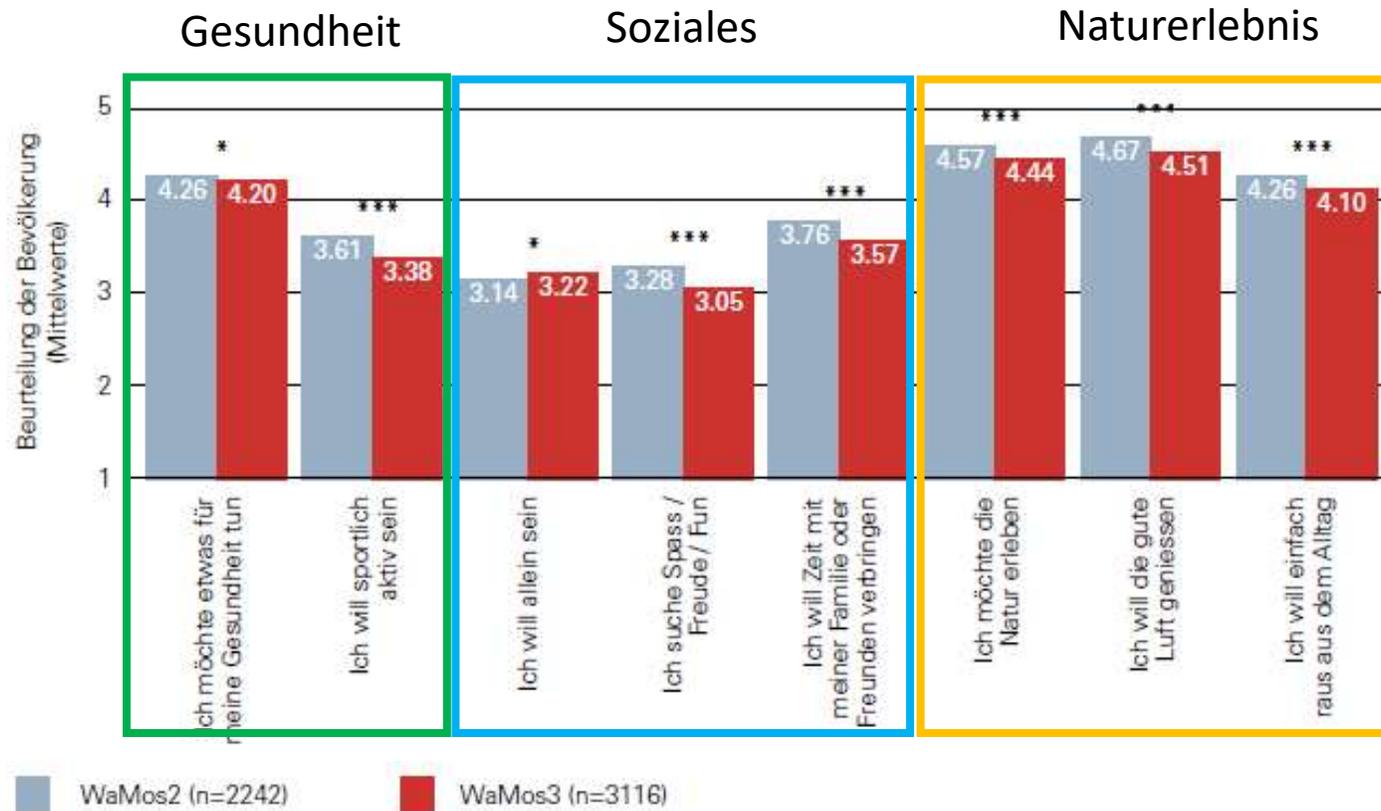


Beurteilungsskala von: 'nicht genannt' (0) bis 'genannt' (1). Testmethode: Chi-quadrat Test.  
 Signifikanzniveau:  $p < 0.001 = ***$ ,  $p < 0.01 = **$ ,  $p < 0.05 = *$ .  
 Variablen ohne Vergleichswerte wurden in WaMos3 erstmalig erhoben.

**Abb. 17:** Einschätzung der Wichtigkeit spezifischer Waldfunktionen für die Gesellschaft.

Hegetschweiler et al, WSL 2022

# Motive für den Waldbesuch / Raisons de visiter la forêt



Beurteilungsskala von: '1' = 'trifft gar nicht zu' bis '5' = 'trifft voll zu'. Testmethode: Student's t-Test.  
 Signifikanzniveau:  $p \leq 0.001 = \text{***}$ ,  $p < 0.01 = \text{**}$ ,  $p < 0.05 = \text{*}$ .  
 Variablen ohne Vergleichswerte wurden in WaMos3 erstmalig erhoben.

Abb. 25: Zutreffen verschiedener Aussagen zu Erholungsmotiven.

Hegetschweiler, K.T.; Salak, B.; Wunderlich, A.C.; Bauer, N.; Hunziker, M., 2022: Das Verhältnis der Schweizer Bevölkerung zum Wald. Waldmonitoring soziokulturell WaMos3: Ergebnisse der nationalen Umfrage. Interner Bericht. Birmensdorf, Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL.

# Fallstudien / Etude de cas WaMos3 : Wald, Erholung und Tourismus

hepia  
Haute école de paysage, d'ingénierie  
et d'architecture de Genève  
Hes-SO

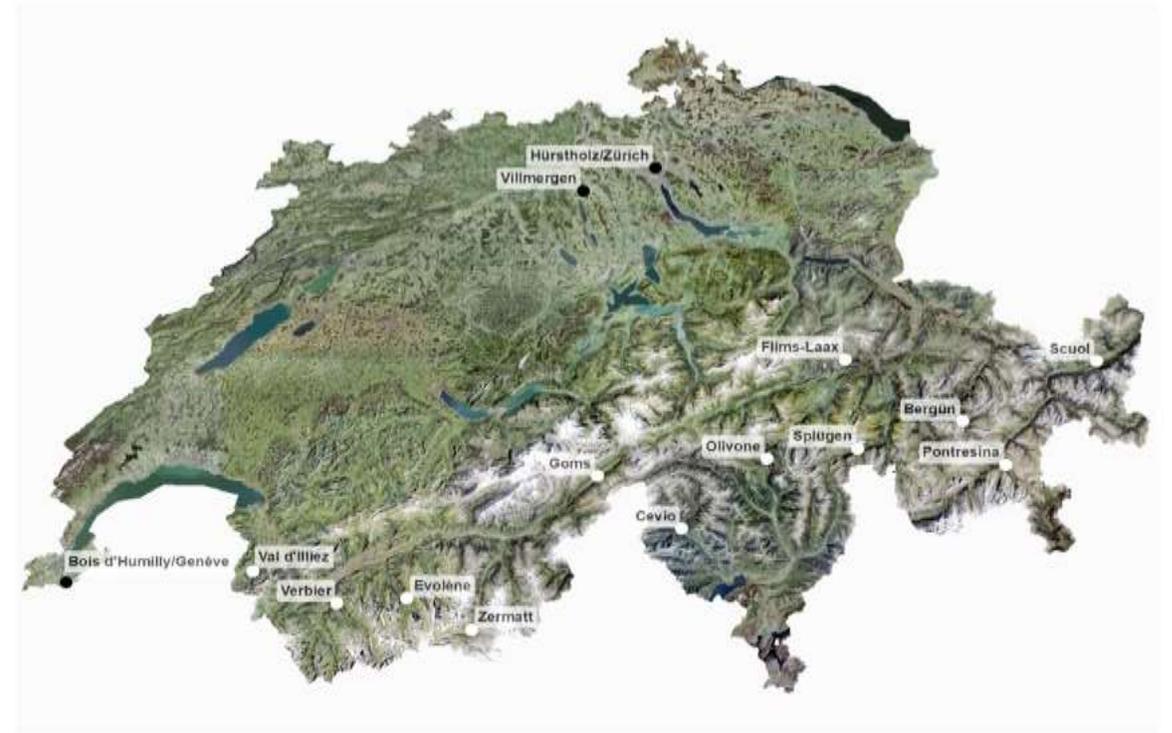
OST  
Ostschweizer  
Fachhochschule  
INSTITUT FÜR  
LANDSCHAFT UND FREIRAUM  
ilf



**Wald, Erholung und Tourismus**  
Ergebnisse aus den Befragungen von Erholungssuchenden in Pilotgebieten im periurbanen und urbanen Raum in den Kantonen Aargau, Genf und Zürich sowie in den Gebirgskantonen Graubünden, Tessin und Wallis.  
WaMos 3 – Waldmonitoring soziokulturell Schweiz des Bundesamtes für Umwelt BAFU

**Forêt, loisirs et tourisme**  
Résultats d'enquêtes auprès des visiteurs de forêts piétoes d'espaces périurbains et urbains des cantons d'Argovie, de Genève et de Zurich, ainsi que dans les cantons de montagne des Grisons, du Tessin et du Valais.  
Monitoring socioculturel des forêts (WaMos 3) de l'Office fédéral de l'environnement CFEV

Lea Ketterer Bonnelame, Andrika Finger-Stich, Lula Golay, Dominik Siegrist



Regionale Fallstudien urbaner und periurbaner Raum:

- Bois d'Humilly, Kanton Genf
- Hürstholz, Stadt Zürich
- Villmergen, Kanton Aargau

Finger-Stich, Andréa; Golay, Lula; Ketterer Bonnelame, Lea; Siegrist, Dominik (2022). Wald, Erholung und Tourismus. Ergebnisse aus der Befragungen von Erholungssuchenden in Pilotgebieten im periurbanen und urbanen Raum in den Kantonen Aargau, Genf und Zürich sowie in den Gebirgskantonen Graubünden, Tessin und Wallis. WaMos3 – Waldmonitoring soziokulturell Schweiz des Bundesamtes für Umwelt BAFU. Schriftenreihe des Instituts für Landschaft und Freiraum. OST Ostschweizer Fachhochschule, Nr. 22. Rapperswil.

# Enquête sur sites pilotes : forêts urbaines, péri-urbaines et de montagne

## Questions sur la fréquentation de cette forêt

- Raisons du choix de visiter cette forêt (3\*)
- Fréquence des visites (4a et 4b et 5)
- Durée des visites (6)
- Temps de déplacement (7)
- Moyens de déplacement (8\*)
  - Lieu de parking (8b\*)
- Ancienneté de la fréquentation de cette forêt (9)
- Motivations pour visiter cette forêt (10)
- Activités dans cette forêt (11\*)
- Si vélo, types de chemins préférés (11')
- Aménagements – appréciations (12)
- Aménagements - souhaits (13\*)
- Dérangements – fréquence (14)
- Dérangements /conflits – causes (15\*)
- Mesures de gestion – approbation (16\*)
- Autres commentaires (17)

## Caractéristiques des visiteurs / répondantes

- Genres (18)
- Catégories d'âges (19)
- Pays d'origine (20)
- Langue principale (21)
- Durée habitation dans la région (22)
- Lieu d'habitation CP (23)
- Plus haut diplôme (24)
- Membre d'une association / environnement (25\*)
- Membre d'une association / sports d'extérieur (26\*)

Enquête sur site en interaction directe avec les interviewé-e-s - avec questions

- Ouvertes
- Choix multiples (fermés et semi-ouverts)

Interviews conduits dans le contexte de restrictions sanitaires partielles pour raison de coronavirus



## Wald und Tourismus – Fallstudie Wallis

Ergebnisse der Befragungen in den Gemeinden Evolène, Goms, Val-d'Illiez, Verbier und Zermatt im Kanton Wallis

Fallstudie Gebirgskantone im Rahmen von  
WaMos 3 – Waldmonitoring soziokulturell

Ketterer Bonnelame, Siegrist Dominik (2021). Wald und Tourismus – Fallstudie Wallis. Ergebnisse der Befragungen in den Gemeinden Evolène, Goms, Val-d'Illiez, Verbier und Zermatt im Kanton Wallis im Rahmen von WaMos 3 – Waldmonitoring soziokulturell des Bundesamtes für Umwelt BAFU. Institut für Landschaft und Freiraum. OST Ostschweizer Fachhochschule, Rapperswil.

Les enquêtes dans les zones d'étude des cantons de montagne ont été réalisées auprès de touristes dans les lieux touristiques (et non dans la forêt) afin d'atteindre également les visiteurs non forestiers.

Communes :

- ❖ Evolène
- ❖ Goms
- ❖ Verbier
- ❖ Val d'Illiez
- ❖ Zermatt

Enquête : mois d'été, environ 100 questionnaires 2019-2020. Les questionnaires ont été élaborés par Ost avec l'équipe de projet HEPIA, WSL, UNiL, sous la direction de l'OFEV)

## Les questions centrales aux enquêtes dans les communes touristiques :

- Quelle importance la forêt a-t-elle eu dans le choix du lieu de vacances ?
- Dans quelle mesure la forêt est-elle un lieu de séjour important pour les touristes ?
- Quelles sont les raisons de choisir une zone forestière et qu'est-ce qui rend les zones forestières attrayantes du point de vue des touristes ?
- Quelles sont les raisons pour lesquelles les touristes ne visitent pas les zones forestières ?
- À quelle fréquence et pendant combien de temps les touristes visitent-ils les forêts et quelles activités pratiquent-ils ?
- Comment les touristes perçoivent-ils les différentes mesures de gestion des visiteurs et de la nature ?

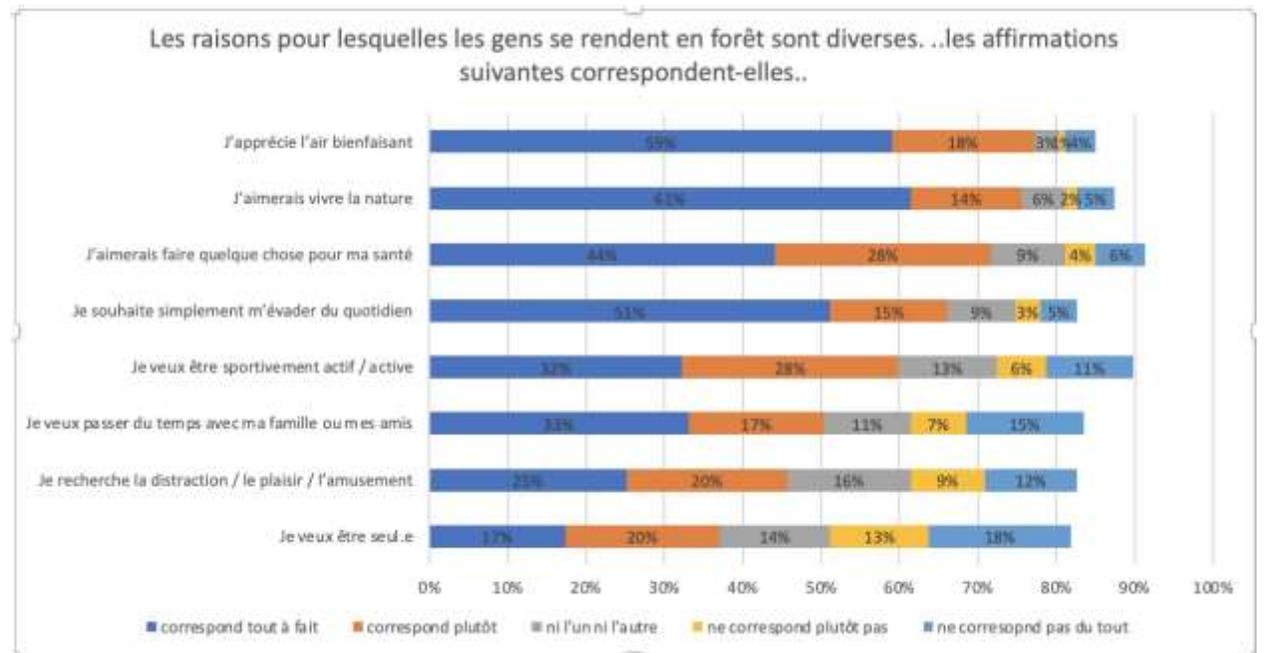
## Motivations pour visiter les forêts :

- urbaines pour les visiteurs et
- de montagne pour les touristes

*Vivre la nature, apprécier l'air frais et s'éloigner du quotidien* sont les principales motivations des touristes comme des visiteurs et comme le révèle l'étude nationale pour les forêts suisses

Les qualités particulièrement appréciées des touristes et visiteurs sont *le naturel, le calme, la préservation et l'intégrité de la forêt, et la propreté*

L'intérêt de faire du sport est un peu plus fortement noté dans les communes alpines que dans les forêts urbaines



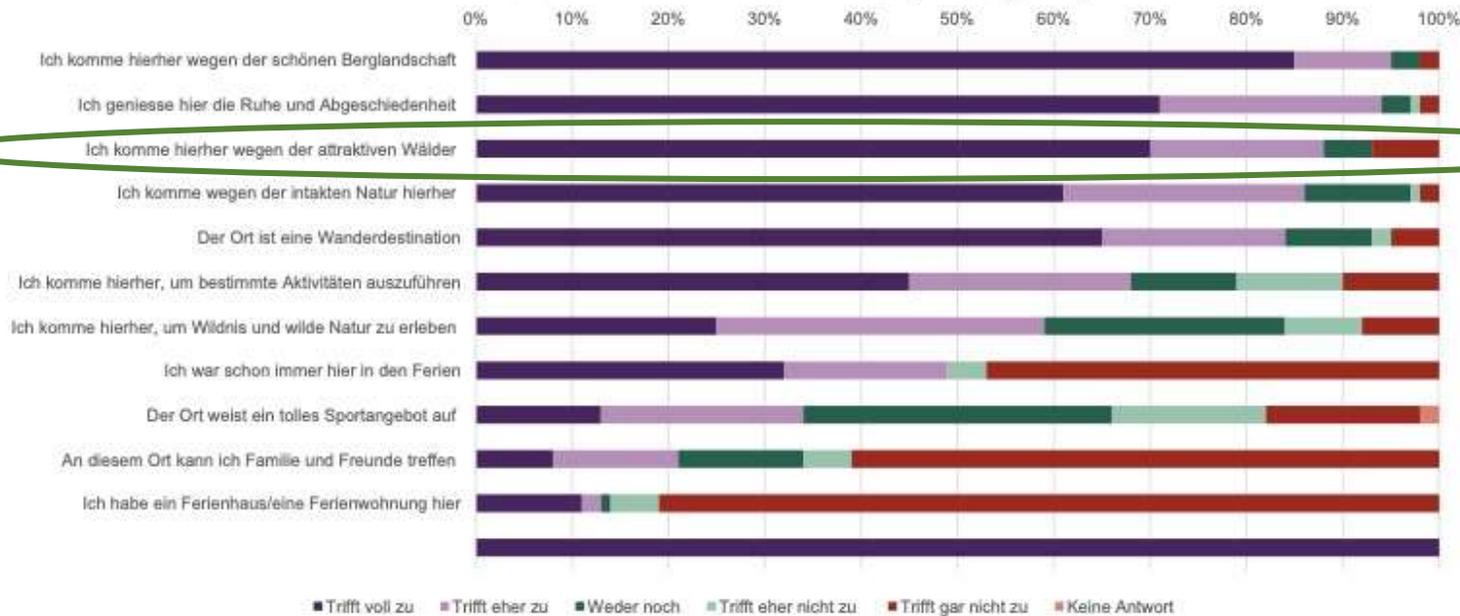
## Waldbesuch – Gründe



# Motivation pour le choix des destinations de voyage...

## Wahl Ferienort – Gründe

Was war der Grund für die Wahl Ihres Ferienortes? (Evolène, n=100)



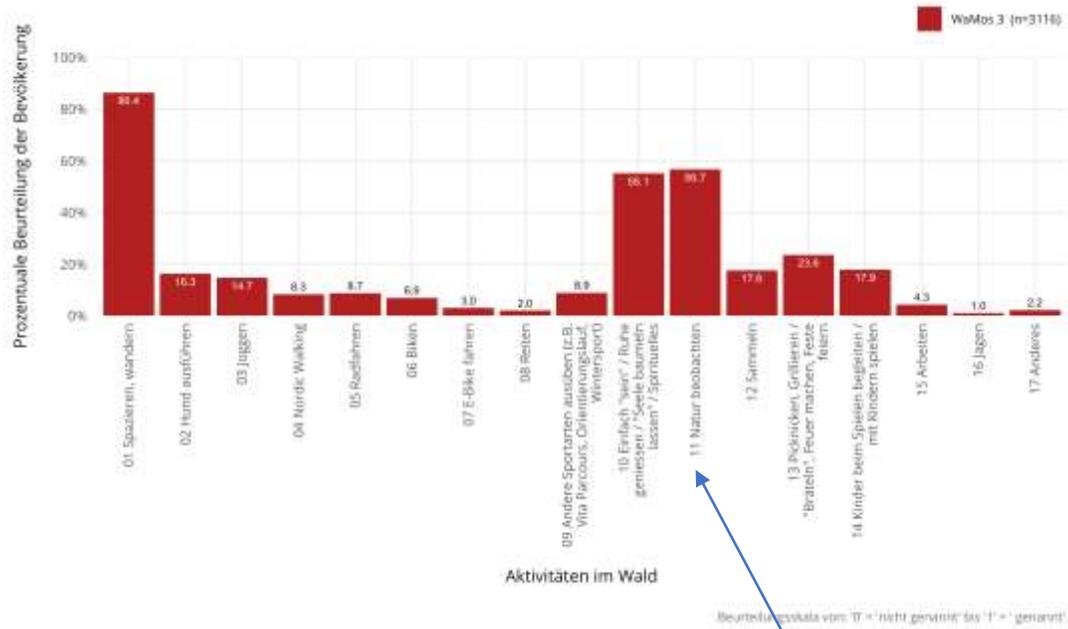
Ordre des motivations pour avoir choisi une destination, selon les touristes interrogés :

1) **Le beau paysage** = Hauptgrund für die Wahl des Ferienorts (in allen fünf Befragungsorten).

- Goms und Zermatt :97 %,
- Evolène : 95 %,
- Val-d'Illeiez : 91 %
- Verbier : 90 % der Befragten betrifft es voll oder eher zu.

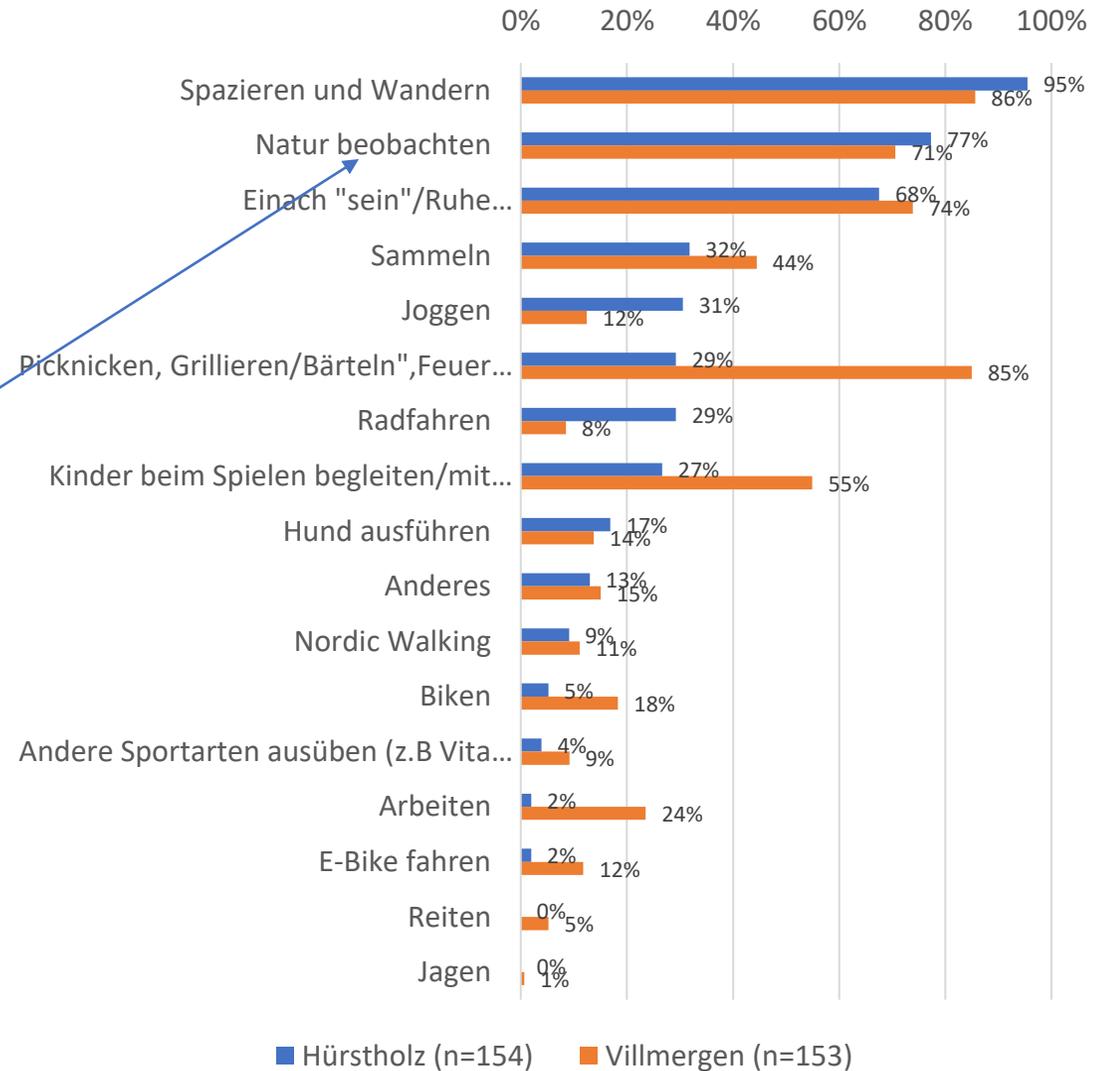
2) **Le calme, être à l'écart**

3) **Une forêt attractive**

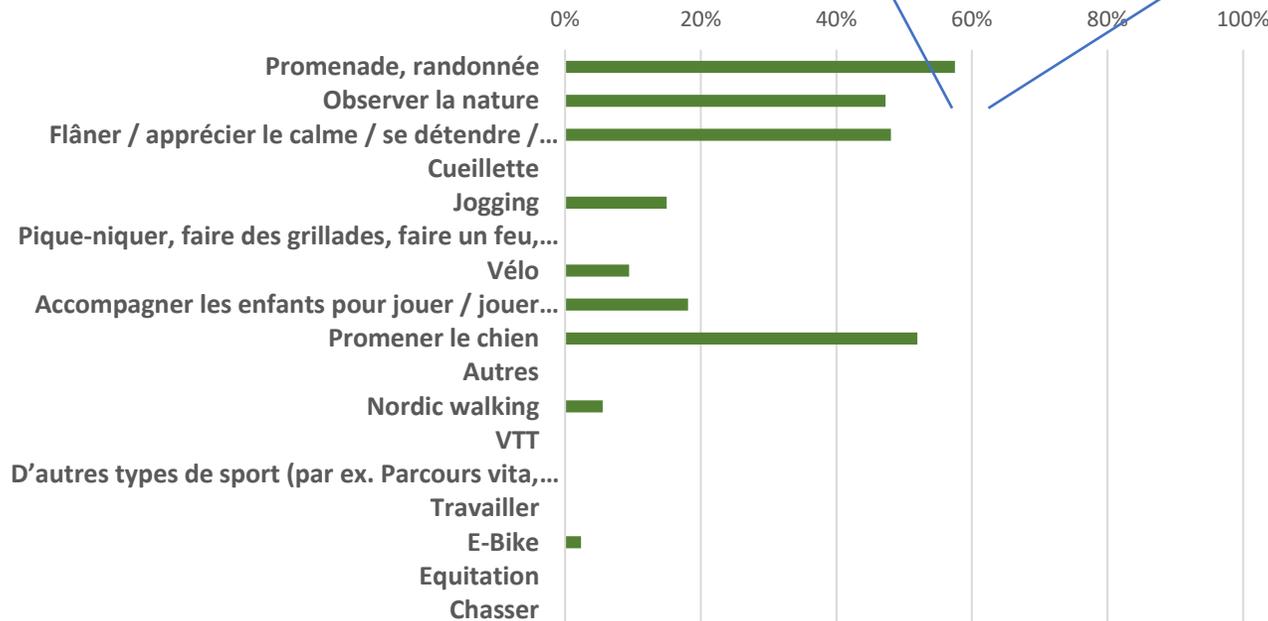


# Aktivitäten

Was machen Sie hauptsächlich, wenn Sie in diesem Wald sind? (Mehrfachantworten möglich)

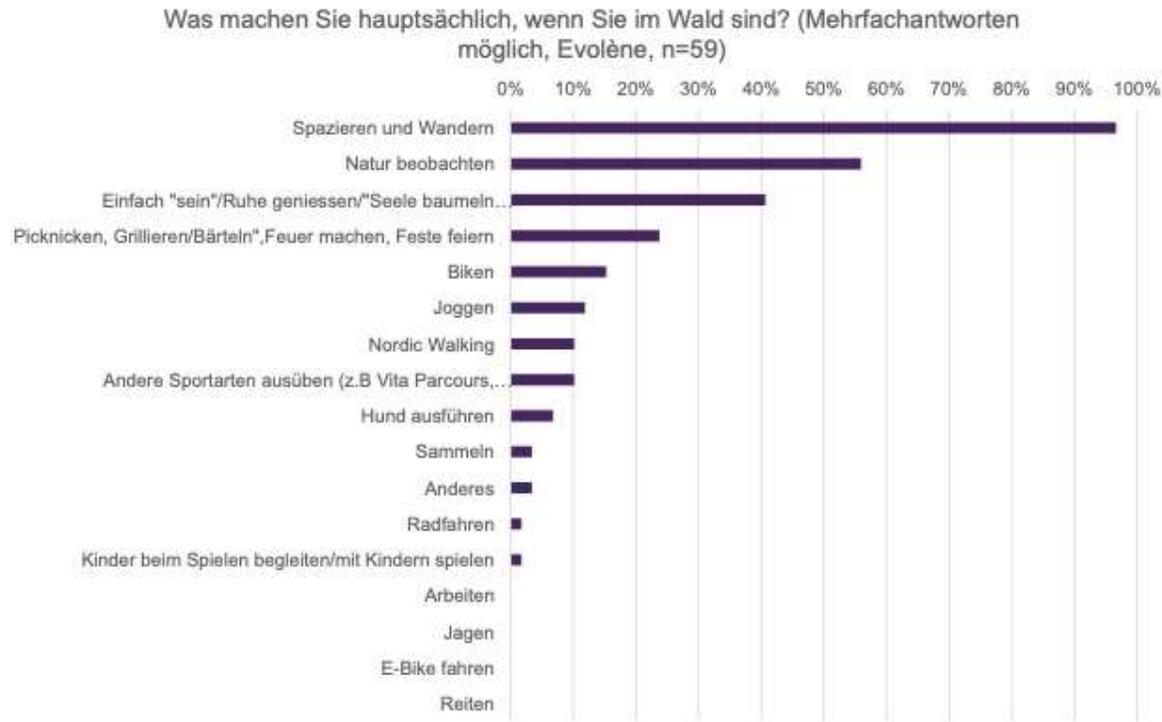


## Que faites-vous principalement lorsque vous êtes dans cette forêt ?



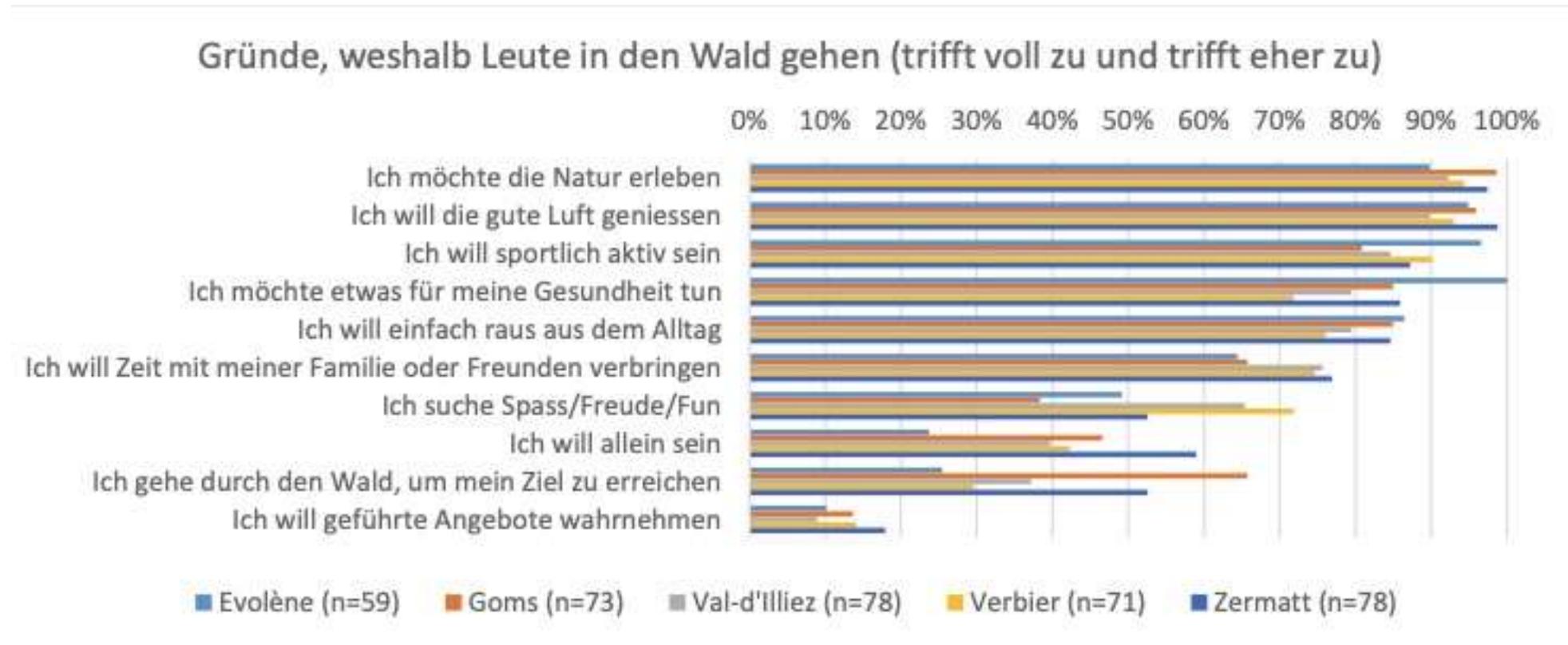
# Le délassément dans la nature : “activité” principale

## Waldbesuch – Aktivitäten



Pour toutes les enquêtes menées (aux échelles nationales – régionales et locales) **la promenade** et **observer la nature** sont les activités principales pratiquées par le public en forêt.

*Faire une expérience de nature, profiter de l'air frais, sont les principales raisons pour le public de se rendre en forêt..*



Ketterer Bonnelame, Siegrist Dominik (2021).

# Les conflits ou dérangements perçus tendent à augmenter ..

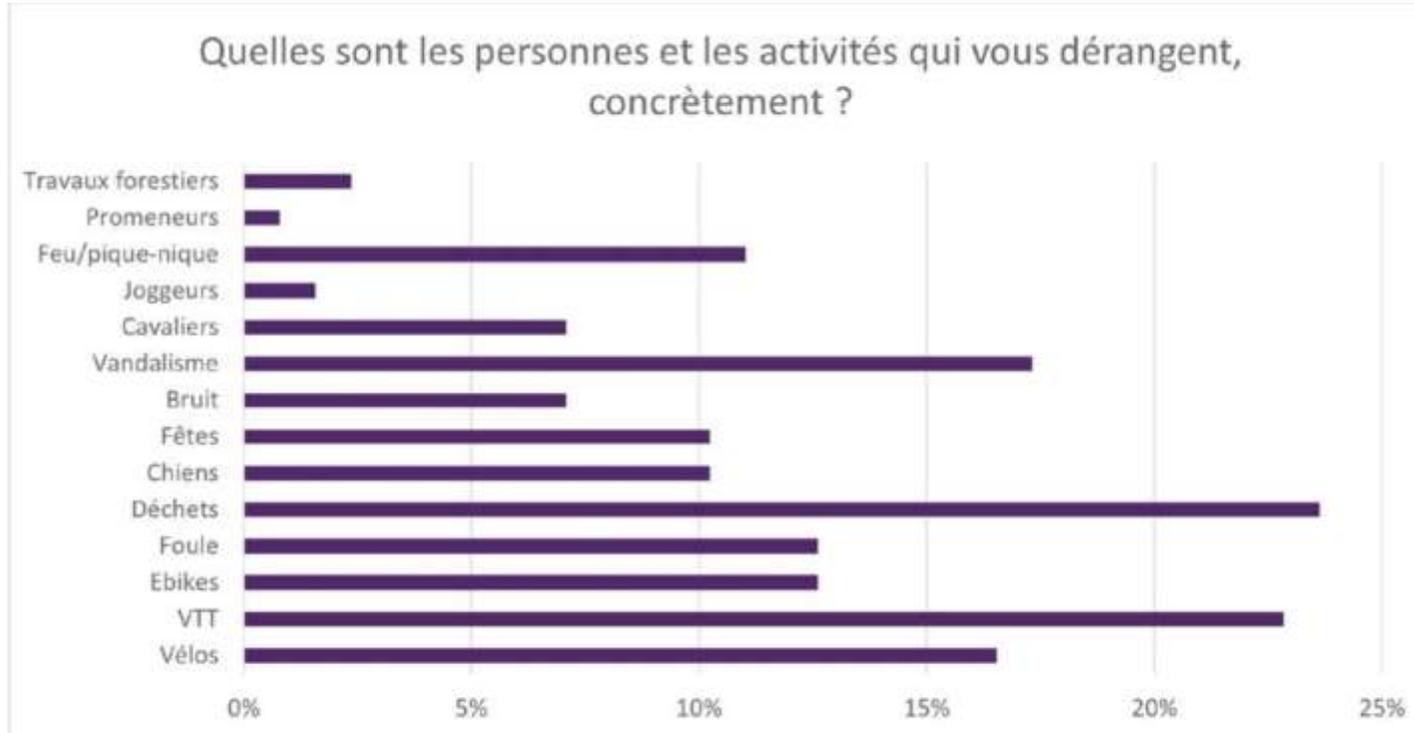


Figure 23: Types de dérangements et conflits d'usages



Figure 22: Dérangements (ou conflits d'usages)

Les conflits/dérangements sont de plus en plus perçus

Lors des enquêtes nationales, pour  
- WaMos2 (2010) 74 % de la population déclarait *ne jamais* se sentir dérangé en forêt, alors que dans  
- WaMos3 (2020), cette proportion tombait à 53,5 %.

Quelle: Hegetschweiler et al., 2020 cette 2 op. cit. p. 46

- Dans les bois d'Humilly (2020) (représentation ci-contre) cette proportion des visiteurs qui ne ressentent pas de dérangement est de 42%

Dans les forêts urbaines comme de montagnes les principales sources de dérangement sont les déchets, les vélos (VTT et EBike) et la foule puis le vandalisme.

Finger-Stich; Golay; Ketterer Bonnelame; Siegrist, 2022.

# Une perception des conflits variable selon les forêts et selon les catégories de visiteurs

Une analyse comparative entre les forêts urbaines de Hurstholz, Villmergen et Bois d'Humilly

La perception des conflits ou dérangements en forêt diffère entre les visiteurs :

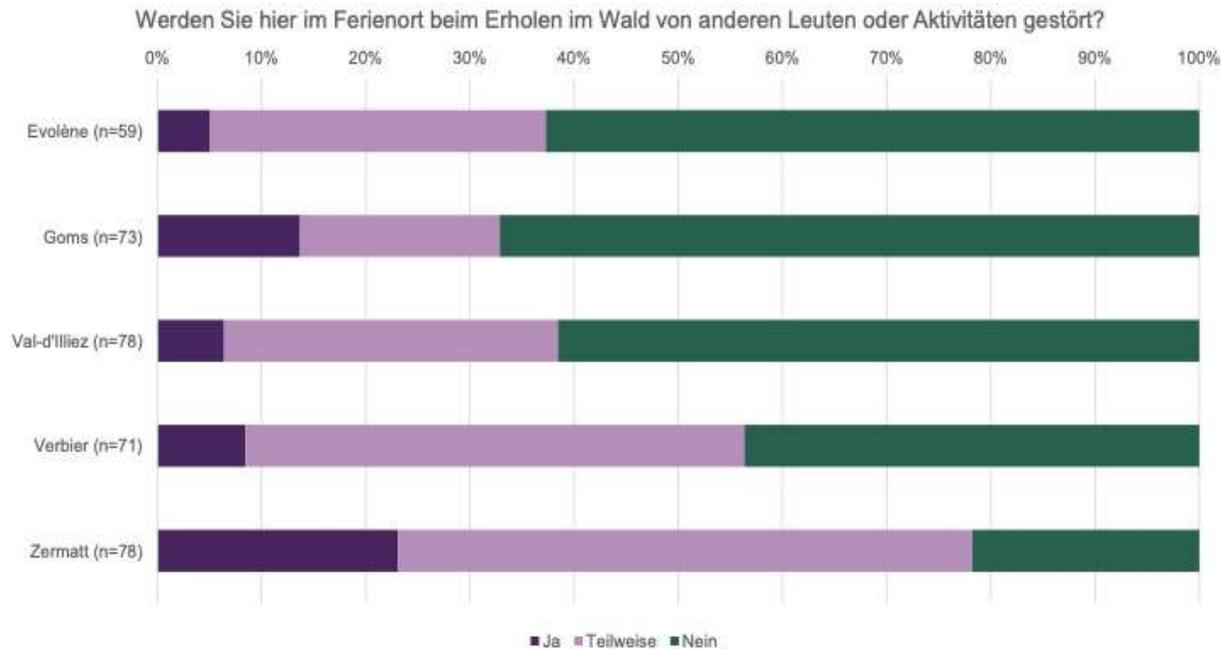
- une plus grande proportion de femmes se sentent (parfois) dérangées en forêt.
- Les personnes de plus de 50 ans et
- Les personnes interrogées ayant un niveau d'éducation plus élevé se sentent plus souvent dérangés en forêt.

Ces propositions sont relativement significatives mais devront être vérifiées dans des enquêtes ultérieures

# Perception dérangement/conflits

## Etudes de cas communes touristiques VS

### Waldbesuch – Störungen

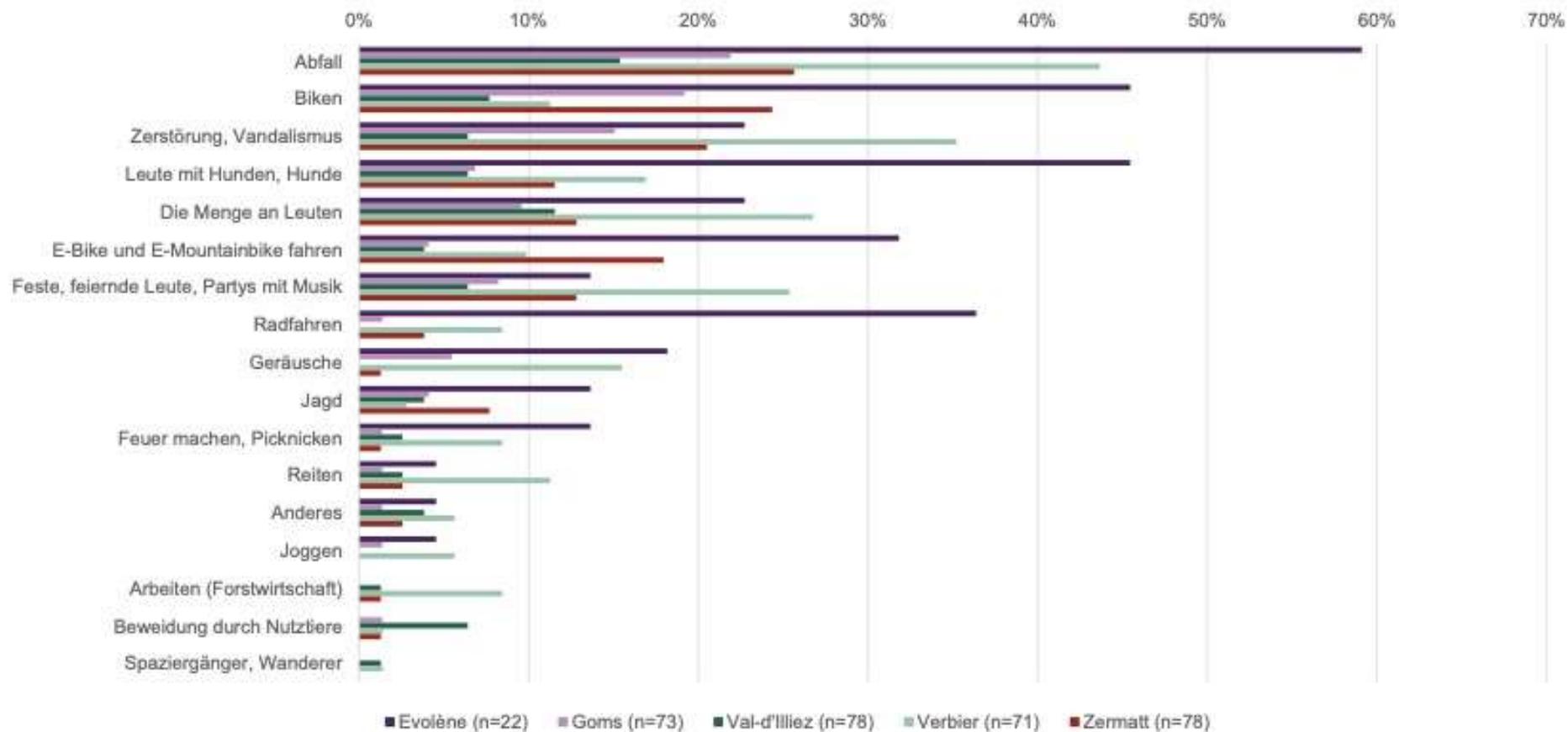


Les enquêtes menées auprès des touristes des communes valaisannes relèvent des chiffres assez variables pour Evolène, Goms, et le Val d'Illiez plus de 60% ne perçoivent pas de dérangements alors que pour Zermatt ils ne sont que un peu plus de 20% et pour Verbier ils rejoignent les taux des forêts urbaines

Ketterer  
Bonnellame,  
Siegrist Dominik  
(2021).

# Waldbesuch – konkrete Störungen

Welche Leute und Aktivitäten stören Sie hier im Ferienort im Wald konkret? (Mehrfachantworten möglich)



# Infrastructures

- Différentes infrastructures sont évaluées différemment dans chaque endroit. Cependant, les grandes infrastructures telles que les pistes cavalières, les places de parking en lisière de forêt, les sentiers accessibles aux fauteuils roulants, les toilettes, les cabanes dans les arbres et les larges sentiers de randonnée pour s'évader ne sont généralement pas les bienvenus.

# En guise de remarques conclusives ..

La forêt représente un lieu important en termes de lieu de fréquentation pendant leurs loisirs, pour les habitants de suisse en général, pour les visiteurs urbains en particulier, et pour les touristes dans les stations alpines.

Les principales qualités recherchées sont faire une expérience de nature, respirer l'air frais, trouver le calme, des milieux préservés sans déchets...

La perception des conflits et dérangement en forêt tant à augmenter

Les infrastructures doivent faciliter l'accès du public, mais ne pas altérer la naturalité de la forêt.

La gestion est généralement appréciée ainsi que l'information au public, en particulier pour l'orientation du public (signalisation)

# Questions possibles

Quelles sont les tendances avec les changements :

- Démographiques et d'urbanisation sur :
  - Activités menées
  - Perceptions des conflits ..
- Climatiques rendant les forêts :
  - plus attractives en été mais aussi
  - plus risquées en certaines saisons ou conditions météorologiques extrêmes..

Devons-nous avoir une gestion et information du public différenciée pour les touristes (loisirs de vacances) et pour les visiteurs (récréation de proximité) ?

Comment suivre la qualité de l'accueil du public en forêt selon la diversité des forêts, des publics et de leurs demandes, en satisfaisant toutes les fonctions et prestations forestières ?

Comment valoriser la fonction récréative des forêts et son attractivité pour le tourisme – voir internaliser les coûts de gestion, assurant un accueil du public satisfaisant et sûr ?



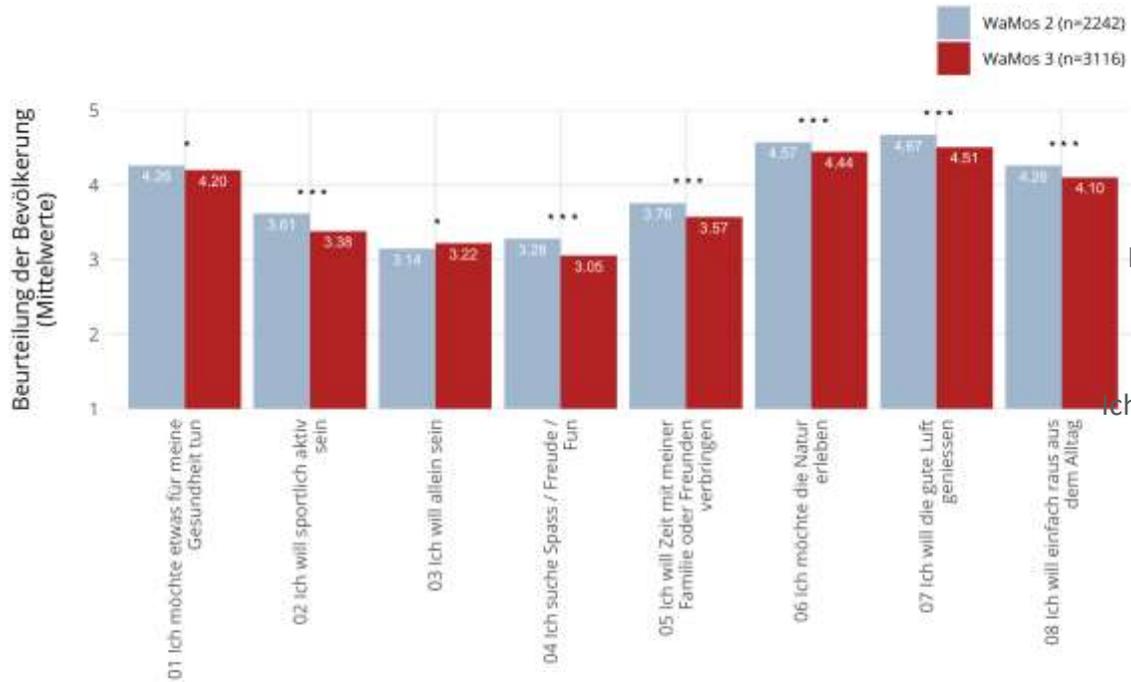
Merci pour votre attention et  
bonne discussion en ateliers !

Annexes suivent selon besoin pour les ateliers

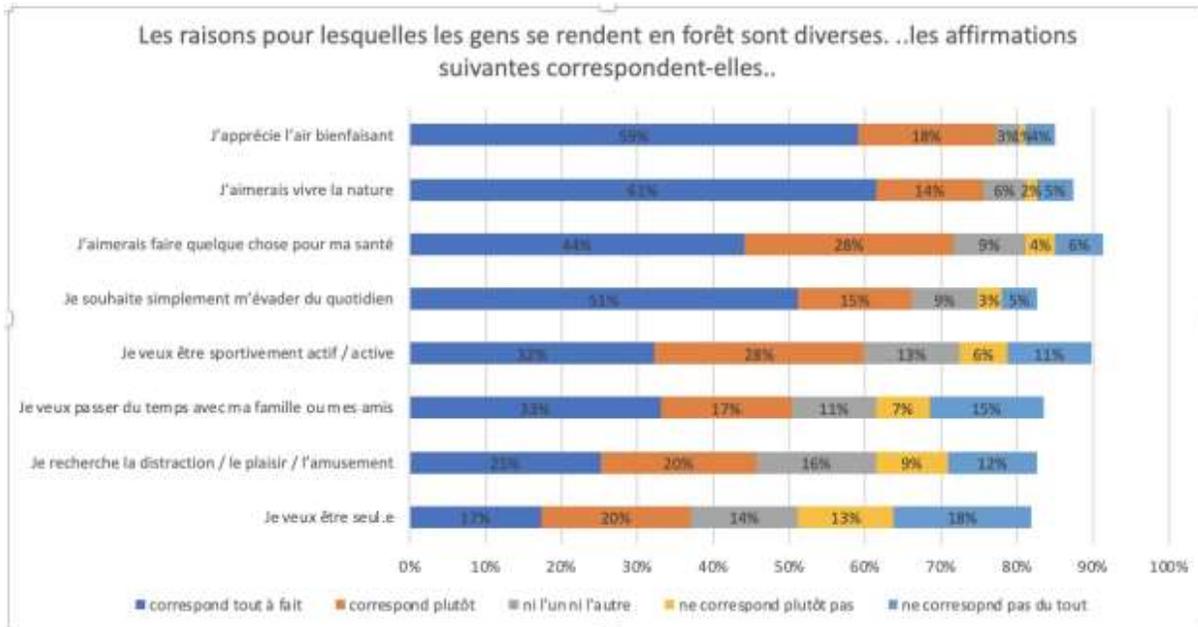
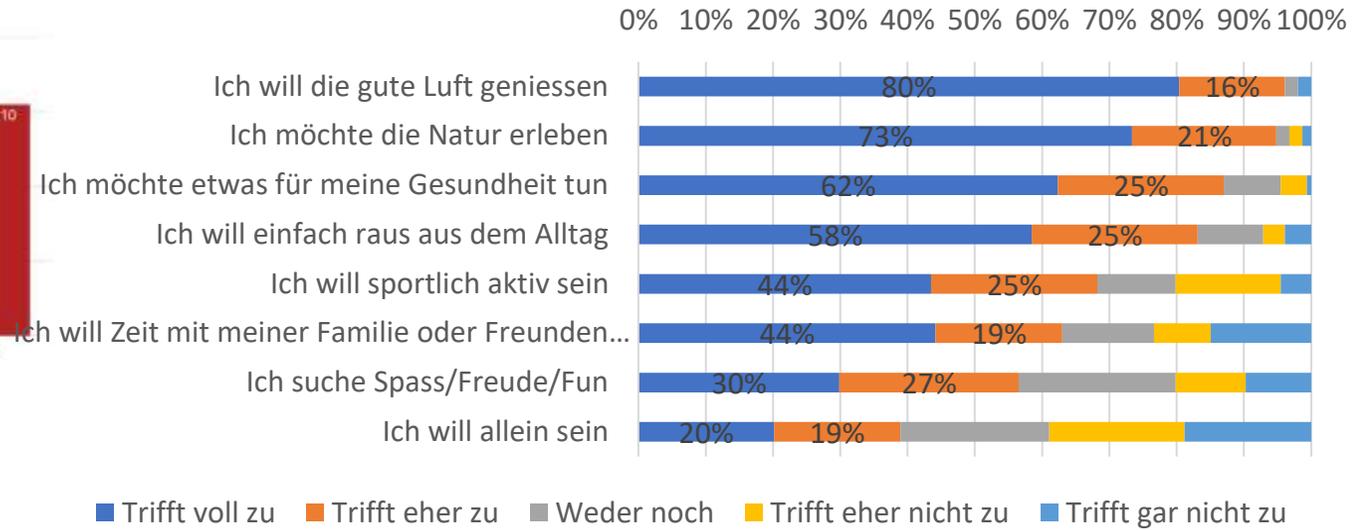


## Objectifs stratégiques du projet WaMos 3

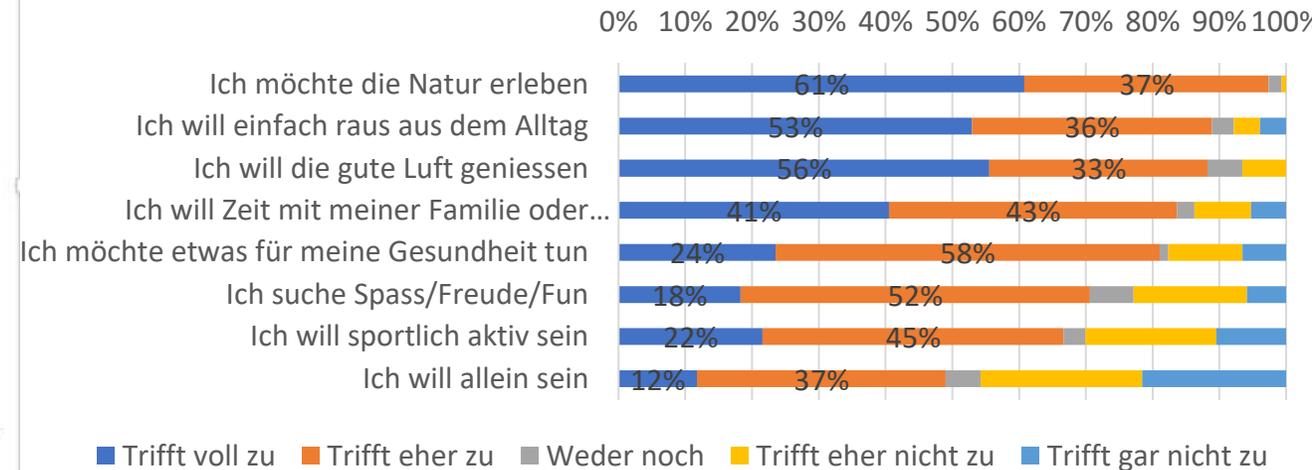
- Favoriser la communication et le dialogue sur les thèmes forestiers
- Définir «la forêt de demain» par rapport aux attentes de la population suisse
- Comprendre quels sont les enjeux et les potentiels conflits liés à la forêt
- Evaluer les connaissances de la population suisse envers la forêt (p. ex. dangers naturels)
- Déterminer les motifs suscitant des différences dans les attentes de la population
- Obtenir des informations pour la planification forestière (p. ex grâce aux données GIS)



### Es gibt ganz verschiedene Gründe, weshalb Leute in den Wald gehen (Hürstholz, n=154)



### Es gibt ganz verschiedene Gründe, weshalb Leute in den Wald gehen (Villmergen, n=153)



# Fréquence des visites des forêts urbaines

Durée moyenne de visite du Bois d'Humilly = 33,4' nettement inférieur à celui de Hürstholz = 56,63' et bien inférieur à celui de Villmergen = 138,64'.

À l'échelle nationale, la durée moyenne affichée est de 78,95 minutes.

Une grande majorité de visiteurs (63%) doivent marcher moins de 10' pour visiter la forêt

Selon les saisons, **32 à 36 %** des visiteurs visitent le Bois d'Humilly **une à deux fois par semaine**, et **25 à 28 % quasiment quotidiennement**, ce qui est très proche de celui de la forêt urbaine de Hürstholz. Plus élevé que dans la forêt périurbaine de Villmergen et dans la moyenne de l'étude nationale.



Figure 9: Fréquence des visites - printemps, été, automne

Finger-Stich; Golay; Ketterer Bonnelame; Siegrist, 2022, op.cit.

# Pour quelles raisons les touristes ne visitent pas les forêts ?

*Les activités que je mène se pratiquent hors forêts :*

- A Evolène, Val d'Iliez et Zermatt : pour 60-70% des interrogés
- A Verbier, ce chiffre n'était que de 36% et à Goms, de 25%.

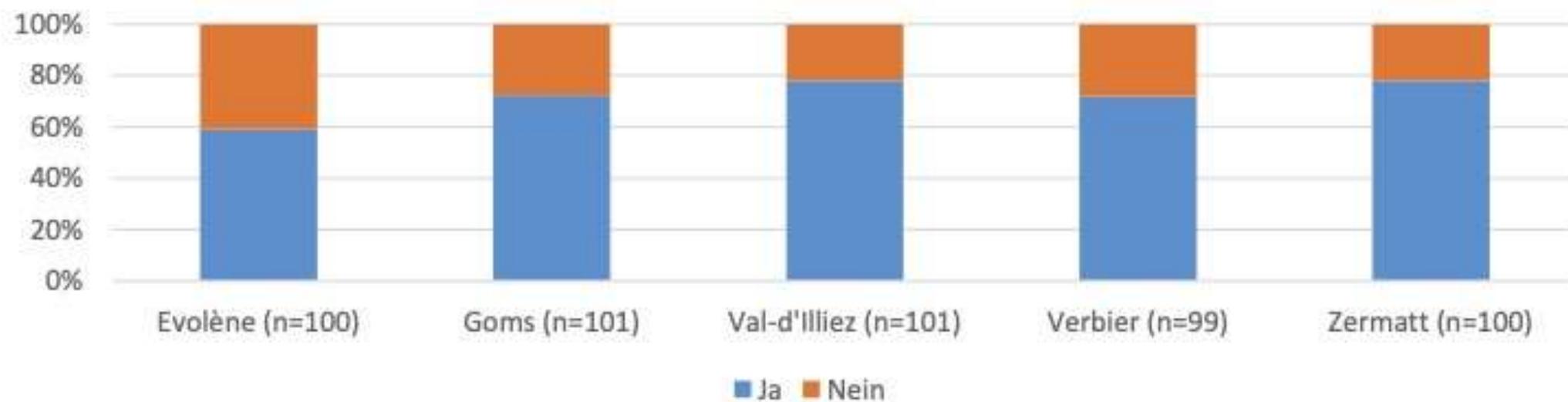
Les raisons varient selon les lieux, circonstances d'accessibilité etc : la catégorie de réponses « *autres* » est la plus souvent cochée ...

- A Verbier, en précisant : leurs amis ne vont pas en forêt, d'autres espaces verts sont préférés, le chemin est trop long, peur des tiques et d'autres animaux, la famille ne va pas en forêt, ne se sentent pas à l'aise seuls dans la forêt, souffrent d'allergies ou se sentent dérangés par les autres visiteurs, ....
- Les autres milieux préférés sont par ordre d'importance les prairies fleuries, les pâturages, les paysages à reliefs et la haute montagne, les milieux aquatiques, les glaciers, ou des paysages ouverts diversifiés...



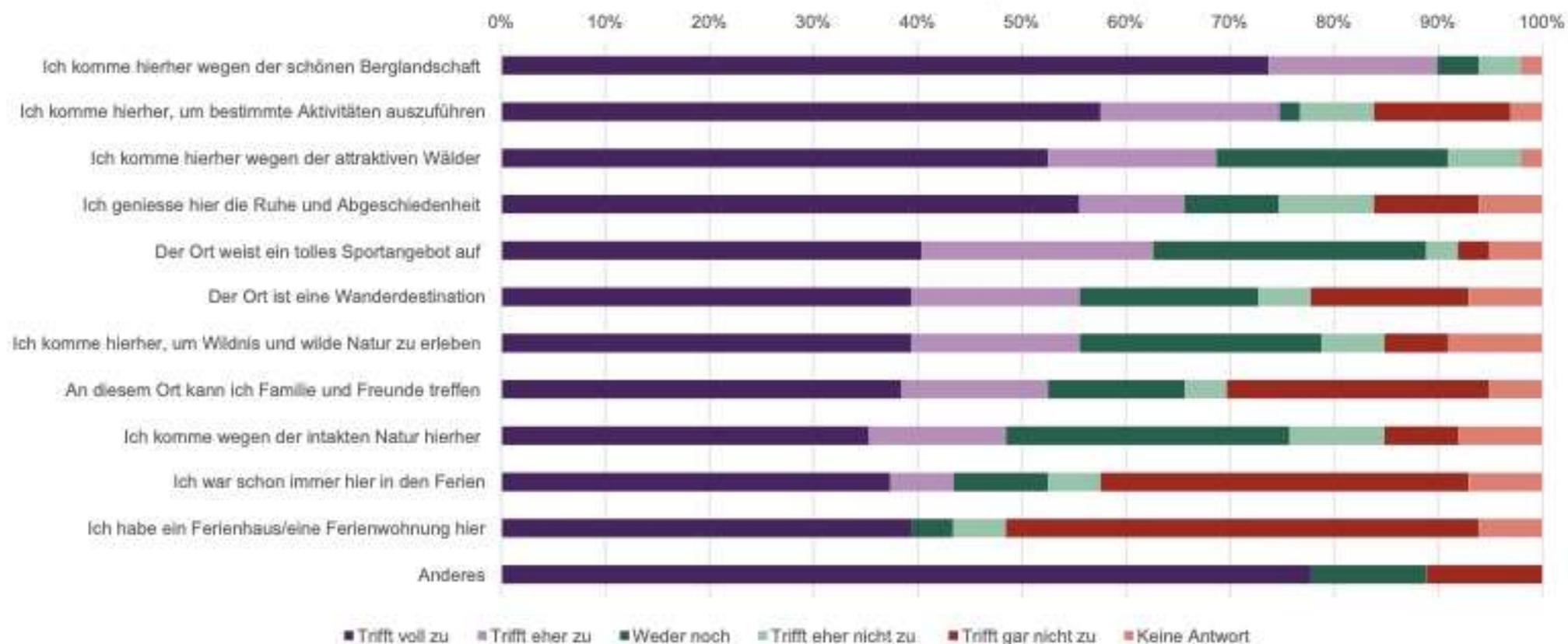
Verbier : Meilleurs itinéraires en forêt, 359 avis, **4 ½ étoiles**  
Justine Mon, 28 juillet 21 Chapelle St Christophe via Verbier,  
<https://www.alltrails.com/fr/switzerland/valais/verbier/forest>,  
téléchargé le 13-09-23

### Haben Sie hier während Ihres Ferientaufenthalts einen Wald besucht?

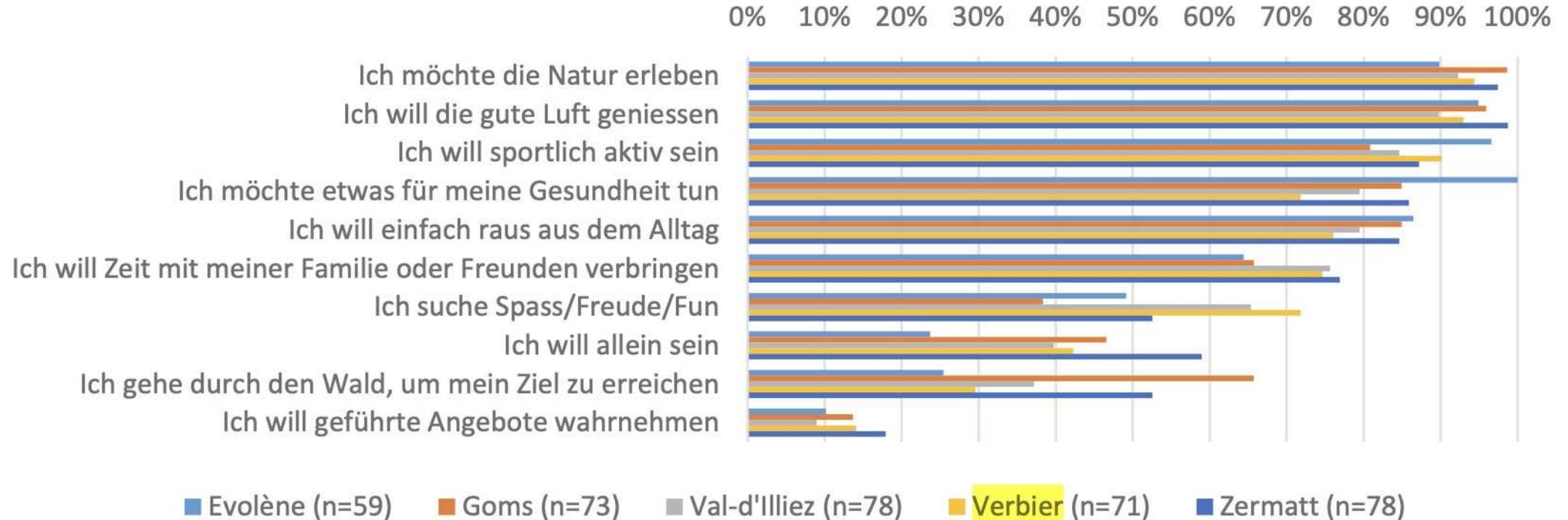


# Wahl Ferienort – Gründe

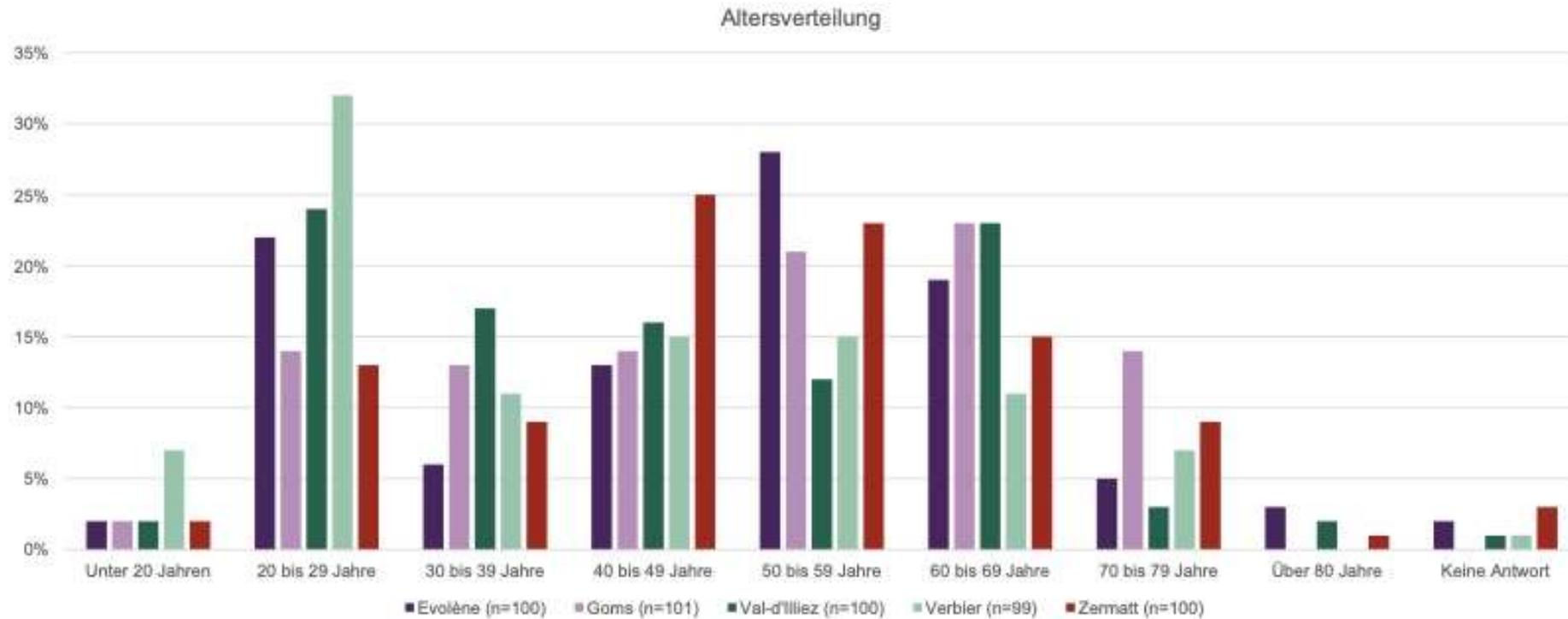
Was war der Grund für die Wahl Ihres Ferienortes? (Verbier, n=99)



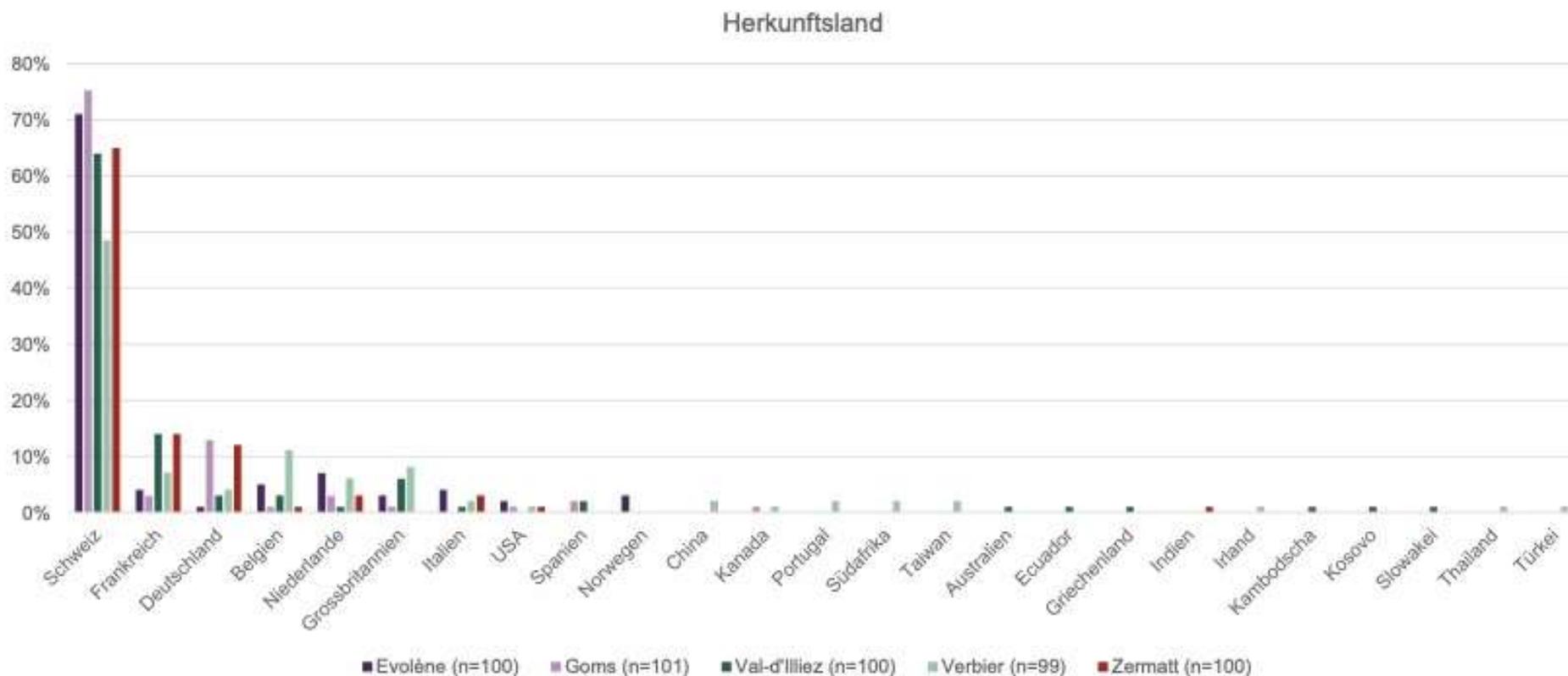
## Gründe, weshalb Leute in den Wald gehen (trifft voll zu und trifft eher zu)



# Charakterisierung der Befragten



# Charakterisierung der Befragten



# Charakterisierung der Befragten

