

Une montagne en transition

Climat, biodiversité, agriculture, activités humaines...
Les enjeux qui se posent en montagne interpellent nos habitudes et nos modes de vie. Aujourd'hui plus que jamais, **les changements** qui doivent être opérés sont **profonds** et nécessitent **la coopération de tous**.

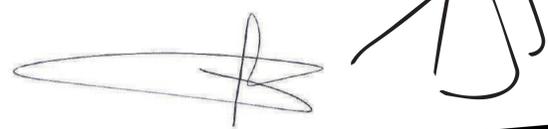
Depuis 2015, la Station de Métabief s'est engagée dans un **processus de transition** et entraîne avec elle **l'ensemble du territoire du Haut-Doubs** vers une transformation du modèle de l'économie touristique et des loisirs, pour les prochaines années.

Cette démarche conduite par les équipes du Syndicat Mixte du Mont d'Or, avec l'appui de l'Etat via le programme Avenir Montagnes Ingénierie, et en partenariat avec le Syndicat Mixte du Pays du Haut-Doubs, est **une référence à l'échelle européenne**.

Je suis fier de vous présenter à travers cette exposition, **notre engagement et nos actions** pour faire face aux enjeux actuels.

Une première pierre pour imaginer et **construire notre montagne de demain !**

Philippe Alpy, président du Syndicat Mixte du Mont d'Or

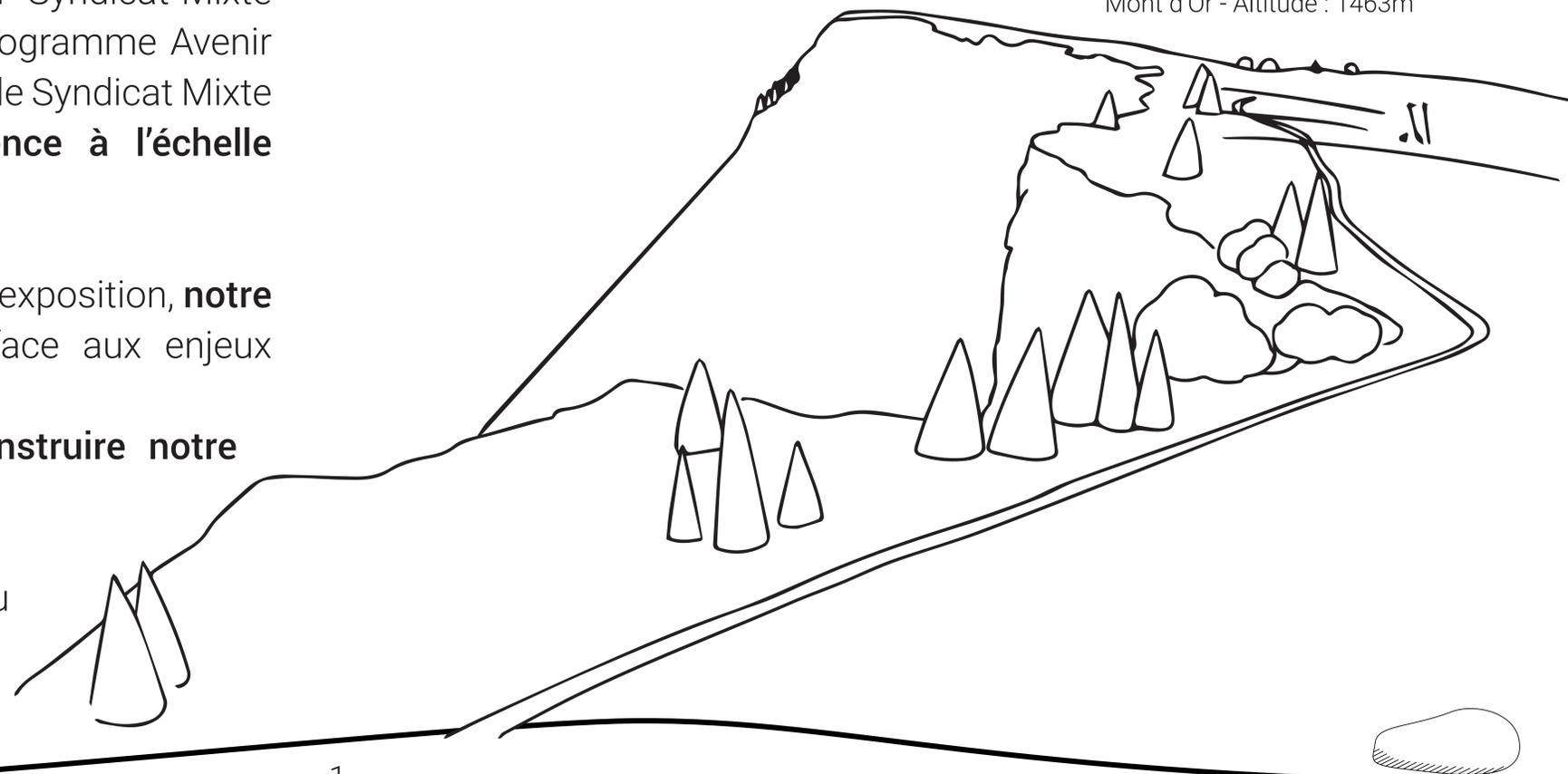


« **Chaque degré compte, chaque année compte et chaque décision compte** : ne pas agir aujourd'hui c'est ajouter au fardeau des générations futures.

limiter le réchauffement à 1,5°C n'est pas impossible mais nécessite une politique forte et immédiate. »

*Valérie Masson-Delmotte, co-présidente du groupe de travail I du GIEC
(8 Octobre 2018 - Intervention au Sénat)*

Mont d'Or - Altitude : 1463m



LES ENJEUX DE LA TRANSITION

Le massif jurassien n'est pas épargné. Sur le périmètre de la Station de Métabief, les enjeux de biodiversité et de climat sont les plus prégnants, aussi bien sur les activités de loisirs en montagne que sur les comportements individuels.

Biodiversité

La banalisation des prairies, l'artificialisation des sols ou encore la sur-fréquentation d'espaces naturels contribuent à la **perte de biodiversité locale** ce qui tend à **déséquilibrer la biosphère** et à **fragiliser nos écosystèmes**.

Le Massif du Mont d'Or est un site exceptionnel de biodiversité avec une concentration d'espèces végétales et animales unique en Bourgogne-Franche-Comté.

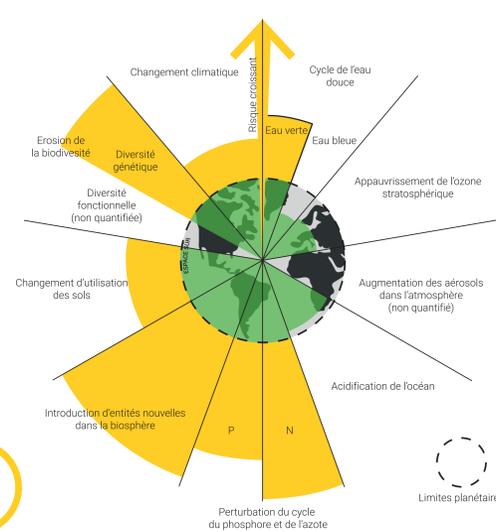


DONNÉES EXTRAITES DE L'OBSERVATOIRE ENVIRONNEMENTAL DU DOMAINE SKIABLE DE MÉTABIEF

Les enjeux pour le Mont d'Or

- Préserver** les prairies sommitales
- Canaliser** les pratiques récréatives et sportives de pleine nature
- Adapter** les gestions agricoles et forestières

Une montagne en transition



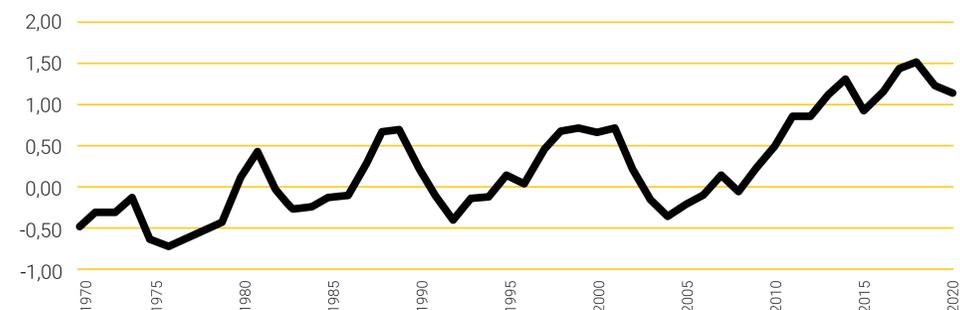
Les limites planétaires sont les frontières à ne pas dépasser pour garantir un développement humain sûr et sans compromettre les conditions de vie terrestre.

À l'échelle mondiale, 6 des 9 limites planétaires sont désormais dépassées. Cela impacte directement nos espaces naturels, nos modes de vie et nous oblige à agir.

Climat

Les émissions de gaz à effet de serre produites par l'homme depuis la révolution industrielle, de la fin du 19^{ème} siècle à aujourd'hui, sont responsables d'un dérèglement climatique mondial.

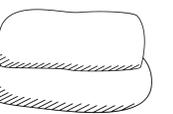
La montagne en général et la moyenne montagne en particulier, subissent fortement les effets du réchauffement. À Métabief, à 1 000 m, la température moyenne de l'hiver est devenue positive au début des années 2000 et depuis, **le réchauffement s'est accéléré** avec une augmentation de +1,5 °C en 20 ans. Ce phénomène a fait grimper la limite pluie/neige de 200 m en 20 ans.



ÉVOLUTION DE LA TEMPÉRATURE MOYENNE HIVERNALE À 1000 M SUR LA STATION DE MÉTABIEF DE 1970 À 2020

Les enjeux pour le territoire du Haut-Doubs

- Adapter** les activités au réchauffement, à ses conséquences et aux événements météorologiques extrêmes
- Atténuer** les émissions de gaz à effet de serre (agriculture, immobilier, forêt, tourisme...) avec notamment :
 - un changement radical des modes de déplacement
 - la rénovation thermique de tous les bâtiments et des choix d'énergie bas carbone.



LA TRANSFORMATION DE LA STATION DE MÉTABIEF

Anticiper, s'adapter

D'une « Station de ski » vers une « Station de montagne »

Les données climatiques des années passées et les projections futures démontrent que **l'impact du réchauffement climatique est très fort** sur la station et le territoire du Haut-Doubs et risque de rendre **l'activité de ski alpin économiquement non viable à une échéance proche**.

Pendant la période où le ski alpin restera encore viable, il a été décidé de :



Maintenir le ski alpin avec un haut niveau de service mais en arrêtant les investissements lourds pour **ne pas augmenter la dette climato-dépendante**. Pour cela, seuls des investissements de maintenance des équipements sont programmés dans les années à venir.



Transformer certains équipements de ski alpin **en équipements toutes saisons**, et notamment, le télésiège débrayable du Morond pour le transport des vététistes et des randonneurs et la luge sur rails.

Une montagne en transition



Visionner le film du Syndicat Mixte du Mont d'Or :
« **La Station de Métabief en transition vue par ses collaborateurs** ».

Atténuer les impacts

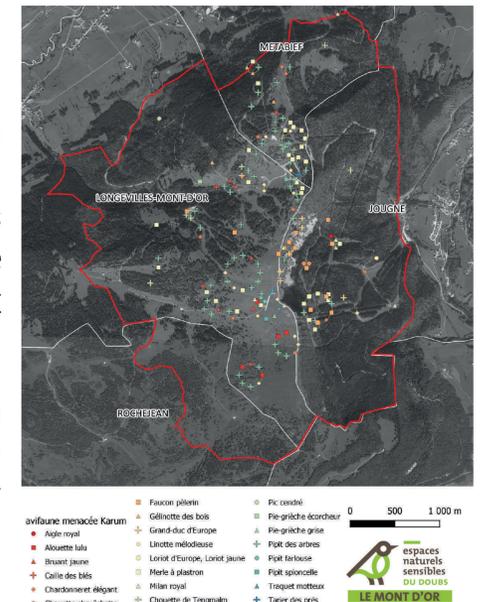
La priorité est de construire un **nouveau modèle** en prenant pleinement en compte les enjeux biodiversité et climat.

Biodiversité

La Station de Métabief a mis en place en 2014, **un observatoire de l'environnement** qui compile près de 10 000 données naturalistes permettant d'avoir une connaissance fine de **la richesse biologique** du Massif du Mont d'Or.

Fort de ce constat, la station a **renoncé à tout projet d'aménagement touristique artificialisé** sur le Massif du Mont d'Or pour préserver ce qui en fait la beauté et l'attractivité.

De même, la station s'inscrit dans le projet d'**Espace Naturel Sensible du Mont d'Or** piloté par le Département du Doubs, en construisant des **outils de médiation et de sensibilisation** pour accompagner les pratiquants d'activité de pleine nature.



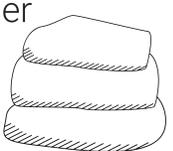
Climat



Une station météorologique a été installée au sommet du Morond en 2022. Elle enregistre les données de précipitations, de températures et de vent.

La Station de Métabief a engagé un programme de **rénovation thermique** de ces bâtiments :

- Les **ateliers** ont été totalement rénovés en 2016.
- Un projet de déconstruction des **bâtiments vieillissants**, mal isolés et chauffés majoritairement au fioul, est engagé.
- Un «**Pôle Montagne**», bâtiment haute qualité environnementale, sera créé d'ici 2025, pour y regrouper les acteurs du massif et mutualiser leurs compétences.



LA TRANSFORMATION DE L'ÉCONOMIE TOURISTIQUE DU HAUT-DOUBS



Visionner le film de l'Agence nationale de la cohésion des territoires : « ANCTerrain sur le territoire du Haut-Doubs ».

La transformation de la Station de Métabief aura des impacts majeurs sur l'économie touristique du territoire du Haut-Doubs.

Actuellement, **la station contribue à 50 % à cette économie** ce qui en fait la clé de voûte. Or, la stabilité de cette clé de voûte dépend à **90 % du ski alpin**.



Les enjeux de la biodiversité et du climat viennent impacter et interroger cette économie qui dépend fortement des milieux naturels et de la neige. Pour perdurer, **ce modèle doit se transformer** dans les dix prochaines années. Un défi d'envergure qui implique aussi bien **un changement structurel** que **culturel**, tout en répondant aux impératifs suivants :



Biodiversité

Les activités de pleine nature doivent être compatibles avec **la préservation des richesses biologiques des sites**.

Bas carbone

La mobilité des visiteurs (population locale, excursionnistes régionaux et touristes nationaux et internationaux) et les moyens de chauffage doivent être **peu émetteurs de gaz à effet de serre** et donc repensés.

Sociétal

Les femmes et les hommes acteurs de cette économie (professionnels et clients) doivent être au cœur des démarches pour valoriser l'humain et les métiers en pleine (r)évolution. L'objectif : permettre à tous, quels que soient son statut social et ses capacités physiques de participer au changement.



RÉSERVE NATURELLE RÉGIONALE DES TOURBIÈRES DE FRASNE ET DE BOUVERANS



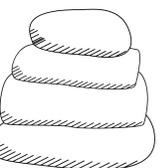
ACTIVITÉS ADAPTÉES AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP PAR APACH' EVASION

L'économie touristique et des loisirs du Haut-Doubs repose majoritairement sur la pratique **des activités récréatives et sportives** de pleine nature, hiver comme été.

L'identité du territoire est fortement liée à la **culture nordique** (ski de fond, biathlon, saut à ski, trail ...) et à **ses champions**.



Une montagne en transition



L'HUMAIN AU CŒUR DE LA TRANSITION



Lire le livret « La transition climatique des stations de ski, l'expérience de la station de Métabief ».

Dans le domaine du tourisme et des loisirs du Haut-Doubs, la démarche de transition s'est construite par la diffusion progressive de nouvelles pratiques :

Éveiller

Atelier du Territoire (2017)

Des **experts** mandatés par l'Etat expliquent aux **élus** et aux **socio-professionnels** du territoire, **les effets du changement climatique** sur l'évolution des milieux naturels, des ressources et des activités humaines.

Événement de la Stratégie de l'Union Européenne pour la Région Alpine (2021)



Les **parties prenantes de la montagne française** et les **acteurs européens** travaillent à Frasne et à Métabief sur les enjeux de la transition du modèle touristique. Joël GIRAUD, secrétaire d'Etat en charge du Plan Montagne y lance les **Etats Généraux de la Transition du Tourisme en Montagne**.



Visionner le film : « Les stations de ski face au changement climatique à Métabief »

Coopérer

Office de Tourisme du Pays du Haut-Doubs (2019)



Les acteurs du tourisme du territoire du Haut-Doubs et les collectivités locales créent ensemble cet office. Ses missions : **accueillir** les visiteurs, **promouvoir** la destination et **animer** le réseau des acteurs.

Atelier de Design Fiction (2021)

Des habitants, opérateurs économiques, élus, jeunes... imaginent ensemble des **scénarios de futurs désirables** pour le territoire en prenant en compte les enjeux climatiques, sociétaux, environnementaux et économiques.

Communauté des acteurs de tourisme (2022)

Véritable laboratoire, cette communauté permet à chaque acteur du tourisme, privé ou public, de **contribuer à faire évoluer le système** dans tous les domaines : métiers/formation/emplois, marketing, parcours clients, environnement, ...

Innover

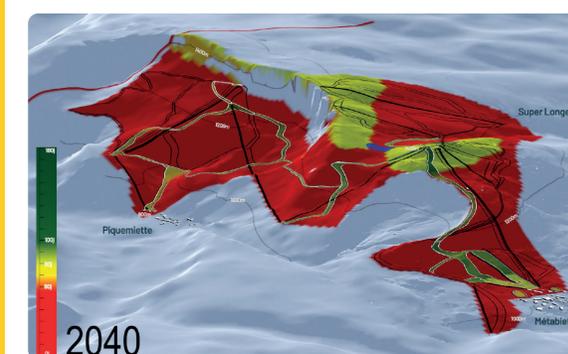
Méthode EVE (2018)

Avec l'expertise d'un maître d'œuvre et le savoir-faire des équipes techniques de la Station de Métabief, cette méthode innovante technique permet de **repousser l'obsolescence des remontées mécaniques**.

Pôle d'ingénierie (2019)

Une équipe est spécialement mise en place pour **accompagner** et **animer la démarche de transition** de la Station de Métabief et de l'économie touristique du Haut-Doubs : ingénierie de coopération, ingénierie relationnelle et ingénierie de recherche-action

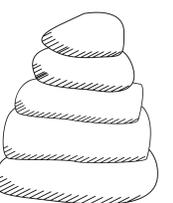
CLIMSNOW (2020)



Avec les experts climatologues de Météo France, des ingénieurs nivologues et les professionnels de la Station de Métabief (pisteurs, nivoculteurs, dameurs), le modèle CLIMSNOW a fait émerger un **scénario climatique pour la Station** mais aussi **pour l'ensemble du territoire**.

Déléguer

- Développer** les compétences et créer des synergies nouvelles.
- Encourager** la formation et l'insertion professionnelles pour recruter de nouveaux talents et apporter des énergies nouvelles.
- Améliorer** les conditions de travail pour créer un climat de confiance et de reconnaissance indispensable à toute démarche de changement.
- S'organiser** en mode projets pour permettre de travailler en équipe pluridisciplinaire et ainsi expérimenter pour faire émerger de nouvelles pratiques.



Une montagne en transition

TOUS ACTEURS DE LA TRANSITION



Calculez votre bilan carbone individuel avec « Nos GESTes climat »

Les actions ambitieuses de transition engagées par la Station de Métabief sur son domaine d'activité ne sont qu'une modeste contribution pour répondre aux enjeux globaux. **Chaque organisation** (entreprise, collectivité, ...) et **chaque individu sont concernés** et doivent devenir **acteurs de ce changement**. Voici quelques bonnes pratiques pour agir durablement sur la biodiversité et le climat.

Biodiversité : les bons réflexes en montagne

- Avant toute pratique récréative ou sportive en montagne, prendre connaissance des zones sensibles et de la réglementation.
- Rester sur les itinéraires balisés et les espaces dédiés aux pratiques récréatives ou sportives.
- Tenir ses animaux en laisse.
- Privilégier les activités en journée.
- Ne pas pratiquer la cueillette ni les prélèvements sur les espèces protégées.
- Respecter le silence de la nature.



Climat : les gestes qui comptent

Pour avoir un effet bénéfique sur le dérèglement climatique, il est nécessaire de limiter ses émissions de gaz à effet à 2 tonnes de CO2 par an et par personne d'ici 2050. Les actions suivantes contribuent à l'atteinte de cet objectif national :

- Se sensibiliser aux enjeux climatiques.
- Calculer son bilan carbone.
- Réduire sa consommation d'énergies fossiles pour se déplacer, pour se chauffer...
- Privilégier les transports en commun et la mobilité douce (à pied, à vélo).
- Réduire (arrêter quand c'est possible) l'avion.
- Isoler son logement et privilégier des installations énergétiques à faible émission.
- Diminuer sa consommation d'origine animale (en particulier la viande bovine et les produits laitiers).
- Consommer durablement : limiter ses achats, privilégier le local, réparer, acheter de seconde main, mutualiser les besoins.



« Nous sommes **la première génération** à vivre les conséquences du réchauffement climatique et **la dernière** à pouvoir y faire quelque chose. »

Camille Etienne, militante écologiste française

Cette exposition a été conçue et réalisée par :

Olivier Erard, directeur du Syndicat Mixte du Mont d'Or, Claire Leboisselier, cheffe de projet transition touristique Avenir Montagnes pour le territoire du Haut-Doubs et Mélanie Paquette, responsable communication du Syndicat Mixte du Mont d'Or.

www.o-doubs.com

www.station-metabief.com

Mise en page et illustrée par : Marion Monnier de l'Atelier Créayon.

Imprimée et fabriquée par : Léo Masson de Numatex.

Crédits photographiques : Thuria, Mélanie Paquette, Marion Monnier, Annabelle Vida, Apach' Evasion.

Remerciements à :

L'Agence nationale de la cohésion des territoires, le commissariat de massif du Jura, le Département du Doubs, l'Office de destination du Haut-Doubs, le Syndicat Mixte du Pays du Haut-Doubs.



Une montagne en transition

