

**Adaptation aux
effets du change-
ment climatique : bonnes
pratiques de participation
dans les Alpes**



Interreg
Alpine Space
GoApply
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND



**Umwelt
Bundesamt**

Mentions légales

Éditeur :

Office fédéral allemand de l'environnement
domaine spécialisé I 1.6 KomPass –
Impacts climatiques et adaptation
Boîte postale 14 06
D-06813 Dessau-Roßlau
Tel : +49 340-2103-0
buergerservice@uba.de
www.umweltbundesamt.de

 /umweltbundesamt.de
 /umweltbundesamt
 /umweltbundesamt
 /umweltbundesamt

Auteurs :

Andrej Lange, Maria von Mach, Andreas Vetter

Traduction de l'allemand en français :

T-WORKS, Peggy Macaigne

Composition et mise en page :

Atelier Hauer + Dörfler GmbH

Publications en format PDF :

www.umweltbundesamt.de/publikationen

Sources d'image :

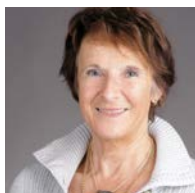
Titre : shutterstock.com

P. 4 : Photostudio d29, BMNT/Paul Gruber; P. 7 : shutterstock.com ; P. 13 : shutterstock.com ; P. 14 : Herbert Formayer ; P. 15 : Umweltbundesamt Österreich ; P. 17, 19 : Petra Schön/Klimabündnis Österreich ; P. 18 : Alexander Czernin/freihand-zeichner.at; P. 23 : Katharina Conradin/seecon ; P. 25–27 : Thomas Probst/PLANVAL AG; P. 29–30 : Carsten Kuhn/Klima-Bündnis e.V. ; P. 33–35 : Stefanie Herkelmann, Tobias Nitschke/IKU GmbH; P. 38–39 : Gregory Loucougaray; P. 42–43 : Antoine Nicault/GREC-SUD ; P. 46–47 : Agenzia InnovA21 ; P. 49 : Christian Iasio, Freddy Planinschek ; P. 50–51 : Pedoth et al, 2019; P. 54–55 : Barbara Simonič ; P. 58–59 : Razvojna Agencija Rod Ajdovscina

Version : Avril 2019

Nous remercions le groupe d'action 8 de la « Stratégie de l'UE pour la Région Alpine » (SUERA) ainsi que le groupe derrière le projet « Alpgov » dans le cadre du programme Interreg Espace Alpin de l'Union européenne pour le soutien énergétique apporté lors de la sélection des exemples de bonnes pratiques.

Adaptation aux effets du changement climatique : bonnes pratiques de participation dans les Alpes



L'adaptation aux effets du changement climatique et l'atténuation des impacts associés sont deux tâches colossales. Les opportunités de participation des différents acteurs issus de la société, de l'administration, de la politique, des entreprises, des associations et de la science sont primordiales, car elles permettent de rassembler les connaissances et les idées. Cette brochure donne aux acteurs des exemples de bonnes pratiques illustrant la manière d'améliorer l'établissement de réseaux, d'apprendre les uns des autres et d'aborder le changement climatique de manière créative.

Maria Krautzberger

présidente de l'Office fédéral allemand de l'environnement



Dans toute la région alpine, le changement climatique et ses impacts présentent des défis au-delà des frontières. La mise en place de solutions exige une coopération internationale des acteurs à tous les niveaux. Sur ce point, la région alpine bénéficie d'une longue expérience et de réseaux de coopération établis. Avec le système d'objectifs climatiques 2050, le Comité consultatif sur le climat alpin de la Convention alpine a défini des objectifs globaux pour un espace alpin climatiquement neutre et résilient aux effets du changement climatique. Ces objectifs ne pourront être atteints qu'avec l'étroite collaboration et l'active participation des différents acteurs des régions et des communes. Il est aussi nécessaire d'établir de nouvelles formes de participation qui soient efficaces. Les exemples pratiques présentés dans cette brochure proposent de nombreuses approches inspirantes tout en apprenant de l'expérience des autres.

Dr. Helmut Hojesky

Ministère fédéral autrichien de la Durabilité et du Tourisme, directeur du service IV/1 : coordination de la politique climatique (président du Comité consultatif sur le climat alpin de la Convention alpine)

Table des matières

Introduction	6
11 points pour une approche participative efficace	8
 Exemples d'adaptation aux effets du changement climatique	10
Autriche	12
Suisse	20
Allemagne	28
France	36
Italie	44
Slovénie	52
 Liste de vérification pour une approche participative efficace	60
 Informations supplémentaires concernant l'adaptation aux effets du changement climatique dans les pays alpins	65

Introduction

L'espace alpin, tel que décrit dans le cadre du programme Interreg Espace Alpin de l'Union européenne, est le lieu de résidence et de travail d'environ 70 millions de personnes ainsi que le plus vaste espace naturel et culturel d'Europe centrale.¹ Le changement climatique et ses impacts font partie des principaux défis que la région doit relever. Au cours des 120 dernières années, la température a augmenté de près de deux degrés Celsius, à savoir plus du double de l'augmentation moyenne de la température dans l'hémisphère nord.² De grands changements climatiques provoquant de fortes précipitations, des inondations et des vagues de chaleur peuvent déjà être observés aujourd'hui. Ces phénomènes extrêmes seront de plus en plus fréquents à l'avenir.

Nous devons nous préparer à ces changements. Des stratégies d'adaptation et des programmes de mesures sont déjà élaborés et convenus à l'échelle nationale, parfois également régionale et locale. Ils sont surtout efficaces s'ils sont développés et mis en œuvre conjointement entre la sphère politique, l'administration, la science, l'économie et la société civile.

Le choix des processus et formes de participation adaptés est particulièrement important pour une mise en œuvre efficace. Ces dispositifs permettent d'apprendre les uns des autres ainsi que de trouver et de mettre en œuvre ensemble des solutions sur mesure. L'approche participative peut revêtir de nombreuses formes et viser différents objectifs : elle peut promouvoir l'échange, encourager l'apprentissage mutuel et favoriser la collaboration des divers groupes d'acteurs entre eux. Cette approche devrait produire de nouvelles connaissances et améliorer les processus de prise de décision et de mise en œuvre de solutions visant l'adaptation aux effets du changement climatique.

Cette brochure présente des exemples de bonnes pratiques participatives visant l'adaptation aux effets du changement climatique dans les Alpes. Elle s'adresse notamment aux acteurs du secteur public et des organisations de la société civile, en particulier aux échelles locale et régionale. Les exemples sont des sources d'inspiration pour faciliter la mise en place de solutions participatives de manière efficace.

1 Programme Interreg Espace Alpin de l'Union européenne : www.alpine-space.eu/about/the-programme/which-area-is-covered

2 Rapport n° 8/2009 de l'Agence européenne pour l'environnement, Changement climatique régional et adaptation. Les Alpes face au défi du changement des ressources en eau : www.eea.europa.eu/publications/alps-climate-change-and-adaptation-2009

La publication présente les résultats du projet « GoApply – Multidimensional Governance of Climate Change Adaptation in Policy Making and Practice » subventionné dans le cadre du programme Espace Alpin de l'Union européenne. Au total, quatre institutions partenaires et 18 « observateurs » provenant de sept pays alpins travaillent conjointement. Il existe en outre des relations étroites avec les organisations internationales et des stratégies de développement pour l'espace alpin, par exemple la Stratégie de l'Union européenne pour la région alpine (EUSALP) et la Convention alpine.

La première section de la brochure décrit les critères favorisant une participation efficace. Dans la partie principale, des exemples dans des pays alpins sont présentés. La troisième section donne des conseils concrets pour la mise en œuvre ainsi que des sources d'information et bibliographiques.

NOUS REMERCIONS TOUTES LES PARTIES
PRENANTES DE CETTE COLLABORATION FRU-
TUEUSE ET EN PARTICULIER LES SPÉCIALISTES
DES EXEMPLES PRATIQUES CITÉS POUR LEUR
SOUTIEN.



11 points pour une approche participative efficace

L'élaboration d'approches participatives efficaces est un sujet qui intéresse aussi bien la science que la pratique. Chaque approche doit être bien pensée et adaptée au contexte concret dans lequel elle est

organisée. Des critères de réussite généraux peuvent être extraits de la littérature spécialisée concernant la participation des acteurs ainsi que l'expérience des institutions partenaires de GoApply.

FAISABILITÉ

Mettre à disposition des ressources financières suffisantes et y consacrer le temps nécessaire à la préparation, à la mise en œuvre et au suivi ; faciliter la coopération en favorisant l'établissement de réseaux et de relations de confiance entre les parties prenantes

MÉTHODES SUR MESURE

Adapter les informations et méthodes aux besoins et aux connaissances des participants

DÉFINITIONS CLAIRES

Définir au préalable clairement les objectifs, les possibilités et les limites de l'approche

REPRÉSENTATIVITÉ

Impliquer tous les groupes d'acteurs pertinents et faciliter leur participation ; accorder une attention particulière aux groupes pour lesquels la participation représente un défi (lié par exemple à la barrière de la langue, à certaines particularités ou à des ressources limitées)

TRANSPARENCE

Communiquer clairement et ouvertement les objectifs, le déroulement, les rôles et les possibilités d'action des participants ainsi que des organisateurs pendant l'intégralité du processus de participation

EFFICACITÉ

Maintenir l'équilibre du rapport coûts-bénéfices auprès de toutes les parties prenantes, car les approches participatives peuvent leur demander beaucoup de temps et d'énergie

6

OBJECTIVITÉ

Mettre en place une participation impartiale ; garantir les fondements scientifiques des informations présentées

8

RESPECT ET CONFIANCE

Établir une relation d'égalité et accepter les avis ainsi que les points de vue différents ; favoriser l'établissement d'une relation de confiance grâce à un échange direct et informel entre les participants

10

FLEXIBILITÉ

Créer un format très général, de sorte que les nouveaux aspects et contributions des parties prenantes puissent être intégrés

7

IMPLICATION PRÉCOCE ET RÉGULIÈRE

Impliquer les acteurs dès que possible ; planifier conjointement un format adapté aux groupes ciblés si possible ; tenir les acteurs informés afin d'encourager leur participation active

9

ORIENTATION SUR LA MISE EN ŒUVRE

Viser des résultats concrets tout comme mesurables ; évaluer et communiquer ces résultats

11



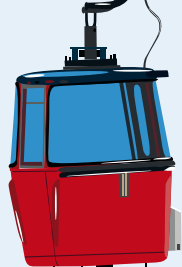
AUTRICHE

CC-ACT – Adaptation
aux effets du
changement
climatique dans les
communes

Page 12

Wandelbares
Mostviertel

Page 16



SUISSE

Boîte à outils-Climat
Surselva

Page 20

Atelier d'orientation
sur les effets et de
communication

Page 24



ALLEMAGNE

ClimateCulture-Labs

Page 28

Bourse d'idées et de
coopération dans la
région de l'Allgäu

Page 32





FRANCE

AdaMont

Page 36

GREC-SUD

Page 40



ITALIE

Il Fiume Chiama

Page 44

emBRACE

Page 48



SLOVÉNIE

Stratégie climatique
à long terme pour la
Slovénie

Page 52

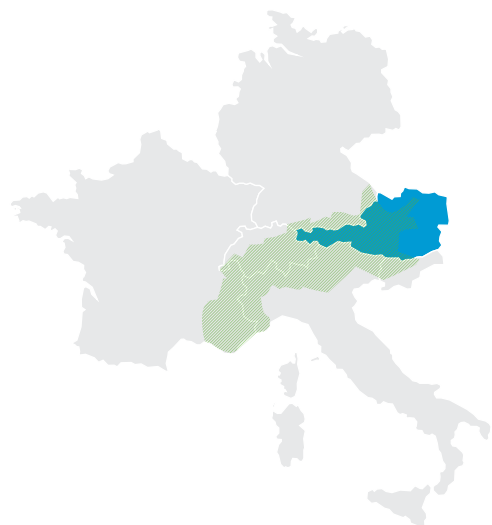
LIFE ViVaCCAdapt

Page 56

Exemples d'adaptation aux effets du changement climatique

Dans la partie suivante de la brochure, nous souhaitons vous présenter des exemples de bonnes pratiques d'adaptation aux effets du changement climatique dans la région alpine. Nous montrons ici à titre d'exemple quels critères

de succès ont été particulièrement pris en compte dans chaque approche. À la fin de ce livret, vous trouverez un aperçu avec des conseils concrets pour la préparation, la mise en œuvre et la réalisation d'approches participatives.



AUTRICHE

CC-ACT – Adaptation aux effets du changement climatique dans les communes

Sensibilisation et renforcement des capacités vis à vis des mesures prises en Autriche

OBJECTIF ET DESCRIPTION

Le projet « CC-ACT » a fourni des informations et élaboré des mesures d'adaptation aux effets du changement climatique adaptées aux groupes ciblés par les décideurs dans les communes. Deux instruments européens exemplaires d'adaptation, à savoir le guide en ligne « Klimalotse » de l'Office fédéral allemand de l'environnement et l'« Adaptation Wizard » en cinq étapes du programme britannique sur les impacts du changement climatique, ont d'abord été sélectionnés, puis analysés. Les développeurs et les utilisateurs des instruments ont également été interviewés.

Les interviews d'experts et le sondage en ligne dans les communes sélectionnées ont fourni des informations sur les connaissances, les conditions-cadre, la sensibilisation et les besoins en matière de financement. Des outils d'aide à la prise de décision participative ont été développés sur cette base : un site internet convivial (ccact.anpassung.at) et un guide en cinq étapes d'adaptation aux effets du changement climatique dans les communes et les régions. Pour former les conseillers aux mesures d'adaptation locales, un concept de formation a été élaboré, testé et amélioré conjointement avec les acteurs clés.

Particulièrement innovant

- **COMBINAISON DE MÉTHODES** : Une analyse des instruments d'adaptation existants dans la pratique, un sondage en ligne des communes autrichiennes et les interviews d'experts ont permis d'avoir une bonne vue d'ensemble de la situation ainsi que des besoins sur place
- Principe « FORMER LE FORMATEUR » : Permettre aux acteurs clés d'être en mesure de conseiller les communes concernant l'adaptation aux effets du changement climatique

FACTEURS DE RÉUSSITE

Les méthodes employées dans le projet (interviews, ateliers et tests) impliquent dès le début des communes particulièrement engagées et des acteurs clés disposant d'un bon réseau. Leur expertise et leur expérience sont prises en compte lors de l'élaboration des outils d'aide à la décision.

Les produits du projet prennent en compte les avis obtenus.



Changement climatique dans les Alpes – les glaciers disparaissent

FLEXIBILITÉ

Adaptation des produits du projet (outils d'aide à la décision) à l'aide des séances de retour et de deux tests dans les communes

7

OBJECTIVITÉ

Communication et approche scientifiques et implication des instituts de recherche

8

« Les nombreux entretiens, ateliers et discussions dans les communes ont assurément été pertinents pour pouvoir atteindre l'objectif du projet, à savoir traiter les informations adaptées aux groupes. »

Dr. Andrea Prutsch (Umweltbundesamt GmbH, Autriche)

RÉDUCTION DES OBSTACLES

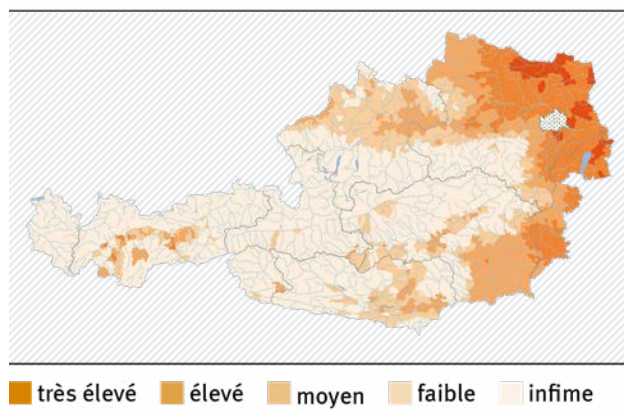
La prise de contact directe et personnelle auprès des communes augmente le nombre de participants au sondage en ligne. Ensuite, les contacts dans les communes sont également mis à profit pour trouver des personnes à interviewer. Les acteurs clés contribuent grandement aux outils de prise de décision et au concept de formation, de sorte que les produits sont adaptés aux groupes cibles. Les acteurs clés sont formés selon le principe « Former le formateur » et peuvent conseiller les communes de manière ciblée en ce qui concerne l'adaptation aux effets du changement climatique. Puisque les formations demandent beaucoup de temps et que leur contenu est complet, des ressources adaptées doivent être mises à disposition.

PERSPECTIVES

Une formation de conseil s'inscrit dans la continuité des résultats du projet « CC-ACT » et poursuit la formation des acteurs clés. Le programme de promotion « KLAR! » (régions modèles en ce qui concerne l'adap-

Figure 1

Le risque de sécheresse en Autriche est lié au bilan hydrique



Source : Herbert Formayer, 2016

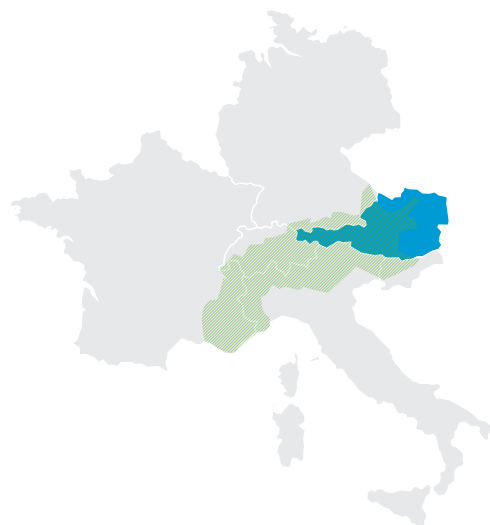
tation aux effets du changement climatique) reprend les outils d'aide à la décision développés et promeut la diffusion des connaissances.



Considérer le changement climatique comme une opportunité pour les communes de s'en prémunir

Vue d'ensemble

- ▶ **FORMAT** : Sondage représentatif des communes dans toute l'Autriche, interviews d'experts, formation des acteurs selon le principe « Former le formateur » pour qu'ils conseillent les communes
- ▶ **OBJECTIF** : Mise à disposition d'informations spécifiques, mesures et formation des acteurs pour qu'ils donnent des conseils en matière d'adaptation locale au changement climatique
- ▶ **PÉRIODE** : Du 01/09/2014 au 31/12/2016, clôturé
- ▶ **LIEU** : Autriche (ateliers régionaux à Ober-Grafendorf, Feldbach et Seeham, et test des outils de prise de décision à Ebergassing et Sarleinsbach)
- ▶ **PARTENAIRES DU PROJET** : Office fédéral autrichien de l'environnement, université de pédologie, Umweltdachverband, université d'Oxford
- ▶ **INTERLOCUTRICE** : Dr. Andrea Prutsch, Umweltbundesamt GmbH, Autriche
- ▶ **INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES** :
www.ccact.anpassung.at
<http://klar-anpassungsregionen.at>
<http://klimawandelanpassung.at/index.php?id=35073>



AUTRICHE

Wandelbares Mostviertel



S'adapter à l'avenir du climat

OBJECTIF ET DESCRIPTION

L'objectif du projet « Wandelbares Mostviertel » était de permettre et de garantir l'élaboration de projets et de mesures viables par les communes pilotes en matière d'adaptation aux effets du changement climatique. La priorité du projet était d'intégrer les connaissances locales disponibles et d'adapter les mesures au développement respectif des communes.

Sept communes de Basse-Autriche ont participé au projet : Mank, Lunz am See, Gaming, Scheibbs, Frankenfels, Kirchberg/Pielach et Ober-Grafendorf. Quatre ateliers ont été organisés dans chacune des communes. Un atelier de mise en réseau a rassemblé les sept communes. Trois conférences ont divulgué les résultats du projet, permis d'élargir les horizons et invité à la discussion. Deux rencontres d'échange ont offert d'autres possibilités de participation aux acteurs de la société civile et aux parties intéressées dans les communes pilotes.

Le projet a utilisé différents supports pour une communication interne et externe intéressante tout comme innovante.

Particulièrement innovant

- ▶ PHASE DE PRÉPARATION INTENSIVE pour sélectionner notamment des communes appropriées ainsi qu'un langage verbal et visuel adaptés
- ▶ PARTICIPATION de différents acteurs locaux et régionaux
- ▶ MÉLANGE ADAPTÉ DES SUPPORTS DE COMMUNICATION : entre autres enregistrements graphiques, message vidéo aux élèves, galerie photos en ligne, journal scolaire et exposition itinérante

FACTEURS DE RÉUSSITE

Le projet comprenait une multitude d'événements ayant nécessité une période de préparation totale d'environ un an. De nombreux groupes d'acteurs ont participé. Le processus global de sélection des communes a en particulier permis de réunir des acteurs motivés et garanti le bon déroulement du projet par la suite. Un responsable principal et une équipe composée de dix acteurs locaux étaient présents sur place, dans les communes, pour les premiers ateliers ; ils ont fait avancer le projet en continu et ont contribué à sa réussite.



Troisième atelier de l'Alliance pour le climat Autriche, à Kirchberg (juin 2013)

IMPLICATION PRÉCOCE ET RÉGULIÈRE

La prise de contact personnelle avec les communes pilotes, les quatre ateliers ainsi que la rencontre à la fin du projet contribuent à une participation assidue

FLEXIBILITÉ

Traitement participatif et adapté aux communes des thématiques du projet, et présentations créatives des résultats intermédiaires

7

9

« La qualité du projet « Wandelbares Mostviertel » repose sur la mise en œuvre intensive d'ateliers pouvant être organisés partout, que cela soit en zone urbaine ou rurale, dans des petites ou des grosses communes, ou bien dans des villes. »

Petra Schön (direction du bureau régional de l'Alliance pour le climat en Basse-Autriche)

RÉDUCTION DES OBSTACLES

Le sujet « Changement climatique » doit être communiqué clairement, que cela soit en interne au projet ou vers l'extérieur, afin d'identifier les conflits existants le plus tôt possible. Il est possible de discuter ouvertement des effets positifs tout comme des impacts négatifs du changement climatique.

Pour une communication efficace, les termes, tels que l'adaptation aux effets du changement climatique, doivent être discutés ensemble et définis clairement, en particulier dans le cadre de la coopération d'acteurs d'horizons professionnels différents. Les définitions des termes convenues peuvent être conservées par écrit et sous forme imagée afin de pouvoir être visualisées par les participants et d'éviter toute incompréhension.

Représentation graphique du processus d'élaboration d'un plan de mesures

PERSPECTIVES

Le déroulement et la conception du projet peuvent être transposés facilement à d'autres communes et régions s'engageant déjà dans des thématiques telles que la protection du climat et l'adaptation aux effets du changement climatique, et visant un développement durable tout comme adapté au climat.





Membres de l'Alliance lors de la conférence à mi-parcours, à Gaming (novembre 2013)

Vue d'ensemble

- ▶ **FORMAT** : Projet global avec sept communes pilotes : processus de sélection détaillé des participants, série d'ateliers, différents supports utilisés
- ▶ **OBJECTIF** : Lancer et mettre en œuvre des projets axés vers l'avenir et spécifiques aux communes ainsi que des mesures d'adaptation au changement climatique dans les communes pilotes
- ▶ **PÉRIODE** : De 2011 à 2014, clôturé
- ▶ **LIEU** : Mostviertel (contexte du projet), Autriche
- ▶ **PARTENAIRES DU PROJET** : Office fédéral autrichien de l'environnement, Land de Basse-Autriche, Agence de l'énergie et de l'environnement de Basse-Autriche, régions modèles pour le climat et l'énergie, LEADER Kulturpark Eisenstraße, LEADER Region Mostviertel Mitte, Mostviertel Tourismus GmbH, NÖ Dorf- und Stadterneuerung, Regionaler Entwicklungsverband NÖ-West, Regionalverband NÖ-Mitte
- ▶ **INTERLOCUTRICE** : Petra Schön, direction du bureau régional de l'Alliance pour le climat en Basse-Autriche
- ▶ **INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES** : www.klimabuendnis.at/wandelbares-mostviertel-fit-in-die-klimazukunft-das-projekt



SUISSE

Boîte à outils-Climat Surselva

Boîte à outils d'aide à la sensibilisation et à la prise de décision concernant l'adaptation aux effets du changement climatique à l'échelle régionale

OBJECTIF ET DESCRIPTION

La « boîte à outils-Climat Surselva » est un instrument aidant les décideurs régionaux lors du développement stratégique concernant les opportunités et les risques liés au changement climatique. Elle tient compte donc de la situation économique, écologique et sociale ainsi que du développement de la région dans la discussion et le développement stratégique.

Cette boîte à outils physique contient tous les instruments nécessaires au déroulement d'un atelier sur l'adaptation aux effets du changement climatique : des aide-mémoires concernant le modèle commercial, le rapport sur le changement climatique dans la région de Surselva, des affiches ainsi que des cartes sur les risques et les impacts du changement climatique, et un recueil de mesures d'adaptation aux effets du changement climatique.

L'utilisation de cette boîte est divisée en trois phases : la préparation, l'organisation d'atelier et la mise en œuvre. La phase d'atelier constitue l'élément central de la boîte à outils-Climat, car c'est à cette occasion que les fondements d'une stratégie commune pour la région sont définis.

Particulièrement innovant

- ▶ Accent mis sur le niveau régional et une collaboration supra-communale
- ▶ La boîte à outils climatiques est composée d'une boîte à outils physique pour organiser les ateliers d'adaptation au changement climatique
- ▶ Le modèle commercial régional sert de base au développement stratégique

FACTEURS DE RÉUSSITE

Outre le déroulement des ateliers, la boîte à outils-Climat sert également à la préparation et au suivi des événements, et facilite ainsi l'orientation vis à vis du processus d'adaptation ciblé. Les acteurs locaux intègrent eux-mêmes au processus les réalités locales, les opportunités et les risques existants.

Il est pertinent d'illustrer l'impact que le changement climatique a eu sur la région sur la base de connaissances scientifiques étayées et de voir comment cela touche concrètement les acteurs.

MÉTHODES SUR MESURE

Le modèle commercial, l'évaluation des opportunités et des risques ainsi que le plan d'action sont adaptés au contexte régional

4

ORIENTATION SUR LA MISE EN ŒUVRE

Priorisation des mesures d'adaptation au changement climatique pour la région, évaluation de leur faisabilité et nomination de responsables pour des lancements de projets rapides

11

« La boîte à outils-Climat est un instrument innovant et efficace pour sensibiliser les acteurs sur place, pour susciter des réactions et pour mettre en œuvre des actions, par exemple dans une commune. »

Urs Giezendanner (directeur du centre d'accueil du développement régional de la région Surselva)

RÉDUCTION DES OBSTACLES

Afin de mener une discussion approfondie, le nombre de participants aux ateliers est limité à environ 15 personnes. Les personnes contactées sont surtout des spécialistes ou bien des citoyens sensibilisés et informés, car la thématique demande quelques connaissances préalables.

Si possible, l'acquisition des connaissances nécessaires peut être diffusée auprès d'un public plus large dans le cadre d'un événement d'introduction avec des informations plus approfondies. Pour que les mesures d'adaptation puissent être mises en œuvre dans les communes et la région, ces dernières doivent bénéficier de soutien financier et en personnel continu.

PERSPECTIVES

La boîte à outils-Climat peut être utilisée dans les communes et les régions souhaitant développer une stratégie d'adaptation aux effets du changement climatique. Une adaptation est éventuellement nécessaire pour pouvoir décrire les dangers particuliers, les impacts, les risques et les opportunités ainsi que des mesures concrètes. Les conditions-cadre dans la région Surselva sont notamment identiques à celles d'autres régions alpines, la boîte à outils-Climat est donc dans ce cas facilement transposable. Outre Surselva, le canton des Grisons prévoit également d'utiliser cette boîte dans d'autres régions.



Boîte à outils-Climat du canton des Grisons, les outils pour la gestion du climat

Vue d'ensemble

- ▶ **FORMAT :** Boîte à outils physique avec du matériel pour l'organisation des ateliers d'adaptation au changement climatique sur la base du modèle commercial régional et d'une évaluation des opportunités ainsi que des risques
- ▶ **OBJECTIF :** Soutien des décideurs locaux et régionaux lors de l'élaboration d'une stratégie d'adaptation aux effets du changement climatique et des mesures correspondantes
- ▶ **PÉRIODE :** De janvier 2014 à décembre 2016, clôturé
- ▶ **LIEU :** Région Surselva (contexte du projet), canton des Grisons, Suisse
- ▶ **PARTENAIRES DU PROJET :** seecon GmbH (direction du projet), CIPRA International et CIPRA Suisse, mountain wilderness, biosphère de l'Entlebuch (échange d'expériences)
- ▶ **INTERLOCUTEUR :** Urs Giezendanner, directeur du centre d'accueil du développement régional de la région Surselva
- ▶ **INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES :** www.regiun-surselva.ch/de/regionalentwicklung/klima-toolbox-surselva



SUISSE

Atelier d'orientation sur les effets et de communication

Atelier dans le cadre du programme pilote « Adaptation aux effets du changement climatique »

OBJECTIF ET DESCRIPTION

L'atelier d'orientation sur les effets et la communication de projets s'est tenu lors de la première phase du programme pilote « Adaptation aux effets du changement climatique » de l'Office fédéral suisse de l'environnement et a été lancé ainsi qu'organisé sur demande du chargé de projets du programme pilote. Les participants ont appris à connaître deux modèles qui analysent, suivent et améliorent plus efficacement les objectifs ainsi que les effets du projet correspondant.

Suite aux exposés d'experts sur les concepts existants, les porteurs du projet ont travaillé en groupes de travail sur l'optimisation des effets et des stratégies de communication adaptées à leurs projets. Ainsi, les connaissances acquises dans le cadre de l'atelier par le biais d'exposés techniques ont été utilisées pour des projets concrets.

Particulièrement innovant

- ▶ ÉLÉMENTS INTERACTIFS DE L'ATELIER : Élaboration d'exemples de modèles d'effets ainsi que de stratégies de communication à l'aide de projets de parties prenantes au programme pilote

FACTEURS DE RÉUSSITE

L'atelier était centré sur les besoins concrets des responsables du projet et a mis l'accent sur l'échange personnel pendant l'événement favorisé par un programme pilote relativement flexible et une allocation de ressources suffisantes.

Au cours de l'atelier, les participants ont pu concrètement tester les modèles d'orientation sur les effets et de communication sur leurs propres projets, ce qui a pu leur démontrer rapidement les avantages directs des concepts.



FLEXIBILITÉ

Atelier lancé à la demande des porteurs du projet

7

MÉTHODES SUR MESURE

Les exposés des experts et l'application pratique pendant l'atelier répondent aux besoins des responsables du projet

5

*« Les modèles d'analyse des effets constituent
une méthode simple pour représenter la logique
d'un projet sur une feuille de papier A4. »*

Thomas Probst (PLANVAL AG, anciennement Office fédéral suisse de l'environnement)

RÉDUCTION DES OBSTACLES

Si les projets sont exécutés en différentes langues, comme pour ce projet, une traduction réalisée par des participants multilingues ou un prestataire externe aide au bon déroulement de l'événement. Pour pouvoir créer des modèles d'effets et de communication sur la base de projets exemplaires, l'atelier a dû être planifié avec beaucoup de marge en termes de temps. Diviser les thèmes orientation sur les effets et communication en deux ateliers séparés peut par exemple également être utile pour éviter tout manque de temps.

PERSPECTIVES

Il est possible que des ressources soient allouées à cet effet au cours de la deuxième phase (2018–2022) du programme pilote « Adaptation aux effets du changement climatique » de l'Office fédéral suisse de l'environnement pour aider les porteurs du projet intéressés de manière encore plus complète lors de l'élaboration de modèles d'effets en dehors de l'atelier.





*Quelques images des ateliers du programme pilote
« Adaptation aux effets du changement climatique »*

Vue d'ensemble

- ▶ **FORMAT** : Atelier pour une meilleure orientation sur les effets et communication des projets d'adaptation pour les communes pilotes
- ▶ **OBJECTIF** : Permettre aux porteurs du projet de mieux communiquer vers l'extérieur sur leurs projets et d'évaluer leurs effets
- ▶ **PÉRIODE** : 06/05/2015, clôturé (première phase du programme 2013–2017)
- ▶ **LIEU** : Ittigen (lieu de l'événement), Suisse (contexte du projet)
- ▶ **PARTENAIRES DU PROJET** : Office fédéral suisse de l'environnement, PLANVAL AG
- ▶ **INTERLOCUTEUR** : Dr. Thomas Probst, PLANVAL AG
- ▶ **INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES** :
www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/themen/klima/newsletter/newsletter-pilotprogramm-anpassung-an-den-klimawandel/2--newsletter-pilotprogramm-anpassung-an-den-klimawandel-9--ap.html#1157008832



ALLEMAGNE

ClimateCulture-Labs

Réussir ensemble à faire évoluer la culture vis-à-vis du climat

OBJECTIF ET DESCRIPTION

L'élaboration de politiques de protection du climat et d'adaptation aux effets du changement climatique efficaces suppose que le changement climatique fasse partie de la culture quotidienne et se reflète dans les pensées, les convictions ainsi que les comportements. C'est l'approche de ClimateCulture-Labs (CCL), une plateforme d'apprentissage et de collaboration pour l'évolution des cultures vis-à-vis du climat. L'objectif est d'encourager l'apprentissage, l'échange, la motivation et l'action vis-à-vis des comportements à tenir face aux effets du changement climatique en favorisant le changement d'une attitude intérieure et le développement d'idées concrètes de façon coopérative. Le Lab s'adresse à toutes les parties intéressées ; les événements rassemblent souvent des représentants de l'administration, de l'économie, des organisations de protection face aux effets du changement climatique ainsi que des bénévoles.

Les « ClimateCulture-Labs » sont organisés autour de deux piliers : des événements-ateliers CCL d'un jour sur place, dans les communes, ainsi qu'une plateforme d'apprentissage et de collaboration en ligne. Ils sont tous les deux combinés pour s'inscrire dans une approche « d'apprentissage mixte » (apprentissage intégré). Les ateliers sont des événements d'un jour organisés localement, ils sont préparés et mis en place par le consortium CCL ainsi que les initiateurs à l'échelle locale. Les participants se mettent en réseau, échangent leurs expériences et trouvent ensemble des idées ainsi que des solutions d'atténuation du changement climatique et d'adaptation aux effets du changement climatique à l'échelle communale. Les sujets et les initiatives s'adaptent aux be-

Particulièrement innovant

- ▶ Accent mis sur les ATTITUDES ET LA CULTURE concernant un comportement respectueux de l'environnement
- ▶ APPROCHE D'APPRENTISSAGE INTÉGRÉE sur une plateforme en ligne et dans les ateliers

soins des participants. Les ateliers sont par conséquent organisés pour être délibérément très interactifs et ouverts. Une multitude de méthodes de participation sont utilisées à cet effet, entre autres le travail en petits groupes, les discussions avec les partenaires, la technique « bocal à poisson » ou la « roue de la durabilité » (voir photo).

La plateforme en ligne offre également aux participants la possibilité de se mettre en réseau au-delà des ateliers. Les ateliers sont préparés préalablement et documentés ultérieurement sur cette même plateforme. Elle constitue une source d'inspiration et d'informations concernant les comportements visant l'atténuation du réchauffement climatique, par exemple sur la base d'articles de blog et des vidéos d'apprentissage. Elle permet de communiquer et de se mettre en réseau avec les utilisateurs. La combinaison des deux éléments a actuellement donné lieu à une communauté s'engageant en faveur d'une évolution de la culture vis-à-vis du climat.



Événement-atelier interactif dans la région d'Augsbourg : positionnement d'un participant sur la roue de la durabilité

FLEXIBILITÉ

Les ateliers abordent les thématiques des organisateurs et des participants et les traitent collaborativement

7

RESPECT ET CONFIANCE

Une relation d'égalité et un échange ouvert constituent des éléments centraux qui sont appuyés par les nombreux instruments utilisés

10

« Je suis uniquement apte à changer quelque chose à l'extérieur si j'accepte ce changement intérieurement. »

Carsten Kuhn, Alliance pour le climat

FACTEURS DE RÉUSSITE

Le caractère ouvert des événements permet des discussions sur un pied d'égalité. Les thématiques s'adaptent aux intérêts et aux besoins des participants sur place. L'organisation conjointe par les initiateurs dans les communes permet d'atteindre et de motiver les groupes cibles, et d'aborder les sujets importants à l'échelle locale pendant les événements. Les représentants des administrations communales (maires, chefs administratifs des Landkreise) ont pu participer à de nombreux ateliers, ce qui a contribué à renforcer l'importance de l'événement et favorisé une meilleure mise en réseau dans les communes.

Le choix des lieux ainsi qu'une bonne ambiance ont joué un rôle significatif dans le succès des ateliers. Des lieux inspirants en lien avec la thématique doivent nourrir les discussions. L'événement à Augsburg a par exemple été organisé dans le « Grandhotel Cosmopolis », un édifice culturel, un hôtel et un logement pour les réfugiés. Des aspects tels que les réfugiés climatiques et la créativité dans l'évolution de la culture vis-à-vis du climat ont donc pu être mis en exergue. La

Événement-atelier interactif dans la région d'Augsbourg : mise en réseau et échange d'expériences concernant la prévention et l'adaptation aux effets du changement climatique à l'échelle communale



plateforme d'apprentissage en ligne favorise, après les événements, l'échange, la mise en réseau et l'action de manière autonome, elle sert de noyau central pour le recueil des connaissances, la diffusion de méthodes et le développement d'idées.

RÉDUCTION DES OBSTACLES

Une approche visant le changement des attitudes intérieures et des cultures d'action n'est pas simple à comprendre, elle doit être communiquée. C'est en cela que les disséminateurs locaux, qui invitent et encouragent les participants, s'avèrent très importants. L'utilisation de la plateforme en ligne constitue également un pas

vers l'avenir numérique, elle nécessite des connaissances préalables ainsi qu'une volonté à s'engager dans une communication et un échange en ligne.

PERSPECTIVES

Outre les dix ateliers communaux, trois événements interrégionaux seront organisés, lors desquels les acteurs tout comme les connaissances des communes doivent être associés et l'échange doit être approfondi. La plateforme CCL en ligne doit continuer à exister à la fin du projet et servir à l'établissement d'une communauté durable qui poursuit le travail du ClimateCulture-Lab de sa propre initiative.

Vue d'ensemble

- ▶ **PROJET** : ClimateCulture-Lab – Événements et plateforme en ligne sur l'évolution de la culture vis-à-vis du climat
- ▶ **OBJECTIF** : Développement autonome de comportements respectueux du climat à l'échelle locale
- ▶ **FORMAT** : Combinaison d'une plateforme d'apprentissage en ligne et d'ateliers d'un jour organisés localement
- ▶ **PÉRIODE** : depuis 2017
- ▶ **LIEU** : 10 ateliers communaux dans toute l'Allemagne, entre autres à Augsburg ; 3 ateliers transrégionaux ; événements en ligne
- ▶ **PARTENAIRES DU PROJET** : Alliance pour le climat, Pestel Institut, Solar-Institut Jülich
- ▶ **COORDINATION DU PROJET** : Andrea Steckert, Pestel Institut
- ▶ **INTERLOCUTEUR** : Carsten Kuhn, Alliance pour le climat
- ▶ **INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES** :
www.KlimaKultur-Labor.de;
www.climateculture-lab.de



ALLEMAGNE

Bourse d'idées et de coopération dans la région de l'Allgäu

Développement d'idées et d'initiatives concernant l'adaptation aux effets du changement climatique

OBJECTIF ET DESCRIPTION

L'objectif de la bourse d'idées et de coopération est de rassembler différents acteurs et leurs idées pour prendre des mesures concrètes d'adaptation aux effets du changement climatique et favoriser les coopérations régionales volontaires. Grâce à un événement ouvert, le projet souhaite sensibiliser les acteurs à l'adaptation aux effets du changement climatique et encourager l'action volontaire. Outre des représentants de la politique locale, de l'économie et des associations, la bourse d'idées et de coopération invite les citoyens intéressés à la discussion.

Une plateforme en ligne permet au préalable de regrouper les idées de projets et les questions concrètes. Ces idées sont présentées et complétées par les participants dans le cadre de la bourse de coopération. L'événement offre également la possibilité d'avoir un échange et des discussions de type « place du marché » : après les exposés, des discussions sont organisées en petits groupes, des soutiens financiers sont recherchés et des accords de coopération sont conclus. Les lanceurs d'idées deviennent alors les interlocuteurs de la discussion et les responsables de la mise en œuvre des idées de projets.

Particulièrement innovant

- ▶ **PLATEFORME EN LIGNE** de recueil d'idées de projets ainsi que d'échange entre les parties intéressées avant l'événement
- ▶ **RESPONSABLE** : Les lanceurs d'idées sont à la fois les interlocuteurs pour leurs projets et les responsables de la mise en œuvre

FACTEURS DE RÉUSSITE

Les acteurs locaux peuvent rassembler des idées de mesures au préalable et ainsi déterminer eux-mêmes du contenu de la bourse d'idées et de coopération. Le faible nombre d'exposés laisse beaucoup de place à l'échange, où les idées et questions rassemblées rendent par la même occasion la discussion très concrète. Le bon déroulement de l'événement est garanti par un animateur professionnel, une gestion efficace du temps ainsi qu'une documentation graphique des idées de projet.



Première manifestation d'intérêt au début de la bourse de coopération

REPRÉSENTATIVITÉ

Le format est ouvert aux décideurs de l'administration, de l'économie, aux associations et aux citoyens

3

IMPLICATION PRÉCOCE ET RÉGULIÈRE

La plateforme en ligne permet l'implication de toutes les parties intéressées avant l'événement et l'échange pendant l'événement

9

ORIENTATION SUR LA MISE EN ŒUVRE

Accord concret concernant des mesures avec désignation de responsables

11

« Le but de la bourse de coopération est que les personnes discutent entre elles, développent des idées de projets ensemble ainsi qu'une compréhension commune du projet afin de le mettre en place ensemble par la suite. »

Sebastian Ebert (Office fédéral allemand de l'environnement)

RÉDUCTION DES OBSTACLES

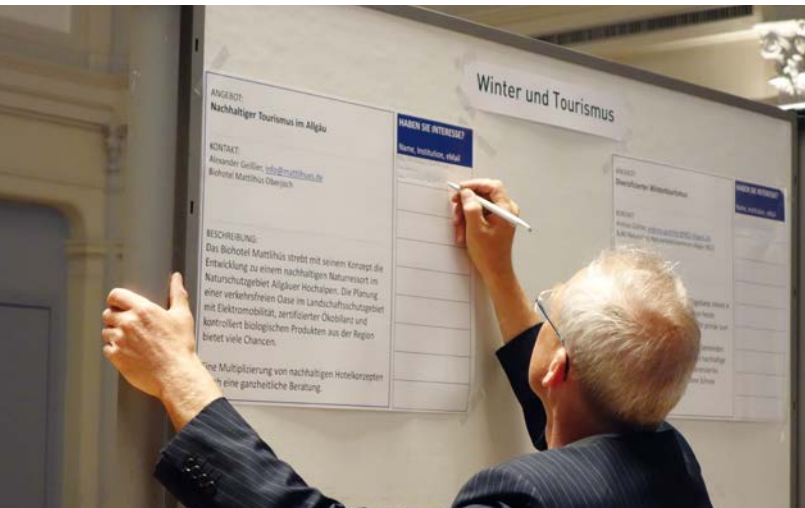
Pour rassembler le plus possible de participants et lancer le plus possible de projets, les idées de projets en lien avec la protection vis à vis des effets du changement climatique et la durabilité ont également été prises en compte. Les présentations d'introduction de l'événement doivent être compréhensibles avec des déclarations brèves et concises, et des graphiques clairs. La bourse de coopération dans l'Allgäu était régionale et impliquait certains frais de déplacement pour les participants. Un déroulement à plusieurs endroits de la région peut minimiser ces frais.

Après l'événement, la mise en œuvre des idées de projets doit toujours être suivie. Après un certain temps, un événement de clôture peut résumer l'état d'avancement de la mise en œuvre, favoriser un échange d'expériences et la recherche de solutions.

PERSPECTIVES

Des événements similaires à la bourse de coopération dans l'Allgäu, mais indépendants, sont prévus en 2019 et 2020. Ils doivent éventuellement être complétés par des mesures de soutien lors de la mise en œuvre concrète et la pérennisation des projets initiés.





Présentation des idées et discussions sur la bourse de coopération dans un format ouvert



Vue d'ensemble

- ▶ **FORMAT** : Base de données en ligne, propositions d'idées et événement d'une demi-journée avec discussion de type « place de marché »
- ▶ **OBJECTIF** : Échange d'idées et lancement de projets concrets d'adaptation au changement climatique par des acteurs locaux
- ▶ **PÉRIODE** : 20/06/2017, une demi-journée, clôturé
- ▶ **LIEU** : Kempten (lieu de l'événement), région de l'Allgäu (cadre du projet), Allemagne
- ▶ **PARTENAIRES DU PROJET** : Office fédéral allemande de l'environnement (donneur d'ordre), IKU_DIE DIALOGGESTALTER (exécution), région de l'Allgäu (soutien), ainsi que huit soutiens financiers
- ▶ **INTERLOCUTEUR** : Sebastian Ebert, Office fédéral allemand de l'environnement
- ▶ **INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES** : www.kooperation-anpassung.de/kooperationsboersen/region-allgaeu



FRANCE

AdaMont

Partenariat sur les connaissances et les mesures d'adaptation aux effets du changement climatique dans les Préalpes

OBJECTIF ET DESCRIPTION

Le projet AdaMont rassemble les connaissances quant à l'adaptation aux effets du changement climatique et poursuit une approche intégrée. La collaboration entre la recherche et la pratique ainsi que les différents domaines de spécialité encouragent à la fois l'échange de connaissances et les activités communes d'adaptation aux effets du changement climatique, ce qui profite aux divers acteurs.

Spatialement, l'accent est mis sur les moyennes montagnes françaises et le projet concerne quatre parcs naturels régionaux. L'élément central du projet est l'analyse qualitative de la région concernant les dangers et les risques climatiques ainsi que les mesures d'adaptation associées. L'événement de lancement a eu lieu en juin 2015 et a rassemblé environ 90 participants. La collaboration interne des responsables du projet a été structurée tout comme renforcée grâce à des définitions de termes convenues ensemble ainsi qu'à des séminaires de travail de 20 à 30 personnes. De plus, plusieurs postes ont été pourvus pour soutenir le projet AdaMont.

Les ateliers sur cinq journées complètes rassemblant de 20 à 30 personnes ont abordé des thématiques régionales pertinentes : agriculture et sylvi-

Particulièrement innovant

- OFFRE VARIÉE : Site internet, brochure, parcours de géocaching, mesures de formation et de sensibilisation pour les professionnels de la montagne et de la formation
- PRODUITS : Modèle climatique « MAIA » d'adaptation à l'échelle régionale et base de connaissances complète « MAIA »

culture, tourisme, gestion des eaux et risques naturels. Un atelier transversal rassemblant au total 60 participants a également été organisé. Les fondements scientifiques des ateliers ont constitué le modèle « MAIA » qui comprend des projections climatiques régionales propres (sur la base des scénarios IPCC).

Environ 150 personnes ont participé, notamment des représentants issus d'entreprises et du management, de l'économie et de la gestion territoriale ainsi que d'autres experts de la région. Les connaissances rassemblées à partir des ateliers et du modèle climatique « MAIA » sont traitées dans la base de données « MAIA » et rendues accessibles au public.

FACTEURS DE RÉUSSITE

De nombreux acteurs régionaux ont été encouragés à participer à la série d'ateliers grâce à l'implication des parcs nationaux et à leurs contacts. Le partenariat déjà existant avec le parc national régional du Vercors a notamment mené à une collaboration efficace et à la mobilisation de personnes intéressées. La relation de confiance créée et le format ouvert ont permis un échange efficace. La visualisation des idées des participants, entre autres grâce à des petits papiers, des cartes et des photos de la région, a contribué à une participation individuelle et à un échange ultérieur entre les participants. L'intégration de modèles scientifiques a permis une discussion factuelle et

FLEXIBILITÉ

Ouverture aux nouvelles idées et apport de connaissances par les participants

7

OBJECTIVITÉ

Implication des acteurs de l'économie indépendants et élaboration d'un modèle climatique comme base de la collaboration technique

8

« La philosophie globale d'AdaMont ne consiste pas à inventer quelque chose de nouveau, mais à utiliser les initiatives, les projets et les résultats existants élaborés vis-à-vis du changement climatique dans les Préalpes, et à apporter une valeur ajoutée. »

Philippe Félix (Irstea, Grenoble)

constructive. La présentation du projet AdaMont lors d'un festival international du film dans le Vercors, à la fin du projet, a accru la notoriété auprès de différents groupes d'acteurs.

RÉDUCTION DES OBSTACLES

La participation de tous les acteurs pertinents aux événements peut augmenter grâce à l'information et à la prise de contact directe. Le format ouvert des ateliers a permis de rassembler de nombreuses informations. Un temps suffisant doit être prévu pour le tri et le traitement ultérieurs de ces dernières. Si des informations nécessaires manquent, la prise de contact avec des acteurs régionaux peut s'avérer utile, en vue aussi d'utiliser leurs relations avec des experts. Si nécessaire, les discussions pendant les ateliers doivent être ouvertes du point de vue thématique et animées de manière ciblée afin d'éviter tout manque ou surplus d'informations.



Résultats d'une discussion entre scientifiques et experts sur les effets du changement climatique



PERSPECTIVES

Une série d'ateliers similaires peut également être transposée dans d'autres régions. Des contacts existants dans la région et une communication adaptée aident à mobiliser des acteurs pertinents. La création d'une base de données complète et d'un modèle climatique spécifique à la région est possible, suivant l'expertise.

*Vue sur les montagnes du parc naturel
du Vercors en automne*

Vue d'ensemble

- ▶ **FORMAT** : Production de connaissances grâce aux ateliers avec des acteurs de la science et de la pratique, produits : modèle climatique « MAIA » et base de données
- ▶ **OBJECTIF** : Échange entre la science et la pratique, mise à disposition d'informations spécifiques à la région concernant l'adaptation au changement climatique de 4 parcs nationaux régionaux des Préalpes françaises
- ▶ **PÉRIODE** : Juin 2015–2017, clôturé
- ▶ **LIEU** : Préalpes (parcs naturels régionaux : Bauges, Chartreuse et Baronnies ainsi que Vercors (région principale)), France
- ▶ **PARTENAIRES DU PROJET** : Irstea, Centre national de recherches météorologiques, parcs naturels régionaux du Vercors et des Préalpes
- ▶ **SOUTIENS FINANCIERS** : Programme Gestion et Impacts du Changement Climatique (GICC), Observatoire national sur les effets du réchauffement climatique (ONERC)
- ▶ **INTERLOCUTEURS** : Philippe Félix, Delphine Piazza-Morel, Irstea, Grenoble
- ▶ **INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES** :
www.irstea.fr/fr/impacts-du-changement-climatique-et-adaptation-en-territoire-de-montagne-projet-adamont (français);
www.irstea.fr/en/all-news/territories/mountain-areas-laboratories-climate-change (anglais)



FRANCE GREC-SUD

Réseau composé d'acteurs du monde scientifique et régionaux pour la mise en commun des connaissances dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur

OBJECTIF ET DESCRIPTION

En 2014, une étude consacrée au changement climatique dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur a été réalisée par des chercheurs. Elle a permis de constituer la base du réseau GREC-SUD qui permet de recueillir et d'échanger les connaissances sur le changement climatique afin d'en expliquer les impacts régionaux aux différents acteurs. Cela permet ainsi un échange entre la science, la politique et la pratique.

Ce sont principalement des publications scientifiques et des informations pertinentes qui sont rassemblées et diffusées en ligne. En outre, différents événements, tels que des journées thématiques, conférences et cafés des sciences, ont réussi à réunir entre 30 et 100 personnes. L'intérêt pour le projet n'a cessé d'augmenter et un cercle croissant de participants divers en résulte. Par principe, toutes les parties intéressées peuvent participer au travail et aux activités du projet.

Particulièrement innovant

- ▶ OUVERTURE ET DIALOGUE de la science avec la politique et la société
- ▶ IMPLICATION DES ACTEURS : Les remarques et les souhaits spécifiques des écoles et des associations citoyennes sont compilés
- ▶ FORMATS ADAPTÉS : Journées thématiques, conférences et cafés des sciences ainsi que des projets artistiques

FACTEURS DE RÉUSSITE

L'expertise et l'engagement des chercheurs ainsi que des membres de GREC-SUD jouent un rôle essentiel quant à la mise en œuvre efficace des divers formats d'événements. Le dialogue entre la science et les acteurs régionaux est également la clé du succès de ce réseau. L'indépendance et la motivation des chercheurs contribuent à une relation de confiance entre les participants et encouragent des discussions ouvertes.

La prise de conscience croissante des questions climatiques dans toutes les couches de la société soutient le projet GREC-SUD et augmente la participation des différents acteurs. La diversité des thématiques abordées, les dépliants adaptés aux différents groupes cibles ainsi que l'échange sur un pied d'égalité sont d'autres facteurs de réussite.

MÉTHODES SUR MESURE

un vaste réseau a pu être créé et les connaissances ont pu être diffusées grâce à l'ouverture, à l'indépendance et à l'établissement d'une relation de confiance

4

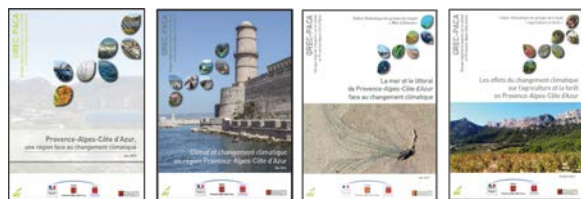
OBJECTIVITÉ

Recueil et traitement des connaissances par des scientifiques indépendants, et promotion de l'échange basé sur la confiance

8

« Notre objectif est d'impliquer le public en répertoriant et en démontrant les effets du changement climatique. Les acteurs régionaux doivent, à cet effet, devenir des acteurs de l'adaptation et de la réduction des effets du changement climatique. »

Philippe Rossello (GREC-SUD)



Transmission des connaissances GREC-SUD : brochures thématiques pour les politiques et d'autres acteurs importants

RÉDUCTION DES OBSTACLES

Un dialogue ouvert est particulièrement important pour le développement de réseau. Il faut à ce sujet veiller à utiliser un langage approprié : trouver des mots et des contextes adaptés à l'échange. Il est important pour le dialogue de s'assurer de l'indépendance des acteurs scientifiques participants afin de pouvoir établir une relation de confiance. La qualité des événements et des produits est garantie grâce à des évaluations et des adaptations constantes. Pour assurer un soutien financier au projet, il est nécessaire de conserver les produits développés et de rendre visible la réussite du projet. Il faut également chercher constamment et systématiquement d'autres possibilités de soutien financier.

PERSPECTIVES

La deuxième phase du projet GREC-SUD prend fin en 2019. Malgré le succès croissant du projet au cours de la période, la poursuite du financement n'est pas garantie. Une transposition du projet dans d'autres régions est envisageable si un réseau scientifique suffisamment engagé peut être créé et qu'un financement est possible. À l'avenir, des projets similaires pourraient être exécutés plus efficacement et les éventuels obstacles évités plus facilement en tenant compte des expériences du projet GREC-SUD.

Atelier national d'adaptation aux effets du changement climatique organisé par GREC-SUD





*Excursion
GREC-SUD sur la
thématique des
zones humides et
du changement
climatique (Tour du
Valat) avec des ac-
teurs de la science,
de la politique et
d'autres représen-
tants d'intérêts*

Vue d'ensemble

- ▶ **FORMAT** : Recueil et mise à disposition de connaissances sur le changement climatique et le réseau
- ▶ **OBJECTIF** : Le réseau de scientifiques et d'acteurs régionaux sert à la transmission des connaissances sur l'adaptation au changement climatique
- ▶ **PÉRIODE** : Première phase : mars 2015 – février 2017, deuxième phase : mars 2017–2019, en cours
- ▶ **LIEU** : Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, France
- ▶ **PARTENAIRES DU PROJET** : entre autres Météo-France, Centre National du Machinisme Agricole du Génie Rural des Eaux et des Forêts, Maison de la météorologie et du climat des Orres
- ▶ **SOUTIENS FINANCIERS** : entre autres Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur, l'ADEME
- ▶ **INTERLOCUTEURS** : Philippe Rossello, Antoine Nicault, Aurore Aubail
- ▶ **INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES** : www.grec-sud.fr



ITALIE

Il Fiume Chiama

Projet commun intercommunal renforçant la prévention individuelle et la coopération en matière de prévention des inondations

OBJECTIF ET DESCRIPTION

Le projet s'adressait aux habitants et aux administrations de sept communes de la province de Monza et Brianza, situées le long de la rivière Seveso. Elles ont par le passé été plusieurs fois touchées par des inondations. L'objectif du processus de participation était de sensibiliser la population aux risques des inondations, de fournir des informations pratiques concernant les comportements à adopter en cas d'inondation, d'impliquer activement les habitants dans la prévention des inondations et de développer une « culture de la préparation aux catastrophes ». Les administrations communales ont également dû être accompagnées pour arriver à mieux collaborer.

Le processus de participation a suivi le slogan « Informer – Impliquer – Intervenir » : les événements informatifs ont fourni des informations sur les risques dans les zones dangereuses et des consignes sur la manière dont les habitants peuvent se protéger et protéger leurs biens. Des ateliers supplémentaires pour des groupes cibles particuliers, par exemple les agriculteurs ou les personnes ayant un handicap, ont transmis des informations spécifiques. Le projet a créé des supports d'information adaptés aux

Particulièrement innovant

- ▶ APPEL À LA PRÉVENTION INDIVIDUELLE de la population et accent mis sur l'établissement d'une « culture de la prévention »
- ▶ EXERCICES PRATIQUES collectifs des comportements à adopter en cas d'inondation

groupes cibles, par exemple des brochures comportant des conseils sur la préparation à une inondation, sur les comportements corrects à adopter en cas d'inondation, le détail des indicatifs de toutes les communes ainsi que des remarques concernant la constitution de réserves et l'équipement en cas d'inondation.

Des exercices pratiques de préparation aux catastrophes pour préparer les communes à des événements extrêmes constituaient un élément central. Ils

ont été réalisés conjointement avec les organisations de protection civile locales. Les participants ont pu appliquer ensemble les connaissances acquises lors des ateliers. Des actions collectives de nettoyage et d'entretien ont de plus été organisées sur les zones de berges à risque. Des activités de formation intercommunales devaient encourager la collaboration et l'échange.

REPRÉSENTATIVITÉ

Implication de toute la population des communes, accent mis sur la prévention individuelle

3

MÉTHODES SUR MESURE

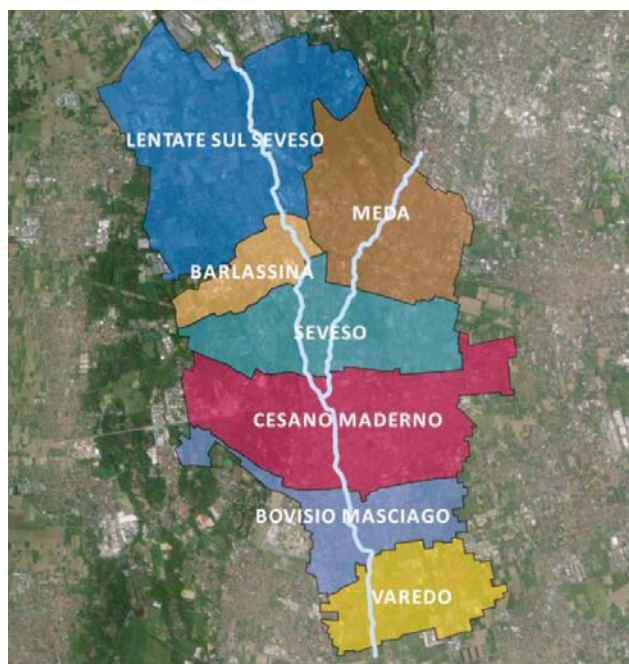
Exercices pratiques et supports visuels avec des consignes concrètes et une formation sur les comportements à adopter en cas d'inondation

4

FACTEURS DE RÉUSSITE

Les mesures encouragent la prévention individuelle des citoyens : que peut-on faire pour se protéger soi-même ainsi que sa famille et la communauté ? Pour la région, cette approche était innovante, car la gestion des risques tout comme la prévention des catastrophes sont traditionnellement et principalement organisées selon une logique descendante. Les formats sont délibérément conçus pour être aussi ouverts que possible afin de toucher et d'impliquer le plus possible de personnes concernées. Les exercices pratiques offrent des possibilités pour apprendre, tester et se mettre en réseau.

Sept communes de la province de Monza et de la Brianza font partie de la région du projet de Il Fiume Chiama, le long de la rivière Seveso



Les organisations locales de protection civile qui jouissent d'une bonne réputation dans les communes jouent un rôle important dans l'activation. Les activités fixent le cadre pour l'échange sur les risques spécifiques et pour la collaboration entre les administrations locales.

RÉDUCTION DES OBSTACLES

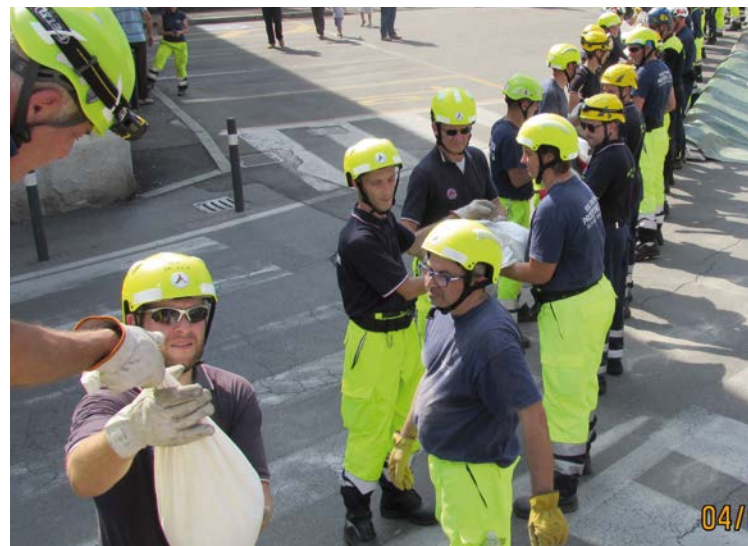
Les inondations et leurs conséquences sont des expériences cruciales pour toutes les personnes concernées. En raison d'expériences passées, un certain scepticisme a pu être constaté dans les communes du projet et parfois également un mécontentement des autorités concernant la gestion des risques ainsi que la prévention. Il était important pour le processus de laisser place à une discussion sur les expériences et les inquiétudes. Cela a permis d'apaiser les esprits et a favorisé le dialogue entre la population et l'administration.

PERSPECTIVES

Le processus participatif au sein des communes a contribué à accroître la prise de conscience quant aux risques d'inondations et à l'action individuelle. La collaboration entre les administrations locales devrait encore être renforcée. Après l'achèvement du projet, la fondation lombarde pour l'environnement (FLA) poursuivra ses efforts d'adaptation aux effets du changement climatique par le biais d'autres projets, tels que le programme européen LIFE.



Un exercice pratique et intercommunal de préparation aux catastrophes avec les habitants



Vue d'ensemble

- ▶ PROJET : Il Fiume Chiama – Adaptation participative aux risques hydrauliques dans le bassin de la rivière Seveso
- ▶ FORMAT : Combinaison d'exercices de préparation aux catastrophes, d'ateliers et de création participative de supports d'information
- ▶ PÉRIODE : 2015–2017, clôturé
- ▶ LIEU : Lombardie, Italie ; 7 communes situées le long de la rivière Seveso dans la province de Monza et de la Brianza
- ▶ SOUTIEN FINANCIER : Fondation Cariplo
- ▶ PARTENAIRES DU PROJET : Agence InnovA21 (coordination), Lombardy Foundation for the Environment (FLA), commune Bovisio Masciago
- ▶ INTERLOCUTRICE : Dr. Eleonora Esposito, chargée de projets, agence InnovA21
- ▶ INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES : www.agenziainnova21.org/progetti/il-fiume-chiama (italien)



ITALIE emBRACE

Étude de cas : Dangers naturels variés dans le Tyrol du Sud, Italie

OBJECTIF ET DESCRIPTION

L'étude de cas « Dangers naturels variés dans le Tyrol du Sud – Abtei » était intégrée au projet de recherche « emBRACE – Building Resilience Amongst Communities in Europe » dans toute l'Europe et portait sur la capacité d'adaptation du village d'Abtei. Grâce à diverses méthodes (sondage, interviews d'experts, analyse des réseaux sociaux), les relations et les réseaux existants ainsi que les processus d'information et de communication à Abtei ont été étudiés dans le contexte des dangers naturels suite au glissement de terrain de 2012.

Il faut souligner l'analyse des réseaux sociaux, car elle permet entre autres aux acteurs locaux et régionaux de représenter clairement leur point de vue personnel sur les réseaux ainsi que les relations existantes de manière graphique et compréhensible. Les résultats préliminaires du sondage et de l'analyse des réseaux sociaux sont incorporés lors de discussions conjointes avec les experts. Il a ainsi été possible de déterminer, d'évaluer ainsi que, si nécessaire, d'adapter ensuite les forces et les faiblesses de la commune concernant la gestion des dangers naturels. Les résultats du projet ont été présentés au grand public ainsi qu'aux acteurs locaux et aux experts lors d'une assemblée citoyenne.

Particulièrement innovant

- MÉTHODE : Analyse des réseaux sociaux pour représenter les relations dans la commune ou la région

FACTEURS DE RÉUSSITE

Les bons contacts dans la région et l'implication de personnes connues sur place (par ex. un ancien postier) ont aidé à augmenter le nombre de citoyens participant au sondage. La communication des inquiétudes concrètes dans la commune et la région a suscité un grand intérêt quant au projet de recherche et à ses résultats.

EFFICACITÉ

La méthode de l'analyse des réseaux sociaux fournit une vue d'ensemble complète des relations locales ainsi que des processus d'information et de communication

6



Inspection sur site des services d'urgence dans les heures qui ont suivi le glissement de terrain à Abtei; dommages causés à des bâtiments résidentiels dans le hameau de Sottrù (commune d'Abtei, Tyrol du Sud, Italie)

OBJECTIVITÉ

Les résultats intermédiaires sont débattus et complétés lors de discussions avec les experts

8

*« La méthode de l'analyse des réseaux sociaux
est également parfaitement adaptée à d'autres
applications, car il est très facile de
démontrer les relations, qu'il s'agisse d'un échange
ou d'une collaboration. »*

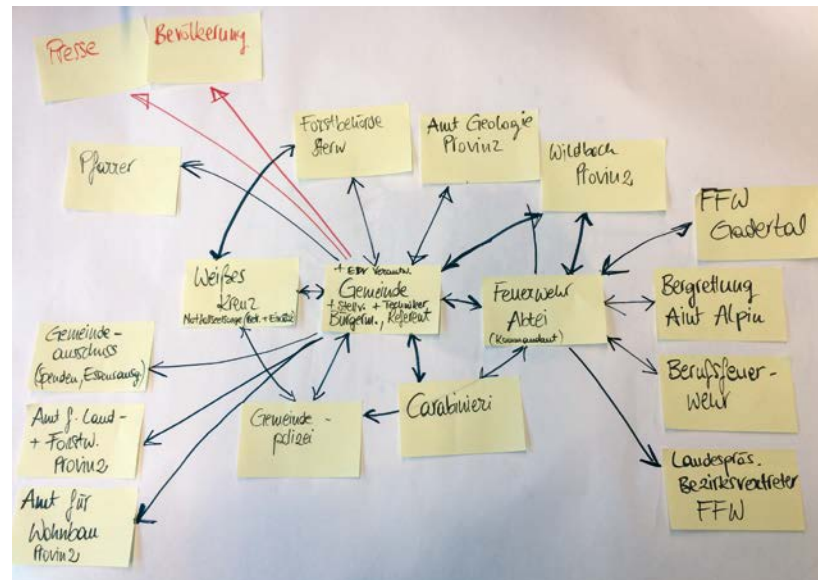
Lydia Pedoth (Eurac Research)

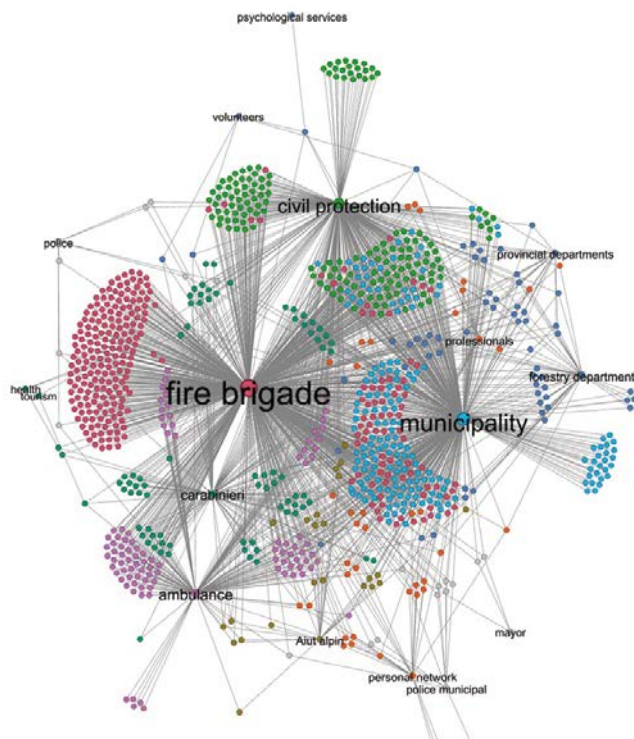
RÉDUCTION DES OBSTACLES

Le projet a été l'objet d'un travail en étroite collaboration avec les autorités et les acteurs locaux. Il était également important de noter les avantages directs dont la commune a bénéficié grâce au projet. Cela a entraîné une participation élevée et un grand intérêt quant au projet sur place. Des experts ont depuis été directement contactés pour des interviews.

Il s'est aussi avéré utile de faire des références concrètes à la situation locale et d'utiliser un langage plus accessible pour la communication (par ex. éviter tout terme complexe et ambigu).

Représentation graphique du réseau social des acteurs locaux et régionaux en cours d'élaboration





PERSPECTIVES

Le projet ultérieur « Stratégie de communication sur les risques » (RiKoSt) initié par la province autonome de Bolzano sur la période courant de janvier 2018 à octobre 2020 se déroule dans huit autres communes et reprend les résultats de l'étude de cas « Dangers naturels variés dans le Tyrol du Sud ». L'objectif du projet est d'améliorer la communication avec la population eu égard des dangers naturels dans les communes sur la base des connaissances acquises précédemment.

Résultat de l'analyse des réseaux sociaux servant de base aux futures discussions, © Pedoth et al, 2018

Pedoth L., Taylor R., Kofler C., Stawinoga A., Forrester J., Matin N., and Schneiderbauer P. (2018) : The role of risk perception and community networks in preparing for and responding to landslides : a Dolomite case study. In Framing Community Disaster Resilience : resources, capacities, learning and action. First Edition. Edited by Hugh Deeming, Maureen Fordham, Christian Kuhlicke, Lydia Pedoth, Stefan Schneiderbauer, and Cheney Shreve. Published 2018 by John Wiley & Sons Ltd.

Vue d'ensemble

- ▶ **FORMAT** : Sondage dans la commune, interviews d'expert et analyse des réseaux sociaux avec la population ou les acteurs clés
- ▶ **OBJECTIF** : Analyser et évaluer les relations ainsi que les processus concernant les dangers naturels
- ▶ **PÉRIODE DU PROJET EMBRACE** : Du 01/10/2011 au 30/09/2015, clôturé
- ▶ **LIEU** : Abtei (contexte du projet), Bolzano, Tyrol du Sud, Italie
- ▶ **PARTENAIRES DU PROJET** : Université de Northumbria (direction du projet emBRACE) avec un total de 11 partenaires provenant de 6 pays, Eurac Research et Stockholm Environment Institute (étude de cas Abtei)
- ▶ **INTERLOCUTRICE** : Lydia Pedoth, Eurac Research
- ▶ **INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES** : www.embrace-eu.org



SLOVÉNIE

Stratégie climatique à long terme pour la Slovénie

Processus de définition du cadre et d'élaboration

OBJECTIF ET DESCRIPTION

L'objectif de la procédure était d'élaborer une « stratégie climatique à long terme » pour la Slovénie. Au cours de la première phase du processus, les documents stratégiques existants et d'autres publications pertinentes ont notamment été analysés. Au cours de la deuxième phase, les acteurs participants ont défini ensemble la profondeur, la portée et l'objectif de la stratégie.

Les onze ateliers avec des représentants de chaque secteur ont été particulièrement importants à cet égard. Ces ateliers structurés de manière identique comprenaient dans la première partie un discours liminaire, la réalisation d'une analyse SWOT et la définition d'une vision commune. La deuxième partie de l'atelier comprenait un brainstorming sur les éventuelles mesures nécessaires pour atteindre la vision définie, une discussion avec un animateur et la priorisation des mesures identifiées précédemment.

De petits groupes ont ensuite discuté des responsabilités, des coûts et des sources de financement potentiels, et d'une évaluation des mesures selon l'évaluation environnementale stratégique. Les experts ont en outre fourni une vue d'ensemble des scénarios énergétiques et climatiques en Slovénie, et d'éventuelles tendances pouvant influencer l'élaboration de la stratégie.

Particulièrement innovant

- Procédure :
Définition d'une VISION COMMUNE
- INTERDISCIPLINARITÉ : Participation de différents secteurs depuis le début

FACTEURS DE RÉUSSITE

Pour le succès du processus de définition du cadre et d'élaboration de la stratégie climatique, il a été utile d'impliquer pleinement les acteurs importants des différents secteurs et d'adapter les ateliers aux secteurs. Il a été important de déterminer un calendrier réaliste pour pouvoir organiser les nombreux ateliers en un temps relativement court. Les solu-

tions et les idées développées ont été convenues ensemble et consignées par écrit afin de pouvoir s'y référer ultérieurement et de permettre une procédure transparente.

EFFICACITÉ

Le format permet la participation de différents secteurs en un temps relativement court et favorise la mise en œuvre commune future des visions

6

ORIENTATION SUR LA MISE EN ŒUVRE

Définition de mesures concrètes adaptées aux visions pour les différents secteurs qui déterminent en grande partie la future stratégie climatique à long terme

11

« Je pense que tout le processus des ateliers était innovant, car une vision a d'abord été définie ensemble pour chaque secteur, les mesures concrètes nécessaires à la mise en œuvre de cette vision ont été discutées seulement par la suite. »

Barbara Simonič (Ministère de l'Environnement et de l'Aménagement du Territoire, Slovénie)

RÉDUCTION DES OBSTACLES

Une mise en œuvre réussie de la stratégie climatique à long terme en Slovénie nécessite le soutien de tous les acteurs pertinents afin d'éviter les obstacles. Si certains groupes d'acteurs doutent de la pertinence de l'élaboration d'une stratégie (par ex. représentants de l'industrie), les avantages peuvent être mis en évidence afin de susciter l'intérêt. Des objectifs différents et des conflits au cours du processus ne sont pas rares non plus.

En Slovénie, une médiation ciblée a permis de résoudre ces problèmes. Certains groupes cibles (par ex. des représentants de l'industrie) souhaitaient en outre ne pas participer. Il convenait de souligner ici les avantages concrets dont les groupes d'acteurs profitaient en participant à l'élaboration de la stratégie.

PERSPECTIVES

La procédure est facilement transposable dans d'autres pays souhaitant élaborer une stratégie d'adaptation aux effets du changement climatique. Lors de la réalisation des ateliers dans une autre région ou un autre pays, les secteurs pertinents peuvent différer et les acteurs concernés doivent de nouveau être déterminés et sollicités.





Impressions d'un des onze ateliers d'élaboration de la « stratégie climatique à long terme » pour la Slovénie

Vue d'ensemble

- ▶ **FORMAT** : Série d'ateliers divisés par secteur avec une vision commune définie, analyse SWOT et définition de mesures
- ▶ **OBJECTIF** : Élaboration d'une stratégie climatique nationale en impliquant si possible tous les représentants des secteurs
- ▶ **PÉRIODE** : D'avril 2010 à avril 2012, clôturé (processus de définition du cadre et d'élaboration, 2 événements publics), en cours (élaboration de la
- stratégie climatique à long terme conformément à la Convention de Paris)
- ▶ **LIEU** : Ljubljana (lieu de l'événement), Slovénie (contexte du projet)
- ▶ **INTERLOCUTRICE** : Barbara Simonič, Ministère de l'Environnement et de l'Aménagement du Territoire, Slovénie
- ▶ **INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES** : www.mop.gov.si



SLOVÉNIE

LIFE ViVaCCAdapt

Mise en œuvre de mesures d'adaptation aux effets du changement climatique dans la vallée de Vipava, Slovénie

OBJECTIF ET DESCRIPTION

Le projet LIFE ViVaCCAdapt est consacré à deux mesures concrètes d'adaptation aux effets du changement climatique dans l'agriculture : une meilleure irrigation et un brise-vent végétal contre l'érosion du sol. Les stratégies d'irrigation des agriculteurs sont suivies et analysées scientifiquement, par exemple par le biais de mesures de l'humidité du sol, afin d'élaborer des propositions d'amélioration.

Pour garantir un brise-vent efficace contre l'érosion du sol, des haies sont plantées sur une longueur minimale de cinq mètres ou à proximité immédiate des surfaces cultivées. Toutes les exploitations agricoles de la région sont invitées à participer au projet.

Au cours de la première phase de test avec des acteurs sélectionnés du secteur agricole, les éventuelles difficultés et possibilités d'amélioration des mesures d'adaptation en termes de mise en œuvre ont été discutées. La population locale est informée du projet et ainsi encouragée à donner son avis.

Particulièrement innovant

- MISE EN ŒUVRE CONCRÈTE ET DÉVELOPPEMENT de mesures d'adaptation conjointement avec le

secteur agricole : meilleure irrigation et brise-vent végétal

FACTEURS DE RÉUSSITE

L'engagement obligatoire des agriculteurs à participer au projet garantit la sécurité de la planification, un engagement bilatéral et la protection des instruments de mesure distribués. Les contacts avec les acteurs locaux ont en outre aidé lors des discussions avec les agriculteurs et lors de la résolution des conflits internes au projet.

Le soutien scientifique lors de l'évaluation et de la communication des données de mesures d'humidité du sol aux agriculteurs a notamment été efficace. Le projet bénéficie d'un grand intérêt, car les agriculteurs peuvent profiter de mesures à court terme (irrigation efficace) et à long terme (plantation d'un brise vent).



Plantations des surfaces des acteurs agricoles participants comme mesure de lutte contre l'érosion du sol

OBJECTIVITÉ

Informations impartiales concernant le projet et suivi continu, notamment lors de la phase test, par le secteur de l'économie

8

ORIENTATION SUR LA MISE EN ŒUVRE

Les mesures d'adaptation agricoles concrètes sont d'abord testées avec un groupe d'agriculteurs, puis mises en œuvre à grande échelle

11

« Nous avons impliqué les agriculteurs dès le début du projet, car ils constituent le groupe cible et le facteur décisif pour la réussite du projet. »

Patricija Štor (ROD Development Agency)

RÉDUCTION DES OBSTACLES

Dans le cadre du projet, une collaboration étroite avec les autorités locales s'est mise en place et a facilité la prise de contact ainsi que la collaboration avec les agriculteurs. L'avantage direct pour ces derniers est aussi souligné. La mesure de plantation d'un brise-vent a cependant été plus souvent critiquée, car cela utilisait des surfaces agricoles pouvant sinon être cultivées. Une médiation via les autorités et interlocuteurs locaux a aidé à résoudre les conflits.

Certains agriculteurs n'ont pas pu participer au deuxième atelier à cause des conditions météorologiques changeantes et donc du décalage de la période de récolte. Grâce à un calendrier des ateliers aussi flexible que possible, il a été possible d'enregistrer un taux de participation élevé. La phase de test pour une meilleure irrigation a permis d'adapter et d'améliorer la manipulation et la transmission des données gourmande en énergie des instruments de mesure au cours du projet.

L'équipe mesure l'humidité du sol sur les surfaces agricoles, les résultats des analyses sont communiqués aux agriculteurs



Vue d'ensemble

- ▶ **FORMAT** : Phase de test et mise en œuvre de deux mesures d'adaptation concrètes dans le secteur agricole
- ▶ **OBJECTIF** : Améliorer l'irrigation des surfaces cultivées et lutter contre l'érosion du sol grâce à des plantations
- ▶ **PÉRIODE** : Du 01/07/2016 au 30/06/2021, en cours
- ▶ **LIEU** : Vallée de Vipava (contexte du projet), Slovénie
- ▶ **INTERLOCUTRICE** : Patricija Štor, ROD Development Agency
- ▶ **INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES** : www.life-vivaccadapt.si/en

PERSPECTIVES

Un autre projet LIFE d'adaptation aux effets du changement climatique est déjà prévu avec pour objectif d'arriver à utiliser les eaux usées pour l'irrigation.



L'instrument de mesure de l'humidité du sol aide à collecter des données

Liste de vérification pour une approche participative efficace

La liste suivante rassemble les expériences issues des exemples présentés et est complétée par des recommandations tirées de la littérature spécialisée concernant la participation des acteurs. Elle doit servir de liste de vérification pour structurer et,

préciser parce que cette partie est souvent négligée, permettre un meilleur suivi des types d’approches participatives afin que les participants s’engagent également à l’avenir.

123

PRÉPARATION		
Étapes	Questions clés	Accompli
Définir concrètement le sujet qui doit être traité par l’approche ; définir les objectifs ; vérifier également la pertinence des objectifs	Quels objectifs doivent être atteints par l’approche ? Identifier ce qui se trouve en dehors des objectifs afin de l’exclure de l’approche ? (Définir les limites de l’approche) Le sujet est-il important / urgent pour les groupes cibles ?	☐
Intégrer les connaissances disponibles et les processus précédents dans la préparation	Des approches similaires sur lesquelles il est possible de s’appuyer existent-elles déjà ? Quels acteurs / réseaux peuvent apporter leur expérience ? Quelles autres sources d’informations peuvent être utilisées ? (Par ex. les autorités locales en matière de gestion du climat, associations de protection de l’environnement, magazines spécialisés et rapports de projet)	☐
Définir et analyser les groupes cibles	À qui l’approche doit-elle plaire ? Quels sont les intérêts des groupes cibles ? Comment les motiver à participer ? Quelle valeur ajoutée l’activité leur apporte-t-elle ? Comment et par quels canaux est-il possible d’atteindre les groupes cibles ?	☐

PRÉPARATION		
Étapes	Questions clés	Accompli
Élaborer un concept d'événement	Quel type d'approche est approprié (transmission des informations, consultation, acquisition de connaissances et élaboration de solutions en commun, et élaboration d'une stratégie commune) ? L'événement est-il unique ou fait-il partie d'une série ? Quelles méthodes sont utilisées ? Les méthodes sont-elles adaptées aux participants ?	☐
Garantir un déroulement professionnel	Est-il possible d'avoir recours à un animateur professionnel / responsable de l'événement pour la tenue de l'atelier ? Le concept est-il rédigé de manière structurée, un programme détaillé a-t-il été créé et les responsabilités ont-elles été réparties ? Des moyens suffisants pour l'exécution et le suivi sont-ils disponibles ?	☐
Impliquer les groupes cibles dans la planification	Comment les groupes cibles peuvent-ils être impliqués dans la définition des objectifs et de l'approche ? Quels instruments de diagnostic sont connus et appréciés par les groupes cibles ? Les contributions des participants ont-elles été convenues au préalable ? Le concept laisse-t-il suffisamment place à l'échange et aux discussions ?	☐
Éviter les obstacles à la participation	Quels conflits de date et quelles contraintes de temps les participants ont-ils (événements parallèles avec des groupes cibles identiques, congés, etc.) ? Si nécessaire, des contributions aux frais de déplacement peuvent-elles être allouées ?	☐
Élaborer le concept de communication	À quel moment les groupes cibles et le grand public doivent-ils être informés de l'événement ? (Penser également aux décideurs / représentants politiques) Des délais doivent-ils être pris en compte en termes de communication, par exemple une annonce faite dans le cadre d'une procédure de participation obligatoire ? Quels canaux sont adaptés à cet effet (par ex. médias, e-mail, prise de contact personnelle) ? Quels sont les autres initiatives, projets, processus qui doivent être contactés au préalable ?	☐
Préparer le cadre	En cas d'événements en présentiel : Le lieu de l'événement est-il approprié (suffisamment d'espace, ambiance adaptée) ? Le programme réserve-t-il suffisamment de temps aux échanges personnels, par exemple au cours des pauses café ?	☐

123

TENUE		
Étapes	Questions clés	Accompli
Gérer les invitations	Tous les participants ont-ils été informés et invités assez tôt ? Des personnes disposant d'un réseau et jouissant de la confiance des participants peuvent-elles diffuser les invitations ? Est-il pertinent de diffuser le format via une newsletter ou les médias ?	☐
Communiquer clairement les objectifs de l'événement et gérer les attentes	Tous les participants connaissent-ils les objectifs et le contenu de l'événement ? Les objectifs pouvant et ne pouvant pas être atteints lors de l'événement ont-ils été spécifiés ? Les participants connaissent-ils les possibilités de participation dont ils disposent ? La valeur ajoutée apportée aux participants a-t-elle été communiquée ?	☐
Déterminer des règles de conduite et veiller à leur respect	Existe-t-il des accords clairs sur les droits et les obligations de l'ensemble des participants ? Comment les décisions sont-elles prises (majorité, consensus) ? Comment le respect et la confiance entre les participants sont-ils garantis ?	☐
Encourager l'échange et l'apprentissage	L'événement favorise-t-il la communication directe et personnelle (par ex. en petits groupes ou exercices pratiques collectifs) ? Les thématiques sont-elles discutées et traitées ensemble (par ex. méthode du World Café) ?	☐
Communiquer les rôles de l'ensemble des participants	Est-il clair pour chacun qui sont les organisateurs, animateurs, groupes participants ? Qui est représenté par qui ?	☐
Présenter des faits scientifiques certifiés	Toutes les informations nécessaires à l'événement vont-elles être communiquées ? Les informations ont-elles été correctement préparées et sont-elles présentées sous une forme adaptée (par ex. exposé d'experts externes, interviews, panels de discussion, excursions, objets exposés) ? Le contenu satisfait-il les exigences des participants ?	☐

TENUE		
Étapes	Questions clés	Accompli
Comprendre les particularités du changement climatique et les enjeux de l'adaptation aux effets du changement climatique	Les sujets complexes sont-ils clairement et suffisamment expliqués ? Les incertitudes (par ex. en lien avec les modèles et les projections climatiques) sont-elles communiquées ? Un temps suffisant est-il prévu pour les questions et explications de terminologie ?	☐
Utiliser des éléments touchants sur le plan émotionnel dans la mesure du possible	Un temps suffisant est-il disponible pour le récit d'histoires personnelles ? Des résultats et développements locaux particuliers en lien avec le changement climatique sont-ils pris en compte (par ex. événements extrêmes par le passé) ?	☐
Être flexible quant à de nouvelles contributions lors de l'événement	De nouvelles initiatives de la part des participants peuvent-elles être intégrées, par exemple sous forme de nouvelles thématiques pour une discussion ou d'élaboration de nouvelles mesures ?	☐
Considérer et accepter les attitudes et avis différents	Un temps suffisant est-il disponible pour les discussions ? Des avis contraires peuvent-ils également être exprimés et intégrés ? Pour les panels de discussion par exemple, différents points de vue sont-ils représentés ?	☐

123

SUIVI		
Étapes	Questions clés	Accompli
Documenter l'événement et mettre ces documents à la disposition des participants	Comment le déroulement de l'événement est-il documenté ? Comment les résultats centraux et les thématiques des discussions sont-ils conservés ? Une documentation sous forme de photos ou de vidéos est-elle possible ? Le déroulement et les résultats sont-ils traités clairement et envoyés rapidement aux participants ?	☐
Évaluer l'événement vis-à-vis des objectifs prédéfinis et le faire évaluer par les participants	Le programme de l'événement prévoit-il un court moment de réflexion à la fin ? Des formulaires de retour peuvent-ils être remplis et analysés d'un point de vue scientifique ? Les participants disposent-ils d'autres possibilités pour fournir leurs commentaires (questionnaire avec un système d'attribution de notation, envoi de commentaires par e-mail ou sur les réseaux sociaux) ?	☐
Communiquer sur la valeur ajoutée apportée par l'événement aux participants : communiquer les résultats, garder contact avec les participants et les informer de l'utilisation des résultats	Quels sont les solutions et résultats concrets apportés lors de l'événement (par ex. modèle commun, test des mesures concrètes, nouveaux partenariats) ? Comment les résultats peuvent-ils être communiqués aux participants ? Est-il précisé comment les résultats seront utilisés ultérieurement ? Les informations concernant les étapes ultérieures du processus sont-elles diffusées régulièrement ?	☐
Permettre la pérennisation de l'échange, par exemple avec des plateformes de mise en réseau ou la création de structures de communication	Les participants ont-ils la possibilité de continuer à échanger les uns avec les autres, par exemple via une liste de distribution, des forums en ligne, les réseaux sociaux ? Quelles sont les possibilités d'organiser d'autres événements pour assurer le suivi ? Le format permet-il de créer des groupes de travail ou d'autres formes de collaboration ?	☐
Surveiller et évaluer les effets de l'approche à moyen et à long terme de manière concertée avec les groupes cibles	Les résultats des approches sont-ils évalués en termes de mise en œuvre ? Les effets de l'approche (par ex. mise en œuvre d'un modèle, pérennisation des mesures testées, nouvelles structures performantes) sont-ils analysés après une période de temps suffisante ? Comment les participants évaluent-ils le succès de l'approche à moyen et à long terme ?	☐

Informations supplémentaires concernant l'adaptation aux effets du changement climatique dans les pays alpins

AUTRICHE

www.klimawandelanpassung.at

Portail d'information national concernant l'adaptation aux effets du changement climatique en Autriche ; informations concernant le changement climatique, la politique d'adaptation, la pratique et la recherche en termes d'adaptation ainsi que des informations concernant des guides, des outils et des offres de soutien financier pour les communes, les Länder et les secteurs

www.bmnt.gv.at/umwelt/klimaschutz/klimapolitik_national/anpassungsstrategie.html

Stratégie nationale d'adaptation aux effets du changement climatique (NAS) de l'Autriche ; informations et documents du Ministère fédéral autrichien de la Durabilité et du Tourisme (BMNT) concernant la NAS

www.ccca.ac.at

« Climate Change Centre Austria » – Portail en ligne du réseau pour la recherche climatique en Autriche

SUISSE

www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/themen/klima/fachinformationen/anpassung-an-den-klimawandel.html

Informations de l'Office fédéral de l'environnement concernant l'adaptation aux effets du changement climatique avec des informations sur la stratégie d'adaptation du Conseil fédéral, sur l'adaptation dans les cantons et les secteurs, ainsi que sur le programme pilote d'adaptation aux effets du changement climatique

www.nccs.admin.ch/nccs/de/home.html

Site internet du réseau des services climatologiques de Suisse (NCCS). En tant qu'organe national de coordination et d'innovation ainsi que de plateforme de connaissances, le NCCS soutient la prise de décisions adaptées afin de minimiser les risques liés au changement du climat, d'optimiser les opportunités et les coûts.

https://naturwissenschaften.ch/topics/climate/climate_change_and_switzerland

Le portail sur le climat de ProClim offre une vue d'ensemble des connaissances actuelles dans le domaine du climat et du changement mondial, il répertorie les événements spécialisés et publications à ce sujet.

ALLEMAGNE

www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/klimafolgen-anpassung/anpassung-auf-kommunaler-ebene

Informations de l'Office fédéral de l'environnement concernant l'adaptation aux effets du changement climatique à l'échelle communale, y compris une vue d'ensemble d'outils de soutien au processus d'adaptation

www.klimastadtraum.de

Portail d'information de l'Institut fédéral de Recherche sur le Bâtiment, la Ville et l'Aménagement du Territoire (BBSR) sur les résultats de recherche et les projets pratiques concernant un développement urbain et régional adapté aux effets du changement climatique

FRANCE

www.ecologique-solidaire.gouv.fr/observatoire-national-sur-effets-du-rechauffement-climatique-onerc

Portail sur l'adaptation aux effets du changement climatique de l'Observatoire national sur les effets du réchauffement climatique (ONERC)

<http://wiklimat.developpement-durable.gouv.fr/index.php/Wiklimat:Accueil>

Plateforme d'information nationale concernant l'adaptation aux effets du changement climatique « Wiklimat »

<http://www.meteofrance.fr/climat-passe-et-futur/climathd>

Site internet de Météo-France avec des informations concernant l'évolution du climat dans le passé, présent et futur

ITALIE

www.minambiente.it/pagina/adattamento-ai-cambiamenti-climatici-0

Informations du ministère de l'Environnement, de la Protection du territoire et de la Mer concernant la stratégie nationale de protection et d'adaptation face aux effets du changement climatique, le plan d'action national ainsi que des liens vers des documents pertinents

www.isprambiente.gov.it/it/temi/cambiamenti-climatici

Site internet de l'Institut supérieur pour la protection de l'environnement et la recherche environnementale (ISRPA) avec des informations concernant le changement climatique

www.sisclima.it

Site internet de la Société italienne de climatologie (SISC) – Plateforme pour l'échange et la recherche interdisciplinaires sur les sujets relatifs au climat

SLOVÉNIE

www.mop.gov.si/si/delovna_podrocja/podnebne_spremembe/prilagajanje_podnebnim_spremembam

Site internet du Ministère de l'Environnement et de l'Aménagement du Territoire concernant l'adaptation aux effets du changement climatique avec des informations sur la stratégie d'adaptation nationale, les scénarios climatiques, les évaluations de risques, les activités du groupe de travail Adaptation

<http://meteo.arso.gov.si/met/sl/climate/change/>

Site internet de l'autorité environnementale slovène concernant le changement climatique avec des données et des informations sur les impacts du changement climatique

<https://climate-adapt.eea.europa.eu/countries-regions/countries/slovenia>

Informations relatives à la Slovénie sur le site internet ClimateADAPT de l'agence européenne pour l'environnement (AEE)

PROJETS INTERNATIONAUX

www.capa-eusalp.eu

Plateforme internationale de l'adaptation aux effets du changement climatique dans l'espace alpin

www.alpconv.org/de/convention/default.aspx

Portail sur le climat de la Convention alpine

<https://climate-adapt.eea.europa.eu>

Plate-forme de l'Agence européenne pour l'environnement (AEE) sur l'adaptation aux effets du changement climatique



 **Bundesministerium**
Nachhaltigkeit und
Tourismus



 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Office for the Environment FOEN



REPUBLIC OF SLOVENIA
**MINISTRY OF THE ENVIRONMENT
AND SPATIAL PLANNING**





► **Nos brochures en téléchargement**
lien: bit.ly/2dowYYI

 www.facebook.com/umweltbundesamt.de
 www.twitter.com/umweltbundesamt
 www.youtube.com/user/umweltbundesamt
 www.instagram.com/umweltbundesamt/