

# LA POLITIQUE DE COHÉSION LUTTE CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LES ZONES DE MONTAGNE

## LE SAVIEZ-VOUS ?

Le changement climatique a davantage de répercussions dans les régions montagneuses, où il nuit gravement à la biodiversité, aux populations et à l'économie. Depuis 1980, les Pyrénées ont perdu la moitié de leurs glaciers et leur température moyenne a augmenté 30 % plus rapidement que la température moyenne mondiale au cours des 50 dernières années. De même, d'ici 2050, la moitié des glaciers des Alpes aura disparu, et ce, quelles que soient les mesures prises.

## POURQUOI LE CHANGEMENT CLIMATIQUE EST-IL SI IMPORTANT ?

Dans les régions montagneuses, le changement climatique dégrade la biodiversité et la disponibilité des ressources hydriques, nuit à l'économie locale et augmente le risque de catastrophes naturelles. Les effets du changement climatique dans ces régions se répercutent dans les plaines. C'est pourquoi ces effets ne se cantonnent pas dans les montagnes et doivent être considérés comme un problème européen.

## QUELLES SOLUTIONS TROUVE-T-ON DANS LES RÉGIONS DE MONTAGNE ?

Les mesures d'atténuation (pour essayer d'endiguer le changement climatique) et d'adaptation (pour s'adapter aux phénomènes déjà présents) sont capitales en vue de garantir la résilience et la viabilité des régions montagneuses. Qu'il s'agisse de la réduction des émissions de CO2 issues du chauffage, de la promotion d'une production énergétique et d'un tourisme durables, ou encore de la surveillance des incendies et d'autres phénomènes dans des secteurs stratégiques de l'économie de montagne, ces régions ont déjà pris diverses mesures pour lutter contre le changement climatique.

**Via la Politique de Cohésion, l'Union européenne soutient des projets et initiatives pour lutter contre le changement climatique dans les zones de montagne.**

**Lisez la suite pour en savoir plus.**



Ce projet est financé par la Direction générale de la Politique régionale et urbaine de l'Union européenne en vertu de la convention de subvention n° 2020CE16BAT209.



# PEGASUS

## Des micro-réseaux d'énergie renouvelable en milieu rural

Dans la commune française de Saint-Quentin-en-Quin, les intempéries et les vents violents entraînent régulièrement des coupures d'électricité, laissant les appareils de refroidissement ou les chaudières à bois des habitants sans alimentation. Afin de remédier à ce problème et de rendre la commune autonome en énergie, un micro-réseau solaire a été installé dans le village. Un micro-réseau est un petit réseau de consommateurs d'électricité alimenté par la production énergétique locale.



© Auvergne-Rhône-Alpes Region

Dans le cas présent, 32 habitations pour un total de 45 consommateurs ont pu raccorder leurs panneaux solaires à la sous-station électrique principale, qui achemine l'électricité produite vers d'autres habitations du réseau en fonction des besoins. Cette solution permet aux habitants de consommer l'énergie locale en cas de coupure de l'alimentation externe et de produire de l'électricité et de la chaleur, sans compter qu'elle contribue à réduire les émissions de CO2 en encourageant l'installation de panneaux solaires.

**Zone de montagne : Alpes françaises**

**Fonds de cohésion : Fonds Européen de Développement Régional via le programme Interreg MED**

**Période : 2017-2019**

**Site Internet : <https://pegasus.interreg-med.eu/>**

# BB CLEAN

## Chauffage domestique à faibles émissions dans les foyers alpins



© BB Clean

La consommation de combustibles fossiles pour le chauffage domestique est une source majeure d'émissions de CO2. Dans les Alpes, la combustion de la biomasse (et en particulier du bois) est une alternative renouvelable aux combustibles fossiles. Elle permet d'atténuer l'impact climatique du chauffage domestique et de mieux exploiter les ressources locales. Toutefois, la combustion de la biomasse peut favoriser la présence de micropolluants comme les particules, qui sont nocives pour l'homme et l'environnement. C'est pourquoi, dans certains cas, les combustibles fossiles restent privilégiés pour le chauffage domestique.

Afin de remédier à ce problème, le projet BB-Clean a développé une application mobile gratuite qui explique aux habitants comment exploiter la combustion de la biomasse de manière plus durable pour le chauffage domestique. Via l'analyse des tendances des vents et des précipitations à l'aide d'un modèle de calcul météorologique, l'application BB-Clean permet de connaître la quantité de micropolluants sur 48 heures dans toute la région alpine grâce à un code couleur (rouge : forte concentration / faible dispersion, jaune : moyen, vert : faible concentration / forte dispersion). Cette application utile permet aux habitants de connaître facilement la quantité de micropolluants dans leur région et de choisir le meilleur moment pour remplacer les combustibles fossiles par la combustion de la biomasse pour chauffer leur habitation, en étant sûrs que ce choix n'aura pas de conséquence néfaste pour la santé et l'environnement.

**Zone de montagne : Alpes**

**Fonds de cohésion : Fonds Européen de Développement Régional via le programme Interreg Espace Alpin**

**Période : 2018-2021**

**Site Internet : <https://www.alpine-space.eu/projects/bb-clean/en>**

## Diminuer l'empreinte carbone des vacances d'hiver

Les Alpes comptent 1 132 stations de ski, qui attirent 20 millions de skieurs chaque année et génèrent un chiffre d'affaires annuel de 40 milliards d'euros. Aujourd'hui, les stations de ski doivent s'adapter aux enjeux du changement climatique et réduire leurs émissions de CO2.

Le projet SMART Altitude a expérimenté et mis en œuvre des mesures dans quatre laboratoires vivants et plus d'une vingtaine de stations de ski alpines pour créer des stations à faibles émissions. À titre d'exemple, Verbier et La Tzoumaz figurent parmi les plus grosses stations de ski suisses, avec plus de 400 km de pistes de ski.

Une pompe à chaleur a été installée dans ces stations afin de récupérer la chaleur produite par la remontée mécanique, ce qui a permis de réduire la consommation d'énergie de 10 %. De plus, les visiteurs peuvent désormais séjourner dans des bâtiments intelligents à faibles émissions, alimentés par l'énergie issue de la récupération de chaleur, notamment celle produite par le moteur de la remontée mécanique et les panneaux solaires.



© Smart Altitude

**Zone de montagne :** Alpes

**Fonds de cohésion :** Fonds Européen de Développement Régional via le programme Interreg Espace Alpin

**Période :** 2018-2021

**Site Internet :** <https://www.alpine-space.eu/projects/smart-altitude/en/home>

## DISARM

### Observatoire de la sécheresse et des incendies et système d'alerte rapide



© DISARM

Le changement climatique va considérablement augmenter le nombre et l'ampleur des incendies en Europe au cours des prochaines décennies, ce qui aura des conséquences néfastes pour les forêts de montagne. En vue d'améliorer la prévention, la gestion et l'atténuation de l'impact des incendies et de la sécheresse en Europe du Sud-Est, le projet DISARM est né d'une collaboration entre la Bulgarie, Chypre et la Grèce.

Grâce aux données et analyses issues du projet DISARM, les autorités compétentes de ces trois pays ont élaboré un cadre stratégique commun de lutte contre la sécheresse et les incendies. Elles ont également perfectionné leurs stratégies d'adaptation au changement climatique. Ces mesures permettent de limiter l'exposition de la population locale au risque de sécheresse et d'incendie via des méthodes de prévention et de surveillance plus efficaces.

**Zone de montagne :** Europe du Sud-Est (Bulgarie, Chypre, Grèce)

**Fonds de cohésion :** Fonds Européen de Développement Régional via le programme Interreg Balkans-Méditerranée

**Période :** 2017-2019

**Site Internet :** <http://disarmfire.eu/>



## Un observatoire transfrontalier du changement climatique dans les Pyrénées

En 2016, l'Observatoire pyrénéen du changement climatique a été créé en tant que projet transfrontalier visant à étudier, suivre et s'adapter au changement climatique dans les sept régions montagneuses des Pyrénées.

L'Observatoire développe ses activités au gré des répercussions socio-économiques du changement climatique dans les zones de montagne, notamment s'agissant du tourisme, de l'agropastoralisme, de l'énergie et des catastrophes naturelles, mais aussi de l'altération des systèmes biophysiques, comme l'eau, la faune, la flore et les forêts.

Grâce aux découvertes et aux recherches menées depuis plusieurs années par l'Observatoire, les acteurs locaux (privés comme publics) et les citoyens peuvent comprendre les changements actuels et futurs dans les Pyrénées, leurs conséquences pour certains secteurs d'activité et la société (tourisme, énergie, agropastoralisme, écosystèmes forestiers, etc.), et suivre les recommandations pour s'adapter au mieux au changement climatique.



© OPCC

Zone de montagne : Pyrénées (Andorre, France, Espagne)  
 Fonds de cohésion : Fonds Européen de Développement Régional via le programme Interreg POCTEFA  
 Période : 2016-2019  
 Site Internet : <https://www.opcc-ctp.org/en>

## QU'EST-CE QUE MONTANA174?

Montana174 est une campagne de communication visant à informer les montagnards des nombreuses opportunités offertes par la Politique de Cohésion dans les régions montagneuses. La Politique de Cohésion octroie des fonds en faveur de l'innovation numérique et sociale, de l'atténuation du et l'adaptation au changement climatique, du tourisme, de l'emploi des jeunes et de la mobilité.

[www.montana174.org](http://www.montana174.org)



La présente publication reflète uniquement le point de vue de son auteur. La Commission européenne ne saurait être tenue pour responsable de l'utilisation des informations qu'elle contient.

