



## Outils stratégiques permettant une utilisation durable de la biomasse pour un chauffage individuel sans impact carbone.

*Cher lecteur,*

*Découvrez la première lettre d'information du projet BB Clean (Biomass Burning) dont l'objectif est de vous informer des objectifs et des actions portées dans le cadre du projet BB-Clean (financé par le programme européen Espace alpin), de vous faire connaître ce qui a été fait ces derniers mois et de vous présenter les différentes partenaires du projet.*

*Bonne lecture.*

*Si vous voulez suivre en direct toutes nos actions, rendez-vous sur notre site internet :*

<http://www.alpine-space.eu/projects/bb-clean/>



### A PROPOS DU PROJET BBCLEAN

***Dans le cadre de BB-Clean, 8 partenaires de 5 pays alpins travaillent ensemble pour développer des politiques transnationales permettant une utilisation durable de la biomasse, tout en réduisant les émissions de polluants dans l'air ambiant notamment en favorisant les bonnes pratiques en matière de chauffage au bois.***

Le bois couvre une large part du besoin en chaleur dans les Alpes, qui peut atteindre jusqu'à 90% pour les plus petites communes de montagne. C'est pourquoi il est nécessaire de promouvoir une meilleure utilisation des ressources locales et de tendre vers l'autonomie énergétique, tout en réduisant les impacts d'une mauvaise utilisation du chauffage au bois sur l'environnement. Le bois est une ressource peu coûteuse et accessible dans les Alpes, mais sa combustion incomplète émet des particules fines (PM), des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) et des composés organiques volatiles (COV). De nombreux habitants et décideurs politiques ne sont pas informés que la mauvaise combustion de biomasse génère des émissions non négligeables de particules fines. Elles ont un impact sur les écosystèmes, la santé humaine et même le changement climatique.



Le projet vise à créer des approches innovantes et interactives, libres de droit, pour que les citoyens et les décideurs locaux s'approprient la connaissance des impacts d'une mauvaise utilisation du chauffage au bois. Il vise également à créer des outils technologiques, économiques et de réglementation pour réduire l'impact du chauffage au bois dans les vallées alpines. Le développement de documents partagés, axés sur les politiques, vise à permettre d'appliquer des règles harmonisées pour une utilisation durable du bois.

---

## REUNION DE LANCEMENT



*Le 21 et 22 juin 2018, les partenaires du projet se sont rencontrés pour la première fois à Brescia, en Italie. Le chef de file de BB- Clean, l'Université Catholique du Sacré Cœur, a organisé la réunion. 7 des 8 partenaires du projet étaient représentés et, sur la base de leurs compétences respectives, ils ont participé aux prises de décisions collectives sur les suites de BB-Clean.*

---

## BB-CLEAN A LA 2<sup>ème</sup> CONFERENCE EUSALP



*L'Université Catholique du Sacré-coeur, en tant que chef de file du projet BB-Clean, a participé à la 2ème conférence de la stratégie de l'Union Européenne pour la région Alpine (EUSALP) : "La transition énergétique dans les Alpes". L'évènement était organisé par le groupe d'action n°9 (énergie), dans le cadre de la Présidence du Tyrol 2018.*

[READ MORE](#)

Les caractéristiques géographiques et structurelles des Alpes offrent un potentiel pour faire de l'espace alpin un « territoire modèle en termes d'efficacité énergétique et d'énergies renouvelables ». Des représentants politiques, de la recherche, des fournisseurs d'énergie, des associations et de la société civile ont été invités à Innsbruck pour participer à construire la transition énergétique dans les Alpes.

Le 2 octobre 2018, la Commission européenne a annoncé les objectifs (moyen et long terme – à l'horizon 2030 et 2050) en termes d'émissions de gaz à effet de serre et de décarbonisation de la production d'énergie. L'accent est mis sur la mobilité électrique, ce qui concerne également la région Alpine.

La production d'électricité hydraulique est aussi à développer dans les Alpes, ainsi que les systèmes de stockage d'énergie, en lien avec la production d'électricité renouvelable (solaire photovoltaïque, éolien et hydroélectricité principalement).

L'Université Catholique du Sacré-Cœur a également participé à un groupe de travail qui fait remonter des propositions issues de projets financés par le programme Espace Alpin, afin d'alimenter la Stratégie EUSALP. Des représentants de plusieurs projets en cours ont participé (THE4BEES, GRETA, BB-CLEAN and PEACE ALPS). Deux représentants de l'Agence de l'Énergie du Tyrol ont animé les travaux.

Le but de la réunion était d'échanger sur les politiques publiques à mettre en place dans la stratégie EUSALP, sur la base de l'expérience acquise grâce à la mise en place des projets. Le groupe de travail a conclu que des outils sont nécessaires pour faire le lien entre les approches descendantes et ascendantes dans les politiques publiques, qu'il est nécessaire de diffuser les expériences menées sur des territoires pilotes (difficulté : la « répliquabilité » des expérimentations) et que les décideurs locaux et régionaux n'ont d'autres choix que de traiter les problématiques de changement climatique et de pressions environnementales.

En résumé, pour le groupe de travail, le besoin en production de chaleur (et la nécessité de réduire le besoin en chauffage du secteur résidentiel) est pris en compte dans le cadre de la production d'électricité renouvelable, de la mobilité électrique et le besoin de solutions techniques pour stocker l'électricité renouvelables à l'échelle de l'Union européenne.

## LES PARTENAIRES DU PROJET



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore

BB-CLEAN est coordonné par le laboratoire de recherches en physique de l'environnement et écophysiologie du département de physique et de mathématique de l'UCSC. L'équipe du laboratoire est composée d'experts de plusieurs domaines (micro-météorologie, écophysiologie, écotoxicologie, pollution urbaine et énergies renouvelables), qui ont participé à de nombreux projets de recherche nationaux et européens.

L'ARPA Vallée d'Aoste, créée en 1997, est l'agence qui appuie les institutions locales et régionales pour la protection de l'environnement. Ses activités principales portent sur la surveillance des caractéristiques physiques, chimiques et biologiques des composantes de l'environnement : l'eau, l'air et les sols. L'ARPA communique et informe sur les problématiques environnementales, grâce à la publication de rapports techniques et de données sur l'environnement.



La CCPMB est un établissement public de coopération intercommunale qui regroupe 10 communes situées dans les Alpes françaises. La protection de l'environnement, les transports et la gestion des déchets font partie de ses compétences. La CCPMB est très impliquée dans la lutte pour la qualité de l'air, parce que le territoire connaît des dépassements des normes européennes relatives à la concentration en particules fines dans l'atmosphère. Elle porte un réseau d'éducation à l'environnement et vient d'adopter son plan climat air énergie territorial.

Atmo Auvergne-Rhône-Alpes est l'observatoire, agréé par le Ministère de la Transition Ecologique, pour la surveillance de la qualité de l'air dans la Région Auvergne-Rhône-Alpes. Il a 5 missions : surveillance de la qualité de l'air, aide à la décision, information des citoyens, anticipation des nouveaux enjeux sur la qualité de l'air, gestion stratégique de l'association.



KSSENA offre une expertise substantielle en rapport avec la thématique du projet, acquise grâce à la mise en œuvre réussie de nombreuses activités dans le domaine de l'efficacité énergétique, de l'exploitation des sources d'énergie renouvelables et de la gestion énergétique des communautés locales. L'Agence a de l'expérience dans l'élaboration de concepts énergétiques locaux et de plans d'action pour l'énergie durable, ainsi que dans la rétroaction sur les stratégies énergétiques nationales proposées.

E-zavod a pour mission de soutenir le développement durable, en particulier la protection de l'environnement, l'économie innovante et le bien-être social. E-zavod a pour objectif d'introduire de nouvelles tendances et technologies en Slovénie et de contribuer à l'ouverture du pays et de ses habitants. E-zavod met en œuvre un certain nombre de projets visant à soutenir l'efficacité énergétique, les énergies renouvelables, l'innovation ouverte et le soutien aux PME.



**FH | JOANNEUM**  
University of Applied Sciences

FH JOANNEUM a été fondée en 1995. Avec ses 50 filières d'études dans les domaines de la gestion et de la technologie, de l'architecture et du génie civil, des affaires, de l'ingénierie de l'information, des médias et du design et des services sociaux et de santé, elle est l'une des principales universités des sciences appliquées en Autriche. La recherche et le développement constituent un domaine d'activité central. Elle mène des recherches dans le but de contribuer au développement social et de résoudre des problèmes complexes de notre temps.

Econcept soutient depuis plus de 20 ans ses clients industriels et gouvernementaux dans le développement de produits, de modèles d'affaires et de conceptions visionnaires respectueux de l'environnement. Econcept rassemble un savoir-faire détaillé et plus de 10 ans d'expérience en matière d'innovation de modèles économiques et dans l'utilisation d'une boîte à outils complète d'écoconception. De plus, Econcept a développé la première plateforme d'innovation ouverte en ligne de crowdsourcing, axée sur les questions de durabilité ([www.innonatives.com](http://www.innonatives.com)).

ec[]ncept

---

## ABOUT US



**Interreg**  
**Alpine Space**



EUROPEAN UNION



European Regional Development Fund

**Suivez-nous sur notre site internet et les réseaux sociaux :**

<http://www.alpine-space.eu/projects/bb-clean/>

**Contactez-nous pour de plus amples informations :**

Atmo Auvergne-Rhône-Alpes

[jcozic@atmo-aura.fr](mailto:jcozic@atmo-aura.fr)