



## Énergies renouvelables en Europe du Nord-Ouest

En 2014, le cadre pour le climat et l'énergie à l'horizon 2030 a été adopté au niveau européen. Il fixe l'objectif contraignant de porter la part des énergies renouvelables à au moins 27% de la consommation d'énergie.

L'Europe du Nord-Ouest est confrontée à des défis majeurs dans la réalisation de cet objectif: caractérisée par une forte urbanisation, sa consommation d'énergie est élevée tandis que sa part d'énergies renouvelables dans la production et consommation énergétiques est faible.

### Contactez-nous!

Chef de file du projet  
**CLIMATE ALLIANCE**

Galvanistr. 28  
D-60486 Frankfurt am Main

Svenja Enke  
T +49 69 717139 -0  
E s.enke@climatealliance.org

En soutien au projet  
**INFRASTRUKTUR & UMWELT**

Julius-Reiber-Str. 17  
D-64293 Darmstadt

Dr. Birgit Haupter  
T +49 6151 8130 -0  
E birgit.haupter@iu-info.de

### Partenaires



[www.nweurope.eu/regenergy](http://www.nweurope.eu/regenergy)

**Interreg**   
North-West Europe  
**RegEnergy**  
European Regional Development Fund



**Régions d'Énergie Renouvelable**

Allier production rurale et demande urbaine

## Énergies renouvelables - Demande urbaine et offre rurale

Les régions urbaines sont de gros consommateurs d'énergie avec un potentiel limité de production d'énergie renouvelable. Les régions rurales ont de grandes capacités pour offrir de l'énergie renouvelable, mais une consommation d'énergie limitée.

## Partenariats pour les énergies renouvelables – une situation «gagnant-gagnant»

Les consommateurs urbains répondent à leurs exigences en énergie renouvelable grâce à un approvisionnement régional fiable. Les producteurs ruraux d'énergie renouvelable ont accès aux consommateurs urbains.

RegEnergy offre ainsi une situation gagnant-gagnant pour les producteurs ruraux et les consommateurs urbains d'énergies renouvelables.



## Partenariats pilotes au sein de l'Europe du Nord-Ouest

Des régions métropolitaines et les villes unissent leurs forces avec les communautés rurales et les producteurs d'énergie renouvelable dans sept pays. Des institutions scientifiques accompagnent le développement.

- Surmonter les obstacles institutionnels et administratifs et saisir les opportunités de partenariats dans le domaine des énergies renouvelables
- Élaborer des modèles pour faire correspondre l'offre et la demande d'énergie renouvelable
- Créer des partenariats

## INSTITUTIONNEL

*Climate Alliance se concentre sur la mise en réseau des régions en Allemagne pour une transition énergétique décentralisée et durable. Brest métropole met en place un partenariat institutionnel avec le Centre Ouest Bretagne et apporte un soutien financier et technologique. Le conseil municipal de Plymouth soutient une communauté rurale productrice d'énergie pour le développement d'un parc solaire.*

## Activités en Europe du Nord-Ouest

### INFRASTRUCTURE

*Waterstromen construit un pipeline de biogaz et Ormonde Upgrading Limited une installation de valorisation du biogaz. 3cea assure l'équipement nécessaire à la livraison du bio-méthane.*

### TECHNOLOGIE

*Flux50 travaille sur des mécanismes de stockage régionaux afin d'assurer la sécurité de l'approvisionnement en énergies renouvelables. Planair développe un modèle d'affaires pour l'optimisation de micro-réseaux et du stockage. Le Waterford Institute of Technology développe une plateforme d'optimisation des clusters de l'énergie.*