

BioRegions

Réseaux régionaux pour le développement durable des Bioénergies en Europe.



bioregions.eu

ACTIVITÉS

En profitant du travail fait dans les régions modèles appelées « best practice regions », le projet BioRegions doit permettre aux régions cibles de développer l'utilisation de la biomasse pour produire de la chaleur et de l'électricité. Ceci sera acquis grâce au plan de travail suivant :

- ✓ Identification des facteurs positifs dans les régions modèles
- ✓ Création d'un réseau d'acteurs locaux dans les régions cibles.
- ✓ Rédaction de plans d'actions afin de créer 5 nouvelles BioRégions.
- ✓ Soutien de la mise en œuvre des plans d'actions dans les régions cibles.
- ✓ Encouragement et soutien d'autres régions pour la réplication des actions du projet.

OBJECTIFS

Le projet soutiendra la création de régions à bioénergie dans des secteurs ruraux en Europe.

Une région à bioénergie assure au moins un tiers de son chauffage et de son besoin en électricité grâce à des sources locales et durables de bioénergie : en particulier la biomasse solide.

BioRegions va :

- ✓ Soutenir le développement des marchés pour la biomasse solide dans les 5 régions cibles.
- ✓ Stimuler l'investissement dans les projets à bioénergie et dans les marchés commerciaux des acteurs locaux.
- ✓ Inspirer les zones rurales pour qu'elles suivent des régions cibles.

Chaque région adoptera un plan d'action officiel avec un agenda et des étapes de références afin d'augmenter la part de bioénergie jusqu'à un tiers de l'énergie consommée pour l'électricité et le chauffage.

- ✓ Les premières actions du plan devront aboutir à la planification d'au minimum 2MW de projet.
- ✓ Les options de financement seront analysées sur 5 projets spécifiques. Ces projets seront soutenus pour assurer leur financement complet.
- ✓ A la fin du projet, il en sortira un plan clairement structuré accompagné de supports politiques et d'un nombre important d'acteurs locaux engagés qui vont assurer la pérennité des actions.
- ✓ Le réseau d'ELARD qui compte plus de 600 régions en Europe, sera encouragé et soutenu afin de mettre en œuvre des activités similaires dans ses zones de projets.

PARTICIPATION

Le consortium de BioRegions est composé de 13 partenaires de 10 pays européens. Il y a 2 régions modèles « best practice régions » en Allemagne et en Suède, 5 régions cibles (Bulgarie, République Tchèque, France, Irlande et la Lettonie), 4 experts en bioénergie (Allemagne, République Tchèque, Finlande, Grèce), un expert en finances (Grèce), et un expert en réplication du projet (Belgique).

Le consortium organisera des ateliers pour des acteurs locaux, des visites dans les régions modèles « best practice visits » et des forums dans chaque région cible ainsi qu'un atelier « réseau » en République Tchèque pour les acteurs venant des régions cibles.

RÉGIONS CIBLES



Sredna Gora, Bulgarie

Cette région cible bulgare couvre un territoire des montagnes de "Sredna Gora Mountains", avec une surface totale de 5990 km², une longueur de 285 km et une largeur de 50 km. La région compte environ 121440 habitants.

Les montagnes de Sredna Gora sont situées dans la partie centrale de la Bulgarie entre le Balcan et le Plan des Thraces.

Du point de vue environnemental, la région est propre avec des activités forestières et agricoles bien développées. Elle n'est pas riche en minéraux et en minerai de fer et est éloignée des pipelines. Les sources d'énergie utilisées dans le secteur industriel sont l'électricité et le fuel. Dans le secteur privé on utilise plutôt du charbon et du bois. La région produit beaucoup de déchets organiques, qui ne sont pas encore exploités efficacement. Une chaufferie bois de 3 MW s'est établie dans la ville de Ihti-man. 2 centrales photovoltaïques (2MW) sont construites récemment

La biomasse totale est estimée à 115798 m³, ou 92 638 tonnes, avec un équivalent d'énergie de 230 GWh (78%) en potentiel théorique.



Slavicin et Brumov-Bylnice, République Tchèque

La région cible est située dans le sud-est de la région de Zlin. Les frontières est et sud sont identiques avec la frontière entre la Tchéquie et la Slovaquie. La région cible comporte deux cantons (Brumov-Bylnice et Slavicin) avec 2 villes et 11 villages, sur une surface de 206,5 km² où habitent 21 000 personnes.

Puisque la forêt couvre la moitié de la région autour des habitations, les distances pour les approvisionnements seront courtes. La terre agricole est pour la plupart définie par les prairies et des vergers, ce qui représente une source potentielle de biomasse. L'industrie de transformation de bois est un partenaire potentiel de ce projet. Les activités locales sont : l'agriculture, le bâtiment, l'industrie, les transports, le secteur public (avec environ 24% chacune). D'un point de vue énergétique, les consommateurs les plus importants sont l'habitat avec 56% de consommation énergétique, le secteur tertiaire (chauffage des bâtiments publics) avec 30% et l'industrie avec 9%.

En accord avec la conception énergétique territoriale de la région Zlin (2001), la plupart de l'énergie consommée vient du gaz naturel (42%), l'électricité (37%) et des carburants solides (21%).

Les combustibles solides sont un mélange des combustibles fossiles et de bois. Heureusement, la part de la biomasse est en augmentation, mais à l'heure actuelle, l'élaboration d'un marché efficace n'a pas encore eu lieu. Il n'existe aucune centrale/chaufferie performante dans la région cible et la plupart de l'électricité est importée d'autres zones du pays.

L'électricité est produite à partir des petites sources d'énergies renouvelables (hydro, photovoltaïque) ou dans des unités de cogénération utilisant du gaz naturel qui approvisionne le système de chauffage du canton de Slavicin.

3 projets importants sur l'utilisation de la biomasse ont été réalisés dans la région. Tous les trois sont des chaufferies avec une grande production de chaleur en utilisant de la sciure et des copeaux de bois.



Trièves, France

Le Trièves est un territoire rural de 650 km² et d'environ 9 500 habitants. Il est situé à 30 km de la métropole grenobloise comptant 530 000 habitants. Il se compose de 29 communes qui sont réparties en 3 communautés de communes (CC du Canton de Clelles, CC du Canton de Mens et CC du Canton de Monestier de Clermont).

La région est impliquée dans des contrats de tourisme adapté et d'éco-tourisme sur des financements européens FEDER.

Sur la bordure Est du territoire les sapinières pessières du Vercors occupent 4.500 ha. La gestion forestière a permis notamment le développement de la sapinière en forêt communale, la plantation de pin noir d'Autriche, mélèze d'Europe, etc, et la création de pistes forestières.

Une des actions les plus importantes menées depuis 5 ans est la mise en place d'une filière bois énergie grâce à la construction d'un pôle bois et de 4 chaufferies communales avec réseaux de chaleurs.

Parmi les énergies renouvelables, le bois énergie représente une perspective particulièrement séduisante pour la collectivité et le développement local.

Compte tenu de la place prépondérante de l'agriculture sur notre territoire, il apparaît comme incontournable d'impliquer ce secteur dans toutes les démarches énergétiques et environnementales qui seront entreprises.

Aujourd'hui, une nouvelle piste encore inexplorée sur notre territoire est l'installation d'unité de méthanisation avec production de biogaz dans les exploitations agricoles. Ce type de projet est réfléchi depuis plusieurs années sur le territoire. Cependant, aucun projet n'a encore vu le jour. Le SAT sera donc particulièrement motivé pour échanger sur ce domaine avec tous les partenaires du projet durant les 3 prochaines années.



County Westmeath, Ireland

Le « comté » de Westmeath est situé dans les « Midlands » de l'Irlande dans la partie ouest de la province « Leinster » et connu sous le nom de « Lake County » (pays des lacs).

La région couvre une surface de 1764 km² et sa population compte environ 79403 habitants. L'agriculture traditionnelle peut être considérée comme la base économique de Westmeath, mais elle est en déclin. L'exploitation de la terre se fait essentiellement en pâturages pour l'élevage bovin. Peu est utilisé pour les activités forestières et le labourage. Le tourisme a du succès grâce à l'attraction des lacs et des rivières et il existe une industrie douce dans l'alimentation et les produits de consommation.

L'énergie utilisée dans la région provient essentiellement du fuel (64%), de l'électricité (16%) et du gaz (12%) avec une légère utilisation de tourbe et du charbon. Ainsi, la région est dépendante à plus de 90% de combustibles fossiles, qui sont en grande partie importés et compte seulement 1% des énergies renouvelables.

Il n'existe pas de véritables productions d'énergie dans la région mais 3 petites centrales, utilisant la tourbe pour convertir la chaleur en électricité.

L'initiative actuelle consiste à établir un réseau d'exploitants forestiers afin d'approvisionner les centrales existantes à tourbe en complément avec du bois.



photo par Julita Kluša, daba.dziedava.lv

LIMBAZI, Lettonie

La région Limbazi est située au bord de la mer baltique – dans la partie nord-ouest du Golfe de Riga. Elle est limitrophe à l'Estonie. La population s'élève à 35 500 habitants sur une surface de 2439 km².

La région se compose de 3 parts administrativement indépendantes : Limbazi, Salacgriva et Aloja.

Chaque part est gouvernée localement. La région de Limbazi est riche en forêts, (53,4%), ce qui est au delà de la moyenne lettone.

Les principales activités économiques sont associées à l'agriculture, les forêts et l'industrie de pêche.

Il existe 15 entreprises forestières et 40 sociétés qui travaillent dans la transformation du bois dans la région. Environ 40% des employés travaillent dans le secteur public et 60% dans le privé.

Le taux de chômage s'élève à 14,6% (fin 2009). La région n'a pas d'accès à des gisements de gaz naturel et c'est pour cela que la biomasse solide est considérée comme la source la plus importante dans tous les systèmes de chauffage de la région.

Les plus grands consommateurs du combustible « bois » sont : l'organisme de chauffage urbain, une entreprise de la branche alimentaire et certaines communes.

La capacité totale de chauffage dans la région est de 90MW. Il existe à côté de nombreuses sources de chauffage moins importantes (poêles à bois ou aux granulés des particuliers). La plupart du bois énergie vient des forêts locales. Il existe 2 petites centrales hydroélectriques (0,05 et 0,035MW) et des éoliennes (1,2MW) qui représentent la seule source de génération électrique.

7 Chaufferies urbaines se sont implantées à Limbazi city, Aloja, Salacgriva, Umurga, Pociems, Liepupe, Ozolmuiza.

Ces chaufferies fonctionnent à base de fuel ou de charbon souvent associées à la biomasse solide (bois).

Finalement, le manque des gisements de gaz naturel a facilité l'implantation du bois énergie.

Le projet BioRegions aidera à augmenter la disponibilité des ressources en bioénergie à une qualité adaptée et facilitera le développement de la bioénergie dans la région.

RÉGIONS LES MEILLEURES PRATIQUES

Jönköping, Suède

Située dans la partie sud centre de la Suède, la région de Jönköping est divisée en 13 communes locales avec une population de 333 000 habitants. Environ 30% de la population habite dans des zones rurales en dehors des centres urbains.

Avec une surface totale de 10 475 km², la région compte une densité de 32 habitants/km², ce qui au dessus de la est en dessous de la moyenne nationale (22/km²).

Les secteurs industriels de la région sont très diversifiés. Il y existe beaucoup de PME. C'est une des régions la plus industrialisée du pays avec une industrie de produits finis, dynamique, qui emploie un tiers des travailleurs de la région, ce qui représente le double de la moyenne nationale.

L'énergie utilisée

- ✓ 12,2 TWH (2007), est le flux entrant et l'usage de la région.
- ✓ 1% est la part de production électrique provenant des RES (eau, vent, biomasse) et des déchets brûlés.
- ✓ L'industrie de papier et de bois utilise leurs résidus pour produire leur propre électricité.
- ✓ La part du fuel s'élève à 37% dont 32% sont attribués aux transports.
- ✓ L'utilisation des combustibles fossiles (charbon, gaz naturel, fuel etc.) était prévue uniquement pour le chauffage de grandes surfaces (commerces, industries, habitat) mais est de plus en plus remplacée par la biomasse.
- ✓ Seul deux sur 13 communes ne sont pas encore équipée d'un chauffage urbain.
- ✓ La biomasse représente le combustible dominant (82% à 100%) pour les chauffages urbains.

Le conseil du développement régional (RDC) a écrit un plan de développement pour la région. Le programme de Jönköping prévoit un accent sur l'aspect humain et sur l'importance de l'environnement social pour le développement régional.

La biomasse venant des forêts et de l'agriculture peut être développée et combinée avec d'autres sources renouvelables comme le vent et le solaire..

ACHENTAL, Allemagne

Située dans le sud-est de la Bavière, la vallée de l'Achental longe la rivière « Tiroler Ache ». La région compte une surface de 474 km² où habitent 30 000 habitants. Grâce à sa localisation aux pieds des Alpes, les piliers économiques de cette région sont l'agriculture et le tourisme.

Au cours des dernières années l'Achental a mis un grand accent sur le tourisme alternatif ou écologique. En 1996, les maires de 8 communes de l'Achental ont élaboré le « Ökomodell Achental », une agence régionale de développement en focalisant l'aménagement, la protection de la nature, tourisme et énergies renouvelables.

Un des objectifs principaux de la région est l'utilisation efficace du potentiel local pour créer des produits et des chaînes de services avec une qualité régionale élevée.

L'aménagement est dominé par des pâturages et des forêts ; plus que 30% de la région est protégée.

L'agriculture est dominée par des prairies notamment pour les bœufs et pour l'élevage laitier. 75% des fermes sont très petites ayant moins que 20 ha de terre. Presque la moitié de la région est couverte par des forêts.

La forêt est en majorité publique. Les espèces qui dominent sont adaptés à la géographie montagneuse de la région.

Dans un rayon de 50 km, les résidus forestiers offrent un potentiel général de 942 000 m³. Les résidus venant des fauchages raisonnés, offrent un potentiel de 51 000 m³ et les restes venant de la transformation du bois dans les scieries offrent 30 600 m³. C'est pour cela que le potentiel total de la biomasse s'élève à 1.023.600 m³ par an.

La consommation des copeaux de bois est à 187 167 m³ pour les chaufferies urbaines et les chaufferies décentralisées.

Les déchets venant du jardinage ainsi que les déchets organiques sont utilisés dans les chaufferies à biogaz.

La région de l'Achtental a défini des critères précis pour les projets bioénergétiques régionaux :

Les actions en bioénergie doivent être bien adaptées aux structures économiques et culturelles de la vallée et doivent démontrer une grande efficacité énergétique.

Les projets qui répondent parfaitement à ces critères sont des chaufferies urbaines utilisant les copeaux de bois, des petites chaufferies décentralisées à biogaz et la mise en œuvre des technologies à gazéification du bois.

La région a créé un pôle bois (Biomassehof Achtental) qui est fondé sur un partenariat public-privé et qui agit comme une locomotive pour favoriser l'installation des futurs projets à bioénergie dans la région.

La vallée alpine « Achtental » tâche de disséminer le succès de son développement en tant que région à bioénergie.



PARTENAIRES BioRegions



WIP GmbH & PlanungsCoKg, www.wip-munich.de

Depuis plus que 30 ans, WIP est actif dans les secteurs des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique. L'entreprise propose aux clients internationaux venant des secteurs publics et industriels, des experts techniques ainsi que d'autres services.

Le WIP peut jouir d'une grande expérience dans les activités performantes et exceptionnelles en collaboration avec la Commission Européenne et des entités allemandes comme :

- ✓ Un travail de recherche analytique en abordant les questions énergétiques dans leurs conditions cadres aux niveaux économique, légal et social.
- ✓ La création de stratégies afin d'obtenir une plus grande intégration des technologies en énergies renouvelables.
- ✓ L'organisation d'événementiels à grande échelle pour des conférences européennes, ateliers, actions ciblées et campagnes publicitaires.
- ✓ Les systèmes d'énergie renouvelables et l'utilisation rationnelle de projets énergétiques dans les 27 pays européens.
- ✓ Services d'experts dans la recherche de stratégies en énergies renouvelables et dans l'infrastructure de l'énergie rurale.

La performance de WIP couvre tout le secteur des énergies propres dans le bâtiment, les biocarburants, le photovoltaïque, l'hydroélectricité et les éoliennes. Dans le domaine de la formation, le WIP était engagé dans plusieurs projets qui touchaient le développement du secteur européen des énergies renouvelables, notamment dans les zones rurales.

Le WIP propose l'élaboration de projets et leur management, de la supervision technique et la réalisation de projets comme la coordination d'un consortium international.

L'entreprise met à disposition des services d'experts pour des clients venant des secteurs public ou privé, national ou international.

Grâce à une équipe expérimentée et qualifiée, le WIP applique une approche intégrée pour franchir le pas entre l'idée et la réalisation d'un projet.

Le WIP est membre des associations européennes en biomasse (EUBIA), du photovoltaïque (EPIA) et des énergies éoliennes (EWEA). L'entreprise est fondatrice de l'association EUREC, le centre de recherche européen pour les énergies renouvelables.

Michael Papapetrou et Marian Cabanero sont les coordinateurs du projet BioRegions.

Tél : +49 89 720 12 712, Fax : +49 89 720 12 791, Mail : pmp@wip-munich.de, marian.cabanero@wip-munich.de

WIP Renewable Energies, Sylvensteinstraße 2, 81369 Munich, Allemagne



ENVIROS République Tchèque (membre de SKM Enviros group), www.enviros.cz

Enviros, Prague, est une entreprise avec une longue expérience (env. 15 ans) dans le domaine des services et du conseil dans le secteur des énergies et de l'environnement.

ENVIROS conseille et trouve des solutions performantes dans les secteurs de l'eau, l'environnement, le développement durable, la santé et la sécurité. Enviros compte 500 consultants dans 20 bureaux sur l'Europe, le moyen Orient et l'Afrique et est membre de CAT Alliance, un réseau mondial de consultants dans l'environnement. SKM Enviros fait partie du « Sinclair Knight Merz group », une entreprise internationale d'ingénierie, de science et de délivrance de projets.

Enviros est un bureau d'études en commerce et environnement qui met à disposition une large gamme d'assistance et de service pour les secteurs industriels, commerciaux et publics.

Les BioRegions Project Managers sont: Michael ten Donkelaar: michael.tendonkelaar@enviros.cz, Vladimira Henelova: vladimira.henelova@enviros.cz

Head Office, Prague: ENVIROS, s. r. o., Na Rovnosti 1, 130 00 Praha 3, Czech Republic

Tel.: +420 284 007 498, Fax: +420 284 861 245, Mobile: +420 602 271 854, E-mail: enviros@enviros.cz



VTT Finlande VTT- Versatile bioenergy R&D, www.vtt.fi

Le centre technique de recherche VTT de Finlande est la plus grande organisation multi-technologique en recherche appliqué du nord de l'Europe.

VTT est créée en 1944. Un des objectifs principaux de la recherche bioénergétique chez VTT est la réduction des émissions de gaz à effet de serre liées à la production de l'électricité en créant des exigences pour augmenter l'utilisation des biocarburants. D'un autre côté, notre objectif est le développement de nouvelles technologies et solutions pour produire des biocarburants à émission réduite, afin de remplacer les combustibles fossiles.

Nos centres de recherche englobent :

- ✓ La production de biocarburants et d'autres matières biologiques ainsi que les process technologiques.
- ✓ La combustion à émission réduite et des solutions de gazéification pour le chauffage et la production d'électricité.
- ✓ L'augmentation de la variété de carburants utilisés dans les chaufferies et les centrales.
- ✓ Le modelage des flues industriels et de la combustion.
- ✓ Des conceptions biotechnologiques pour une nouvelle génération de biocarburants, des technologies hydrogéniques et des piles à carburant.

VTT: P.O. Box 1603, FI-40101 Jyväskylä, Finland

Koivurannantie 1, Jyväskylä (office)

Senior research scientist Eija Alakangas, Personne de contact pour le projet BioRegions

E-mail: Eija.Alakangas@vtt.fi

Tel. +358 400 542 454



BAT-Biomassehof Achental Allemagne, www.biomassehof-achental.de

Le centre de bioénergie fonctionne dans une sorte de partenariat public-privé. Le centre appartient aux communes du territoire et aux PME privées.

Le centre approvisionne la région avec des biocarburants de grande qualité comme des copeaux de bois et des granulés (pellets).

Il peut être considéré comme la force la plus importante de développement économique de la vallée. Le côté innovant du Biomassehof et son travail efficace en amont ont relevé toutes les attentions régionales et nationales.

La vallée Achental a été sélectionnée par le gouvernement allemand comme région de meilleure pratique (best practice région) dans le domaine du développement bioénergétique.

Par conséquent, le Biomassehof Achental a créé une sorte de production très innovante ainsi que des schémas de gestion, de logistique et de marketing.

Ces schémas seront disséminés aux partenaires du projet et ensuite sur un niveau européen.

Le manager du projet est Dr Christian Epp.
christian.epp@clenergy.de



EAP Bulgarie : Energy Agency Plovdiv, www.eap-save.eu

EAP est membre de FEDARENE, la fédération européenne des agences d'énergie et d'environnement et a fondé l'association des agences d'énergie bulgare (ABEA). EAP est également membre de ENER, le réseau européen de la recherche en énergie. EAP est reconnu au niveau européen comme un partenaire local, qui développe de nouveaux projets énergétiques et des énergies propres.

L'agence porte une attention particulière sur la consommation de l'énergie et met une gestion énergétique approfondie à la disposition des particuliers, des commerces et communes.

Les priorités de l'agence se résument à:

L'efficacité énergétique

- ✓ L'intégration des énergies renouvelables dans des bâtiments et PME
- ✓ Le développement des énergies renouvelables dans les communes
- ✓ La gestion des déplacements
- ✓ L'éducation à l'environnement et aux énergies renouvelables

EAP a développé et géré plus que 20 projets RES et EE avec des partenaires nationaux et internationaux.

L'agence est une organisation d'experts visant à promouvoir l'usage durable et efficace de l'énergie et des énergies renouvelables. Ses services sont appréciés par l'administration publique, des entreprises et des consommateurs privés.

EAP s'occupe également des analyses énergétiques, identifie des projets en énergie et gère le développement et le management. Le travail de EAP est basé sur un management de qualité et sur un code éthique signé par toute l'équipe, cadres et experts confondus.

Directeur Exécutif: Liyana Adjarova
139 Ruski Blv. Office 402., 4000 Plovdiv, Bulgaria
tel: +359 32 62 57 56, fax: +359 32 62 57 54, E-mail: liyana.adjarova@eap-save.dir.bg



AUA Grèce Université Agricole d'Athènes REG (groupe d'énergie renouvelable), www.aua.gr

L'Université Agricole d'Athènes est la troisième plus vieille de Grèce. Elle peut compter sur une grande expérience acquise dans les recherches appliquées des sciences agricoles. AUA travaille régulièrement sur des projets visant le développement rural.

L'université contribue à la protection de l'environnement en touchant notamment le domaine de la vie quotidienne des Grecques et des Européens :

- ✓ La qualité et la protection de la nourriture
- ✓ La protection des ressources en eau
- ✓ L'agriculture biologique
- ✓ RES
- ✓ Les applications biotechnologiques dans l'agriculture.

Le groupe REG travaille le domaine des technologies des énergies renouvelables et notamment dans:

- ✓ la biomasse pour l'énergie
- ✓ la production et l'utilisation des biocarburants
- ✓ l'électrification rurale
- ✓ l'application de l'énergie solaire (thermique et électrique)
- ✓ les systèmes hybrides.
- ✓ Les technologies de dessalage en liaison avec des technologies des énergies renouvelables.

L'équipe est composée de 7 universitaires venant des domaines d'ingénierie différents (agriculture, mécanique, électrique)

Roussopoulos Building, Iera Odos 75, Athens, 118 55, Greece

Personnes de contact:

Dr. George Papadakis, Professor, Tel. +302105294209, e-mail. gpap@aua.gr

Dr. Dimitris Manolakas, Lecturer, Tel. +302105294034, e-mail dman@aua.gr

Thanos Balafoutis MSc., Research Assistant, Tel. +302105294209, e-mail. abalafoutis@aua.gr



Capital Connect Grèce, www.capitalconnect.gr/index1.htm

Capital Connect Venture Partners est une entreprise privée de capital-investissement qui investit dans des PMI/PME innovantes grecques qui agissent dans des secteurs de la nouvelle économie et dans des entreprises dont les avantages compétitifs proviennent de l'innovation.

Les conseillers de Capital Connect offrent des services de consulting spécialement conçus pour les entreprises privées et publiques.

La branche du consulting de Capital Connect Venture Partners est le premier fond fermé grec qui a été créé grâce à la participation du New Economy development Fund.

Avec un capital de 24 million d'Euros, Capital Connect investit dans des PME innovantes grecques.

"Capital Connect Consultants Ltd",

6, Pontou street, 145 63 Kifissia, Athens, Greece

tel.: +30 210 6254063, fax: +30 210 6254763

Les BioRegions Project Managers sont:

Alexandra Goutra agoutra@capitalconnect.gr, tel +30210 6254062

Stathis Ragoussis sragoussis@capitalconnect.gr, tel +30210 6254062



WCD Ireland, www.westcd.ie

Westmeath Community Development Ltd est créée en 1993, dans le cadre du programme LEADER II afin d'établir un programme de développement et d'aménagement rural dans le County Westmeath.

L'organisme administre actuellement un grand nombre de programmes qui incluent LDSIP, un programme local d'intégration sociale, LEADER+ et le NRDP un programme de développement rural. Exemples pour des projets de WCD sont:

- ✓ Des clubs "après l'école"
- ✓ Formations pour la création d'entreprises
- ✓ Des schémas d'emploi commun
- ✓ Des formations emploi
- ✓ Des clubs emploi
- ✓ Groupes d'échanges pour mères et femmes
- ✓ Portes ouvertes pour des marginaux
- ✓ Un centre de volontariat
- ✓ Des formations en horticulture
- ✓ Le schéma directeur local

En 2007, WCD était à l'initiative des études en RES dans le département. L'organisme a établie une étude sur des stratégies en soutenant les énergies renouvelables.

WCD a créé un groupe de travail autour de l'énergie et participe à la promotion d'une création d'un réseau de culture de bois qui vise l'approvisionnement des centrales électriques par la biomasse solide.

Westmeath Community Development Limited

Zone C - Mullingar Business Park, Clonmore, Mullingar, Co Westmeath

info@westcd.ie, Tel 044 9348571

Les BioRegions Project Managers sont: Joe Potter: jpotter@westcd.ie, Patrick Daly pd@patrickdaly.net



EKODOMA Lettonie, www.ekodoma.lv

Ekodoma Ltd est un organisme d'ingénierie indépendant avec plus que 10 ans d'expérience dans le domaine des énergies renouvelables et l'efficacité énergétique. L'entreprise est créée en 1991 par 2 universitaires de Riga venant de l'institut des systèmes d'environnement et d'énergie : Dr. Blumberga et Dr. Veidenbergs. L'équipe d'Ekodoma est composée de spécialistes et d'experts travaillant en audits d'énergie et de l'environnement, sur des plans économiques, dans le suivi.

Dans le passé, Ekodoma a entrepris un grand nombre de projets locaux dans les secteurs de l'efficacité énergétique, les énergies renouvelables, et de la politique énergétique, dont quelques projets avec la Commission Européenne. Ekodoma met l'accent sur le cadre économique, social, légal et administrative en ce qui concerne les stratégies des politiques énergétiques.

Ekodoma, Ltd, Noliktavas street 3-3, LV-1010, Riga, Latvia

Tel: +371 67323212, Fax: +371 67323210, Contact: Ilze Dzene, Project Manager, ilze@ekodoma.lv

S A T



Le Trièves

SAT France : Syndicat d'Aménagement du Trièves, www.alpes-trieves.com

Le SAT est une entité publique de coopération intercommunale créée en 1981. Ses missions sont :

- ✓ Définir le schéma directeur local (aménagement du territoire)
- ✓ Harmoniser et coordonner les projets de développement du territoire et les mettre en œuvre dans les politiques
- ✓ Animer la charte forestière territoriale ainsi que les politiques en matière de ressources naturelles, d'environnement, de transports, d'habitat, de culture, d'urbanisation et de patrimoine

L'organisation a adopté un Agenda 21 local et a défini son nouveau projet du territoire en juin 2006.

Ce projet vise le développement des RES, la réduction des pollutions dues aux ressources fossiles et promeut un habitat écologique sur le territoire.

A l'heure actuelle, le SAT s'est aussi engagée dans un autre projet IEE, "Total Synergy". L'objectif du projet étant le développement du secteur du biogaz et du biocarburant en utilisant des déchets organiques.

Le SAT s'imagine une coopération fructueuse entre le projet « BioRegions » et le projet « Total Synergie ».

Syndicat d'Aménagement du Trièves Place de l'Eglise 38930 CLELLES France

Contacts: Robert Cuchet - Vice président du SAT, Brigitte Locatelli, b.locatelli.sat@wanadoo.fr

Bettina Maeck, bettina.maeck@wanadoo.fr

Thibaud Bécourt, espaces-naturels.sat@orange.fr

Phone : 00 33 4 76 34 49 11



ENERGETICKÁ AGENTURA
ZLÍNSKÉHO KRAJE, o.p.s.

EAZK : Agence d'Energie de la Région Zlin République Tchèque, www.eazk.cz

- ✓ Consultations énergétiques pour améliorer l'efficacité et l'autosuffisance.
- ✓ Dissémination et promotion des bonnes pratiques
- ✓ Travail d'analyse et de conception
- ✓ Initiation et préparation de projets visant l'énergie
- ✓ Soutenir la création d'une gestion d'énergie dans des autorités municipales et régionales.
- ✓ Coopération internationale pour la préparation et la promotion des consultations et projets.

Activités annexes:

- ✓ Activités d'ordre commercial, financier et économique
- ✓ Organisation de stages, séminaires et d'autres rencontres éducatifs
- ✓ Organisation d'expositions, de foires et de campagnes de vente
- ✓ Activités de conseil technique dans le domaine de l'énergie

Les services de l'agence visent des projets qui seront réalisés par la région, les villes, les villages, les PME et par des particuliers.

Les BioRegions Project Managers sont: Ing. Miroslava Knotková, Director, tel:+420 577 043 940, [miroslava.knotkova\(at\)eazk.cz](mailto:miroslava.knotkova(at)eazk.cz)

Residence: Energetická agentura Zlínského kraje, o.p.s., Třída Tomáše Bati 21, 761 90 Zlín, Czech Republic



ELARD Belgique, www.elard.eu/

Le "European Leader Association for Rural Development" (ELARD) est une association internationale, créée en 1999 par les réseaux nationaux des territoires LEADER dans les états membres.

La liste de fondateurs initiaux est indiquée ci-dessous:

- ✓ Réseau Français pour le développement rural
- ✓ Réseau Grec pour le développement rural
- ✓ Réseau Irlandais pour le développement rural
- ✓ Réseau Italien pour le développement rural
- ✓ Réseau Espagnol pour le développement rural.

Dans la période entre 2000 et 2006, 950 zones rurales des 15 états membres ont suivi l'initiative "Leader + community", ce qui a permis un accès à un grand réseau d'information et d'autres ressources.

La moitié de ces GAL (groupes d'action locaux) Européens sont désormais membre d'ELARD, grâce à leurs réseaux nationaux ou régionaux.

Avec leur aide, un grand nombre de partenaires publics, privés et d'acteurs locaux se sont impliqués dans un développement rural actif au niveau communal.

Aujourd'hui, ELARD représente plus de 450 GAL qui gèrent le "Leader + Community Initiative" et/ou "National Programs for Rural Development", ainsi que d'autres programmes ou initiatives pas forcément directement liés avec le développement rural (Interreg, Equal, Urban etc.).

En restant dans la philosophie LEADER, l'objectif d'ELARD est le soutien du développement rural et régional, la promotion et le partage d'expérience de leurs membres et partenaires et de promotion du travail en réseau et de la coopération dans des projets internationaux.

En plus, après l'agrandissement de l'union européenne en 2007, ELARD a fait des efforts pour connecter les nouveaux états sur le réseau existant.

Av. d' Auderghem 59 (bt 3), 1040 Brussels-Belgium

Telephone & Fax : 0032 (0) 2 230 13 53,

e-mail: elard@elard.eu

Les Project Managers sont:

Mr. Stefanos Loukopoulos - Coordination & Communications Officer : stefanos.loukopoulos@elard.eu

Ms. Valentina Sorbi - EU project consultant and communication expert: valentina.sorbi@gmail.com



LTC Suède, www.ltc.se

Länsteknikcentrum AB (LTC) est créée en 1987 en tant qu'organisme d'aménagement régional, appartenant aux personnes privées, aux organisations commerciales, au secteur publique et aux universités. Le but est d'apporter un développement économique et industriel dans la région.

La recherche et l'innovation sont au coeur des activités de LTC, aussi comme la promotion de la coopération entre les entreprises régionales et autres régions européennes.

LTC peut compter sur un réseau fort de ressources qualifiées d'instituts et organisations et soutient la coopération entre la communauté commerciale, les instituts de recherche et le "Science Park system".

LTC a une large connaissance des entreprises et réseaux régionaux ainsi qu'une longue expérience dans le travail sur des projets internationaux avec des fonds européens et autres.

LTC est aussi partenaire dans le réseau européen EEN (Enterprise Europe Network).

EEN LTC s'est spécialisé dans les énergies renouvelables et dans le secteur environnemental.

Les Project Managers sont: Joakim Robertsson, Tel:+ 46 36 30 57 18, Mob:+46 703 52 44 22, joakim@ltc.se

Alan Sherrard, Tel:+46 36 30 57 05, Mob:+46 766 26 01 35, alan@ltc.se

Durée de BioRegions:
May 2010 to May 2013

Coordination de BioRegions:

WIP – Renewable Energies, Germany

Michael Papapetrou et Marian Cabanero

Phone: +49-89-720 12 712 Email: pmp@wip-munich.de

marian.cabanero@wip-munich.de

www.bioregions.eu

Syndicat d'Aménagement du Trièves

Brigitte Locatelli, b.locatelli.sat@wanadoo.fr

Bettina Maeck, bettina.maeck@wanadoo.fr

Thibaud Bécourt, espaces-naturels.sat@orange.fr

Robert Cuchet, robert.cuchet@orange.fr



bioregions.eu

Le projet est financé par le "Programme Energie Intelligente pour l'Europe". Le contenu de ce document a été rédigé par les participants au projet. Il ne reflète pas nécessairement l'avis de l'Union européenne. La Commission européenne n'est pas responsable de tous les usages qui pourraient être fait des informations qui sont communiquées.