

Newsletter n°1, 07/2013

OUI  BIOMASSE

www.oui-biomasse.info



Wissenschaftsoffensive
L'Offensive Sciences



L'Offensive Sciences
Wissenschaftsoffensive

Sehr geehrte Damen und Herren,

dies ist die erste Ausgabe des Projektnewsletters „Innovationen für eine nachhaltige Biomassenutzung in der Oberrheinregion“ oder kurz „OUI Biomasse“. Mit dem Newsletter werden wir Sie halbjährlich über den Projektfortschritt, aktuelle Veranstaltungen sowie die Aktivitäten des Oberrheinischen Umweltforschungsinstituts (OUI) informieren.

Wenn Sie unseren Newsletter zukünftig nicht mehr erhalten wollen, bitten wir Sie um eine kurze Nachricht an: kira.schumacher@kit.edu

Eine interessante Lektüre wünscht Ihnen das OUI Biomasse-Projektteam.

Madame, monsieur,

voici la première édition de la newsletter du projet « Innovations pour une utilisation durable de la biomasse dans la région du Rhin Supérieur » ou en bref « OUI Biomasse ». Cette newsletter vous informera tous les six mois sur l'avancement du projet, les manifestations actuelles, ainsi que sur les activités de l'Institut de Recherche Environnementale du Rhin Supérieur (IRR).

Si vous ne souhaitez plus recevoir notre newsletter, merci d'envoyer un message à : kira.schumacher@kit.edu

L'équipe du projet OUI Biomasse vous souhaite une bonne lecture.

Projektidee und Förderung

Die Projektidee ging aus dem ersten trinationalen Workshop des OUI, welcher im November 2010 stattfand, hervor. Dieser Workshop hatte zum Ziel die Vernetzung der Wissenschaftsakteure am Oberrhein voranzutreiben und einen Überblick über grenzüberschreitende Projektideen zu gewinnen.

Das Projekt „OUI Biomasse“ wurde schließlich im Juli 2012 im Rahmen der Wissenschaftsoffensive der Trinationalen Metropolregion Oberrhein (TMO) als eines von sieben Leuchtturmprojekten ins Leben gerufen. Das Projekt wird unter anderem von INTERREG gefördert.

Idée et financement du projet

L'idée du projet est née du premier atelier trinational de l'IRR, qui s'est tenu en novembre 2010. Cet atelier avait pour objectif de favoriser la mise en réseau des acteurs scientifiques du Rhin Supérieur et de parvenir à une vision d'ensemble sur de potentiels projets transnationaux.

Le projet « OUI Biomasse » a finalement été inauguré en juillet 2012 dans le cadre de l'Offensive Science de la Région Métropolitaine Trinationale (RMT) comme l'un des sept projets phares. Le projet est financé entre autres par INTERREG.

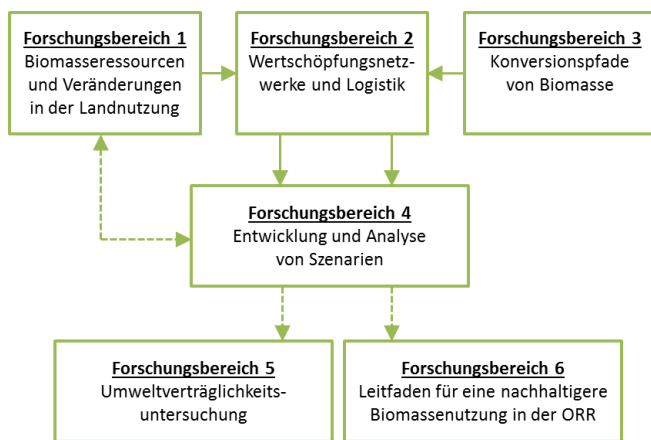
Nachhaltige Biomassenutzung am Oberrhein

„OUI Biomasse“ hat die Förderung der nachhaltigen Biomassenutzung am Oberrhein zum Ziel. Wissenschaftler aus Deutschland, Frankreich und der Schweiz untersuchen alle Bestandteile der Biomassewertschöpfungskette, um Szenarien zu verschiedenen Entwicklungsalternativen zu erstellen sowie deren potentielle Auswirkungen unter Nachhaltigkeitskriterien zu analysieren.

Das konkrete Projektziel besteht in der Erarbeitung einer Roadmap für die nachhaltige Biomassenutzung in der Oberrheinregion (ORR), die als Aktionsplan und strategische Leitlinie bei der Umsetzung von Biomasseprojekten dienen soll.

Interdisziplinärer Forschungsansatz

Das Projekt ist in sechs aufeinander aufbauende und eng miteinander verknüpfte Forschungsbereiche gegliedert.



Mehr Informationen zum Forschungsansatz auf unserer Webseite: www.oui-biomasse.info/projektinformationen/forschungsansatz/

Erste Ergebnisse aus Forschungsbereich 1

Der erste Forschungsbereich befasst sich mit der Lokalisierung der lokalen Biomasseressourcen und Landnutzungskonflikten mit Hilfe von statistischen Daten, Karten, Fernerkundung und GIS-Modellierung. Ziel ist es, eine umfassende Datenbank regionaler Biomassepotentiale in der ORR zu erarbeiten.

In einem ersten Schritt wurden verschiedene Geo-Daten gesichtet und für das Projekt evaluiert. In Kooperation mit dem Geographischen Informationssystem des Oberrheins (GISOR) gelang es relevante Daten in Form von Satellitenbildern, Landnutzungskartierungen und Geländemodellen für die gesamte Projektregion bereitzustellen. Auf Basis von CORINE und IRS Satellitenbildern wurden unter der Leitung des Laboratoire Image, Ville, Environnement (LIVE) in Straßburg eine Rasterkarte mit Landnutzungsanteilen entwickelt. Diese stellt eine wichtige Grundlage für die Szenarien-Entwicklung in den darauffolgenden Forschungsbereichen dar. Die nächsten Schritte des ersten Forschungsbereichs werden sich den Fallstudien (UseCases) widmen und Daten auf höherem Auflösungslevel bereitstellen.

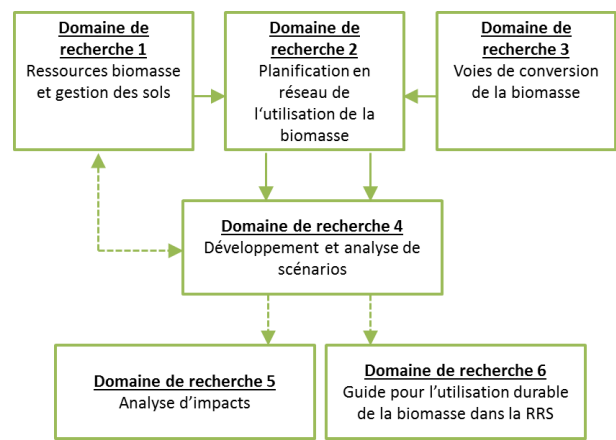
Utilisation durable de la biomasse dans le Rhin Supérieur

« OUI Biomasse » a pour objectif d'encourager l'utilisation durable de la biomasse dans le Rhin Supérieur. Des scientifiques venus d'Allemagne, de France et de Suisse étudient tous les maillons de la chaîne de valeur de la biomasse afin d'élaborer des scénarios sur ses diverses voies de développement et d'en analyser les conséquences potentielles en fonction de critères de durabilité.

Concrètement, l'objectif du projet est d'élaborer un guide pour l'utilisation durable de la biomasse dans la région du Rhin Supérieur (RRS), servant de plan d'action stratégique pour la réalisation de projets liés à la biomasse.

Approche de recherche interdisciplinaire

Le projet de recherche est constitué de six sous-parties étroitement liées entre elles.



Pour plus d'informations sur notre approche de recherche, consultez notre site Internet : www.oui-biomasse.info/fr/projektinformationen/forschungsansatz/

Premiers résultats du domaine de recherche 1

Le premier domaine de recherche consiste à localiser les ressources locales de biomasse et les conflits fonciers à l'aide de données statistiques, de cartes, d'images de télédétection et de modèles SIG. L'objectif est de produire une base de données des potentiels de biomasse dans la RRS.

La première étape du projet a consisté à acquérir et évaluer diverses données géographiques. En collaboration avec le Système d'Information Géographique du Rhin Supérieur (SIGRS), l'équipe est parvenue à constituer une base de données pertinente sous forme d'images satellite, de cartographie des usages fonciers et de modèles de la propriété foncière sur toute la région concernée par le projet. Sur la base des images satellite de CORINE et IRS, une carte raster, représentant les proportions d'occupation des sols, a été développée sous la direction du Laboratoire Image, Ville, Environnement (LIVE) de Strasbourg. Cette carte constitue une base essentielle pour le développement de scénarios dans les domaines de recherche suivants. Les prochaines étapes du premier domaine de recherche seront consacrées à des études de cas (UseCases) et fourniront des données à un niveau de résolution plus élevé.

Etablierung eines trinationalen Netzwerkes

Die Etablierung eines interdisziplinären, trinationalen Wissenschaftsnetzwerkes, das alle relevanten Kompetenzen der ORR im Bereich der Umweltforschung bündelt, ist ein weiteres wichtiges Projektziel. Das Netzwerk soll dazu beitragen, Hürden der trinationalen Zusammenarbeit im Bereich der Umweltforschung abzubauen und somit die Forschungskapazitäten der ORR zu erhöhen und Impulse für eine nachhaltige Entwicklung der Region zu schaffen. Langfristig soll das Netzwerk als „Oberrheinisches Umweltforschungsinstitut“ (OUI) institutionalisiert werden.

Mise en place d'un réseau trinational

Un autre objectif essentiel du projet est de mettre en place un réseau interdisciplinaire trinational qui regroupe les compétences existantes dans le domaine de l'environnement à l'échelle de la RRS. Le réseau permettra de réduire les obstacles inhérents à la coopération trinationale dans le domaine de la recherche environnementale et ainsi d'augmenter la capacité de recherche de la RRS et créer des incitations pour le développement durable de la région. À long terme, le réseau sera institutionnalisé sous le nom d' « Institut de Recherche Environnementale du Rhin Supérieur » (IRR).

Projekt-Webseite gestartet

Das Projekt präsentiert sich nun der Öffentlichkeit mit seiner neuen Webseite www.oui-biomasse.info. Die Webseite ist in den drei Sprachen deutsch, französisch und englisch verfügbar und bietet umfassende Informationen zum Projektfortschritt, den Projektflyer zum Download sowie die Möglichkeit den halbjährlich erscheinenden Newsletter zu abonnieren.

Lancement du site Internet du projet

Le projet se présente désormais au public avec son nouveau site Internet, www.oui-biomasse.info/fr. Le site, en trois langues, allemand, français et anglais, propose des informations sur l'avancement du projet, une brochure sur le projet à télécharger, et permet de s'abonner à la newsletter qui paraît deux fois par an.

Veranstaltungen

Seit dem Start des Projektes haben die Projektpartner das Projekt einem großen Fachpublikum, wie bei der International Sustainability Conference in Basel, den Tagen der Wissenschaft der TMO in Straßburg und der Deutsch-Französischen Woche am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) in Karlsruhe, vorgestellt.

In Zusammenarbeit mit TRION, dem Netzwerk für Energie und Klima der TMO, organisiert OUI Biomasse am 29. November 2013 einen trinationalen Workshop zum Thema „Nachhaltige Biomassennutzung am Oberrhein“. Die Veranstaltung soll den Austausch zwischen der Wissenschaft und Wirtschaft ermöglichen, indem einerseits grenzüberschreitende Forschungsprojekte der Hochschulen und andererseits konkrete Beispiele aus der Praxis vorgestellt werden. Details zu der Veranstaltung werden zu einem späteren Zeitpunkt bekannt gegeben.

Manifestations

Depuis le lancement, les partenaires ont présenté le projet à un large public spécialisé, comme par exemple à l'International Sustainability Conference de Bâle, aux journées de la Science de la RMT à Strasbourg et à la semaine franco-allemande au Karlsruher Institut für Technologie (KIT) à Karlsruhe.

OUI Biomasse organise le 29 novembre 2013 en coopération avec TRION, le réseau énergie-climat de la RMT, une conférence sur le thème de l' « Utilisation durable de la biomasse dans le Rhin supérieur ». La manifestation vise à faciliter l'échange entre les acteurs scientifiques et économiques en présentant d'une part des projets de recherche transfrontaliers de grandes écoles et d'autre part des exemples concrets de cas pratiques. Des précisions sur cette manifestation seront communiquées ultérieurement.

Daten und Fakten „OUI Biomasse“

- Laufzeit: 01.07.2012 – 30.06.2015
- 13 Projektpartner, 9 assoziierte Partner
- Gesamtbudget ~ €2 Mio.
- Träger: Deutsch-Französisches Institut für Umweltforschung (DFIU), Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- Webseite: www.oui-biomasse.info

« OUI Biomasse » : données et faits

- Durée : 01/07/2012 – 30/06/2015
- 13 partenaires du projet, 9 partenaires associés
- Budget total ~ 2 M€.
- Porteur : Institut franco-allemand de recherche sur l'environnement (DFIU), Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- Site Internet : www.oui-biomasse.info/fr



Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)
Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE)
Dépasser les frontières : projet après projet
Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt



TRINATIONALE METROPOLITANREGION OBERRHEIN
REGION METROPOLITAINE TRINATIONALE DU RHIN SUPÉRIEUR
Wissenschaftsoffensive
Offensive Sciences

Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST



Rheinland-Pfalz
MINISTERIUM FÜR BILDUNG, WISSENSCHAFT, WEITERBILDUNG UND KULTUR