

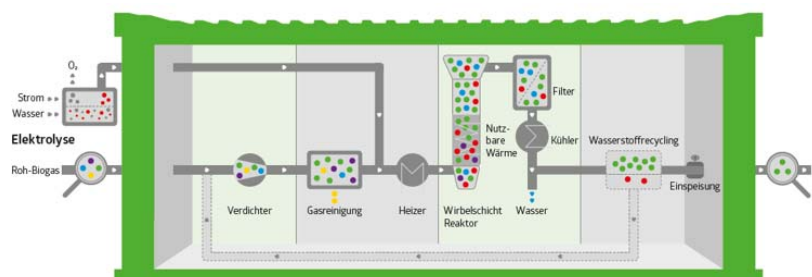
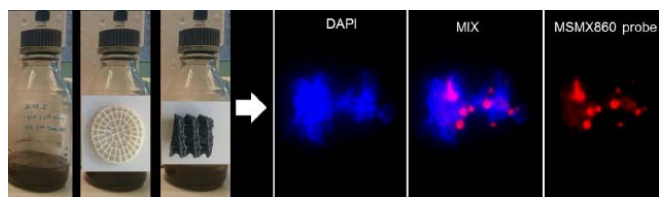
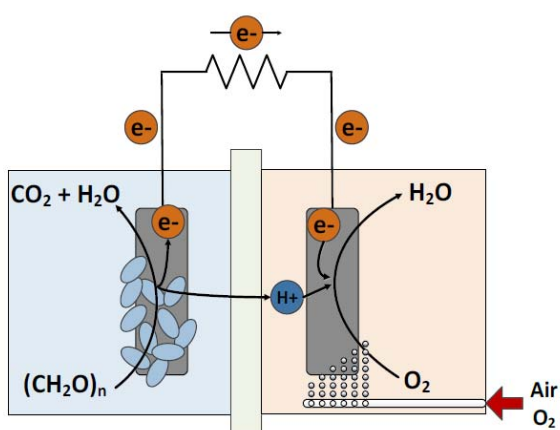


Journée de la Recherche sur la bioénergie en Suisse

Exploiter des potentiels, réaliser des idées
innovantes

Mercredi 10 mai 2017

Aula du bâtiment de l'OFROU, 3063 Ittigen



Recherche sur la bioénergie en Suisse

10 mai 2017, de 9 h à 16 h, aula du bâtiment de l'OFROU, Ittigen

Source d'énergie renouvelable, la biomasse offre de multiples possibilités de production d'électricité, de chaleur et de carburant. Que ce soit dans la perspective d'une pénurie d'énergies fossiles ou sous l'angle de la protection de l'environnement (p. ex. émissions de CO₂), la biomasse représente une alternative prometteuse non négligeable. Elle constitue la deuxième plus importante source d'énergie renouvelable dont dispose la Suisse, après la force hydraulique. Sur mandat de la Commission fédérale pour la recherche énergétique (CORE), l'Office fédéral de l'énergie (OFEN) coordonne et dirige le programme de recherche sur la bioénergie. Celui-ci couvre des thèmes innovants et importants pour la Suisse dans le domaine de la méthanisation. L'objectif est de coordonner et d'encourager la recherche au niveau national, d'exploiter les synergies et d'établir des contacts au plan international.

La rencontre servira à l'échange d'informations sur une sélection de thèmes prioritaires de la recherche sur la bioénergie, afin de consolider les travaux en cours dans notre pays et de multiplier les contacts entre les acteurs. Elle offrira une vue d'ensemble de la recherche académique sur le sujet.

De plus, la présentation d'un Technology Collaboration Programme de l'Agence internationale de l'Energie (AIE) offrira un aperçu de la recherche internationale et de son orientation.

L'entrée est libre.

Langue: selon la langue maternelle du conférencier (FR/DE/EN)

Les personnes intéressées sont priées de s'inscrire par courriel d'ici au 21 avril 2017 en indiquant leurs adresse, numéro de téléphone, adresse électronique, division, institution.

Contact et **inscription**:

Office fédéral de l'énergie

Linda Thomann, section Recherche énergétique

Courriel: linda.thomann@bfe.admin.ch, tél.: 058 463 8555

Organisation:

Office fédéral de l'énergie

Sandra Hermle, section Recherche énergétique

Courriel: sandra.hermle@bfe.admin.ch

Programme

8h30 *Accueil & café*

9h00 **Allocution de bienvenue** R. Schmitz, responsable de la section Recherche énergétique, OFEN

9h10 **Actualités du monde politique**
M. Buchs, section Energies renouvelables, OFEN

9h25 **Actualités du monde de la recherche**
S. Hermle, section Recherche énergétique, OFEN

9h40 **Actualités de l'IEA Bioenergy Task 37**
U. Baier, ZHAW, Wädenswil, délégué IEA Bioenergy Task 37

Thème 1: Exploiter des potentiels (animation: U. Baier, ZHAW, délégué IEA Bioenergy Task 37)

9h55 **Potentiel de la Suisse en termes de biomasse en vue de l'utilisation énergétique**
V. Burg, WSL, Birmensdorf

10h15 **Séparation des matières solides du lisier brut avant fermentation**
U. Meier, MERITEC GmbH, Guntershausen

10h35 *Pause café - Affiches - Contacts*

11h00 **Stratégie microbienne visant à augmenter la production de biogaz lors de la fermentation anaérobie d'engrais de ferme**
M. Studer, Haute école spécialisée bernoise, HAFL, Zollikofen

11h20 **Hydrolyse microaérophile de biomasse riche en fibres pour augmenter la production de biogaz**
U. Baier, ZHAW, Wädenswil

11h40 **Evaluation technique et économique des installations de méthanisation en boxes en vue de mobiliser le potentiel des petites installations de compostage en termes de biogaz**
H. Engeli, engeli engineering, Neerach; W. Edelmann, arbi GmbH, Baar

12h00 *Discussion*

Thème 2: Nouvelles approches – idées innovantes (animation: M. Buchs, OFEN)

12h10 **Pile à combustible microbienne**
M. Sugnaux, HES-SO Valais, Sion

12h30 **Méthanisation anaérobie de déchets industriels liquides en deux étapes**
R. König, SUPSI, Manno

12h50 *Discussion*

13h00 *Repas - Affiches - Contacts*

14h00 **Amélioration de la qualité du digestat liquide (jus de pressage)**
M. Oertig, Axpo Kompogas AG, Baden

14h20 **Optimisation énergétique de l'épuration des eaux usées grâce à la biomasse granulée**
V. Soljan, Puratis Sàrl, Orbe

14h40 *Discussion*

Thème 3: Vers le réseau de gaz (animation: S. Hermle, OFEN)

14h50 **Traitement du biogaz – traitement de 40 Nm³/h de gaz d'épuration et injection dans le réseau de gaz naturel**
Ch. Müller, IBAarau Wärme AG, Aarau

15h10 **Méthanisation directe de biogaz**
A. Kunz, Energie 360° AG, Zürich; T. Schildhauer, PSI, Villigen

15h30 *Conclusion - Café - Affiches - Contacts*

Accès avec les transports publics

De la gare de Berne à l'aula du bâtiment de l'OFROU (Mühlestrasse 2, Ittigen):

Par la ligne ferroviaire RBS:

De la gare de Berne (station souterraine, voies 21-24) par la ligne **S 7** (direction Worb Dorf ou Bolligen) jusqu'à la halte **Papiermühle**. Revenir à pied le long des voies env. 5 minutes en direction de Berne (Mühlestrasse).

Le bâtiment de l'OFROU est le premier qui se présente en face (2).



Office fédéral des routes = OFROU (en allemand ASTRA)

Accès en voiture

Pour accéder par la route au bâtiment de l'OFROU (Mühlestrasse, Ittigen):

EN VENANT DE BÂLE/LAUSANNE/ZURICH:

Sortie d'autoroute **Bern-Wankdorf**, direction **Ittigen**. Les places de stationnement pour visiteurs sont **peu nombreuses**. Si vous souhaitez réserver une place, prière de l'annoncer **sans faute** à l'inscription. La réservation ne peut pas être garantie.