Webinaire Adebiotech 16 Novembre 2022 – 10H00-13H00

Alternatives durables aux énergies fossiles

(Biotech/Chimie/Cosmétiques)



Restez en ligne, le webinaire va commencer Introduction – Sylvio Bengio, Adebiotech





LE GRAND PROBLEME DES INDUSTRIES
(BIOTECH, CHIMIE, COSMETIQUES...):
QUELLES ALTERNATIVES DURABLES AUX
ÉNERGIES FOSSILES?



LE GRAND PROBLEME DES INDUSTRIES (BIOTECH, CHIMIE, COSMETIQUES...): QUELLES ALTERNATIVES DURABLES AUX ÉNERGIES FOSSILES?



Quelles alternatives durables aux énergies fossiles pour l'industrie –

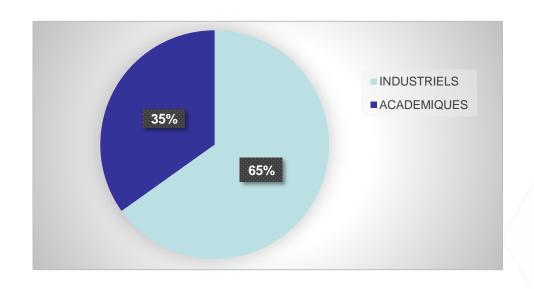
Agenda du webinaire 16/11/22 (10H-13H)

- Bienvenue à Adebiotech/ Introduction Sylvio Bengio, Adebiotech
- 1. Quelle énergie pour demain afin d'atteindre la neutralité carbone? Alexis Rannou, Givaudan Active Beauty
- 2. Stratégie de développement d'une ressource énergétique locale à partir de déchets d'ameublements, Fabien Cambon, Ecomobilier
- 3. Un cocktail enzymatique pour améliorer la productivité du biogaz, Philippe Lorieau, Proteus by Segens
- 4. Estimer sa dépendance aux énergies non renouvelables sur toute la chaîne de valeur par l'évaluation environnementale Fabrice Bosque, ITERG (centre technique industriel)
- 5. Sensibilisation des ingénieurs de demain aux problèmes socioécologiques et énergétiques, Vanessa Proux, Sup'Biotech

Adebiotech – Think Tank One Health and Biotechnologies



- Active since 2007, independent, non-profit
- Fosters scientific collaborations between Industry, Academia and Institutions
- Largest Biotech network in France (>38,000 names)
- >80+ Conferences/webinars (national and international) organized at Biocitech
- Networking and business opportunities





Adebiotech, think tank One Health (depuis 2007)







ENVIRONNEMENT



ALIMENTATION ET SANTE

de la prévention aux traitements

Microbiotes
Epigénétique
Antibiorésistance
Prévention des maladies
métaboliques

écosystèmes et activités humaines

Qualité de l'air, eau, sols Intrants durables (sols) Recyclage des plastiques et valorisation organique Empreinte carbone Economie circulaire nutrition humaine et animale

Protéines végétales et animales Pré et probiotiques Protéines d'insectes Applications des algues



présentations et vidéos sur asso.adebiotech.org/archives

BIOCATALYSE ENZYMATIQUE INDUSTRIELLE (OCT 2023)



ADEBIOTECH CAMPUS 12 JANVIER 2023



ALTERNATIVES A L'EXPERIMENTATION ANIMALE 6-7 JUIN 2023

Alternatives To Animal Experimentation (ATAE 2023)

Alternative technologies and models to Replace/Reduce/Refine the usage of laboratory animals in <u>Biopharmacy</u>, Food/Health, Chemistry and Cosmetics industries

June 6-7, 2023, Biocitech Paris (Romainville)









A two-day industry-oriented international scientific conference to discuss the changing needs of the industry and innovations contributing to replace/reduce the usage of laboratory animals. For applications and research in in Toxicology, Pharmacology and ADME for Pharma, Medical devices, Nutrition/Health, Chemical industries and cosmetics

MICROBIOLOGIE DES SOLS AU SERVICE D'UNE AGRICULTURE DURABLE 27-28 JUIN 2023







Energies fossiles: accélération des déséquilibres depuis 2014-

- Fin 2014: Chute brutale des cours du brut
 - Arrêt des investissements en prospection et exploitation (2004 70B\$ = 17B barils/an 2014 300M\$ = 14B
 - Consommation augmente fortement (développement de la Chine)
- 2019: Re-chute des prix (crise Covid)
 - Production de pétrole ne suit plus (faute des sous-investissements)
 - OPEP restreint sa production

2021: Embargo sur la Russie (+ Iran et Vénézuela = 17% production mondiale)

- Rapprochement Russie/ Arabie Saoudite: OPEP+
- Russie « solde » son gaz à la Chine et l'Inde









Guerre en Ukraine, sabotage du pipeline Nordstream 2 etc...

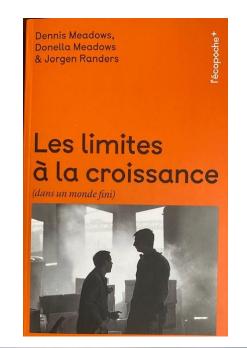


Géopolitique et énergies fossiles

- 2022: Le Golfe revient au centre de l'échiquier énergétique!
 - Retour en grâce (forcé!) de l'Arabie Saoudite auprès de l'administration Biden (+10% de croissance Q1 2022)
 - Attitude opportuniste d'Israël sur les gisements de gaz sousmarins
 - Négociations avec le Liban, l'Arabie Saoudite et l'Egypte pour un transport vers l'Europe (avec intervention de la Turquie!)
- Gaz en Europe: La Commission européenne a présenté récemment des propositions visant à réformer l'indice phare du marché gazier, éviter des prix extrêmes et définir un niveau obligatoire d'achats en commun, mais sans plafonner le prix du gaz utilisé pour produire de l'électricité.











Vers des solutions au problème de l'énergie?

- L'issue de la guerre en Ukraine
- L'attitude le Russie et de la Chine et des USA et des pays du Golfe
- La cohésion européenne
- Les supports du gouvernement
- Le nucléaire (France)
- Adoption des technologies bas carbone et la réduction de l'empreinte carbone



LE GRAND PROBLEME DES INDUSTRIES (BIOTECH, CHIMIE, COSMETIQUES...): QUELLES ALTERNATIVES DURABLES AUX ÉNERGIES FOSSILES?



Quelles alternatives durables aux énergies fossiles pour l'industrie –

Agenda du webinaire 16/11/22 (10H-13H)

- Bienvenue à Adebiotech/ Introduction Sylvio Bengio, Adebiotech
- Quelle énergie pour demain afin d'atteindre la neutralité carbone? Alexis Rannou, Givaudan Active Beauty
- Stratégie de développement d'une ressource énergétique locale à partir de déchets d'ameublements, Fabien Cambon, Eco-mobilier
- Un cocktail enzymatique pour améliorer la productivité du biogaz, Philippe Lorieau Proteus by Segens
- Estimer sa dépendance aux énergies non renouvelables sur toute la chaîne de valeur par l'évaluation environnementale Fabrice Bosque, ITERG
- Sensibilisation des ingénieurs de demain aux problèmes socioécologiques et énergétiques, Vanessa Proux, Sup'Biotech