

## I Ragguagli di l'Università

N° 243  
Avril 2013

### Contacts

**Philippe POGGI**  
Directeur de la plateforme de R&D  
Stockage de l'Énergie  
poggi@univ-corse.fr

**Marie-Françoise SALICETI**  
Cellule Valorisation  
saliceti@univ-corse.fr



Università di Corsica Pasquale Paoli  
BP 52 - 20250 Corti

Directeur de la publication  
Paul-Marie Romani,  
Président de l'Université

Conception  
Service de la communication et de  
l'évènementiel  
communication@univ-corse.fr

[www.univ-corse.fr](http://www.univ-corse.fr)

## CONFÉRENCE

### «HYDROGÈNE - ÉNERGIE : ÉTAT DES LIEUX ET ENJEUX»

*Dans le cadre de la diffusion la culture scientifique, technique et industrielle autour des Plateformes de R&D MYRTE et PAGLIA ORBA, Marianne JULIEN, présidente de l'Association Française de l'Hydrogène et des Piles à Combustible (AFHYPAC) a donné une conférence le 11 mars dernier à l'Université de Corse.*



#### UNE INSTALLATION OPÉRATIONNELLE À VIGNOLA DEPUIS DÉCEMBRE 2011

Paradoxalement, alors que la Corse dispose d'une installation unique au monde, cette énergie est encore peu connue du grand public.

Ainsi, depuis 5 ans, l'Université de Corse, le Laboratoire CNRS 6134 Sciences pour l'Environnement et ses partenaires (CEA, AREVA SE) portent le projet d'une plateforme de recherche dédiée au couplage entre énergies renouvelables (photovoltaïque) et hydrogène (électrolyseur, stockage hydrogène et pile à combustible).

Labellisée par le pôle de compétitivité CAPENERGIES et financé par la CTC, l'ÉTAT et l'EUROPE, elle a pour but d'étudier comment la filière hydrogène pourrait être un élément de stockage de l'énergie électrique permettant de favoriser l'essor du photovoltaïque connecté au réseau électrique en réduisant son caractère intermittent.

#### UNE FILIÈRE INDUSTRIELLE ÉMERGENTE

En France, la filière repose sur un petit nombre d'individus et a des difficultés à passer au stade industriel.

La recherche est soutenue par environ 500 chercheurs (essentiellement au CEA et CNRS) et environ 100 entreprises de taille différente sur la chaîne de valeur (électrolyseur, pile à combustible, stockage) alors qu'une centaine d'installations sont présentes sur le territoire.

On peut citer des exemples d'application, en Franche-Comté pour des petites voitures, en Loire-Atlantique pour des navettes fluviales et MYRTE en Corse.

#### DIFFUSION DE LA CONNAISSANCE ET DÉBAT CITOYEN

Un échange nourri avec le public s'est engagé autour d'exemples d'applications ou de questions plus techniques ainsi que sur l'aspect sécurité.

Marianne JULIEN a répondu et son exposé a montré l'intérêt de l'hydrogène comme vecteur énergétique associé aux énergies renouvelables et comme un vecteur de stockage prometteur pour harmoniser **production intermittente de l'énergie et demande variable.**

L'enjeu actuel est le transfert afin de favoriser la croissance de ce secteur industriel.

Cette conférence participe de cette nécessité de diffuser la connaissance auprès du citoyen qui est en demande d'information. Ainsi, il pourra être acteur du débat sur la transition énergétique au niveau de la région car apte à en mesurer les enjeux. La Collectivité Territoriale de Corse soutient financièrement la diffusion autour des plateformes de R&D dédiées aux ENR à Vignola.

