

TONNEVILLE. Planétarium Ludiver

L'énergie du futur rencontre les étoiles

VENDREDI au Planétarium Ludiver, Danièle Imbault a animé une conférence intitulée « Iter : l'énergie du futur, sur le chemin des étoiles » en partenariat avec l'association Win France qui vise à promouvoir les femmes dans les métiers de l'industrie nucléaire.

Tous les mystères d'Iter

« Ce soir, nous accueillons pour la seconde fois en quelques mois à Ludiver, Danièle Imbault », soulignait Geneviève Gosselin-Fleury, vice-présidente de la Communauté d'agglomération du Cotentin en charge du développement et de la promotion du tourisme.

En septembre 2018, Danièle Imbault était venue pour une première conférence qui avait emmené son auditoire de la terre aux confins du système

solaire. Cette fois, elle invitait à découvrir le projet Iter.

Pour Marie Kirchner, représentant Win France pour la Normandie, cette conférence avait comme objectif de contribuer à l'éveil scientifique et de présenter les liens entre l'énergie nucléaire et la recherche spatiale. « Je remercie Geneviève Gosselin-Fleury, vice-présidente de la Communauté d'agglomération du Cotentin, de son soutien et ses encouragements à poursuivre notre partenariat avec Ludiver. Merci à Didier Bihel, directeur du planétarium et ses équipes pour leur soutien, ainsi que le service tourisme et le service communication de la Communauté d'agglomération du Cotentin. »

L'amphithéâtre de Ludiver était complet. « Nous allons parler de cette grosse machine de physique en cours de construction à côté du centre

du CEA près d'Aix-en-Provence », informait Danièle Imbault. Pourquoi ce projet Iter, soulignait Daniel Imbault.

« Un projet mondial »

« Dans un contexte d'augmentation de la population mondiale, on va vers des consommations d'énergie à la hausse. » Les ressources fossiles s'amenuisent (100 à 150 ans) avec un fort impact sur le climat, les réserves d'uranium également (une centaine d'années) avec le problème des déchets et leur valorisation, les énergies renouvelables qui sont intermittentes et diffuses avec des besoins en grandes surfaces. « Nous sommes à la recherche du Graal qui produit massivement une énergie



→ Les défis techniques et humains pour construire Iter avec son immense projet scientifique ont été développés par Danièle Imbault.

continue et durable, sûre et sans CO2 avec la possibilité de mettre un petit soleil dans un réacteur pour fabriquer de l'énergie comme le soleil le fait. » Pour liaison avec les étoiles : « La lumière et la chaleur qui sont produites par les étoiles sont issues de réactions de fusion thermonucléaires qui se produisent dans leurs cœurs. »

La construction d'Iter, les défis scientifiques, techniques et humains à relever, tels était le programme de la conférence particulièrement passionnante. « C'est le premier vrai projet mondial, il faut inventer des façons de travailler entre des personnes de 35 pays différents et aux cultures différentes pour tenir un planning, des échéances et résoudre des difficultés et défis technologiques qui sont de taille. »



→ Le Planétarium Ludiver, en partenariat avec Win France, a proposé une conférence intitulée « Iter : l'énergie du futur, sur le chemin des étoiles ».