

## Les Dessous de la Science – Nucléaire, éolien, solaire : dangers et espoirs



[Source : TVL]

### Les Dessous de la Science n°1 – Nucléaire, éolien, solaire : dangers et espoirs

Barbara Pompili, ministre de la Transition écologique, a récemment annoncé que des coupures d'électricité seront possibles cet hiver. Floriane Jeannin et Nicolas Faure s'intéressent justement à la thématique de l'énergie dans « Les Dessous de la Science ». Le premier numéro de cette nouvelle émission dédiée aux sciences et à l'écologie aura en effet pour thème : « Nucléaire, éolien, solaire : dangers et espoirs » et s'attachera à apporter des éléments factuels d'analyse et de comparaison entre ces trois formes de production d'énergie.

### Sommaire de cette émission :

03:17 LA SÉLECTION

03:18 Prix Nobel, ciseaux moléculaires et précipitations politiques

05:44 Covid-19 : une hypothèse plus si complotiste que cela...

07:25 Dyslexie : les promesses de la génétique

09:06 LA CONTROVERSE

France Culture et Libération se sont appuyés sur une étude scientifique sur les restes d'une chasseuse datant de 9 000 ans pour évoquer l'idée que les « stéréotypes de genre » actuels ne correspondent pas au passé.

Une lecture idéologique de la science qu'il convient de nuancer.

Sommaire de cette émission :

### 12:01 NUCLÉAIRE, ÉOLIEN, SOLAIRE : DANGERS ET ESPOIRS

15:00 La sûreté nucléaire

15:06 Les grandes catastrophes nucléaires et leur bilan

17:10 La sécurité en France

19:49 Le risque terroriste

19:23 Bilan

19:44 Les déchets nucléaires

23:06 Le démantèlement

23:31 Des coûts comparés... incomparables ?

23:39 Le coût du nucléaire

24:05 L'inquiétude de l'EPR

25:02 : Le coût du renouvelable

25:24 Les subventions

26:09 Les coûts de réseau

27:10 Une comparaison impossible ?

30:18 Une intermittence irréversible ?

31:24 Bilan

31:51 Quel impact environnemental ?

32:23 Premières comparaisons

32:54 Bilan carbone

33:30 Besoins en matériaux

36:52 L'impact écologique de l'extraction de matériaux

39:55 L'augmentation de la part du renouvelable intermittent dans le cadre de la transition écologique : une utopie ?

42:59 La question des surfaces

44:26 Bilan

45:57 Avenir

45:57 La problématique de la souveraineté énergétique

48:18 Le nucléaire : une technologie complexe dans un monde de plus en plus incertain

50:38 Conclusion générale