

## **Après la conférence du 16 avril sur le VIDE**

### Présentation d'Yvan-Claude RAVERDY

Yvan-Claude Raverdy, né le 28 août 1944 est ingénieur chimiste retraité.  
Carrière complète dans la Recherche fondamentale et appliquée.

### Publications d'idées sur la Physique fondamentale

Avertissement : Je propose ici, en libre accès, quelques publications d'idées sur la Relativité, la Physique quantique et la cosmologie.

La démarche utilisée est exempte de toute obligation de référence et d'appréciation ; ceci est contraire aux règles de la publication mais cette liberté permet d'exprimer simplement et rapidement les résultats d'un travail d'étude et de réflexion profonds, durant plusieurs décennies.

Cette position ne me permet pas de revendiquer la moindre exploitation, je souhaite simplement que ces idées puissent être utiles, soit à des profanes intéressés, soit à des chercheurs théoriciens qui pourraient les valider.

Par souci de clarté et de compréhension, cette présentation est exempte de développement mathématique, j'indiquerais toutefois la méthode de calcul utilisée quand c'est nécessaire.

***Pour découvrir les différents articles, cliquez sur ce lien :***

**Accès aux publications**  
<https://www.yvan-claude-raverdy.fr/>

Pour me contacter et parler de ces sujets, n'hésitez pas !  
[ycraverdy@gmail.com](mailto:ycraverdy@gmail.com)

### **Au sujet de la conférence**

1 ) **Le lien vers la trame** de la conférence projetée à l'écran par Yvan-Claude RAVERDY : [voir le déroulé](#)

2 ) **Pour voir ou revoir la conférence**

Option 1 : AUDIO

Enregistrement audio de la conférence, qui vous permet d'écouter en suivant à l'écran la trame jointe ... ou en faisant autre chose !

Le fichier AUDIO :

<https://drive.google.com/file/d/1ufrRlirAAbEilUHpB83jwh7CYO0Jd9de/view?usp=drivesdk>

## Option 2 : VIDEO

Enregistrement vidéo de la conférence pour voir le conférencier

Le fichier VIDEO : <https://drive.google.com/file/d/1jxcgV9Xub6jPLjLg1qg0bRmL-uBbYBEN/view?usp=drivesdk>

## Le clin d'oeil de Fabrizio

L'énergie noire vue par Fabrizio Bucella – de l'Université Libre de Bruxelles

[https://www.tiktok.com/@fabrizio\\_bucella/video/7407739965779528993?is\\_from\\_webapp=1&sender\\_device=pc](https://www.tiktok.com/@fabrizio_bucella/video/7407739965779528993?is_from_webapp=1&sender_device=pc)

\*\*\*\*\*

Les podcasts de Radio France consultable sur le site [www.radiofrance.fr](http://www.radiofrance.fr)



Radio France

<https://www.radiofrance.fr> > la-conversation-scientifique

### Saurons-nous bientôt ce qu'est l'énergie dite noire

10 mai 2024 — **Qu'est-ce que l'énergie noire** ? La bonne vieille "constante cosmologique" qu'Albert Einstein inséra en 1917 dans ses propres équations de la ...



Radio France

<https://www.radiofrance.fr> > la-conversation-scientifique

### L'énergie noire serait-elle en train de montrer patte blanche

il y a 7 jours — **L'énergie noire désigne l'hypothétique moteur de l'expansion de l'univers**. Aujourd'hui, les chercheurs supposent que cette expansion n'est ...



Radio France

<https://www.radiofrance.fr> > ... > La Science, CQFD

### Energie sombre : la constante inconstante ? | France Culture

6 mars 2025 — Problème, une récente analyse des données du télescope DESI semble indiquer que **l'énergie noire** pourrait s'affaiblir avec le temps. Par ...



Radio France

<https://www.radiofrance.fr> > Sujets

### Matière noire : toute l'actualité et les podcasts à écouter

Toute l'actualité Matière noire sur Radio France. Podcasts à écouter gratuitement en ligne et depuis l'application, avec les dernières actualités et débats.



Radio France

<https://www.radiofrance.fr> › [franceculture](#) › [podcasts](#) ⋮

## Comment la notion d'énergie noire est-elle née

8 mai 2023 — Prudents, les physiciens parlent d'une mystérieuse **énergie** qu'ils qualifient de "**noire**", d'une part parce qu'on ne la voit pas, d'autre part ...



Radio France

<https://www.radiofrance.fr> › ... › [Avec sciences](#) ⋮

## Vers la fin de la constante cosmologique ? | France Culture

26 mars 2025 — Leur étude de l'**énergie noire** suggère de revenir sur l'idée d'une expansion de l'univers en accélération constante. Avec. Pauline Zarrouk, ...



CEA/De la recherche à l'industrie

<https://irfu.cea.fr> › [Phocea](#) › [Vie\\_des\\_labos](#) › [News](#) ⋮

## Podcast - Saurons-nous bientôt ce qu'est l'énergie dite

10 mai 2024 — **Qu'est-ce que L'énergie noire** ? La bonne vieille "constante cosmologique" qu'Albert Einstein inséra en 1917 dans ses propres équations de la ...



Player FM - Podcast

<https://fr.player.fm> › [series](#) › [la-conversation-scientifique](#) ⋮

## L'énergie noire serait-elle en train de montrer patte blanche

il y a 7 jours — **Écoutez L'énergie Noire Serait-elle En Train De Montrer Patte Blanche** ? et treize plus d'épisodes de La Conversation Scientifique, ...



Radio France

<https://www.radiofrance.fr> › ... › [Avec sciences](#) ⋮

## Énergie sombre : les premières observations de DESI ...

15 avr. 2024 — L'**énergie** sombre a été théorisée pour répondre à l'accélération de l'expansion de l'Univers. La collaboration DESI dévoile une cartographie ...



Radio France

<https://www.radiofrance.fr> › ... › [La Science, CQFD](#) ⋮

## Euclid : matière noire à élucider | France Culture

24 juin 2024 — Comment l'observation des amas galactiques par Euclid pourrait-elle nous renseigner sur la présence de matière sombre ? Un reportage réalisé par ...