



# Les coulisses du site web [laradioactivite.com](http://laradioactivite.com)

Emmanuel Jullien, responsable de la  
communication CNRS Nucléaire & Particules

Réunion des contributrices et contributeurs du site  
[laradioactivite.com](http://laradioactivite.com) le 8 décembre 2025



# Sommaire

- 1 **Qui est derrière le site « La radioactivité » ?**
- 2 **Ce qui a évolué ces dernières années**
- 3 **Faits et chiffres sur le site web aujourd'hui**
- 4 **Quelles évolutions en vue**

# 01 **Qui est derrière le site « La radioactivité » ?**



**Emmanuel Jullien**

Responsable du service



**Perrine Royole-Degieux**

Chargée de communication  
Physique des particules  
Réseaux sociaux, vidéos  
EPPCN, Interaction...



**Thomas Hortala**

Chargé de communication  
Toutes thématiques  
Newsletter, Site Institut,  
Documentation institutionnelle, médiation...



**Alice Carneau**

Graphiste  
Documentation institutionnelle  
Infographie didactique  
Illustration, animation et montage vidéo



**Christina Thiers**

Assistante de direction  
soutien administratif  
suivi des sites internet et intranet de l'Institut  
traductions.

**Nicolas Arnaud**

Délégué scientifique  
en éducatives et médiation scientifiques  
Master classes, Profs au CERN, IPPOG...



**Marie Roger-Chantin**

Chargée de photothèque  
Gestion et animation de  
la photothèque IN2P3



**Maria Belen Lovino**

Chargée de médiation scientifique  
Poste mutualisé avec IJCLab  
Arrivée au 1er juin



**Aurélie Terrisse**

Chargée de communication  
poste mutualisé avec le LPCA  
actions éducatives, projet ILE



# Le service com CNRS Nucléaire & Particules

Le site [laradioactivite.com](http://laradioactivite.com) est lié  
depuis sa création au service  
communication de l'IN2P3

**Création en 2001 avec la responsable du service Geneviève Edelheit –  
Investissements successifs de Christina Canterel, d'Arnaud de Bellefon, d'Ana Poletto –  
Transfert des serveurs d'EDP Science ( berceau du site) à ceux du CC-IN2P3 en 2016 –  
Le gestion et l'animation du site [laradioactivite.com](http://laradioactivite.com) fait partie des fiches de poste des communicants de l'institut –  
Le temps réellement dispo pour gérer le site reste très limité et vient après de nombreuses autres obligations –  
Depuis juin 2025, le recrutement de Maria Bélèn Lovino à mi-temps, a permis de redonner de l'élan -**



# Christian de la Vaissière

Il est l'âme du site, celui qui le maintient vivant et travaille avec bienveillance avec la com IN2P3 pour faire avancer les choses.

**Physicien des particules retraité du LPNHE –**

**Co-créateur du site –**

**De loin le plus grand rédacteur des contenus de la base –**

**Répond au courriers des lecteurs –**

**Participe aux opérations de maintenance –**

**Corrige, met à jour et rédige des articles de la base –**

**Repère les bugs et en corrige aussi beaucoup –**

**Travaille en lien avec le service com IN2P3, participe aux réunions, lui rend visite, donne des consignes –**

**Assure le rôle d'éditeur en validant les sujets proposés, notamment en news ou dossiers –**



# L'équipe scientifique

Ces chercheurs qui participent de longue date à la vie du site et à son enrichissement

**Yves Sacquin**, Physicien au CEA, co-créateur du site [laradioactivite.com](http://laradioactivite.com) –

**Jean-Claude Angélique**, enseignant chercheur au LPC Caen –

**Nicolas Arbor**, Physicien à l'IPHC –

**François de Oliveira**, physicien au GANIL –

D'autres ont participé et se sont éloignés faute de temps ou parce qu'ils sont passés à autre chose, d'autres sont malheureusement décédés : **Jeanne Laberrigue**,

**Georges Audi, Jean-Claude Dran, Jean-Pierre Husson, Frédéric Perrot, Stéphane Roudot, Frédéric Lefèvre**



# L'équipe technique

Les informaticiens qui ont développé le site  
et assuré son épanouissement sur la toile



**Samuel Da Silva**, informaticien et enseignant à l'université Paris Nord, développeur de la version Flash du site en 2007 – version qui fonctionnera jusqu'en 2021

**Ahmed Mahboub**, Directeur Informatique à EDP Sciences, a participé à la mise en place du site et à l'optimisation de son hébergement à EDP Sciences et à l'IN2P3.

**Jérôme Dicharry**, Développeur indépendant, intervenant régulier sur la forme actuelle du site dont il assure la pérennité et le bon fonctionnement à travers des missions de maintenance ponctuelles

**Benjamin Guillon**, ingénieur au Centre de Calcul de l'IN2P3 et en charge de l'hébergement des sites web. Aide précieuse pour l'installation stable du site au

CC.

02

# **Ce qui a évolué ces dernières années**



# Gros travaux de refonte technique effectués depuis 2020

L'institut a financé une refonte complète du site pour le faire basculer de sa forme « Flash » vers un site Wordpress.

- Développement avec un prestataire extérieur
- Une base qui en apparence semble très carrée mais qui en réalité est pleine d'exceptions et de pièges pour les développeurs. Beaucoup d'actions, au lieu d'être automatisables, ont dû passer par un traitement manuel x950.
- Le prestataire est devenu injoignable après la livraison du site, nous laissant assez démunis avec un ensemble pas encore stabilisé et des technologies récentes que peu de développeurs maîtrisaient.
- L'évolution s'est révélée cependant très réussie et les fonctionnalités de base fonctionnaient.

Avant



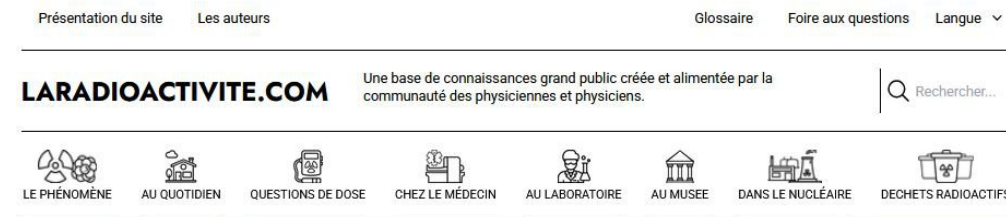
Après



# Les évolutions du site

Un design épuré pour un aspect moins tape à l'œil, une interactivité plus visible, un ancrage dans l'actu

- Compatible avec tous les écrans
- Des modules pour montrer un site vivant - news - palmarès des articles
- De nouvelles façons d'entrer dans la base d'articles - Q&R - news
- Une optimisation du référencement
- L'intégration d'un champ auteur – pour la crédibilité des contenus
- Un back-office Wordpress plus ergonomique
- Un système propre de gestion des statistiques Matomo



## Histoire, description, effets et usages de la radioactivité

### FOIRE AUX QUESTIONS

- Comment la fission de l'uranium produit de l'énergie ? >
- Comment mesurer la radioactivité ? >
- La radioactivité est-elle dangereuse ? >



Les physiciens répondent à vos questions sur la radioactivité

### VOUS EN AVEZ ENTENDU PARLER

#### Déchets radioactifs dans l'Atlantique

Une mission scientifique est partie étudier les sites sous-marins de l'Atlantique nord, où gisent certains des fûts de déchets radioactifs immergés durant les années 1949 à 1982. Baptisée NODSSUM (Nuclear [...])

Découvrir



## EN CE MOMENT SUR LARADIOACTIVITÉ.COM

Les articles les plus consultés

Les derniers articles

Les articles mis en avant

# Une situation technique maintenant stabilisée

**Site 100% hébergé au CC depuis 2 ans – base d'articles + wordpress d'un côté – Pages web du site de l'autre**

**Utilisation de technologies open sources : Next.js**

**Rédirections ~ OK**

**Référencement OK**

**Liens morts ~ OK**

**Après avoir essayé deux développeurs qui se sont cassés les dents sur la solution technique, Jérôme Dicharry s'est révélé le bon.**

**Dernière mise à jour Wordpress – automne 2025**



# 03 **Faits et chiffres sur le site aujourd'hui**



# Ce qu'il y a dans le site laradioactivite.com

# 941 articles

## 552 articles en français

## 389 articles en anglais

## 8 rubriques

## 70 sous-rubriques

## 4931 médias (photos, graphiques, pictos, ...)

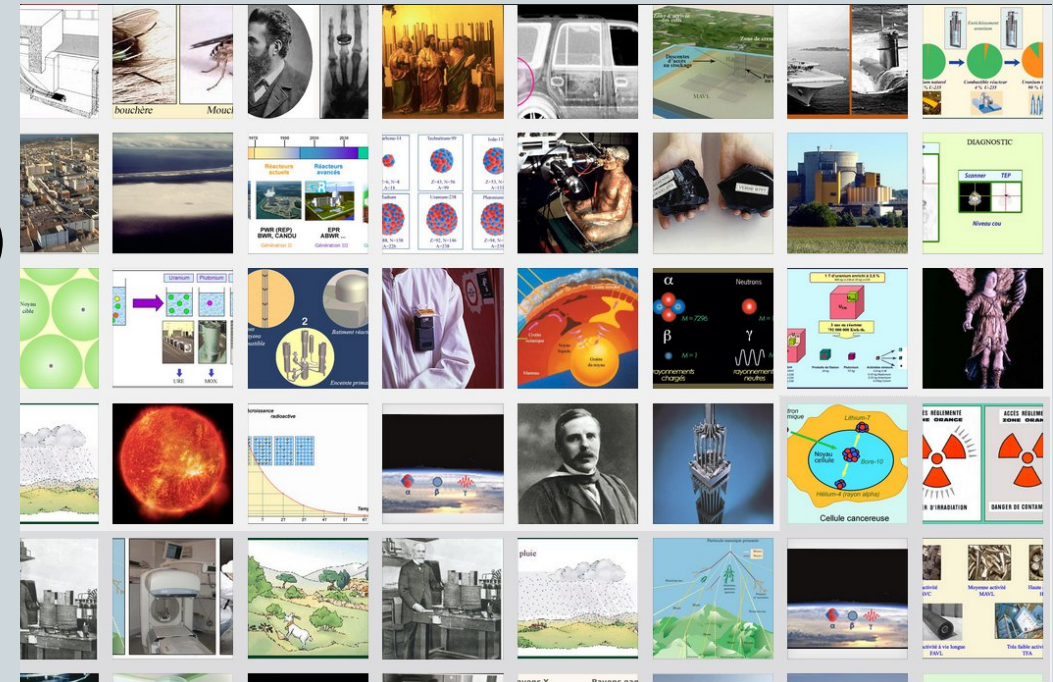
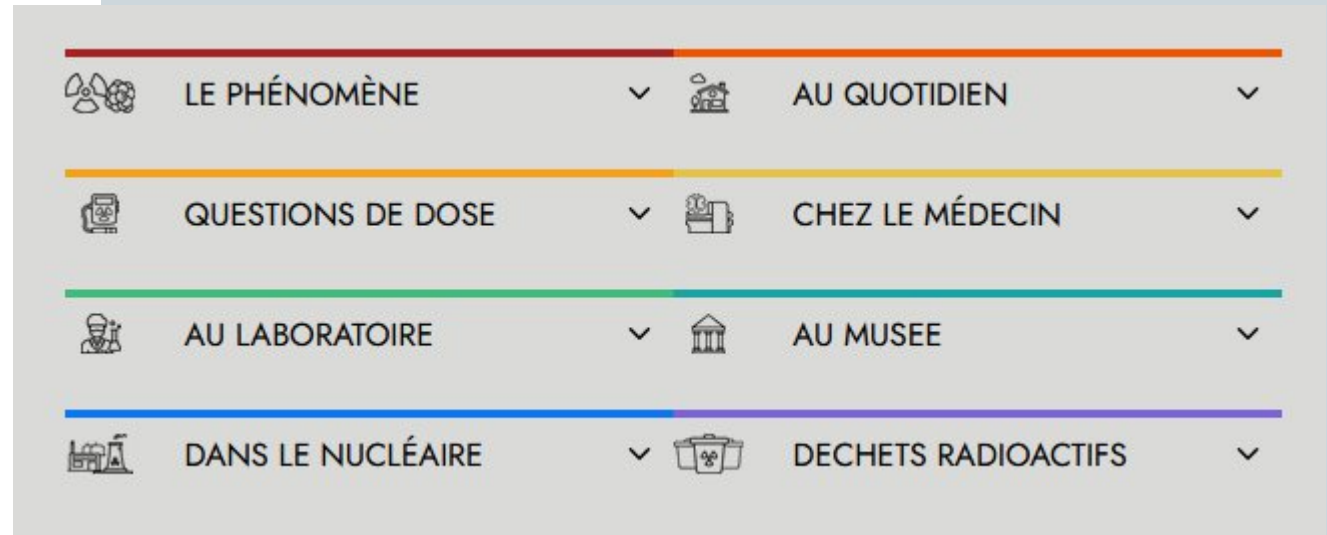
## 6 actualités

## 3 dossiers

## 12 « question/réponse »

## 61 entrées de glossaire

**1 boîte mail : [laradioactivite@in2p3.fr](mailto:laradioactivite@in2p3.fr)**



# Consultation sur 1 an déc. 2024 à déc. 2025

Près de 280 000 visites venant en très grande majorité de France. La rubrique « Le Phénomène » la plus consultée des rubriques. Tchernobyl incroyable booster de la fréquentation. Dosimétrie et médecine prisés du public. Des mois d'été très calmes. Des pics dus à l'actu.



| URL DE LA PAGE      | VUES DE PAGE | VUES DE PAGE UNIQUES |
|---------------------|--------------|----------------------|
| articles            | 334 647      | 293 730              |
| le-phenomene        | 115 021      | 100 164              |
| energie_nucleaire   | 106 884      | 95 438               |
| questionsdoses      | 43 860       | 38 536               |
| medecin             | 33 365       | 28 621               |
| au-quotidien        | 14 307       | 12 399               |
| dechets_radioactifs | 12 431       | 11 003               |
| laboratoire         | 5 863        | 5 034                |
| musee               | 2 830        | 2 478                |

| TITRE DE LA PAGE                               | VUES DE PAGE |
|--|--------------|
| Tchernobyl aujourd'hui - laradioactivite...    | 4,6 % 19 914 |
| Tout savoir sur la radioactivité - laradio...  | 4,2 % 18 028 |
| Doses : limites légales - laradioactivite.c... | 2,4 % 10 594 |
| Echelle de doses - laradioactivite.com         | 1,9 % 8 362  |
| Centrifugation - DANS LE NUCLI                 | 1,2 % 5 173  |
| Radioactivité bêta (β) - laradioactivite.c...  | 1,1 % 4 852  |
| Radioactivité gamma (γ) - laradioactivit...    | 1 % 4 379    |
| Page introuvable - 404                         | 1,1 % 4 664  |
| Rayons alpha, bêta, gamma - laradioact...      | 0,9 % 3 896  |
| Le radium - laradioactivite.com                | 0,8 % 3 296  |
| Doses : scanners et rayons X - laradioac...    | 0,8 % 3 351  |
| L'Iode-131 - laradioactivite.com               | 0,8 % 3 250  |
| Tchernobyl : le site 30 ans après la catas...  | 0,7 % 3 106  |

|   |                        |
|---|------------------------|
| Récapitulatif des visites   | 278 726 visites -7,5 % |
| 1 min 43s durée moyenne d'une visite  | -24,3 %                |
| 80 % visiteurs ayant survolé (quitté le site après une page)                                | +31,1 %                |
| 1,6 actions (pages vues, téléchargements, liens sortants et recherches internes) par visite | -11,1 %                |
| 535 actions max en une visite   | +5,1 %                 |
| 432 497 pages vues, 371 059 pages vues uniques  | -3,2 %                 |
| 1 recherches totales sur votre site, 1 mots-clés uniques                                    | -85,7 %                |
| 1 107 téléchargements, 992 téléchargements uniques  | -3,5 %                 |
| 3 554 liens sortants, 2 958 liens externes uniques  | +13,7 %                |

4

# Quelles évolutions en vue



# Le site et son animation

Le site a besoin d'un toilettage progressif de son contenu, sa gestion éditoriale doit être pérennisée, son animation renforcée

- **montrer une façade qui bouge de temps en temps.** Se montrer malin créer des actus et des dossiers renouvelés et engageants. Actus : sensibilité des airbus au rayonnement cosmique, feu vert ASNR à Cigeo. Dossiers nouveaux, Q&R originaux.
- **Des articles à mettre à jour**, d'autres à créer, certains peut-être à supprimer (Rubrique au labo à enrichir, chez le médecin à actualiser, ... )
- **Des graphiques** à unifier
- **Des bugs** à évacuer (présentation de Maria Bélène après les déjeuner)
- **Un comité éditorial** à mettre en place et à pérenniser : besoin de soulager Christian et d'assurer une suite stable avec un comité éditorial ( deuxième présentation de cette après-midi.
- **Un affichage plus marqué et assumé** de l'origine scientifique des contenus.



# Le rayonnement du site

Le site est une base de connaissances fiable grand public plus que jamais indispensable dans ces temps troublés de l'information. Nous devons renforcer sa notoriété et rechercher du soutien soutien au-delà de CNRS Nucléaire & Particules

- **Des contacts pris avec la Dircom du CNRS.** Site pas connu du Dircom. Possibilité de faire passer les nouveautés du site dans le flux d'actualités du CNRS quand la plateforme de contenus du CNRS sera lancée.
- **Quid du MESRE ?**
- **Un livre ? Collection :** « Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur... »
- **Une exposition pour les écoles ?**
- **Des webinaires** pour les enseignantes et les enseignants ?
- Des partenariats avec l'éducation nationale
- **Quid du statut juridique** des contenus pour leur déclinaison





NUCLÉAIRE  
& PARTICULES

[www.laradioactive.com](http://www.laradioactive.com)  
aura 25 ans en 2026 !

Merci de votre attention  
[Emmanuel.jullien@cnrs.fr](mailto:Emmanuel.jullien@cnrs.fr)

[laradioactive@in2p3.fr](mailto:laradioactive@in2p3.fr)

