



Les coulisses du site web laradioactivite.com

Emmanuel Jullien, responsable de la communication CNRS Nucléaire & Particules

Réunion des contributrices et contributeurs du site 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 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 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 Bélén 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 –

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

The screenshot shows the original website's layout, which is heavily dependent on Flash technology. It features a top navigation bar with links like 'LE PHÉNOMÈNE', 'AU QUOTIDIEN', 'QUESTIONS DE DOSE', 'CHEZ LE MÉDECIN', 'AU LABORATOIRE', 'AU MUSÉE', 'DANS LE NUCLÉAIRE', and 'DÉCHETS RADIOACTIFS'. Below this is a large image of a cyclotron. The main content area contains several sections of text and small images, such as 'LE DÉPHASAGE DES CANCERS' with a photo of a medical cyclotron.

Après

The screenshot shows the updated website's layout, built on a WordPress framework. It has a more modern and user-friendly appearance. The top navigation bar remains similar but is likely a static menu or a simplified version. The main content area is organized into distinct sections with clear headings and images, such as 'Histoire, description, effets et usages de la radioactivité' and 'CONSULTEZ NOS DOSSIERS' for topics like 'Déchets nucléaires de haute activité' and 'Imagerie nucléaire'. A footer at the bottom includes links for 'Consultez nos dossiers', 'VOUS EN AVEZ ENTENDU PARLER', and 'Consulter toutes les actualités'.

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

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 ? >



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 immersés durant les années 1949 à 1982. Baptisée NODSSUM (Nuclear [...])



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, ...)

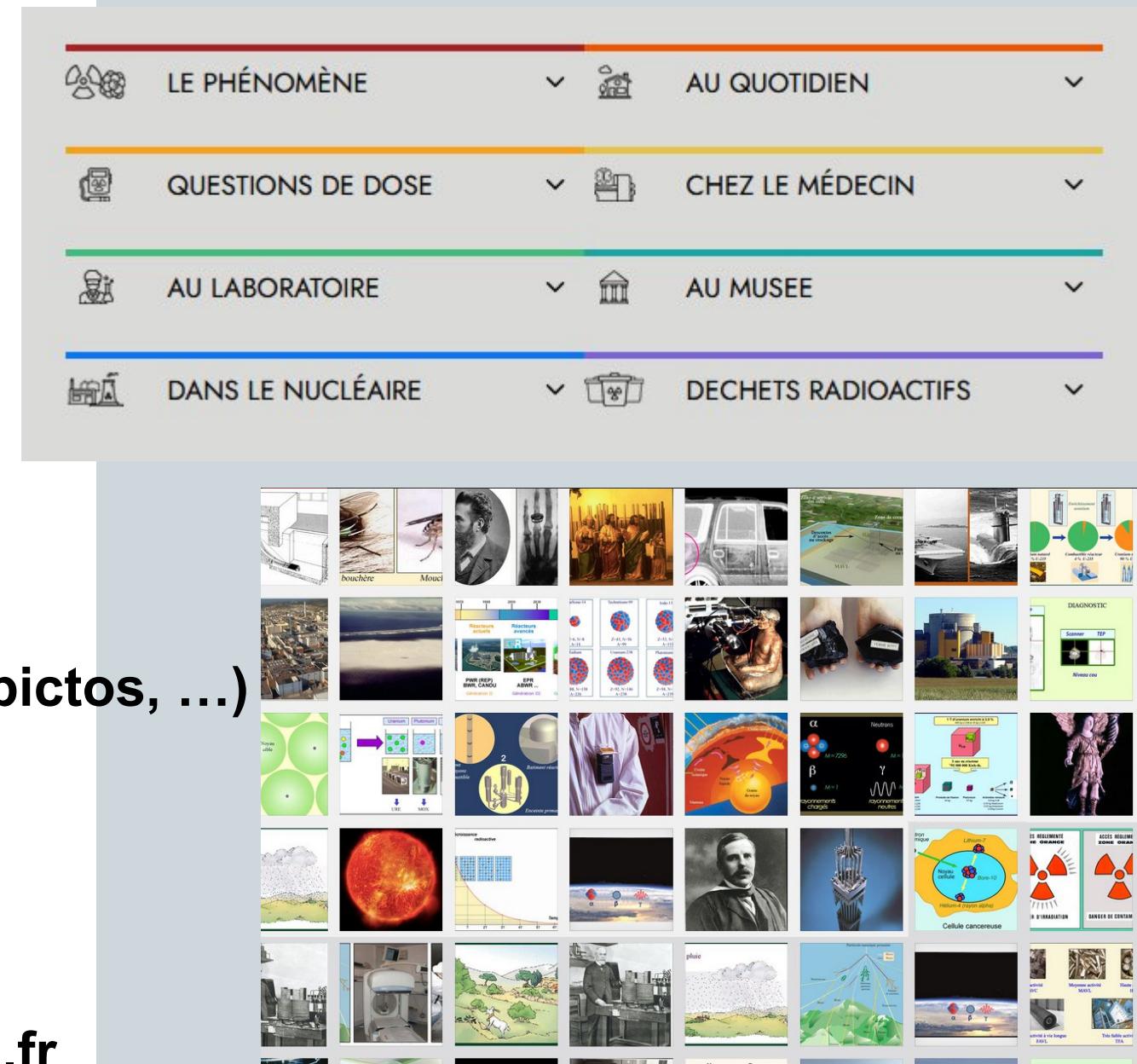
6 actualités

3 dossiers

12 « question/réponse »

61 entrées de glossaire

1 boîte mail : laradioactivite@in2p3.fr



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.



Carte des visiteurs



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

Titres des pages	
TITRE DE LA PAGE	VUES DE PAGE
Tchernobyl aujourd'hui - laradioactivite....	4,6 % 19 914
Tout savoir sur la radioactivité - laradioacti...	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 NUCLIX	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



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 ASNRA 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.laradioactivite.com
aura 25 ans en 2026 !

Merci de votre attention
Emmanuel.jullien@cnrs.fr

laradioactivite@in2p3.fr

