MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

Liberté
Égalité
Fraternité

fête de la Science

BILAN RÉGIONAL 2023

Conception : Delcom 1 / Mesr — Photographie : vm / Getty images

Co-financé par

Région Hauts-de-France

Coordonné par

Ombelli science

3 hauts-de-france
bleu nord
bleu picardie
106,6 MHz CAMPUS RADIO
RADIO CAMPUS AMIENS
GRAFHIT
france tv
arte
TV5 MONDE
THE CONVERSATION
VINCI 107.7
Le Parisien
L'ÉQUIPE
astrapi
OKAPI
Figaro TOUT COMPRENDRE Junior
SCIENCES AVENIR La Recherche

Fête de la science 2023 en Hauts-de-France

Bilan et données clés

Sommaire

I | Implication des porteurs de projet et constitution d'un programme....p.4

I-1 La mobilisation des porteurs de projet.....p.4
I-2 Typologie des porteurs de projet.....p.5
I-3 Répartition géographique des événements sur le territoire régional.....p.8
I-4 Formats inclusifs, cibles et publics des projets.....p.11
I-5 L'implication des acteurs de l'ESR.....p.12
I-6 Fréquentation des événements.....p.14

II | Communication et évolution de la notoriété de l'édition 2023.....p.16

II-1 Les ambassadeurs de la Fête de la science.....p.16
II-2 La communication dans l'espace public.....p.17
II-3 La communication par les porteurs de projet.....p.17
II-4 Impact de la manifestation dans les médias, la presse, les réseaux sociaux.....p.18

III | Perspectives édition 2024.....p.23

III-1 Pistes pour aborder la thématique 2024.....p.23
III-2 Temps d'accompagnements collectifs pour la préparation de l'édition 2024.....p.24

| Annexe 1.....p.25
| Annexe 2.....p.27

FÊTE DE LA SCIENCE 2023

La Fête de la science, qui a célébré cette année ses 32 ans, est organisée chaque année par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (MESR) pour permettre à chacun de découvrir le monde des sciences et de rencontrer les femmes et les hommes qui font la science d'aujourd'hui.

Dans les Hauts-de-France, la coordination régionale est assurée par l'association Ombelliscience, agence régionale de culture scientifique, technique et industrielle, sous le pilotage d'un comité composé de représentants de l'Etat et de la Région (co-financeurs de l'événement sur le territoire).

Les informations quantitatives et qualitatives de ce bilan sont issues des réponses des porteurs de projet au questionnaire d'évaluation, réalisé par la coordination régionale, rempli par 59 porteurs de projet (soit 94% des porteurs de projet). Elles s'appuient également sur les données des dossiers de candidature, ainsi que de celles du site national www.fetedelascience.fr et des observations réalisées par la coordination régionale lors de ses 19 visites de sites pendant la Fête de la science.

© Jérôme Hâlâtre / Ombelliscience

I Implication des porteurs de projet et constitution d'un programme

Calendrier 2023 :

• Décembre 2022 à avril 2023 : mobilisation des porteurs de projet par la coordination régionale
• 1er Mars – 28 Avril 2023 : lancement de l'Appel à projets et dépôt des dossiers de candidature en ligne
• 12 juin 2023 : comité de labellisation
• Avril à Juillet 2023 : enregistrement des projets sur le site national de la Fête de la science pour la communication

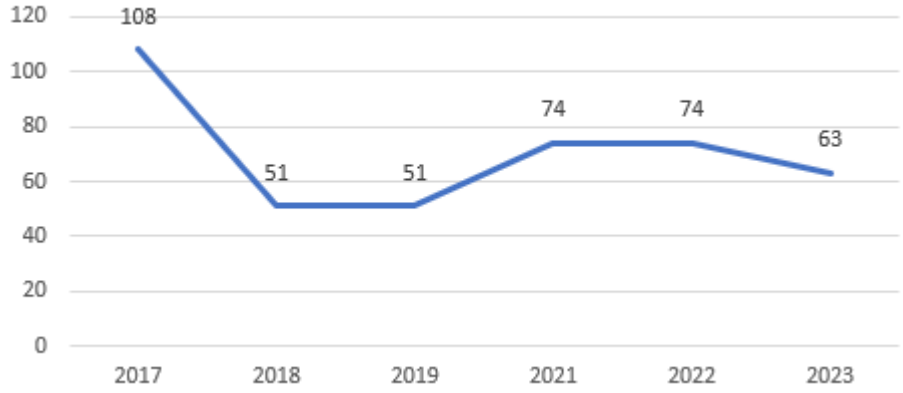
I-1 La mobilisation des porteurs de projet

Les structures porteuses de projet ayant déposé un dossier de candidature[1] sont appelées **chef de file** et font appel à des co-porteurs et à différents partenariats.

Après une 30ème et 31ème éditions marquées par une hausse du nombre de dépôt de projet la 32ème édition se caractérise avec 69 porteurs de projet par une légère baisse de dépôt des projets émanant des **structures chefs de file qui participent à la Fête de la science sur l'ensemble du territoire régional.**

A l'issue du comité de labellisation du 12 juin 2023[2], 63 structures sur 69 ont reçu le label de la Fête de la science (voir graphique ci-dessous). La liste complète des porteurs de projet se trouve en annexe 1.

Evolution du nombre de porteurs de projet labellisés entre 2017 et 2023 (2020 non représenté)



De 2015 à 2017, la coordination régionale dans les Hauts-de-France était assurée par Ombelliscience et le Forum départemental des sciences. Ombelliscience coordonne seule la Fête de la science depuis 2018[3].

1 Le processus du dépôt du dossier de candidature et les critères de labellisation figurent dans l'AAP 2023
2 Le Comité Consultatif de l'édition 2023 est composé de représentants de la DRARI Hauts-de-France, de la Région Hauts-de-France
3 Les chiffres de l'année 2020 ont été volontairement écartés car cette année fut marquée fortement par la crise pandémique de COVID et de nombreux événement ont dû être annulés ou transformés pour une fréquentation en distanciel sur le web.

La baisse relative du nombre de porteurs de projet s'explique par :

• Une thématique « Sport et Science » qui bien qu'ouverte n'a pas permis à certaines structures de répondre à l'appel à projet,

• Le rapprochement et la concentration de structures sur un territoire qui déposent un dossier unique,

• L'intégration de l'INRIA Lille au Festival de l'Université de Lille,

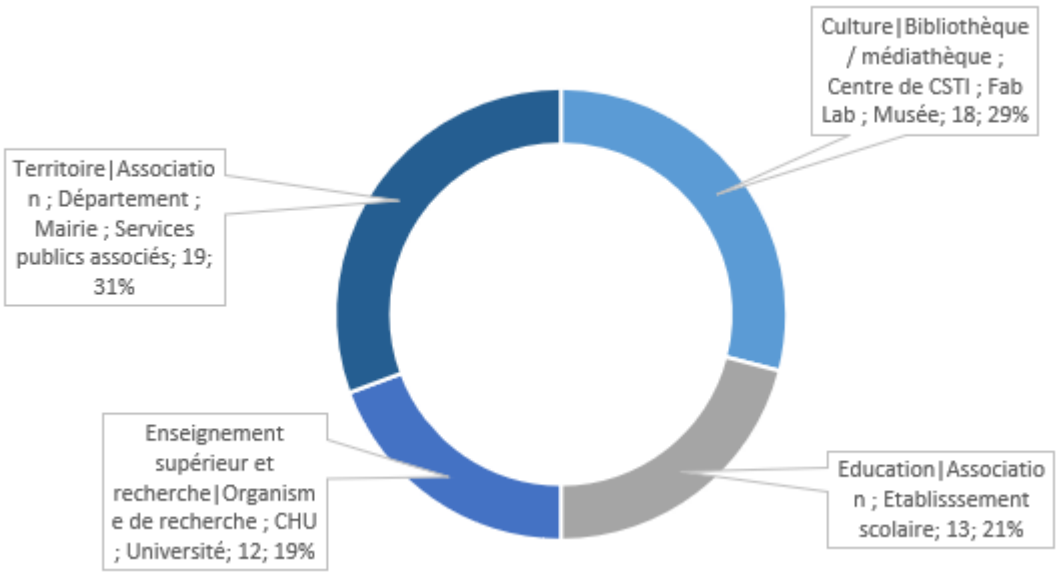
• La non-labellisation de 6 structures qui n'avaient pas fait le lien avec la thématique nationale.

NB : La Communauté d'Agglomération de Lens Liévin bien que labellisé a annulé sa participation à la manifestation en juillet 2023.

Dans le reste de ce document le chiffre de référence sera donc 62 porteurs de projet.

I-2 Typologie des porteurs de projet

Typologie des porteurs de projet (définie par le MESR) Effectif total : 62



Les Porteurs de projet labellisés au nombre de 62 se répartissent en 4 catégories homogènes d'acteurs : les 2 catégories les plus représentées sont les structures territoriales et culturelles.

- ***Nouveaux porteurs de projet***

Cette année, **8 nouveaux porteurs de projet,** situés dans 3 départements (Nord, Pas-de-Calais, Somme), **ont déposé un dossier pour l'édition 2023.**

Liste des nouveaux porteurs de projet :

Pas-de-Calais : Activ'Cités (62) ; Lycée André Malraux (62) ; Lycée Edouard Branly (62) ; Université d'Artois (62) Nord : Bibliothèque municipale de Lille (59) ; Lycée Alfred Kastler (59) ; Lycée Valentine Labbé (59) ; Somme : PETR Cœur des Hauts-de-France (80)

- 4 nouveaux porteurs de projet relèvent du domaine de l'Education
- 1 nouveau porteur de projet relève de l'Enseignement Supérieur et Recherche,
- 2 nouveau porteur de projet relèvent du champ de la Culture
-1 nouveau porteur de projet de projet relève du champs Territoire

Les Porteurs de projet labellisés au nombre de 62 se répartissent en 4 catégories homogènes d'acteurs : les 2 catégories les plus représentées sont les structures territoriales et culturelles.

- ***Etablissements d'enseignement supérieur (ESR)***

La légère baisse cette année du nombre d'établissements d'ESR (de 14 établissements de l'ESR en 2022 à 12 en 2023) s'explique notamment par le dépôt d'un unique dossier de candidature de l'Université de Lille regroupant 6 entités (Sciences Infusent, le service Culture, Xperium-Learning Center, l'INSPE et désormais l'INRIA).

- ***Etablissements scolaires***

La thématique Sport et Science a suscité un certain engouement dans les établissements scolaires puisque les établissements sont associés à différents dispositifs (classes olympiques, établissement labellisé génération 2024) dans le cadre des Jeux Olympiques Paris 2024. La thématique a permis aux 14 établissements de mettre en œuvre des approches thématiques transversales en associant en particulier les enseignants d'Education Physique et Sportive.

- ***Bibliothèques/ Médiathèques***

Au total, 15 bibliothèques/médiathèques ont participé à la Fête de la science en 2023 contre 23 en 2022 : lors de l'édition 2022, la médiathèque départementale de l'Aisne et les médiathèques du bassin de Chantilly avaient participé à la manifestation en associant 10 médiathèques.

Les formats proposés par les médiathèques : expositions ; ateliers ; rencontres ; débats.

Hormis la médiathèque de Lille, toutes les médiathèques citées ci-dessous sont situées dans des secteurs et communes en milieu rural à habitat dispersé et très dispersé.

Les bibliothèque/médiathèques en tant que structures culturelles de proximité rencontrent des difficultés à mettre en place des événements de médiation scientifique dû souvent à un manque de ressources humaines et à l'absence de médiateur.

Médiathèques : Nord : Médiathèque Jean Lévy (Lille) ;

Pas-de-Calais : Bibliothèque des Annonciades - Boulogne sur mer ; Bibliothèque d'Agglomération du Pays de Saint-Omer ; Atelier Média -Carvin ;

Oise : Médiathèque Saint-Jean – Beauvais ; Médiathèque Malice- Beauvais ;

Somme : Evénements du Pôle d'Equilibre Territorial et Rural Cœur des Hauts-de-France : Médiathèque Intercommunale de l'Est de la Somme – Ham ; Médiathèque de Monchy-Lagache ; Médiathèque de Nesle ; Médiathèque de Péronne ; **Evénements de la Communauté de Commune Somme Sud-Ouest :** Médiathèque Communautaire d'Airaines ; Médiathèque communautaire de Beaucamps le Vieux ; Médiathèque communautaire de Conty ; Médiathèque communautaire de Poix de Picardie ; Médiathèque communautaire de Quevauvillers.

Bibliothèques Universitaires de l'Université du Littoral et de la Côte d'Opale : BULCO de Saint-Omer (62) ; BULCO - Centre universitaire de la Mi-Voix-Calais (62) ; BULCO – Dunkerque (59).

Bibliothèques Universitaires de l'Université de Lille : Bibliothèque Universitaire Santé de Lille -Loos (59) ; LILLIAD Learning center Innovation – Villeneuve d'Ascq (59)

Librairies : Librairie des Fables – Château-Thierry (02) ; Librairie Martelle-Amiens (80). Le Syndicat National de l'Edition qui coordonne avec le MESR l'opération Sciences en Bulles a convié à 2 reprises le doctorant Nicolas Rivoallan dans ces 2 librairies pour évoquer l'événement Fête la Science et partager son sujet de recherche, sur la reconstitution du tendon d'Achille, avec le public.

© Jérôme Hôlôtre / Ombelliscience

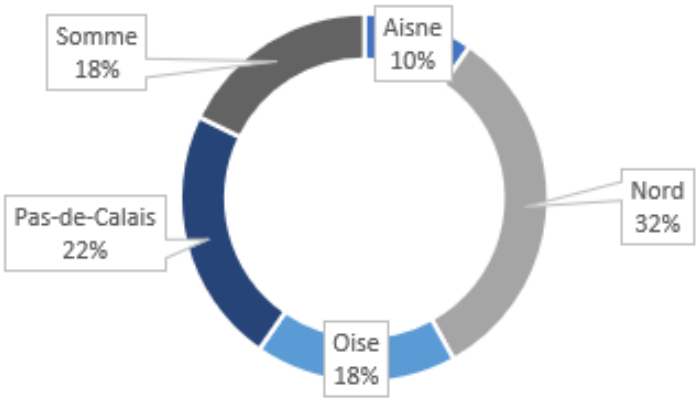
- ***Centres sociaux et structures d'éducation populaire***

Les centres sociaux et structures d'éducation populaire chef de file ayant déposé un dossier de candidature : les Francas de la Somme (80). La Maison pour tous de Rivery (80) ; les Foyers ruraux de la Somme (80) ; Planètes Sciences à la sucrerie de Francières (62) ; la Régie de quartier de Mazingarbes (62). D'autres structures d'éducation populaire ont participé en tant que partenaires ou prestataires à la manifestation dans les Hauts-de-France : les Petits débrouillards Reims, les Atomes crochus ; le Groupe d'Appui et de Solidarité ; le Comité départemental de l'Aisne du Sport en milieu rural.

- ***Réseau Proscitec***

12 porteurs de projet sont membres du réseau Proscitec[4]. Le nombre est en légère baisse par rapport à 2022 mais reste pour le moment supérieur à celui de 2019 (20 en 2021, 16 en 2022, 9 en 2019).

Répartition des projets
par département des Hauts-de-France
Effectif total : 62



> 54% des porteurs de projet sont issus du Nord et du Pas-de-Calais mais la nouvelle enquête réalisée par Ombelliscience Ressources et compétences de la CSTI en HDF permet d'identifiée d'autres structures qui pourront potentiellement participer à la manifestation lors de prochaines éditions.

- ***Partenariats : les porteurs de projet et structures partenaires***

> 82% des porteurs de projet soit 51 (contre 74% en 2022) ont mentionné avoir collaboré avec plus de 300 structures partenaires soit un chiffre équivalent mais avec un nombre moyen de structures partenaires qui est supérieur (6 en 2023 contre 4 en 2022). La liste (non exhaustive) des co-porteurs et partenaires est à retrouver en annexe 1 de ce bilan.

11 porteurs de projet ne semblent pas avoir associé de structures partenaires.

Parmi les porteurs de projet à avoir associé une structure partenaire on retrouve :

- 15 centres culturels pluridisciplinaires (Maison pour Tous, Régie de quartier…) centres de science
- 10 établissements scolaires
- 8 intercommunalités
- 7 ESR et organismes de recherche
- 5 bibliothèques
- 5 musées
- 1 structure « autre »

4 PROSCITEC est un réseau régional d'acteurs qui s'engagent à faire connaitre auprès de tous les publics l'histoire des métiers des Hauts de France et territoires limitrophes.

Dans la catégorie Culture, les centres culturels pluridisciplinaires, centres sociaux, centres de sciences sont nombreux à participer à la Fête de la science. Ils ont d'avantage besoin de partenaires, d'intervenants, car pour 10 d'entre eux, ils ont organisé des événements multi-animations.

Types de partenariats mis en place :

On distingue 3 grands types de partenariats qui lient les porteurs de projet à de tierce structures :

- 19 porteurs de projet sur 62 associent des co-porteur/co-coordinateur du projet (structure(s) travaillant avec eux dans la co-conception du projet global). Ils peuvent être partenaire "ressource" (par exemple pour apporter de l'expertise scientifique, de la mise à disposition de matériel, de ressources humaines...) et ou prestataire ou intervenant dans le cadre d'une ou plusieurs animations proposées.
- 22 porteurs de projet associent des partenaires "ressource" qui apporte des ressources au projet (par exemple de l'expertise scientifique, de la mise à disposition de matériel, de ressources humaines...) et peuvent intervenir comme prestataire ou intervenant.
- 10 porteurs de projet font intervenir des prestataires ou intervenants dans le cadre leurs événements

I-3 Répartition géographique des événements sur le territoire régional

> Les 62 porteurs de projet et les structures partenaires ont mis en place 253 événements (cf carte des Hauts-de-France ci-après) dans **65 communes des Hauts-de-France (contre 74 en 2022) dont :**

- 8 communes dans l'**Aisne**
- 18 communes dans le **Nord**
- 9 communes dans l'**Oise**
- 12 communes dans le **Pas-de-Calais**
- 18 communes dans la **Somme**

La région des Hauts-de-France est la 2ème région la plus jeune de France ce qui s'observe au travers de la carte ci-après. Les zones vertes qui indiquent la part des jeunes de 6 à 25 ans au-dessus de la moyenne nationale. Il est à noter que des communes rurales à l'habitat dispersé ont parfois des pourcentages de jeunes de 6 à 25 ans dépassant la moyenne nationale.

Fête de la science 2023
Hauts-de-France

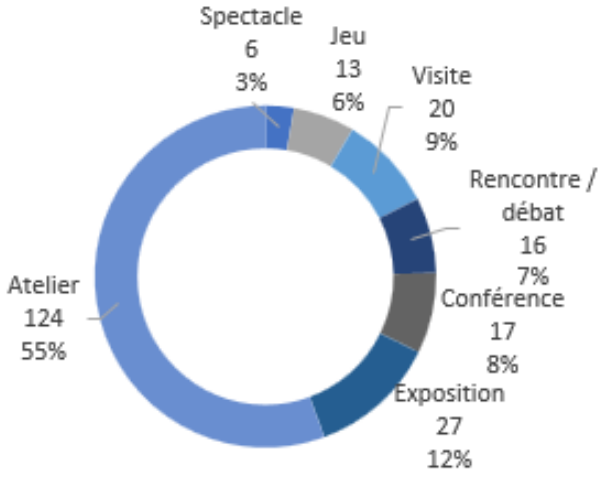
Répartition des évènements
(sources site :
https://www.fetedelascience.fr/)

© Ombelliscience
sources: admin-express nov2023 IGN - données infra communale population 2020 INSEE - Grille de densité communale à 7 niveaux INSEE- https://www.fetedelascience.fr/

→256 événements ont été mis en place par les 62 porteurs de projet et leurs partenaires (un porteur de projet peut mettre en place plusieurs événements[5]). En détail : 223 événements ponctuels et 33 événements multi-animations ont été inscrits sur le site de la Fête de la science par les porteurs de projets lors de l'édition 2023.

Focus sur les 223 événements ponctuels :

Types de projets ponctuels
Effectif total renseigné: 223



→55 % des événements ponctuels sont représentés par des ateliers et 12% par des expositions

Focus sur les 33 événements multi animations dont :

• 8 villages des sciences

• 8 festivals

• 17 parcours scientifiques

Le village des sciences est un événement rassemblant un grand nombre d'événements ponctuels, sur un lieu unique, au coeur des villes et villages, en principe sous chapiteaux ou tentes.

Les 8 villages des sciences de 2023 sont situés :

• dans une ceinture urbaine : La Coupole - Wizernes (62) ;

• dans des centres urbains intermédiaires : UTC-Compiègne (60), Médiathèque - Beauvais (60), Faculté des Sciences Appliquées - Université-Artois - Béthune (62), Cité Nature - Arras (Annulé le 13 octobre) (62), Université Picardie Jules Verne - Amiens (80) ;

• dans des grands centres urbains : Cappelle la Grande (59), Villeneuve d'Ascq (59).

Les 7 Villages des sciences (si l'on enlève celui de Cité Nature qui a été annulé) se déroulent dans des communes à forte part de jeunes de 6-25 ans ce qui explique qu'ils rassemblent à eux seuls **32% des visiteurs** fréquentant les événements de l'édition 2023 (cf graphique 7 dans la rubrique I.6).

5 Source : déclaration des porteurs de projets dans les dossiers de candidature.

I-4 Formats inclusifs

- ***Les inclusives en 2023***

Ces trois dernières années dans les Hauts-de-France on observe une volonté de certaines structures, dans le cadre de la Fête de la science, de s'adresser à des publics et à des groupes sociaux exclus des sciences.

Voici quelques exemples de structures (exemples non exhaustifs) qui ont mené des démarches inclusives : le centre socio-culturel de Bohain-en-Vermandois (02), la ludothèque de Fourmies (59), la médiathèque de Beaucamps-le-Vieux (80) - CCSO qui met en place des médiations pour des jeunes en situation de handicap (classe Ulis[6]). Une structure d'éducation populaire telle l'association les Francas de la Somme réalise un travail de fonds avec des jeunes en accueil péri-scolaire ou en club science pendant la Fête de la science et toute l'année dans le quartier d'Etouvie-Amiens, ou Activ'Cités – Mazingarbes (62), régie de quartier qui ont organisé un événement autour des sciences pour les habitants du quartier. Des structures de recherche tel le Laboratoire d'Océanographie et de Géologie à Wimereux (62) s'inscrivent également dans la démarche d'inclusion : lorsqu'il participe à la Fête de la science, l'équipe banalise le mercredi pour accueillir des jeunes d'un Institut Médico Educatif voisin de la commune de Wimereux.

Revenons sur 2 événements qui ont contribué à inclure de nouveaux publics lors de l'édition 2023 :

Le musée de la Nacre et de la Tabletterie – Méru (60) : « Une question de genre ». Le Musée a permis à de jeunes lycéens et à des d'autres typologies de public le mercredi de rencontrer une chercheuse, pour explorer et débattre de la place faite aux femmes dans le sport depuis le début de l'ère des loisirs.

L'Université de Picardie Jules Verne a choisi de déplacer le village des sciences de la Médiathèque Louis Aragon située dans le centre-ville d'Amiens (80) vers un quartier prioritaire de la politique de la ville celui d'Etouvie situé en périphérie. Le projet s'est déroulé dans le gymnase du quartier avec le soutien de la Mairie du quartier Ouest. Le village des sciences qui a regroupé des associations locales d'éducation populaire et sportive et des chercheurs de l'UPJV venus expliquer les liens entre science et sport a permis de toucher 400 visiteurs dont des jeunes qui participaient pour la première fois à la Fête de la science.

Pour affiner les retours sur les pratiques liées à l'inclusion, la coordination régionale mentionnera en 2024 dans le dossier de candidature et le questionnaire d'évaluation finale des questions portant sur ce sujet.

- ***Les publics cibles***

Publics cibles : tout public et scolaires (sur la base des 62 projets) :

Cibles	Nombre de projets
tout public + scolaires	29
tout public	14
scolaires	18

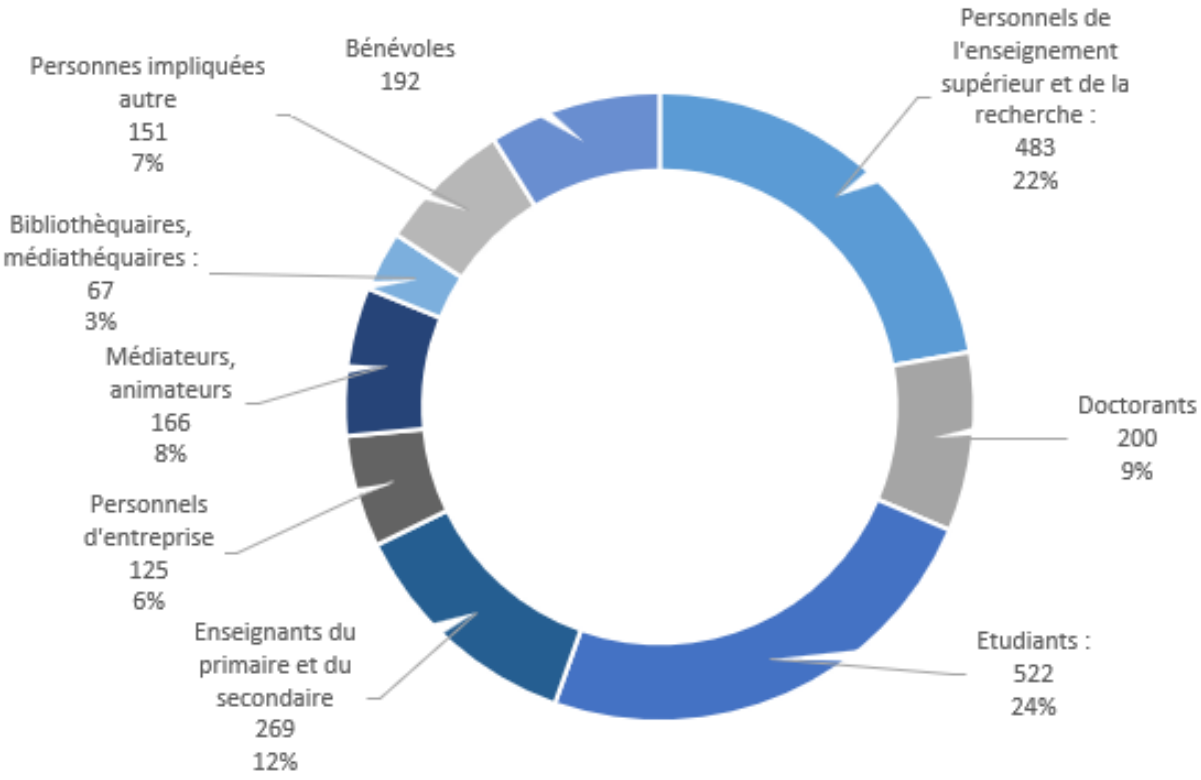
Nombre de projets par département selon les publics cibles

Public cible	Aisne	Nord	Oise	Pas-de-Calais	Somme
tout public + scolaires	1	11	6	5	5
tout public	2	3	3	4	1
scolaires	2	6	1	4	3

6 Scolarisation des élèves en situation de handicap, les Unités localisées pour l'inclusion scolaire (Ulis)

I-5 L'implication des acteurs de l'ESR

Typologie des personnels impliqués dans l'organisation et l'animation
Effectif total : 2175



NB : Dans ce graphique quelques changements par rapport aux éditions passées, la catégorie « étudiants » a été isolée et ne fait plus partie de la même rubrique avec les bénévoles.

→Hausse de 5% du nombre total de personnel par rapport à l'édition 2022.

La catégorie médiateurs, animateurs baisse fortement de 36% par rapport à l'édition 2022. Cette baisse s'explique peut-être par le choix des porteurs de projet de projets de mettre les étudiants/médiateurs dans la catégorie « étudiants » et non dans « médiateurs ». [7]

Rappels des critères de labellisation : dans la région Hauts-de-France sous l'impulsion des financeurs de la manifestation, il y a une importante sollicitation et mobilisation des scientifiques par les porteurs de projet puisque l'implication de chercheuses et chercheurs et ou doctorant.e.s en intervention est un critère requis pour la labellisation des projets.

Cependant, malgré la hausse du nombre de doctorants de 14% par rapport à l'édition 2022, on note une baisse de 6% du nombre de chercheuses et chercheurs (personnel de l'ESR + doctorants). La coordination régionale a eu l'occasion d'échanger avec plusieurs chercheurs sur leur difficulté à s'adapter à la thématique nationale.

7 Sur la question des médiateurs dans les structures de CSTI cf page 29 de l'Enquête 2023 Ressources et compétences de la CSTI dans les Hauts-de-France.

→30 laboratoires de recherches sont Intervenus au moins 49 fois durant la Fête de la science

Exemples de laboratoires ou équipes de recherche citées fréquemment par les porteurs de projet[8] :

UREPSSS - Unité de Recherche Pluridisciplinaire Sport Santé Société (3 équipes réparties sur Lille, Liévin (laboratoire SHERPAS) et Dunkerque) ; Laboratoire Biomécanique et bioingénierie – UTC ; Laboratoire Roberval. Unité de recherche en mécanique acoustique et matériaux. (UMR 7337) ; Laboratoire TVES - Territoires, Villes, Environnement et Société – Université du Littoral et de la Côte d'Opale et Université de Lille

Les équipes de recherches mobilisées dans le cadre des 32 ans de la Fête de la Science étaient issues de 10 établissements académiques : UPJV ; Université de Lille ; ULCO ; UTC ; UPHF ; Délégation régionale CNRS Hauts-de-France ; Université d'Artois ; UniLasalle Beauvais.

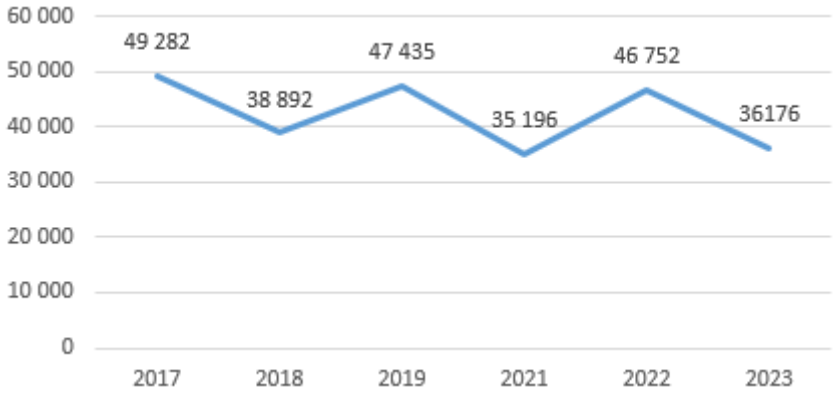
L'implication des chercheuses et chercheurs en lien avec la thématique : la thématique Science et sport a permis a des laboratoires de participer pour la première fois à la manifestation. Cette thématique a permis aux chercheurs en sciences humaines comme en sciences exactes de participer sous différents formats et sujets dans le cadre d'événements organisés par les établissements universitaires et organismes de recherche ainsi que par les autres catégories de structures (Musée, structures d'éducation populaire, établissements scolaires…). Les sujets abordés ont été par exemple : la violence dans le sport, les sports de glisse aux JO 2024 ; l'apport de la pratique sportive sur le traitement des cancers ; valeurs, élites et modèles du sport ; la gestion du sommeil pour les ultra endurants ; les chaussures et la motricité des enfants…

© Université de Lille

8 Voir la liste complète en Annexe 2.

I-6 Fréquentation des événements

Evolution du nombre de visiteurs entre les éditions 2017 et 2023 (2020 non représenté)



Le déroulement de l'édition régionale 2023 de la Fête de la science a été touché par l'attentat d'Arras du 13 octobre qui a impacté la tenue de plusieurs événements (3 événements ont été annulés dont le village des sciences de Cité Nature) et la fréquentation des événements le week-end des 14 et 15 octobre. Cela a ainsi impacté la fréquentation du Tout public, le public familial.

→36 176 visiteurs ont fréquenté un ou plusieurs événements lors de l'édition 2023 (contre 35 196 en 2021 et 46 752 visiteurs en 2022).

→60% de la fréquentation des publics est liée au public scolaire, 40% au tout public.

→69% de la fréquentation totale s'est déroulée en semaine en particulier par ce que les 21 113 scolaires (58%) fréquentent les événements sur ce temps.

Années	*2022*	*2023*	*Evolution en % 2022-2023*
Fréquentation totale en nombre de visiteurs	46 752	36176	-23%
Fréquentation Tout Public	21 198	14 525	-32%
Fréquentation scolaires	25 554	21651	-15%

Scolaires : 21 651 visiteurs (25 554 visiteurs en 2022)

- **Maternelle : 905 visiteurs (592 en 2022)**
- **Primaire : 11621 visiteurs (14016 en 2022)**
- **Collège : 5208 visiteurs (7350 en 2022)**
- **Lycée : 3831 visiteurs (3596 en 2022)**

Malgré la communication réalisée par les porteurs de projet et les bons relais médias, l'absence d'affichage faisant la promotion de l'événement sur certains sites et villes (comme Amiens) ont certainement eu aussi un impact sur la venue des publics en particulier du Tout public.

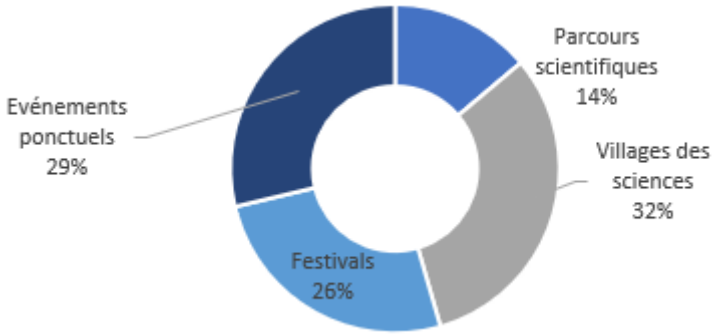
- **13 projets sur 58 répondants ont eu une fréquentation inférieure à 100 personnes.** Pour les 3 événements sur les 4 qui n'ont pas reçu du tout de public c'est l'annulation de l'événement du à l'attentat d'Arras qui est en cause ; parmi les autres, on trouve 3 événements qui se sont déroulés dans des lieux de la Métropole Lilloise ainsi que l'événement de la régie de quartier Activ Cités sur Mazingarbes.

- **24 projets ont eu une fréquentation entre 100 et 500 visiteurs.** Parmi ces porteurs de projet on retrouve l'Université d'Artois ; l'Université de Picardie Jules Verne ; l'Université du Littoral et de la Côte d'Opale ; UnilaSalle Beauvais ; 8 établissements scolaires ; 9 structures culturelles, 1 Fondation (des Arts et Métiers) et 2 structures territoriales : le PETR Cœur des Hauts-de-France et la Communauté de communes du Ponthieu Marquenterre).

- **11 projets ont eu une fréquentation entre 500 et 900 visiteurs (**dont 3 structures culturelles, 5 structures du champ de l'ESR, organisme de recherche, CHU…).

- **11 projets ont eu une fréquentation supérieure à 900 visiteurs :** Catégorie Territoire : Amiens Métropole (80) : 1111 visiteurs ; CC2SO -réseau des médiathèques (80) : 1271 visiteurs. Catégorie Culture : Association Cité des Géométries (59) : 928 visiteurs pour cette action itinérante sur 3 communes ; Centre Historique Minier (59) : 1480 visiteurs ; Forum départemental des Sciences (59) : 2730 visiteurs (le Forum des sciences est l'un des rares porteurs de projet à avoir augmenté sa fréquentation depuis l'année dernière profitant de l'attrait de sa toute nouvelle exposition sur Léonard de Vinci) ; Musée de Boulogne-sur-Mer (62) : 2245 visiteurs ; Le Palais de l'Univers et des Sciences (59) : 3968 visiteurs ; Catégorie Etablissement scolaire : LGT Gay Lussac de Chauny (02) : 950 visiteurs. Catégorie ESR, organisme de recherche : SimUSanté (80) : 996 visiteurs ; Université de Lille (59) : 3293 visiteurs ; UTC (60) : 3422 visiteurs.

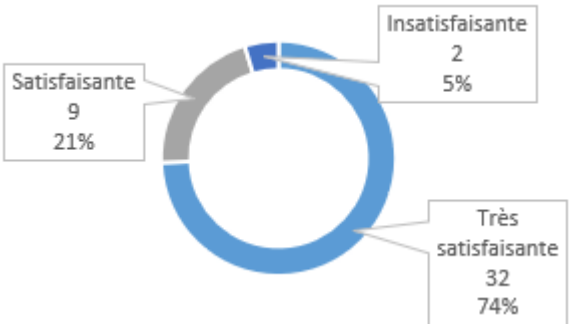
Fréquentation des publics selon le type d'événement multi-animations et ponctuels
Effectif : 36 176 visiteurs



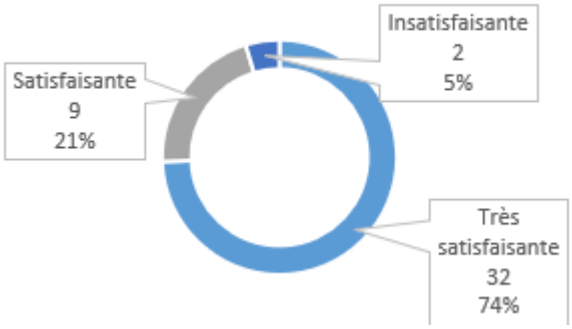
29 projets sur 44 ayant accueilli du public scolaire ont rempli leur jauge entre 85 et 100%. 21 porteurs de projet ont même eu un succès tel, que la jauge dédiée au public scolaire a été complète.

- ***La fréquentation des publics vue par les porteurs de projet***

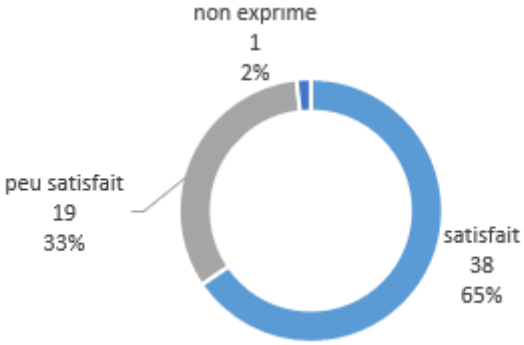
Appréciation des porteurs de projet relative à la fréquentation "tout public"
Effectif total: 42



Appréciation des porteurs de projet relative à la fréquentation des publics "scolaires"
Effectif total : 43



Appréciation globale des porteurs de projet à l'issue de la manifestation
Effectif total: 58



II Communication et évolution de la notoriété de l'édition 2023

II-1 Les ambassadeurs de la Fête de la science

Un ambassadeur régional a été sélectionné en Hauts-de-France pour parler dans les médias de la Fête de la science ainsi que des enjeux de la recherche scientifique.

Laura Wallard, ambassadrice 2023, maîtresse de conférences au sein du département "Sciences de l'Homme et du Vivant du **Laboratoire d'Automatique de Mécanique et d'Informatique industrielles et Humaines** (UMR CNRS 8201 / Université Polytechnique Hauts-de-France), s'est pleinement investie dans ses fonctions puisqu'elle a participé à l'inauguration de la FDS (le 6 octobre) au Musée de l'Homme à Paris (75), elle a contribué à l'organisation d'un événement Fête de la science sur le campus universitaire de Famars (Université Polytechnique Hauts-de-France). Elle a participé pendant 2 jours avec d'autres membre de son équipe au Festival du CNRS à Marcq-en-Baroeul dans la Métropole Européenne Lilloise (59).

Elle a réalisée 4 interventions dans les médias : radio Campus Lille, France 3 Hauts-de-France, France bleu et Voix du nord.

Un Ambassadeur du livre **– opération Sciences en Bulles – valorisation du doctorant Nicolas Riollan**

Face au succès grandissant des premiers volets, la Bande Dessinée « Sciences en bulles » est revenue pour une 5e édition avec la thématique « Science et Sport ». Pour la 2ème année consécutive un doctorant des Hauts-de-France a été sélectionné pour participer à l'ouvrage Sciences en Bulles.

L'édition 2023 met notamment en valeur le travail de Nicolas Rivoallan, doctorant du laboratoire Biomécanique et Bioingénierie – UMR CNRS 7338 - Université de Technologie de Compiègne. Sujet de thèse : "Ingénierie tissulaire pour la reconstruction de la jonction os-tendon et tendon-muscle."

Ce doctorant s'est fortement impliqué dans plusieurs événements et sur les réseaux sociaux :

Participation à l'inauguration de la FDS (le 6 octobre) au Musée de l'Homme à Paris (75) plus échange avec le public sur le stand du laboratoire BMBI au sein du Village des sciences à l'UTC (60) ; deux interventions dédicace à la Librairie des Fables – Château-Thierry (02) et à la Librairie Martelle-Amiens (80) plus une intervention dans une médiathèque de Beauvais. Une présence forte du doctorant sur les réseaux sociaux et dans les médias (NRJ Compiègne, France Bleu Picardie, France 3, radio graf'hit).

Dans le cadre de l'édition 2024 de Sciences en Bulles, Sylvain LAFORET, doctorant au laboratoire Unité Matériaux et Transformations CNRS UMR 8207 - Université de Lille a été sélectionné pour figurer dans la nouvelle édition qui ne comprendra que 7 jeunes chercheurs pour consacrer plus de pages à chacun des doctorants. Sujet de thèse : "Caractérisation quantitative de matériaux primitifs du système solaire par microscopie STEM équipée de caméras à détection directe d'électrons".

II-2 La communication dans l'espace public

- ***Communication auprès des bibliothèques***

15 000 marque-pages ont été diffusés aux **bibliothèques** (19000 en 2022 ; 20 000 en 2021) dont 10 500 diffusés aux **bibliothèques départementales** et 4 500 aux **bibliothèques universitaires.**

- ***L'affichage en extérieur***

15 000 marque-pages ont été diffusés aux **bibliothèques** (19000 en 2022 ; 20 000 en 2021) dont 10 500 diffusés aux **bibliothèques départementales** et 4 500 aux **bibliothèques universitaires.**

Évolution des campagnes d'affichage public

Campagne payante :

En 2023, les panneaux d'affichage ont été en format numérique : Gare de Lille Flandres : affiches en format numérique sur 12 écrans du 6 au 13 octobre 2023. Contrairement aux 3 années précédentes lors desquelles il y avait des panneaux d'affichage papier dans l'espace public. (150 en 2020, 240 en 2021 et 2022).

Les performances estimées de cette campagne sont : 82 322 personnes touchées (audience), exposées en moyenne 4,3 fois à la campagne pendant sa diffusion (répétition) soit un nombre global de contacts (occasion de voir l'affiche) de 353 263 (audience X Répétition). Moins de vues qu'en 2022 (1,9 millions) car budget réduit donc moins de panneaux d'affichage (2022 : 160 affiches dans 9 communes / 2023 : 12 panneaux numériques dans 1 commune).

Campagne gratuite :

Grâce à l'aide gracieuse de plusieurs mairies, il a été possible de diffuser 80 affiches Decaux dans 5 communes (80 affiches dans 8 communes en 2022) : à Arras, Beauvais, Villeneuve d'Ascq, Nogent-sur-Oise et Béthune.

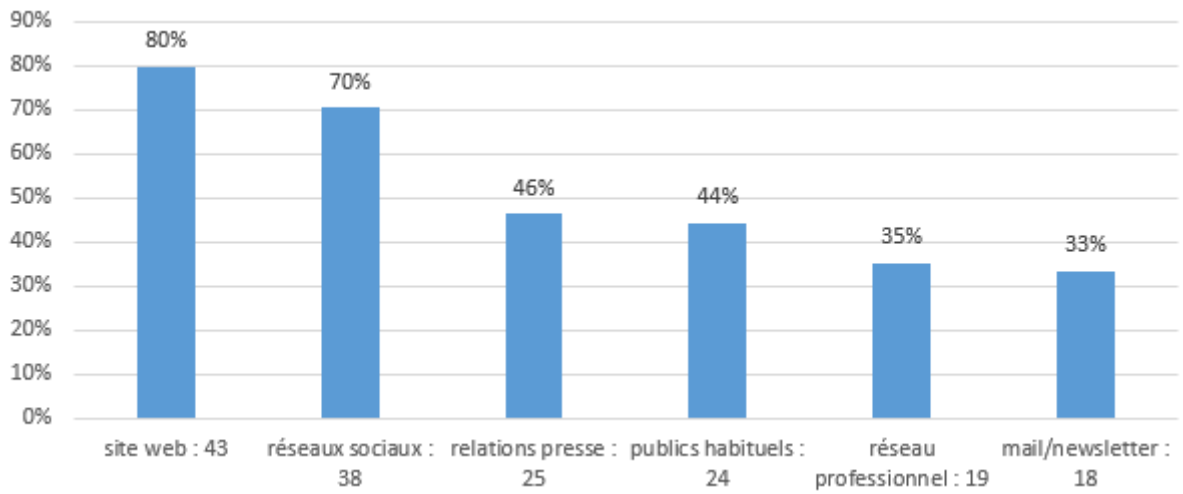
On compte donc au total **moins d'affichage public en 2023 par rapport à 2022.**

II-3 La communication par les porteurs de projet

8 répondants sur 62 (13%) n'ont pas mis en place d'actions de communication liées à leur projet (15% en 2022, 10% en 2021). **54 des 62 répondants ont mis en place des actions de communication, soit 87%.**

Le moyen de communication le plus utilisé par les porteurs de projet en 2023 est leur site internet (43 sur les 54 ayant réalisé des actions soit 80%), suivi d'une communication via les réseaux sociaux (70%), les relations presse (46%) et des documents auprès de leurs publics habituels (44%).

Moyens de communication utilisés par les porteurs de projets



- ***La communication sur le*** site national de la Fête de la science

Globalement, les porteurs de projet ayant déposé un dossier de candidature sur le site de la Fête de la science sont satisfaits du site national « Belle présentation et mise en valeur des activités, relativement simple à utiliser », « Bien, facile, utile pour communiquer sur mes actions ».

9 d'entre eux ne sont pas satisfait car l'inscription est trop longue et fastidieuse.

« Un peu difficile pour créer les événements, pas assez intuitif »

→ 27 ont répondu que le site national n'avait pas d'impact sur la fréquentation de leurs événements, tandis que 16 porteurs disent avoir noté un impact.

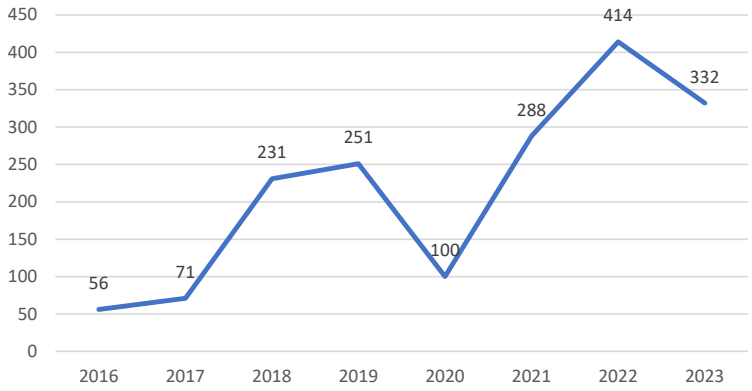
II-4 Impact de la manifestation dans les médias, la presse, les réseaux sociaux

Un dossier de presse régional destiné aux médias a été réalisé. Il présentait les grandes lignes de l'édition 2023.

Cet outil de travail a été utilisé par la coordination régionale et Patricia Gombert de l'Agence « Bien fait pour ta com » qui assure les relations médias.

Les relais médias ont été globalement **aussi nombreux en 2023 qu'en 2022**, par typologie de presse : **332 relais médias** (414 en 2022). La baisse en 2023 s'explique par la diminution du nombre d'agendas (256 en 2022, 174 en 2023).

Evolution des relais dans les médias



Parmi ces relais médias, nous avons pu recenser :

• **46 relais dans la presse écrite** (52 en 2022) + 174 annonces (256 en 2022) dans les agendas tous médias confondus

• **52 sujets à la radio (40 en 2022)**
• **11 sujets à la télévision (5 en 2022)**
• **38 sujets dans la presse web (49 en 2022)**
• **11 sujets dans la presse institutionnelle (12 en 2022)**

La revue de presse est consultable ICI.

4 partenariats médias ont été mis en place avec :

4 relais France bleu Picardie (4 en 2022), et 14 sur France bleu Nord (19 en 2022).

4 relais (4 en 2022)

3 relais (3 en 2022)

2 relais (4 en 2022)

Plusieurs interventions ont été réalisées dans les médias :

• **6 interventions** par Ombelliscience, coordination régionale
• **17 interventions** réalisées par des porteurs de projets

- ***Structures comptant le plus de relais médias :***

Projets multi-animations (village des sciences, parcours scientifique, festivals…) : Université de Lille (59) 8 relais médias ; CNRS (59) 7 relais médias ; UTC (60) 7 relais médias, musées de Boulogne-sur-Mer (62) 7 relais médias. Et également Nicolas Rivoallan doctorant à l'UTC (60) 5 relais médias, UPJV (80) 5 relais médias, Forum des sciences (59) 5 relais médias et CHU de Lille (59) 5 relais médias.

Un projet, associant des chercheurs, mené par un organisme de recherche connu nationalement : Festival CNRS : lieu original et rencontre directe avec des chercheurs, organisme de recherche ayant déjà une notoriété ; Université de Lille, UTC, Nicolas Rivoallan, UPJV.

En 2023, sur 54 répondants, **25 ont fait des relations presse (46 %),** contre 49% en 2022. **27** sur les 54 ont **constaté des retombées médiatique**s en lien avec leurs événements (50%).

Concernant les améliorations sur la communication de la Fête de la science en Hauts-de-France, la demande qui ressort est le souhait de continuer à **développer davantage de relais dans les médias (7 répondants sur 62).**

- ***Publication d'articles scientifiques dans le média The Conversation : mise en avant de la recherche dans les Hauts de France***

5 articles publiés (4 en 2022) dans le cadre du partenariat FDS/The Conversation ont été rédigés par des chercheurs d'universités et organismes de recherche des Hauts-de-France :

- Nicolas Rivoallan, Doctorant en Biomécanique et Bio-ingénierie, Université de Technologie de Compiègne (UTC), Reconstruire les jonctions os-tendon-muscle en laboratoire : un défi sportif ! 1 873 vues

- Williams Nuytens, Sociologue, professeur des universités en Sciences et Techniques des APS, Université d'Artois, Comment expliquer la violence des supporters ? 2 034 vues

- Sarah Pochon, Maîtresse de conférences en STAPS, Université d'Artois, Comment la Finlande encourage l'activité physique des enfants et des adolescents 72 676 vues - republié par Ouest-France

- Frédéric N. Daussin, Professeur d'Université en STAPS, Université de Lille, Sport et risque de blessure : la génétique joue aussi un rôle 3 142 vues

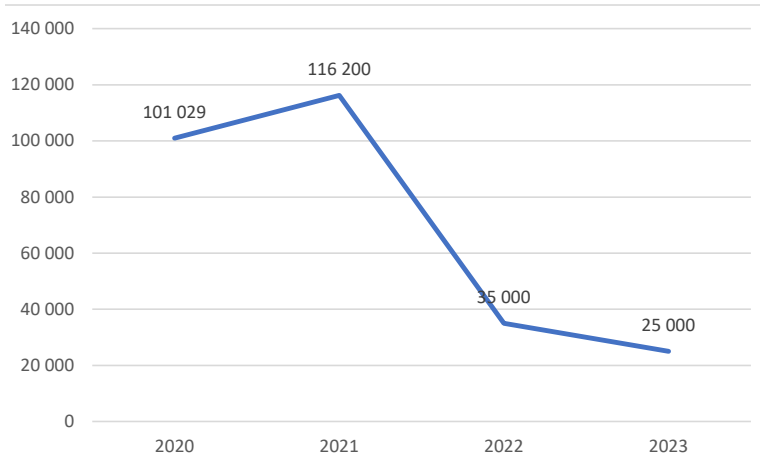
-Laura Wallard, Maitresse de conférences des Universités, chercheuse au LAMIH UMR CNRS 8201, Université Polytechnique des Hauts-de-France, Contre l'arthrose de la hanche, l'activité physique adaptée est votre alliée 3 319 vues

- ***La communication sur les réseaux sociaux***

En 2023, sur 54 répondants aux questions communication, **38 ont communiqué via les réseaux sociaux (70%),** soit 13% de plus de répondants qu'en 2022 (57%).

4 réseaux sociaux ont principalement été utilisés pour développer la notoriété de la manifestation et faire connaître la programmation en Hauts-de-France : **Facebook, Twitter, Linkedin et Instagram.**

Evolution du nombre de vues (impressions) sur le compte Twitter Ombelliscience entre juin et octobre



La baisse s'explique peut-être par la perte de vitesse de ce réseau social devenu X dont les contenus ne sont plus modérés au niveau de la véracité des contenus. Pour cette raison, de nombreuses structures commencent à se désengager de ce réseau.

Nombre de vues maximum sur une publication en 2023 : 2050.
On compte des vues maximum sur certaines publications plus importantes qu'en 2022 (2050 en 2023 / 1879 en 2022).

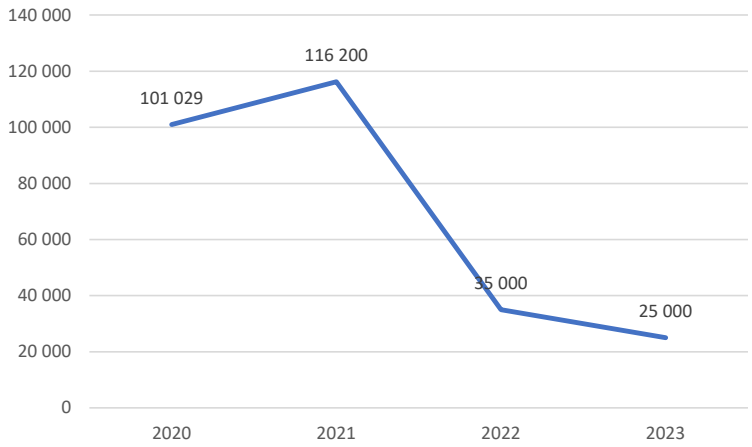
Tweets les + vus :

1782 vues

2050 vues SimUSanté (80)

Comptes les plus actifs sur twitter :
Université de Lille via Sciences infusent-Lilliad-Univ Lille, CNRS Hauts-de-France, Nicolas Rivoallan.

Evolution de la couverture[9] sur le compte Facebook Ombelliscience entre juin et octobre



Nombre de vues maximum sur une publication non payée en 2023 : 2004
Pour les publications facebook non payantes, malgré une baisse du nombre de publications en 2023, le nombre de vues est en hausse en 2023.

En 2023, la coordination a publié une publicité sur Facebook du 10 au 15 octobre.
Résultat de la publicité : 1075 clics sur le lien, 85 966 vues, 1101 interactions avec la publication.
On constate un nombre de vues et de clics très important par rapport aux publications non payantes.

Publications Facebook les plus vues :

1300 vues Mareis

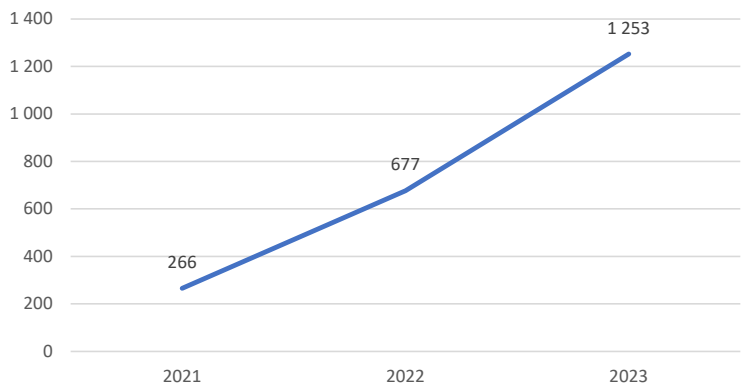
2004 vues Le PLUS

Comme en 2022, **ce qui permet plus de relais sur Facebook en 2023 :**
- les événements multi-animations (village des sciences, 2000 vues Le PLUS, 1040 vues UTC)
- des informations générales sur l'événement (1020 vues J-1 mois)
- la mise en avant des équipes organisatrices des événements (1300 vues).

Comptes les plus actifs sur Facebook :
BAPSO, Pascale Baugé-Pénicot-Kidi'science-Beaucamps-Ligny, Université de Lille, le PLUS.

9 Nombre de comptes uniques qui ont vu un des contenus de la page.

Evolution de la couverture sur le compte Instagram Ombelliscience entre juin et octobre



Comme en 2020, **le réseau Instagram n'a pas été performant** même si la visibilité a été en augmentation en 2023.

Hypothèses :
-Peu de porteurs de projet utilisent Instragram
-Le MESR/FDS nationale n'a pas de compte Instagram
-C'est un réseau social utilisé principalement pour des photos. Ce n'est donc pas le réseau le plus pertinent pour communiquer dans le domaine de la culture scientifique.

Impact des publications sur le compte Linkedin Ombelliscience entre juin et octobre 2023

Couverture	*Nombre visites de profil*
9002	151

Nombre de vues maximum sur une publication en 2023 : 1214.
Malgré le faible nombre d'abonnés (271), le nombre de vues maximum de certaines publications est assez « honorable » par rapport à Twitter et Facebook, après 1 an d'existence du compte Ombelliscience.

Synthèse Impact des publications sur les 4 réseaux sociaux

Réseau social	*Nombre d'abonnés en octobre 2023*	*Vues max de publications FDS en 2023*	*Couverture (vues) du compte entre juin et octobre 2023– en gratuit*
Twitter (7 ans d'existence)	919	2050	25000
Facebook (10 ans d'existence)	1577	2004	54379 (hors pub)
Instagram (3 ans d'existence)	200	176	1253
Linkedin (1 an d'existence)	271	1214	9004

Twitter : pertinent mais en perte de vitesse. Relancer une dynamique
Facebook : poursuivre et refaire une campagne payante
Instagram : arrêter
Linkedin : à poursuivre et développer. Prometteur

III Perspectives édition 2024

III-1 Pistes pour aborder la thématique 2024

Dates édition 2024 : du 4 au 14 octobre 2024

Thématique : La 33ème édition de la Fête de la science sera placée sous la thématique : « Océan de savoirs ». Cette thématique a été définie par le MESR.

Des premières pistes pour aborder la thématique de l'eau et de l'océan ont été formulées par le MESR dans l'Appel à projet Sciences en Bulles 2023

1) Eau & Nature

2) Eau & Climat

3) Eau & Santé

4) Eau & Société

Webographie (liste non exhaustive) :

Ressources de structures nationales et internationales :

SagaScience - Océans que reste-t'il à découvrir ?

Omer : Le Groupe de Recherche du CNRS sur les mers et Océans

Plateforme Océan et climat : Conférence des Nations Unies 2025

Fondation Tara Océan

Eduscol : les enjeux autour des océans

La fondation pour la recherche sur les océans

IFREMER : De la côte au large, de la surface aux abysses, l'Ifremer mène des recherches, innove et produit des expertises pour protéger l'océan, exploiter ses ressources de manière responsable et partager les données marines.

Ressources Hauts-de-France :

Outilthèque de la transition par Virage Energie

Sur les zones humides (zones Ramsar) : site de la DREAL Hauts-de-France

Le projet Life Anthropofens coordonné par le conservatoire des espaces naturels des Hauts-de-France sur les tourbières.

La recherche dans les Hauts-de-France :

Le collectif RES'eau est une communauté scientifique créée en 2019 à l'initiative d'acteurs de la recherche et du développement et de la gestion de l'eau de la métropole lilloise.

La Structure Fédérative Campus de la Mer dédiée à la mer et au littoral dans la région Hauts-de-France

L'Institut de Recherches Pluridisciplinaires en Sciences de l'Environnement (IRePSE) est une structure fédérative de l'Université de Lille (FED 4129).

III-2 Temps d'accompagnements collectifs pour la préparation de l'édition 2024

Afin d'aider les structures des Hauts-de-France, désireuses de s'impliquer dans le cadre de l'édition 2024 de la Fête de la science, à trouver des partenaires scientifiques pour leurs actions et à les accompagner à monter des projets collectifs, ***Ombelliscience propose 2 ateliers en mars et en avril :***

• **27 mars de 10h à 16h en présentiel sur Boulogne-sur-Mer (62) :** atelier conçu avec le soutien de l'ULCO et de la SFR Campus de la Mer...

Au programme : accompagnement au montage de votre projet, découverte de ressources, temps de sensibilisation à la démarche inclusive, temps de rencontre avec des chercheurs + visite d'une structure de recherche en lien avec la thématique (sous réserve).

• **10 avril de 10h à 12 h en distanciel (en visio sur Teams) :**

Au programme : : accompagnement au montage de votre projet, découverte de ressources, temps de sensibilisation à la démarche inclusive, temps de rencontre avec des chercheurs

Nicolas Brazier, coordinateur de la Fête de la science en Hauts-de-France, propose de revenir sur ce sujet dans le cadre d'un effectif réduit de 15-20 personnes, pour permettre l'échange de pratiques et le partage des questions.

Perspectives sur les actions de communication :

Continuer le **développement des relations presse** et continuer le travail de fond avec le Courrier Picard et la Voix du Nord pour essayer d'obtenir un partenariat média avec ces journaux, afin d'obtenir plus de visibilité (plus d'articles).

Continuer le **développement de l'affichage dans les espaces publics** pris en charge par les villes et les intercommunalités.

© Université de Lille

Annexe 1

La Fête de la science, existe grâce à eux…

>> CULTURE

Bibliothèques

Bibliothèque municipale de Lille,
Médiathèque Jean Macé à Château-Thierry,
Atelier Média (Carvin),
Réseau des médiathèques de la Communauté de Communes Somme Sud-Ouest (CC2SO),
Réseau des médiathèques du Beauvaisis (Beauvais).

Centres de sciences, culturels

Association Livre mon Ami de Chéry-lès-Pouilly,
CPIE des Pays de l'Oise (Senlis)
Cité des géométries (Maubeuge),
Cité Nature (Arras),
Comité laïque du Nord,
Fondation des Arts et Métiers de Liancourt,
Forum départemental des Sciences (Villeneuve d'Ascq),
Groupes Scientifiques d'Arras,
Kidi'Science (Fournes-en-Weppes),
Jeudis de la Culture d'Haplincourt,
MASTE (Nogent-sur-Oise),
Le Palais de l'Univers et des Sciences/Le Plus (Cappelle-la-Grande),
Association Technopôle du Valenciennois (Institut de la Mobilité).

Musées / Museums / Structures de valorisation et de gestion des patrimoines matériels

Centre Historique Minier de Lewarde,
Familistère de Guise,
Maison de la pierre (Saint-Maximin),
Maréis (Etaples),
Musée de la Nacre et de la Tabletterie (Méru),
Musée Château Comtal (Boulogne-sur-Mer),
Pavillon Jacques de Manse (Chantilly),
La Sucrerie de Francières – Planète Sciences Hauts-de-France.

>> ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET RECHERCHE

Organisme de recherche

CNRS Hauts-de-France (Marcq-en-Baroeul),

CHU

CHU Amiens Picardie - SimuSanté (Amiens)
CHRU de Lille

Universités et écoles d'ingénieur

Ecole Supérieure de Chimie Organique et Minérale (Compiègne),
IMT-Nord Europe (Douai),
IUT de Valenciennes et de Maubeuge – Université Polytechnique Hauts-de-France,
UniLaSalle (Beauvais),
Université de Lille,
Université du Littoral côte d'Opale/ULCO (Dunkerque, Calais, Wimereux, Longuenesse/Saint-Omer),
Université Gustave Eiffel (Villeneuve d'Ascq),
Université Picardie Jules Verne (Amiens),
Université de Technologie de Compiègne-UTC.

>> TERRITOIRES

Département

Département de l'Aisne (Laon).

Communes et intercommunalités

Amiens Métropole,
Communauté d'Agglomération Béthune-Bruay, Artois Lys Romane,
Communauté de Communes du Ponthieu Marquenterre,
Communauté de communes Somme Sud-Ouest,
Communauté de Communes du Vimeu,
Communauté d'Agglomération du Pays de Saint-Omer,
Pôle d'Equilibre Territorial et Rural du Coeur des Hauts-de-France.

>> ÉDUCATION NATIONALE

Inspection de l'éducation nationale, circonscription de Lille 3 Ronchin (Lille),
Lycée André Malraux (Béthune),
Collège Paul Verlaine (Béthune),
Lycée Valentine Labbé (La Madeleine),
Lycée Marie Curie (Nogent-sur-Oise),
Collège Paul Verlaine (Lille),
Lycée Edouard Branly (Boulogne-sur-Mer),
Collège César Savart (Saint-Michel),
Collège Jules Verne (Rosières-en-Santerre),
Lycée Alfred Kastler (Denain),
Collège Albert Calmette (Wasquehal),
LGT Gay-Lussac (Chauny),
Campus agroenvironnemental (Tilloy-lès-Mofflaines).

>> STRUCTURES D'EDUCATION POPULAIRE ET CENTRES SOCIAUX

Les Francas de la Somme (Amiens),
Fédération Bi-Départementale des Foyers Ruraux de la Somme et de l'Aisne (Flixecourt),
Maison pour Tous de Rivery (Amiens),
ACTIV'CITES (Sains-en-Gohelle).

Les chefs de file se sont appuyés sur de nombreux « co-porteurs » et partenaires associés, la liste ci-dessous n'est pas exhaustive :

Halle aux sucres de Dunkerque / service archéologie de Boulogne-sur-Mer et Micro-Folie de Boulogne-sur-Mer / Collège Jacques Prévertde Nouvion / Association Jonckheere / La Coupole / Ville de Senlis / Amiens Métropole/ Musée d'histoire naturelle de Lille / La FSA de Béthune et l'IUT de Béthune / Association Tracteurs en Weppes / Trézorium / L'ADAVE : Droit au vélo à Dunkerque / Zap'Ados / N'Joy/ Association A livre ouvert / Agence Ingénieuse / Comité Départemental Olympique et Sportif (Nord) / Compagnie Ligue Impro Marcq-en-Baroeul / Centre social et culturel d'Etouvie / Compagnie Baladin production / Association tir à l'arc du Haut Clocher / OTIPMBS Terres et Merveilles / Baie de Somme 3 Vallées / Mairie Bussus Bussuel / RCA RUGBY Amiens / Bio-Topia/ Les balises /Euraénergie / ArcelorMittal / Club de force athlétique de Cappelle la Grande / Association Les Petits Débrouillards / Centre Social Lazare Garreau - Lille / ITII Arras / IFSI Arras / Centrale électrique de Bouchain / Club astronomie de la MJC de Douai / Musée-Parc Arkéos - Orionis planétarium du Douaisis / Enerlya / Les électrons libres / Association Virage énergie / Communauté de communes Coeur d'Ostrevent / Thiérache Sport Nature - association sportive / L'association de pêche de Péronne / SMAV / EDEN 62 / CESI / Ceebios et New Corp Conseil / Club Nautique de Rivery / Association Multicité - Centre social du Vermandois-Saint-Quentin / Profession Sports et Loisirs 80 /Association ACED METALLIA / Fédération pêche 62 / Association Astro club Vendin-le-Ciel /L'association SEGMG de la Gohelle (Société d'Etude Géologique Minière de la Gohelle) / L'INRAP / Le musée d'histoire et d'archéologie de Harnes / CREPS de Wattignies /les Scientivores/ Ecole-Musée de Boulogne-sur-Mer/Comité départemental du sport en milieu rural de l'Aisne, animateur sportif et conseiller; Université Strasbourg - faculté sciences du sport/ carquois d'argent, club tir à l'arc /OZ DANCE, compagnie breakdance de Reims/Groupe d'Appui et de Solidarité / Comité Régional « Sports pour tous Haut de France"/ Association Sportive Thiérache Sport Nature...

Annexe 2

Laboratoires, unités de recherche, centres de R&D mobilisés lors de l'édition 2023 (Liste non exhaustive car les données figurant ci-dessous ont été remplies par les porteurs de projet sur le site de la Fête de la science).

INRAP

INERIS

Université d'Artois : Laboratoire de Génie Informatique et d'Automatique de l'Artois (LGCgE) - EA 3926 ; Laboratoire de Génie Informatique et d'Automatique de l'Artois (LGI2A) - EA 3926 ; Laboratoire Systèmes Electrotechniques et Environnement (LSEE) - EA 4025 ; Unité Transformations & Agroressources (UTA site Artois) - EA7519 ; Unité de catalyse et de chimie du Solide (UCCS), CNRS UMR 8181 Unité de catalyse et de chimie du Solide (UCCS), CNRS UMR 8181 ; Unité de Recherche Pluridisciplinaire Sport Santé Société (UREPSSS) - Equipe 2 SHERPAS - ULR 7369.

Université de Picardie Jules Verne/CHU Amiens-Picardie : Unité de Recherche (UR) 4294 ; Modélisation, Information et Systèmes (MIS) - UR UPJV 4290 ; Laboratoire Amiénois de Mathématique Fondamentale et Appliquée (LAMFA) – Unité Mixte de Recherche (UMR) CNRS 7352 ; Laboratoire de Réactivité et Chimie des Solides (LRCS) - UMR CNRS 7314 ; Centre de Recherche en Psychologie : Cognition, Psychisme et Organisations (CRP-CPO) - UR UPJV 7273 ; Écologie et Dynamique des Systèmes Anthropisés (EDYSAN) - UMR CNRS 7058; Laboratoire de Glycochimie, des Antimicrobiens et des Agroressources (LG2A) - UMR CNRS 7378 ; Laboratoire de Neurosciences Fonctionnelles et Pathologies - UR UPJV 4559, LNFP (UR 4559) ; Adaptations Physiologiques à l'Exercice et Réadaptation à l'Effort- UR UPJV 3300, APERE (UR 3300;EA 3300) ; Agents infectieux, résistance et chimiothérapie - UR UPJV 4294, AGIR (UR 4294); Bassins, Réservoirs, Ressources, B2R ; Laboratoire de Physique de la Matière Condensée (LPMC) - UR UPJV 2081. PPérinatalité et Risques Toxiques (PERITOX) : UMR-I 01, unité mixte INERIS.

Université de Technologie de Compiègne : Unité de recherche en mécanique acoustique et matériaux (Roberval) (UMR 7337;FRE 2012); Unité de recherche Connaissance, organisation et systèmes techniques (Costech) ; BioMécanique et BioIngénierie (BMBI) - CNRS - UMR 7338 ; Unité de recherche Modélisation multi-échelle des systèmes urbains (Avenues) ; Heuristique et diagnostic des systèmes complexes (Heudiasyc) – UMR CNRS 7253 ; Transformations intégrées de la matière renouvelable (TIMR) ; Génie Enzymatique et Cellulaire. Reconnaissance Moléculaire et Catalyse, GEC - UMR CNRS 7025 ; Laboratoire de Mathématiques Appliquées de Compiègne, LMAC (EA 2222) ; Transformations Intégrées de la Matière Renouvelable, TIMR.

Université de Lille/CHU Lille : Hétérogénéité, Plasticité et Résistance aux Thérapies des Cancers (Canther) – UMR CNRS 9020 – UMR INSERM 1277 ; Centre d'Infection et d'Immunité de Lille – Unité INSERM 1019 – UMR CNRS 9017 –; Centre de Recherche Droits et Perspectives du Droit (CRDP) – ULR 4487 ; Evolution Ecologie Paléontologie (Evo-Eco-Paleo) – UMR CNRS 8198 ; European Genomic Institute for Diabète (EGID) – UMR 1283/8199 – INSERM - CNRS - Institut Pasteur de Lille – CHU de Lille ; Histoire et Archéologie des Mondes Anciens (HALMA) – UMR CNRS 8164 ; Institut de Recherche Translationnelle sur l'Inflammation (INFINITE) - U 1286 ; Physico des processus de combustion et de l'atmosphère (PC2A) – UMR CNRS 8522 ; Sciences Affectives et Cognitives (SCALab) – UMR CNRS 9193 ; Physique des lasers, atomes et molécules (PhLAM) - UMR CNRS 8523 ; Laboratoire Paul Painlevé – UMR CNRS 8524 - Unité de glycobiologie structurale et fonctionnelle (UGSF) -UMR CNRS 8576 - Centre de Recherche en Informatique, Signal et Automatique de Lille (CRISTAL) - UMR CNRS 9189 ; Unité Matériaux et Transformations (UMET) - UMR CNRS 8207 ; Laboratoire Territoires, Villes, Environnement & Société, ULR 4477 ; UFR3S - Sciences de la Santé et du Sport : Centre Universitaire de Recherche et d'Exploration en psychiatrie (CURE) ; UMR 8520 - IEMN - Institut d'Electronique, de Microélectronique et de Nanotechnologie - CNRS (UMR 8520). Unité de Recherche Pluridisciplinaire Sport Santé Société (UREPSSS) - Equipe 1 Equipe Activité Physique, Muscle, Santé - ULR 7369 ; Centre d'Investigation Clinique - Institut Cœur Poumon.

UnilaSalle Beauvais : Agro-écologie, Hydrogéochimie, Milieux & Ressources (AGHYLE) - UP 2018.C101 ; Innovation, Territoire, Agriculture & Agro-industrie, Connaissance et Technologie (INTERACT) - UP 2018.C102 ; UTA - Unité Transformations et Agroressources, ULR 7519.

Université du Littoral et de la côte d'Opale : Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant (UCEIV) EA4492 ; Laboratoire de Mathématiques Pures et Appliquées Joseph Liouville, EA2597 ; Laboratoire de physique et chimie de l'atmosphère ULCO (LPCA) – EA 4493 ; Laboratoire Territoires, Villes, Environnement & Société, ULR 4477. Unité de Recherche Pluridisciplinaire Sport Santé Société (UREPSSS) - Equipe 1 Equipe Activité Physique, Muscle, Santé - ULR 7369.

Université Polytechnique Hauts-de-France : Laboratoire d'Automatique, de Mécanique et d'Informatique Industrielles et Humaines, LAMIH (UMR 8201)

>> Université Hors des Hauts-de-France :
ILEPS de Cergy

Université Côte d'Azur : LABORATOIRE MOTRICITÉ HUMAINE EXPERTISE SPORT SANTÉ, LAMHESS (UPR 6312; EA 6312)

Université de Strasbourg faculté des sciences du sport

Rédaction : Nicolas Brazier, Aurélie Fouré

Elaboration des graphiques : Nicolas Brazier et Aurélie Fouré

Cartographie : Bertrand Prevost

Relecture : Raphaël Degenne

Mise en page : Aurélie Fouré

Données issues du questionnaire d'évaluation, conçu sur le logiciel Sphinx par Amanda Dacoreggio pour la coordination régionale, ainsi que des dossiers de candidature et des données issues du site national www.fetedelascience.fr et de l'observation réalisée par la coordination régionale lors des visites d'événements.

Finalisé en février 2024 par Ombelliscience.

Contact : fetedelascience@ombelliscience.fr - 03 65 80 14 41