



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

fête de la
Science
HAUTS-DE-FRANCE

BILAN RÉGIONAL 2022

Réveil climatique

France
métropolitaine
**7 > 17
oct.**

Outre-mer &
international
**10 > 27
nov.**



Co-financé par la Région Hauts-de-France

Coordonné par Ombelliscience



Fête de la science 2022 en Hauts-de-France

Bilan et données clés

Sommaire



p.3 | I Implication des porteurs de projets et constitution d'un programme

p.3 | I-1 Mobilisation des porteurs de projets

p.4 | I-2 Typologie des porteurs de projets

p.6 | I-3 Répartition géographique des projets sur le territoire régional

p.7 | I-4 Formats, cibles, publics des projets

p.8 | I-5 Implication des acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche

p.9 | I-6 Fréquentation des événements

p.12 | II Communication et évolution de la notoriété de la manifestation

p.12 | II-1 Les ambassadeurs de la Fête de la science

p.12 | II-2 La communication dans l'espace public

p.13 | II-3 La communication par les porteurs de projets

p.13 | II-4 Impact de la manifestation dans les médias, la presse, les réseaux sociaux

p.17 | III Perspectives et rendez-vous pour l'édition 2023

p.18 | Annexe 1 : La Fête de la science existe grâce à eux

p.20 | Annexe 2 : Laboratoires et unités de recherche mobilisés lors de l'édition 2022

FÊTE DE LA SCIENCE 2022



La Fête de la science, qui a célébré cette année ses 31 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 projets au questionnaire d'évaluation réalisé par la coordination régionale, rempli par 73 porteurs de projets (soit 99% des porteurs de projets), des dossiers de candidature, du site national www.fetedelascience.fr ainsi que des observations réalisées par la coordination régionale lors de visites de terrain.

I-Implication des porteurs de projets et constitution d'un programme

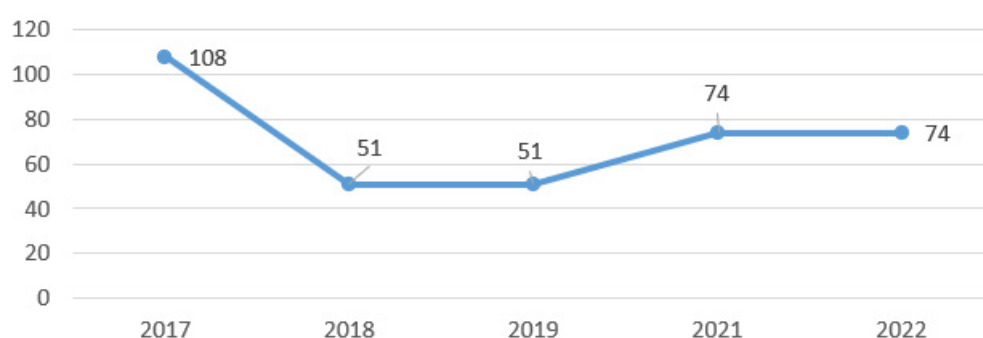
I-1 La mobilisation des porteurs de projets

Les structures porteuses de projets ayant déposé un dossier de candidature sont appelées « chef de file » et font appel à des « co-porteurs » et à différents partenariats.

Après une 30ème édition marquée par une hausse du nombre de structures labellisées participant à la Fête de la science, la 31ème édition se caractérise par un nombre constant de **74 structures** chefs de file labellisées¹ qui participent à la Fête de la science sur l'ensemble du territoire régional. La liste complète des porteurs de projets se trouve en annexe 1 (p.18).

Ce nombre est stable par rapport à l'édition des 30 ans et traduit donc un maintien de l'intérêt pour cette manifestation nationale et pour la thématique du « changement climatique » qui est d'actualité suite au regard de la fréquence des épisodes climatiques extrêmes vécus ces dernières années.

Evolution du nombre de porteurs de projet entre 2017 et 2022 (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 2018².

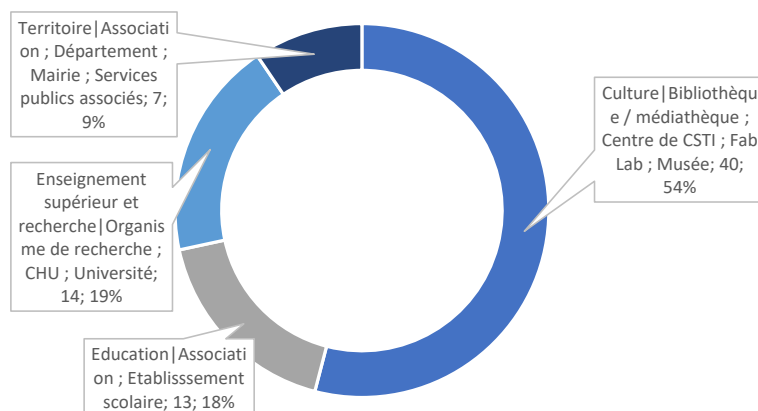
¹ Le Comité Consultatif de l'édition 2022 est composé de représentants de la DRARI Hauts-de-France, de la Région Hauts-de-France, des rectorats des académies d'Amiens et de Lille, de l'association Ombelliscience en charge de la coordination et de l'Ambassadeur de la Fête de la science 2021.

² 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 événements ont dû être annulés ou transformés pour une fréquentation en distanciel sur le web.

I-2- Typologie des porteurs de projets

Typologie des porteurs de projets (définie par le MESR)

Effectif total : 74



• Nouveaux porteurs de projets

Cette année, **12 nouveaux porteurs de projets**, situés dans les 5 départements (dont 4 dans l'Aisne), ont déposé un dossier pour l'édition 2022.

Liste des nouveaux porteurs de projets : Association Historique de Saint-Gobain (02), CSC Bohain (02), Collège César Savart (02), Association de la Bibliothèque de Chéry-les-Pouilly (02), Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités (59), Centre social la passerelle de Rexpoede (59), Union rationaliste métropole nord (59), Les Mots en l'Aire (60), Médiathèque Arques (62), Musée/château comtal de Boulogne-sur-Mer (62), Centre Social Communautaire CC2SO (80), Conservatoire d'espaces naturels des Hauts-de-France (62).

- 12 relèvent du domaine de la culture (6 associations, 1 Musée, 2 Médiathèques 3 centres sociaux)
- 1 fait partie du domaine de l'éducation (collège)

• Réseau Proscittec¹

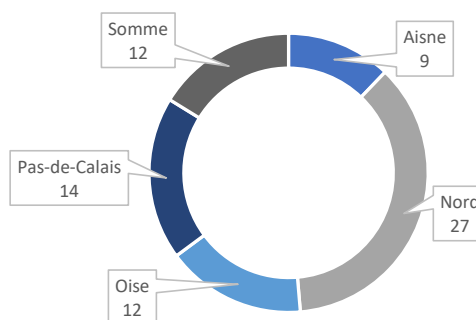


16 porteurs de projet sont membres du réseau Proscittec. Le nombre est en légère baisse par rapport à 2021 mais reste supérieur à celui de 2019 (20 en 2021, 9 en 2019).

• Etablissements d'enseignement supérieur (ESR)

La baisse cette année du nombre d'établissements d'ESR s'explique par le dépôt d'un unique dossier de candidature de l'Université de Lille regroupant 4 entités (Sciences Infusent, le service Culture, Xperium-Learning Center et l'INSPE).

Répartition des porteurs de projets par département :



¹ PROSCITEC est un réseau régional d'acteurs qui s'engagent à faire connaître auprès de tous les publics l'histoire des métiers des Hauts de France et territoires limitrophes.

• Partenariats

Parmi les 74 porteurs de projets, 55 d'entre eux, soit 74 % (contre 68% en 2021), ont indiqué avoir collaboré avec 306 structures partenaires contre 244 l'année dernière. La liste (non exhaustive) des co-porteurs et partenaires est à retrouver en annexe 1 de ce bilan (p.18).

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

- 8 établissements scolaires
- 8 intercommunalités
- 4 bibliothèques
- 6 centres culturels pluridisciplinaires et centres de science
- 6 musées
- 9 ESR et organismes de recherche
- 1 structure « autre »

Types de partenariats mis en place :

- 28 porteurs de projets font appel à un partenaire «ressource» qui apporte des ressources au projet (par exemple de l'expertise scientifique, de la mise à disposition de matériel, de humaines...) et à un prestataire ou intervenant qui intervient ponctuellement dans le cadre d'une ou plusieurs animations proposées.
- 17 porteurs de projets conçoivent leur projet avec un ou des co-porteurs (co-conception du projet, apport de « ressources »...).
- 8 porteurs de projets font intervenir un prestataire ou intervenant qui intervient ponctuellement dans le cadre d'une ou plusieurs animations proposées.
- 2 porteurs de projets font intervenir un partenaire pour d'autres raisons.

• Bibliothèques et centres sociaux

La mise en place de formations des personnels de bibliothèques ces dernières années par Ombelliscience en partenariat avec la bibliothèque départementale de l'Aisne et de l'Oise¹ ont permis à 7 bibliothèques ou réseau de bibliothèques de déposer des projets ou de participer à la Fête de la science en accueillant des événements portés par des établissements d'ESR et organismes de recherche sur Amiens (80) et Cambrai (59).

• Les 26 bibliothèques/médiathèques ayant participé à la Fête de la science en 2022 :

Beaucamps-le-Vieux, Airaines, Poix-de-Picardie. 3 médiathèques de la Communauté de Commune Somme Sud-Ouest (80), Médiathèque Jean Macé de Château Thierry (02), Malice et Médiathèque Centrale (Réseau des médiathèques de la CAB – Beauvais) (60), Médiathèque de Arques (62), L'Atelier Média – Carvin (62), Bibliothèque de Chéry-les-Pouilly (02), Médiathèque de Gouvieux, Médiathèque de Veneuil Saint-Firmin, Médiathèque de Chantilly. (Ces structures font partie du projet du réseau des médiathèques de la communauté de communes de l'aire cantilienne (60), Géodomia ; bibliothèque départementale de l'Aisne ; bibliothèque Café Le Bidule de Nogent-l'Artaud ; bibliothèque de Bruyères et Montbérault ; médiathèque de Chauny ; médiathèque de Vermand ; médiathèque de Bohain en Vermandois ; médiathèque de le Nouvion en Thiérache, médiathèque l'Oiseau de Tergnier. (ces structures situées dans l'Aisne ont accueilli des événements dans le cadre du projet déposé par le Conseil départemental de l'Aisne), BAPSO – Saint-Omer (62), Bibliothèque de Flixecourt (80), Médiathèque de Nogent-sur-Oise (60), Le Labo – Cambrai (héberge le Festival du CNRS) (59), Bibliothèque Louis Aragon d'Amiens Métropole qui a accueilli le Village des sciences de l'UPJV.

• Centres sociaux et structures d'éducation populaire

Dans la continuité des formations proposées en 2021 pour les acteurs des centres sociaux, Ombelliscience a poursuivi l'accompagnement des centres sociaux et d'éducation populaire durant l'édition 2022².

Les centres sociaux et structures d'éducation populaire ayant participé à la Fête de la science en 2022 : Maison pour Tous d'Abbeville (80), CSC de la Communauté de communes de Somme Sud-Ouest (80), CSC Bohain-en-Vermandois (02), CSC la Passerelle à Rexpoede (59), les Francas de la Somme (80).



¹ Plus d'informations sur le site d'Ombelliscience : <https://ombelliscience.fr/actualites/formation-echanges-de-pratiques-et-reflexions-pour-concevoir-des-projets-de-mediation-scientifique-avec-des-mediathecaires-de-l-oise>, <https://ombelliscience.fr/actualites/mediathecaires-oise-preparent-projets-fete-de-la-science-2022>

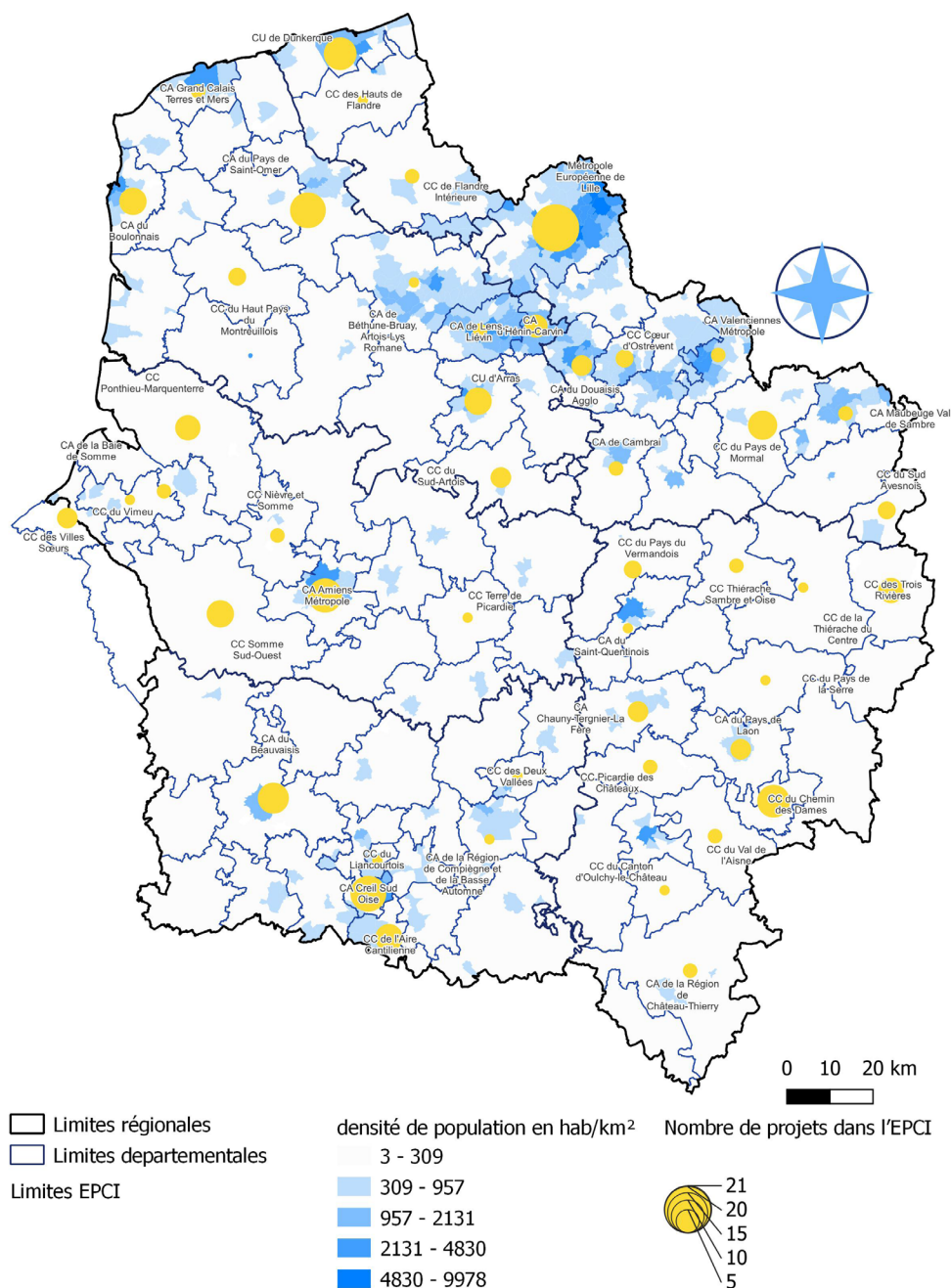
² Plus d'informations sur le site d'Ombelliscience : <https://ombelliscience.fr/actualites/comment-partager-les-sciences-dans-un-centre-social>, <https://ombelliscience.fr/actualites/comment-partager-les-sciences-dans-un-centre-social>

I-3 Répartition géographique des projets sur le territoire régional

La Fête de la science a été organisée en Hauts-de-France dans **72 communes** des Hauts-de-France dont :

- 15 communes dans l'Aisne
- 19 communes dans le Nord
- 11 communes dans l'Oise
- 15 communes dans le Pas-de-Calais
- 12 communes dans la Somme

Répartition des projets Fête de la science 2022 en Hauts-de-France



sources:
 admin express 2022 L93
 insee densité de pop 2018
 données projets Fête de la Science 2022 Ombelliscience

I-4 Formats, cibles et publics des projets

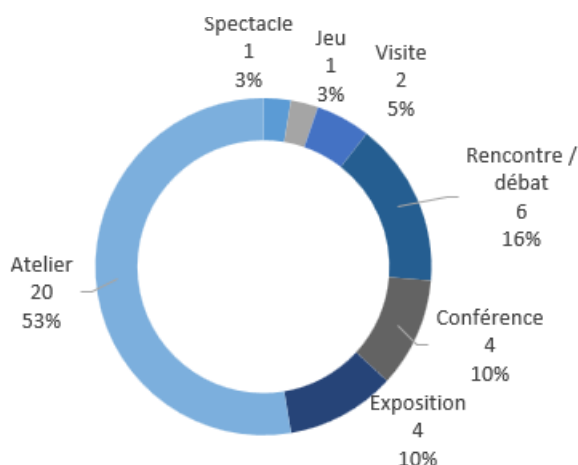
Les projets se sont répartis de la façon suivante (un porteur de projet peut mettre en place plusieurs projets).

36 projets multi animations dont :

- 9 villages des sciences
- 8 festivals
- 19 parcours scientifiques

38 projets ponctuels

Types de projets ponctuels
Effectif total renseigné: 38



Plusieurs formats d'actions originaux ont été mis en place lors de l'édition 2022 de la Fête de la science :

- **Balades et découvertes du milieu naturel** accompagnées de chercheurs et autres scientifiques : Découverte de la flore urbaine en centre-ville d'Amiens, randonnée découverte de la géomorphologie de la Vallée de la Somme. (Laboratoire Edysan-CNRS-UPJV)

- **Découverte de la faune et de la flore en Baie de Somme**

Démarche qui repose sur le principe du Géocatching et de l'utilisation d'une application à télécharger sur son téléphone. (Communauté de communes du Ponthieu Marquenterre et ses partenaires du CERDD de l'Université Picardie Jules Verne...)

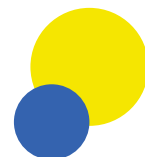
- **Balade en vélo** en forêt de Chantilly dans le cadre du dispositif « Sauvons la forêt de Chantilly » la randonnée en vélo s'est faite en compagnie d'Agents de l'ONF.

- **Action itinérante sur le territoire de la communauté de communes de Somme Sud Ouest (80)** : Le centre social communautaire utilise pour sa première participation le car France service « La Boussole » pour organiser sur des places de communes rurales des défis en famille autour du changement climatique. Enfants et Parents viennent manipuler, échanger, se questionner sur les effets de nos actions du quotidien sur notre planète.

- **Expérience pédagogique sur le thème du changement climatique** menée en Thiérache (Nord de l'Aisne -02) : Réalisation Collège Savart - Saint-Michel en Thiérache et le CPIE de l'Aisne.

Les classes de cycle 3 des 5 écoles primaires ont été associées à la démarche. Les élèves des différentes classes de ont réalisé des sorties pédagogiques pour inventorier les espèces invasives qui sont des indices du changement climatique. Les élèves ont également pu assister à différents ateliers au collège menés par le CPIE de l'Aisne et les enseignants d'art plastique et de mathématiques.

- **Conférence théâtralisée** à la Bibliothèque d'Agglomération du Pays de Saint-Omer sur le thème du changement climatique. Démarche en 3 étapes : 1) rencontre d'un échantillon du public cible et des partenaires pour échanger avec eux de la thématique... 2) La Compagnie la Belle Histoire écrit le scénario 3) le temps du spectacle suivi d'un échange avec une jeune chercheuse du Laboratoire Physico-Chimique de l'Atmosphère de l'Université du Littoral et de la Côte d'Opale. Organisée par la BAPSO, la Compagnie la Belle Histoire.

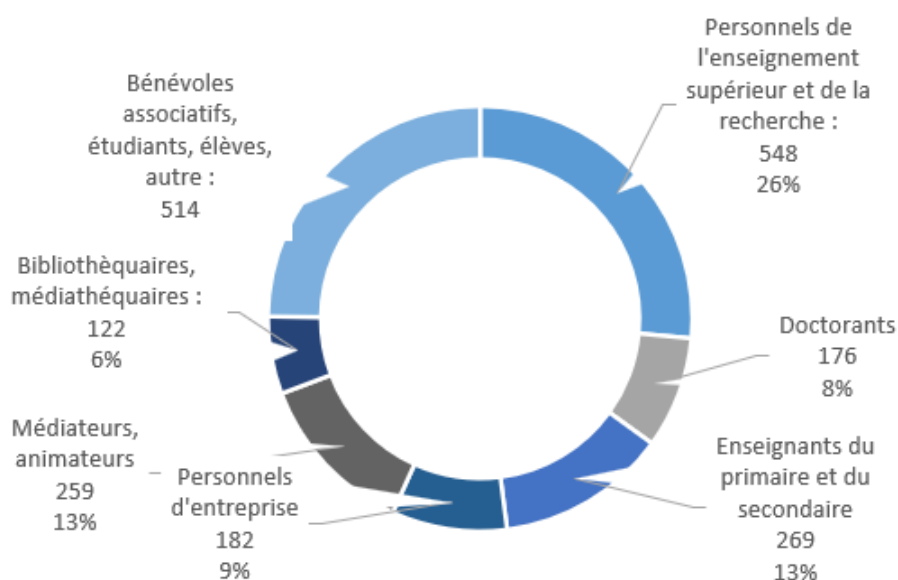


Cibles	Nombre de projets
Tout public + scolaires	37
Tout public	21
Scolaires	16

	Nombre d'événements selon le public concerné
Maternelle (enfants de 3-5 ans)	18
Primaire (enfants de 6-10 ans)	56
Collège (jeunes de 11-14 ans)	68
Lycées (jeunes de 15-18 ans)	56

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

Typologie des personnels impliqués dans l'organisation et l'animation Effectif total : 2070



35 structures porteuses de projets sur les 74 (47%) ont fait intervenir au moins 1 chercheur sur un de leurs projets.

La mobilisation des personnels de l'ESR et des doctorants est supérieure (+ 30%) à l'année 2021, et représente plus d'un tiers des personnels impliqués de la Fête de la science.

Les équipes de recherches mobilisées dans le cadre des 31 ans de la Fête de étaient issues de 11 établissements académiques ¹

UPJV, Université de Lille, ULCO, Université Catholique de Lille, UTC, INRAE Hauts-de-France, UPHF, Délégation régionale CNRS Hauts-de-France, Université d'Artois, UniLasalle Beauvais, Université Gustave Eiffel.

Exemples de laboratoires ou équipes de recherche citées fréquemment par les porteurs de projets : (liste complète disponible en Annexe 2 p.20) :

- EDYSAN : Ecologie et Dynamique des Systèmes Anthropisés / CNRS-Université de Picardie Jules Verne (80)
- LOG : Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences / CNRS-Université du Littoral Côte d'Opale (62)
- TVES – ULCO : Territoires Villes, Environnement et Société/ULCO (59)
- HEUDIASYC : Heuristique et diagnostic des systèmes complexes / CNRS- Université de Technologie de Compiègne (60)
- LASIRE : Laboratoire de Spectroscopie pour les Interactions, la Réactivité et l'Environnement/CNRS/Université Lille

¹ Voir la liste complète en Annexe 2

Face au succès grandissant des 3 premières éditions, « **Sciences en bulles** » revient pour une 4e édition avec la thématique « Transition climatique, atténuation et adaptation ». **Cette édition met notamment en valeur le travail de Thomas Panaget, doctorant du laboratoire PC2A de l'Université de Lille.**

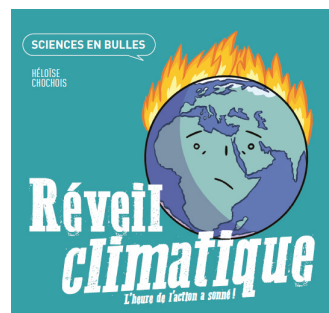
Par son travail, il souhaite faire évoluer le moteur thermique, qui est, en l'état actuel, bien trop polluant pour la planète. Il cherche donc à développer un dispositif expérimental unique à partir de « flammes froides ».

3 interventions auprès du tout public pour valoriser sa participation à Sciences en Bulles dans des lieux participants à la Fête de la science :

- le 7 octobre : inauguration au MNHN à Paris + échange avec le public (75)
- le 8 octobre : Salon science en livre à Lilliad-Villeneuve d'Ascq, organisé par l'ASEL (59)
- le 16 octobre : Musée d'histoire naturelle de Lille (59)

3 interventions dans des établissements scolaires :

- le 13 octobre (Université de Lille-médiathèque départementale du Nord) : Intervention au collège Victor Hugo d'Auby
- le 14 octobre (Université de Lille-médiathèque départementale du Nord) :
- au collège Wenceslas Cobergher à Bergues
- au collège Lamartine à Hondschoote



I-6 Fréquentation des événements

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

55 porteurs de projets (soit 75%) déclarent avoir mesuré la fréquentation de leurs projets.
18 porteurs soit (25%) déclarent avoir estimé leur fréquentation.

Fréquentation Tout public : 21 198 visiteurs en 2022

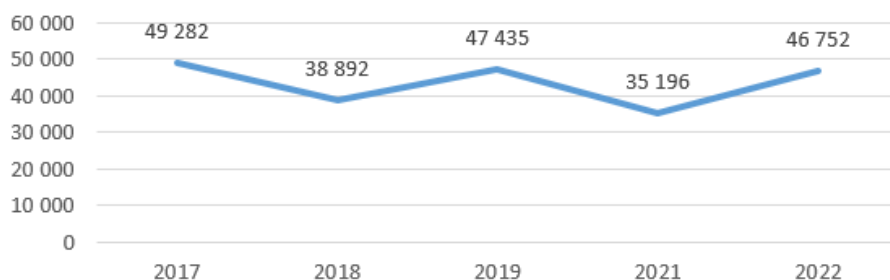
Fréquentation scolaires : 25 554 visiteurs en 2022

- o Maternelle : 592
- o Primaire : 14 016
- o Collège : 7 350
- o Lycée : 3 596

La fréquentation de la 31ème édition en Hauts-de-France, en particulier pour le grand public, a été perturbée par la crise de pénurie de carburant qui a gêné le déplacement des publics vers certains sites situés hors des zones urbaines. La fréquentation reste légèrement inférieure à 2019 (-1.4%) mais elle est supérieure à l'édition 2021.

La fréquentation du public scolaire est en revanche légèrement supérieure à 2019 (+3.8%)

Evolution du nombre de visiteurs entre les éditions 2017 et 2022 (2020 non représenté)



12 projets ont une fréquentation supérieure à 1000 visiteurs.

Toutes ces structures sont implantées dans les zones densément peuplées des départements du Nord, de l'Oise, du Pas-de-Calais, de la Somme.

Ces territoires sont aussi les lieux d'implantation des universités et des grands équipements de culture scientifique qui ont la capacité d'accueillir beaucoup de public.

Le département de l'Aisne ne compte pas de projet ayant une fréquentation dépassant les 1000 visiteurs.

Nord :

Centre Historique Minier : 1445 visiteurs

Université de Lille / Direction Valorisation de la recherche/Culture/INSPE/Xperium (Lille et Villeneuve d'Ascq) : 3115 visiteurs

Forum Départemental des Sciences (Villeneuve d'Ascq) : 1950 visiteurs

Le Palais de L'Univers et des Sciences (Cappelle la Grande) : 4794 visiteurs

Oise :

Université de Technologie de Compiègne et ESCOM (Compiègne) : 4450 visiteurs

CPIE des Pays de l'Oise (Senlis) : 1100 visiteurs

Pas-de-Calais :

Cité Nature (Arras) : 1300 visiteurs

Communauté d'Agglomération du Pays-de-Saint-Omer : 1176 visiteurs

Communauté d'Agglomération de Lens-Liévin (Lens) : 1188 visiteurs

Les Groupes Scientifiques d'Arras (Arras) : 1600 visiteurs

Somme :

Université de Picardie Jules Verne (Amiens) : 2375 visiteurs

CHU Amiens SimUSanté (Amiens) : 2398 visiteurs

Les parcours scientifiques, au nombre de 19 cette année, étaient répartis dans 24 communes (soit 35% des communes ayant accueilli un projet).

Les 9 villages des sciences sont tous situés dans des communes urbaines : Compiègne (60), Beauvais (60), Amiens (80), Wizernes (62), Lens (62), Béthune (62), Arras (62), Cappelle la Grande (59), Villeneuve d'Ascq (59)

Par ailleurs, la fréquentation moyenne par village des sciences (1977 visiteurs) est plus importante que la fréquentation moyenne par parcours scientifique qui s'établit à 957 visiteurs.

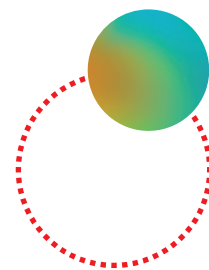
Les festivals, terminologie peut-être plus parlante pour le tout public a été utilisée aussi bien par des associations qu'une université (université de Lille) ou un organisme de recherche (Délégation CNRS des Hauts-de-France, une collectivité territoriale (la communauté d'Agglomération de l'Aire Cantilienne). Les festivals comme les parcours scientifiques se sont déployés aussi bien en zone urbaine qu'en zone rurale : Lewarde (59) ; Lille (59) ; Amiens (x2) (80) ; Cambrai (59) ; Chéry-lès-Pouilly (02) ; Boulogne-sur-Mer (62) ; Chantilly (60)

Fréquentation des publics par typologie de projets

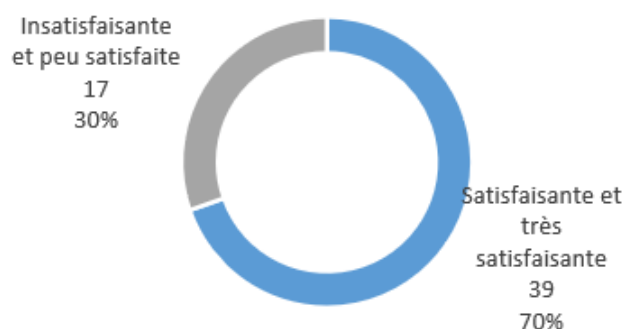
Parcours scientifiques	Villages des sciences	Festivals	Nombre de projets
18 183 visiteurs	17 797 visiteurs	7 659 visiteurs	3 113 visiteurs
39%	38 %	17 %	6%



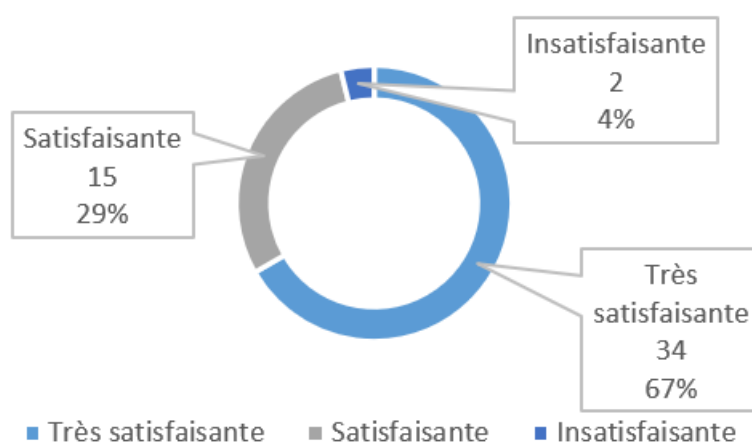
© Jérôme Hulme / Omelliscience



Appréciation des porteurs de projet relative à la fréquentation « tout public » 58 projets concernés / 56 répondants



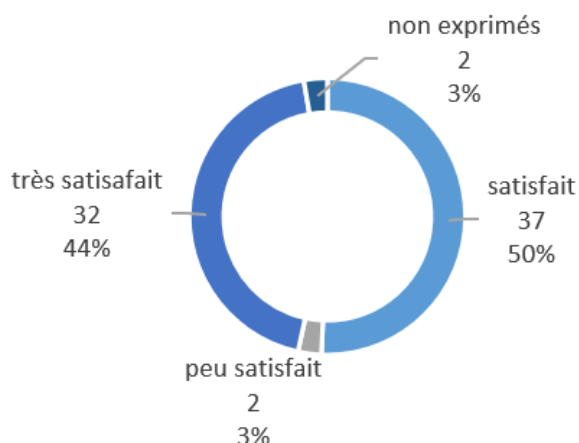
Appréciation des porteurs de projet relative à la fréquentation des publics « scolaires » 53 projets concernés / 51 répondants



L'appréciation des porteurs des projets sur la fréquentation « scolaire », qui est à mettre en corrélation avec la bonne fréquentation des sites accueillant du public scolaire durant cette édition, est en hausse puisque 67% des porteurs de projets sont très satisfaits et 15 % satisfaits contre 4% d'insatisfaits (ils étaient 23% d'insatisfaits durant l'édition 2021).

61% des porteurs de projets qui ont eu comme **cible le public scolaire** ont eu un taux de remplissage de 100% de leur jauge.

Appréciation globale des porteurs de projets à l'issue de la manifestation Effectif total : 73



A l'issue de la manifestation, 94% des porteurs de projets (contre 84% en 2021) se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits.



II - Communication et évolution de la notoriété de l'édition 2022

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.

Ludovic Lesven Ambassadeur 2022 - Maître de conférences en chimie de l'environnement au Laboratoire de Spectroscopie pour les interactions, la Réactivité et l'Environnement (LASIRE/Université de Lille/CNRS), Université de Lille. détails p.9 du DP

Il est intervenu dans plusieurs médias en parallèle de ses interventions en tant que porteur de projets Fête de la science

De manière exceptionnelle un second ambassadeur avec un profil d'avantage SHS a été sélectionnée à la demande du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche : **Caroline Rufin Soler**, Maître de conférences en géographie au sein du laboratoire Territoires Villes Environnement et Société (ULCO).

6 interventions dans les médias par Ludovic Lesven, ambassadeur régional dont une avec Caroline Rufin Soler pour un direct sur France 3 Picardie.



II-2 La communication dans l'espace public

1 programme régional scolaire a été diffusé en numérique (2 programmes en 2021 : grand public et scolaire).

19 000 marque-pages ont été diffusés aux bibliothèques départementales (20 000 en 2021), 13 500 aux bibliothèques départementales (20 000 en 2021) et 5 500 aux bibliothèques universitaires (nouveau 2022).

2 700 affiches A3 ont été diffusées aux collèges et lycées Hauts-de-France (idem 2021) et **150 affiches A3** aux écoles du Pas-de-Calais grâce à la DSDEN.

Affichage public : En 2022, autant d'affichage et de visibilité que 2021 : 160 (payant) et 80 (gratuit) : 240 panneaux (245 en 2021).

2 campagnes d'affichage ont été lancées en 2022, l'une payante et l'autre gratuite :

- La campagne payante a concerné 160 affiches dans 9 communes : Cette campagne d'affichage ambitionnait 1,9 millions de vues dans la région.
- La campagne gratuite a concerné 80 affiches dans 8 communes : Mise à disposition gratuite de panneaux d'affichage public par 8 collectivités : 20 sur le territoire d'Amiens Métropole, Arras, Beauvais, Boulogne-sur-Mer, Compiègne, Fourmies, Laon, Villeneuve d'Ascq.

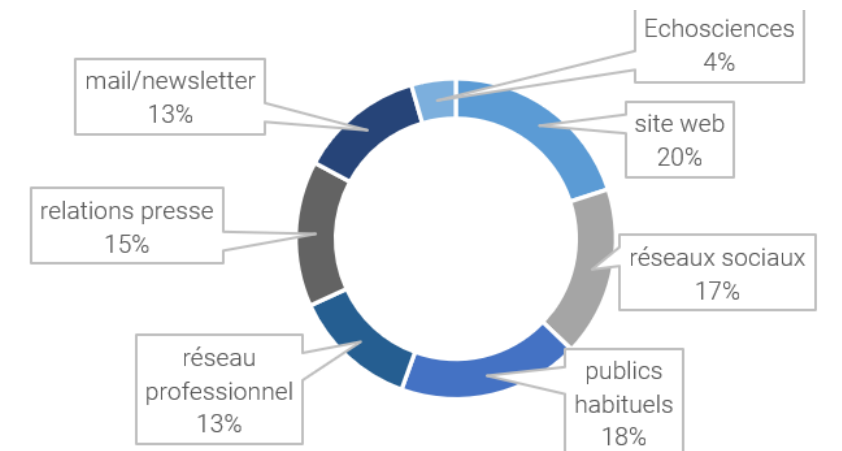


Évolution des campagnes d'affichage public

Années	2020	2021	2022
Panneaux	150 (105 payants, 45 gratuits)	245 (175 payants, 70 gratuits)	240 (160 payants, 80 gratuits)

II-3 La communication par les porteurs de projets

11 répondants sur 74 (15%) n'ont pas réalisé de supports de communication personnalisés à leur projet (10% en 2021).



Le moyen de communication le plus utilisé par les porteurs de projets en 2022 est leur **site internet**, suivi d'une communication auprès de leurs **publics habituels**, les **réseaux sociaux** et les **relations presse**.

8 structures sur 74 ont réalisé des affiches ou flyers soit 11% (43% en 2021).



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

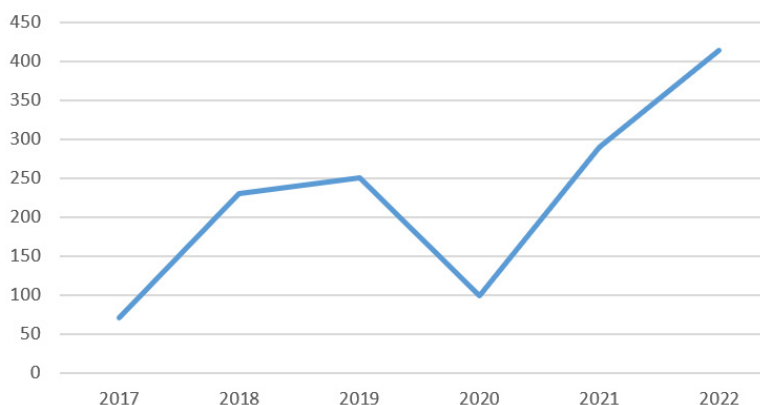
• Relations presse

Un dossier de presse régional destiné aux médias a été réalisé.

Les relais médias ont été plus nombreux en 2022 que les années précédentes : **414 relais médias** ont été recensés soit une progression de +42% par rapport à l'édition 2021 et + 49% par rapport à l'édition 2019.

En 2022, sur **74 répondants**, **36 ont fait des relations presse (49%)**, soit près de 20% de plus de répondants qu'en 2021 (30%).

Relais dans les médias



Parmi les relais médias, nous avons pu recenser :

- 52 relais dans la presse écrite + 256 annonces dans les agendas tous médias confondus
- 40 sujets à la radio
- 5 sujets et 5 teaser à la télévision
- 49 sujets dans la presse web
- 12 sujets dans la presse institutionnelle.

La revue de presse est consultable ici :

<https://tinyurl.com/3xu9mm68>

4 partenariats médias ont été mis en place avec :

	4 relais (3 en 2021)
	4 relais Picardie (9 en 2021), 19 Nord (15 en 2021)
	3 relais (idem 2021)
	4 relais (idem 2021)

Plusieurs interventions ont été réalisées dans les médias :

- 6 interventions par Ombelliscience, coordination régionale (9 interventions en 2021)
- 24 interventions réalisées par des porteurs de projets

Structures comptant le plus de relais médias :

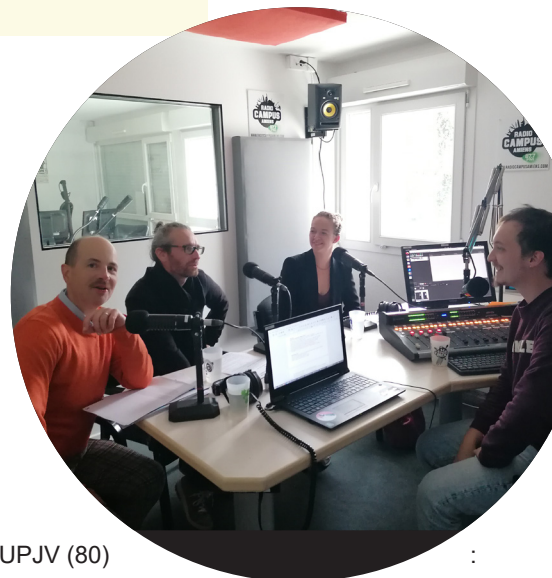
- **Projets multi-animations (village des sciences, parcours scientifique...)** : UPJV (80) : 4 relais médias ; Cité Nature (62) : 4 relais médias
- **Projets multi-animations se déroulant sur plusieurs journées** : CAPSO (62) : 8 relais médias ; PLUS/ULCO (59) : 4 relais médias ; Université de Lille (tous projets) (59) : 6 relais médias
- **Sujets tels que l'archéologie, l'égyptologie** ayant un écho auprès « des médias et du tout public. » : Bibliothèque d'Arques (62) : 7 relais médias ; Château Comtal de Boulogne (62) : 4 relais médias
- **Un projet, associant des chercheurs, mené par un organisme de recherche connu nationalement** : Festival CNRS : format original et rencontre direct avec des chercheurs, organisme de recherche ayant déjà une notoriété.
- **Publication d'articles scientifiques dans le média The Conversation** : mise en avant de la recherche dans les Hauts de France

4 articles publiés (contre 2 en 2021) dans le cadre du partenariat FDS/The Conversation ont été rédigés par des chercheurs d'Université et organismes de recherche des Hauts-de-France :

- Augustin Colette, responsable de l'Unité de Modélisation Atmosphérique et Cartographie Environnementale (MOCA) de l'INERIS (Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques) : [Vers une accentuation des épisodes de pollution à l'ozone](#) : 3 368 vues

Cet article a été republié par 20 Minutes : <https://www.20minutes.fr/planete/4005781-20221020-changement-climatique-episodes-pollution-ozone-risquent-accentuer>

- Jonathan Lenoir, chercheur CNRS au laboratoire Ecologie et Dynamique des Systèmes Anthropisés-CNRS-Université Picardie Jules Verne ; [Avec le changement climatique, la migration silencieuse des espèces](#) : 5 301 vues



© Jérôme Hulère / Ombelliscience

- Julien Guerrero, doctorant au Laboratoire Territoires, Villes, Environnement & Société-Université du Littoral et Côte d'Opale : [Sur le littoral, notre rapport à la « nature » change en même temps que le climat](#) : 2 006 vues
- Thomas Panaget, doctorant au la laboratoire Laboratoire PhysicoChimie des Processus de Combustion et de l'Atmosphère –CNRS Université de Lille: [Comprendre les flammes froides pour rendre les combustions moins polluantes](#) : 2 871 vues

• La communication sur les réseaux sociaux

En 2022, sur 74 porteurs de projets, **42 ont communiqué via les réseaux sociaux (57%)**, soit 20% de moins de répondants qu'en 2021 (77%).

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



Impact des publications sur le compte Twitter Ombelliscience

Entre juin et octobre	Visites profil	Vues (impressions)	Tweets
2020	870	101 029	92
2021	4 351	116 200	109
2022	11 355	35 000	67

Publications Twitter les + vus :

Octobre : 1879 vues



Septembre : 1070 vues



Août : 1555 vues



- **Ce qui permet plus de relais** : publications concernant l'ambassadeur régional (1879 impressions) et donnant des informations générales sur l'événement du type annonce du programme (1555 impressions).

Comptes les plus actifs sur twitter :

Université de Lille via Sciences infusent-Lilliad-Univ Lille, CNRS-Séverine Alvain, chercheurs du laboratoire Edysan (UPJV/CNRS), Science en livre, Forum des sciences, SimUSanté, LOG, InSpe Lille



Impact des publications sur le compte Instagram Ombelliscience

Entre juin et octobre	Couverture (nombre de comptes uniques qui ont vu l'une des publications)
2021	266
2022	677

Comme en 2020, le réseau Instagram n'est pas performant même si la visibilité est en augmentation en 2022.

Peu de porteurs de projets utilisent Instagram.



Impact des publications sur le compte Facebook Ombelliscience

Entre juin et octobre	Visites profil
2021	38 113
2022	24 091

Le nombre de vues est en baisse en 2022.

Publications Facebook les plus vues :

2880 vues



2577 vues



2149 vues



• **Ce qui permet plus de relais** : les événements multi-animations (villages des sciences), les projets collectifs rassemblant plusieurs structures (Département de l'Aisne 1760 vues), les annonces avec informations générales sur l'événement et la mise en avant des équipes organisatrices des événements avec un aspect en plus humoristique (Le PLUS 2124 vues, Nausicaa 1044 vues).

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

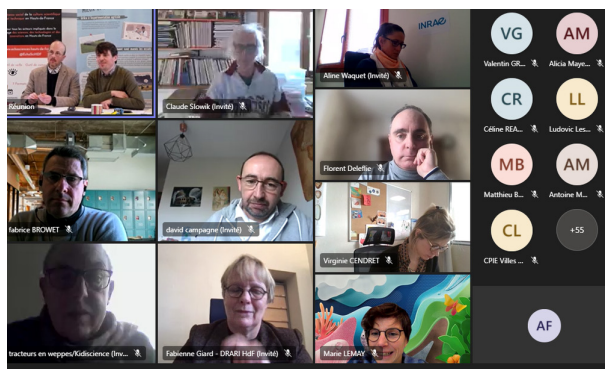


III - Perspectives et rendez-vous pour l'édition 2023

III-1 Perspectives en terme de communication

- Continuer le **développement de l'affichage** dans les espaces publics pris en charge par les villes et les intercommunalités
- Développer davantage la communication sur les **réseaux sociaux** (Facebook, Twitter, LinkedIn) avec l'appui des porteurs de projets et un meilleur ciblage (ex : groupes Facebook)
- Proposer un partenariat à l'**école de journalisme de Lille** pour la réalisation de reportages par des étudiants
- Mettre en page un **programme régional grand public** (PDF téléchargeable), sur le même modèle que le programme pour les scolaires
- 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)

III-2 Rendez-vous envisagés en vue de l'édition 2023



Afin d'aider les structures des Hauts-de-France, désireuses de s'impliquer dans le cadre de l'édition 2022 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 de nouveaux ateliers en 2023 :**

- **4 avril en visio 10h-11h30 : atelier « bonnes pratiques des réseaux sociaux ».**

Aurélien Fouré, chargée de communication chez Ombelliscience, vous donne rendez-vous en visio pour partager des bonnes pratiques pour mettre en place votre campagne réseaux sociaux et rendre visible votre événement Fête de la science sur ces médiums. Vous pourrez lui poser vos questions en direct.

L'Université de Lille-Les Sciences infusent et le PLUS témoigneront également de leurs pratiques sur les réseaux sociaux.

- **8 mars en visio 10h-12h : atelier d'échange et d'accompagnement au montage de projets** sur la thématique « Sport et Science »...

Nicolas Brazier, coordinateur de la Fête de la science en Hauts-de-France, propose de revenir sur ce sujet avec plusieurs intervenants.

- **28 mars 10h-14h en présentiel au Forum départemental des sciences (59) : atelier d'aide au montage de projets,** rencontre d'acteurs sur la thématique Sport et Science, découverte de ressources.

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 personnes, pour permettre l'échange de pratiques et le partage des questions.

- **29 mars 10h-14 h en présentiel à l'UTC (60) : atelier d'accompagnement au montage de votre projet,** rencontre de chercheurs du laboratoire BMBI travaillant sur la thématique Sport et Science, découverte de ressources.

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 personnes, pour permettre l'échange de pratiques et le partage des questions.



Annexe 1

La Fête de la science, existe grâce à eux...

Structures chefs de files proposant des projets pour l'édition 2022 de la Fête de la science en Hauts-de-France :

>>Enseignement supérieur et recherche

>Organisme de recherche

CNRS Hauts-de-France (Cambrai),
Centre Inria de l'Université de Lille (Villeneuve d'Ascq)
INSERM - délégation Nord Ouest (Lille),

>CHU

CHU Amiens Picardie – SimuSanté (Amiens)

>Universités et écoles d'ingénieur

Facultés de l'Université Catholique de Lille/FUPL (Lille),
IMT-Nord Europe (Douai),
IUT de Valenciennes et de Maubeuge - Université Polytechnique Hauts-de-France,
UniLaSalle (Amiens et Beauvais),
Université de Lille,
Université du Littoral côte d'Opale/ULCO (Dunkerque, Calais, Wimereux, Longuenesse),
Université Gustave Eiffel (Villeneuve d'Ascq),
Université Picardie Jules Verne (Amiens, Saint-Quentin),
Université de Technologie de Compiègne-UTC.

>>Culture

>Bibliothèques/médiathèques/réseaux de médiathèques et acteurs du monde du livre

Association Science et Livre (Lille),
Atelier Média (Carvin)
Bibliothèque de Chéry les Pouilly,
Médiathèque d'Arques,
Médiathèque Jean Macé de Château-Thierry,
Réseau des médiathèques de la Communauté de Communes Somme Sud-Ouest (CC2SO)
Réseau des médiathèques du Beauvaisis, Les Mots en l'Aire (Aire Cantilienne).

>Centres de sciences, culturels

Cité des géométries (Maubeuge),
Cité Nature (Arras),
Comité laïque du Nord,
FabLab Château Thierry,
Fondation des Arts et Métiers de Liancourt,
Forum départemental des Sciences (Villeneuve d'Ascq),
Groupes Scientifiques d'Arras,
Kidi' Science (Beaucamps-Ligny),
Jeudis de la Culture d'Haplincourt,
L'Art de Muser (Arras),
MASTE (Nogent-sur-Oise),
Le Palais de l'Univers et des Sciences/Plus (Cappelle-la-Grande),
Nausicaa (Boulogne-sur-Mer),
Union rationaliste métropole Nord (Roubaix).

>>Territoires

>Département

Département de l'Aisne (Laon).

> Communes et intercommunalités

Communauté d'Agglomération Béthune-Bruay, Artois Lys Romane,
Communauté d'Agglomération de Lens Liévin,
Communauté de Communes du Ponthieu Marquenterre,
Communauté de Communes du Vimeu,
Communauté d'Agglomération du Pays de Saint-Omer,
Mairie de Landrecies.

>Musée/Museum/

Association Historique de Saint-Gobain (Saint-Gobain),
Centre Historique Minier de Lewarde,
Cité des Bateliers (Longueil-Annel),
Ecomusée de l'Avesnois (Fourmies),
Famillistère de Guise,
Maison de la pierre (Saint-Maximin),
Maréis (Etaples),
Musée de Flandre (Cassel),
Musée de la Nacre et de la Tabletterie (Méru),
Musée Château Comtal (Boulogne-sur-Mer),
Musée de l'Institut Pasteur de Lille (Lille).
Pavillon Jacques de Manse (Chantilly).

>Structures d'éducation populaire et centres sociaux

Centre Social Communautaire CC2SO,
Centre social la Passerelle (Rexpoëde),
CSC Bohain-en-Vermandois,
Les Francas de la Somme (Amiens),
Fédération Bi-Départementale des Foyers Ruraux de la Somme et de l'Aisne,
Maison pour Tous d'Abbeville.

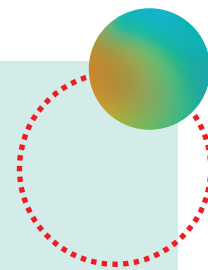
>Éducation, structures de prévention et de valorisation de patrimoine naturel

Advitam compagnie (Chérengh),
Collège Albert Calmette (Wasquehal),
Collège César Savart (Saint-Michel),
Collège Edmond Rostand (Bruay-la-Buissière),
Collège Jules Verne (Rozières-en-Santerre),
Collège Paul Verlaine (Béthune),
Collège Paul Verlaine (Lille),
Inspection de l'éducation nationale, circonscription de Lille 3 Ronchin (Lille),
Lycée Gay Lussac (Chauny),
Lycée Marie Curie (Nogent-sur-Oise),
CPIE des Pays de l'Oise (Senlis)
Conservatoire d'espaces naturels des Hauts-de-France,
Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités/MRES (Lille).

Les 74 porteurs de projets se sont appuyés sur de nombreux « co-porteurs » et partenaires associés, la liste ci-dessous n'est pas exhaustive (la liste des laboratoires est à retrouver en annexe 2) :

Association des Botanistes et Mycologues Amateurs de la Région de Senlis, Amiens Métropole (Bibliothèques Musée, Zoo, Jardin des Plantes, Jardin Archéologique, Maison Jules Verne), Aquaterra, Association ACED METALLIA, Association Bleu de Cocagne, Association Les Electrons Libres, Association Envie Nature, Association GLOBE21, Association Patrimoine de la côte picarde, Association Sciences et cultures en Picardie, Association « Tracteurs en Weppes », AU5V (association des usagers du vélo, des voies vertes et véloroutes des vallées de l'Oise), Baie de Somme exploration, la BAPSO, Bibliothèque départementale de l'Aisne, le Campus des métiers et des qualifications Industrie et transition numérique, Centrale électrique de Bouchain, le Centre de Ressources du Développement Durable, Les Centres Sociaux de Mazingarbe, Chambre d'Eau du Favril, CESI, CERDD, Cinéma « Les Etoiles » de Bruay-la-Buissière, Club astronomie de la MJC de Douai, Collège Jacques Prévert de Nouvion, Collège Henri Matisse, Collège Saint Antoine, Communauté de Communes du Pays de Mormal, Conservatoire Botanique de Bailleul, les Petits Débrouillards, La Coupole, le CPIE de l'Aisne, CPIE Ville de l'Artois, CRITT Polymères, CSC Etouvie, Ecole maternelle et primaire de Chéry-lès-Pouilly, Eden 62, ENERCON, EPHE-PSL, FabLab de l'Ecole Centrale Lille, Géodomia, le Groupe Appui et Solidarité, le Groupement Entreprise DuPont site de Chauny, le Groupement Ornithologique et Naturaliste, Halle aux sucres de Dunkerque, INERIS, Initi'Elles (information Repair Café), l'INRAE, INRAP, Institut Charles Quentin, L'Institut d'Electronique, de Microélectronique et de Nanotechnologie, Le Labo des Histoires, Le Labo de Cambrai, le LABO de Cambrai, La librairie Les lisières, Villeneuve d'Ascq, Librairie Martelle Amiens, Ligue de protection des Oiseaux 62, Ludothèque du Centre Socio Culturel de Fourmies, Mairie de Compiègne, La Maison du Marais, Labo des Histoires, Musée d'Histoire et d'archéologie de Harnes, Musée de Picardie, Médiathèque de Flixecourt, Médiathèque de Bohain en Vermandois, Médiathèque de Chantilly Médiathèque de Vermand, Musée d'histoire naturelle de Lille/Ville de Lille, Parc du Marquenterre, Parc naturel régional de la Baie de Somme, Picardie Nature, Planète Sciences Hauts de France, Office de tourisme de Fort-Mahon, Parc marin des estuaires picards et de la mer d'Opale, Parc Naturel Régional des Caps et Marais d'Opale, Parc Naturel Régional Oise Pays de France, Service archéologique CD02, Service des actions éducatives territoriales de la ville de Beauvais, Somme Nature, Syndicat interdépartemental du SAGE de la Nonette, Syndicat Mixte Baie de Somme Trois Vallées, Trésorium.

Annexe 2



Laboratoires, unités de recherche, centres de R&D mobilisés lors de l'édition 2022

Conseil départemental de l'Aisne : Laboratoire départemental d'Analyses et de Recherche

Fédération Universitaire et Pluridisciplinaire de Lille : Junia ; plateforme collaborative Hemisf4ire ; Ethics on experiments, Transhumanism, Human Interactions, Care & Society (Ethics) – EA 7446
IMT Nord Europe : Centre d'Enseignement, de Recherche et d'Innovation Énergie Environnement (CERI EE)

INRAE : UMR transfrontalière BioEcoAgro ; chaire industrielle ProteinoPepS

INRAP

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 ; Laboratoire de recherche UREPSSS ; Unité de catalyse et de chimie du Solide (UCCS), CNRS UMR 8181 Université D'Artois
Unité de catalyse et de chimie du Solide (UCCS), CNRS UMR 8181 ; CRIL CNRS UMR 8188

Université de Picardie Jules Verne/CHU : Agents Infectieux, Résistance et Chimiothérapie (AGIR) – 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 des Technologies Innovantes (LTI) - UR UPJV 3899 ; 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 ; Chirurgie, IMagerie et REgénération tissulaire de l'extrémité céphalique - Caractérisation morphologique et fonctionnelle (CHIMERE) - UR UPJV 7516 ; Écologie et Dynamique des Systèmes Anthropisés (EDYSAN) - UMR CNRS 7058 ; Laboratoire de Glycochimie, des Antimicrobiens et des Agroressources (LG2A) - UMR CNRS 7378

Université de Technologie de Compiègne : Unité de recherche - Mécanique Acoustique et Matériaux (Roberval) ; Unité de recherche Connaissance, organisation et systèmes techniques (Costech) ; BioMécanique et BioIngénierie (BMBI) - CNRS - UMR 7338 (dont l'équipe Caractérisation et modélisation personnalisée du système MUSculosqueléTique) ; Génie enzymatique et cellulaire (GEC) - UMR CNRS 7025 ; Laboratoire Roberval/Laboratoire commun FuseMetal (UTC-ArcelorMittal-CNRS) ; 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)

Université de Lille/CHU : 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 – Institut Pasteur CHU de Lille ; 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 ; Laboratoire de Spectroscopie pour les Interactions, la Réactivité et l'Environnement (LASIRE) – UMR CNRS 8516 ; 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 (CRISIA) - UMR CNRS 9189 ; Centre d'Histoire Judiciaire - UMR ; CNRS 8025 ; Unité Matériaux et Transformations (UMET) - UMR CNRS 8207 ; Unité Matériaux et Transformations CNRS UMR 8207 - INRAE - Université de Lille

UnilaSalle Beauvais : Agro-écologie, Hydrogéochemie, Milieux & Ressources (AGHYLE) - UP 2018.C101 ; Innovation, Territoire, Agriculture & Agro-industrie, Connaissance et Technologie (INTERACT) - UP 2018.C102 ; Transformations & Agro-ressources - 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 d'Océanologie et de Géosciences (LOG) UMR CNRS 8187 ; Laboratoire Territoires, Villes, Environnement & Société, ULR 4477

Université Gustave Eiffel site du campus de Villeneuve d'Ascq : Laboratoire Ville Mobilité Territoire spécialité : Aménagement de l'espace urbain et urbanisme.

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 des questionnaires 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 janvier 2023 par Ombelliscience.

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