



Ombelli
science

PARTAGE DES SCIENCES
TECHNIQUES ET INNOVATIONS
EN HAUTS-DE-FRANCE



Rapport d'activités 2022

CARTE

des actions d'Ombelliscience 2022

- Lieux de diffusion des expositions et malles¹
- Territoires du projet « Découvrir le passé pour inventer l'avenir, cap ou pas cap ? »
- ▲ Formations mises en place par Ombelliscience
- ◆ Rencontre régionale « Sciences, innovations, société »
- ✕ Rencontres de territoire
- ⊕ Forum des outils pour la transition
- ★ Siège social des membres



¹ Des expositions ont également été diffusées en Normandie, à Saint-martin-en-Campagne et à Petit-Caux (76).

SOMMAIRE

ÉDITO 4

OMBELLISCIENCE EN QUELQUES MOTS 5

L'ANNÉE 2022 EN BREF 6

VIE ASSOCIATIVE 8

1

STRUCTURER ET ANIMER UN RÉSEAU

1.1. Organisation de journées professionnelles 12

1.2 Impulsion de projets culturels pour des jeunes 15

1.3 Coordination régionale de la Fête de la science 19

2

PRODUIRE ET DIFFUSER DES RESSOURCES

2.1. Réalisation d'études 24

2.2. Prêt d'expositions et malles 25

2.3. Organisation de formations 28

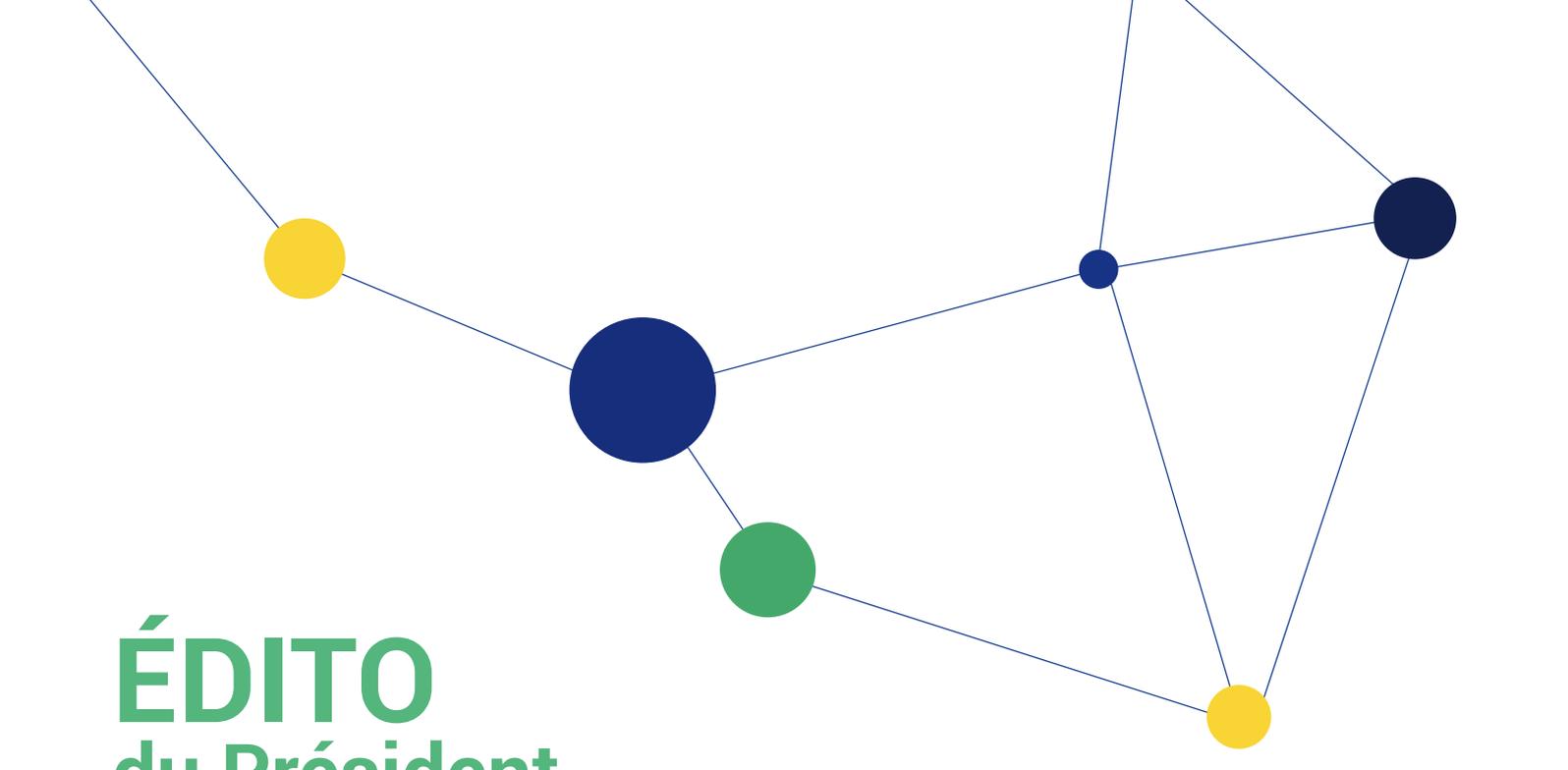
3

VALORISER LE RÉSEAU

3.1. Intervention lors de journées professionnelles 30

3.2. Représentation des intérêts du réseau 32

3.3. Réalisation d'outils communs de valorisation 33



ÉDITO du Président

Si en 2021, nous notions avec satisfaction une atténuation des effets de la crise Covid, la résurgence de la guerre en Europe dès le début de 2022, nous a malheureusement vite fait comprendre qu'il fallait s'attendre désormais à la survenue de crises successives et/ou simultanées qui vont perturber en profondeur le fonctionnement de nos sociétés et des équilibres mondiaux. Les perturbations climatiques du printemps et de l'été, avec leurs conséquences multiples en ont été un exemple.

Dans un tel contexte, nous avons choisi de considérer que les connaissances scientifiques et technologiques devaient plus que jamais être portées au plus près de chaque citoyen, et pour ce qui nous concerne, sur l'ensemble du territoire des Hauts-de-France.

Ainsi, en 2022, les actions d'Ombelliscience se sont déployées dans le cadre de son réseau, pour intensifier la diffusion des sciences, des savoir-faire et des innovations vers les habitants des Hauts-de-France, quel que soit leur lieu de résidence.

Pour mener à bien cette mission, l'appui sur un réseau diversifié et bien structuré est indispensable. Nous nous réjouissons alors de voir le nombre de membres de l'association croître régulièrement. Ils sont aujourd'hui près de 60 adhérents, acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche, acteurs de l'innovation et acteurs socio-culturels. Parmi eux, des Universités, des Écoles, des Collectivités territoriales, des Centres de sciences, des Bibliothèques/médiathèques, des Musées, des Centres socio-culturels, des acteurs de l'Éducation populaire, des acteurs économiques...

La structuration et la mobilisation d'un tel réseau sont rendues possible par des formations spécifiques, des projets multi-partenariaux, et des rencontres professionnelles telles que la seconde édition de la rencontre régionale « Sciences, Innovations, Société » (SIS) organisée en avril 2022 au Centre Historique Minier de Lewarde, avec un programme riche et un nombre important de participants.

L'année 2022 a vu par ailleurs l'aboutissement du projet expérimental « Découvrir le passé pour inventer l'avenir, cap ou pas cap ? » mené en partenariat avec la Fédération des foyers ruraux Somme-Aisne, Proscitec, HDFID, avec le soutien de la DRAC Hauts-de-France. Les restitutions sur chacun des 5 territoires concernés ont montré l'intérêt que le projet avait suscité auprès des jeunes, de leurs parents, ainsi que des élus.

C'est aussi en 2022 qu'un partenariat a été établi avec la DREAL Hauts-de-France (Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement) pour développer le projet « Super espèces » et la diffusion de ressources sur le thème de l'environnement.

Concernant la Fête de la science, le thème accrocheur, ainsi que la mobilisation de chercheurs, de médiateurs et de nombreux autres passionnés de sciences, ont permis que cette 31^e édition 2022 soit un succès et réponde aux attentes de publics présents sur de nombreux sites des Hauts-de-France.

La lecture du document qui suit témoigne de l'intense activité d'Ombelliscience et de ses partenaires en 2022. Tout ceci n'a bien sûr été possible que grâce au soutien de nos partenaires institutionnels, aux premiers rangs desquels la collectivité régionale des Hauts-de-France, et l'Etat en région. Je les en remercie vivement.

OMBELLISCIENCE

en quelques mots

Ombelliscience est l'agence régionale de culture scientifique, technique et industrielle (CSTI) en Hauts-de-France.

L'association a été créée en 1997 pour développer le partage des connaissances scientifiques en Hauts-de-France.

Financée par les pouvoirs publics, son activité s'inscrit dans une mission de service public. Ses actions s'adressent aux professionnels.

Aujourd'hui, le réseau Ombelliscience est composé de près de 60 adhérents, qui sont acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche et de la recherche, de l'innovation et acteurs socio-culturels.



Les 3 axes de travail d'Ombelliscience sont en cohérence avec les orientations de la stratégie régionale de culture scientifique, technique et industrielle en Hauts-de-France :



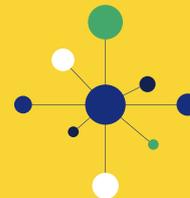
Structurer et animer un réseau d'acteurs contribuant au développement de la culture scientifique, technique et industrielle (CSTI) en Hauts-de-France à travers :

- l'organisation d'ateliers et de rencontres professionnelles
- l'implication de doctorants dans des actions de culture scientifique
- l'impulsion de projets culturels et éducatifs pour des jeunes
- la coordination régionale de la Fête de la science



Produire et diffuser des ressources pour les acteurs de CSTI en Hauts-de-France à travers :

- la réalisation d'études
- le prêt d'expositions et malles itinérantes
- l'organisation de formations



Valoriser le réseau des acteurs et actions de CSTI en Hauts-de-France à travers :

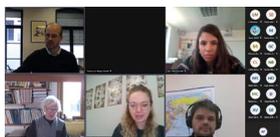
- l'intervention lors de journées professionnelles
- la représentation des intérêts du réseau à l'échelle régionale et nationale
- la réalisation d'outils mutualisés de valorisation du réseau : Echosciences Hauts-de-France, catalogue commun des outils itinérants

L'ANNÉE 2022

en bref

FÉVRIER

1^{ers} ateliers d'accompagnement
Fête de la science
en visioconférences



Participation à la journée
de la Maam sur le thème
« Eau et biodiversité »



MARS

Suite des ateliers
d'accompagnement Fête de la
science en visioconférences



Formation auprès
de professionnels de centres
sociaux dans l'Aisne et auprès
de bibliothécaires dans l'Aisne
et l'Oise



AVRIL

2^{ème} rencontre régionale
« Sciences, innovations, société »



Formation auprès
de professionnels
de centres sociaux et auprès
de bibliothécaires dans l'Oise



1^{ère} Rencontre de territoire
Acap-pôle régional image -
Ombelliscience - Communauté
de communes Ponthieu
Marquenterre (CCPM)



NOVEMBRE

1^{ère} session du Forum des outils
pour la transition



Dépôts des projets du concours
Super Espèces



MAI

Participation au Club MED'iation :
Forum régional des acteurs
de culture scientifique
en Nouvelle-Aquitaine



Participation à la journée
« Construire le dialogue
science-société : la coopération
entre universités et partenaires
de la CSTI »



2^{ème} Rencontre de territoire
Acap-pôle régional image -
Ombelliscience - Communauté
de communes Ponthieu
Marquenterre (CCPM)

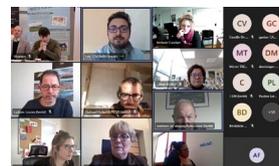


DÉCEMBRE

2^{ème} session du Forum des outils
pour la transition



Réunion bilan et perspectives
de la Fête de la science
en Hauts-de-France



SEPTEMBRE

Lancement du travail
de préparation de l'enquête sur
l'actualisation des données sur
les ressources et compétences
de la CSTI en Hauts-de-France



Fin des parcours « Découvrir
le passé pour inventer l'avenir,
cap ou pas cap »



Participation aux 4^{èmes} Assises
de la lecture publique à
Lamorlaye (60) organisées par
la Médiathèque départementale
de l'Oise (MDO)



Signature
Partenariat
Fédération des
Centres Sociaux
des Pays Picards
pour 3 ans

OCTOBRE

31^{ème} édition de la Fête de la
science en Hauts-de-France



Visite du Festival des expositions
par 21 professionnels



2022 en quelques chiffres

77 participants lors de **5** ateliers en visioconférence avec **14** intervenants pour échanger sur la **Fête de la science en Hauts-de-France**

120 acteurs participant à la 2^{ème} rencontre régionale « **Sciences, innovations, société** »

52 acteurs socio-éducatifs et culturels présents sur la communauté de communes Ponthieu-Marquenterre (CCPM) totalisés sur les **2 rencontres de territoire** l'Acap-pôle régional image - Ombelliscience - CCPM

180 participants totalisés sur les 2 sessions du **Forum des outils pour la transition**

73 jeunes et **51** partenaires impliqués dans les parcours « **Découvrir le passé pour inventer l'avenir, cap ou pas cap** »

74 porteurs de projets qui ont proposé **209** événements lors de la **Fête de la science en Hauts-de-France**, pour **46 752** visiteurs

98 sorties d'expositions et 2 nouvelles expositions

2 journées de formation pour **12** professionnels issus de centres sociaux et 6 journées de formation pour **26** bibliothécaires

9 nouveaux membres adhérents au réseau Ombelliscience

65 articles publiés sur le site web Ombelliscience

1400 abonnés Facebook

889 abonnés Twitter et **769** membres dont 280 structures contributrices,

337 contributions publiées sur Echosciences Hauts-de-France

VIE ASSOCIATIVE

MEMBRES ADHÉRENTS

L'association Ombelliscience se compose de membres, personnes physiques et morales, de droit public ou privé. Elle **comptait 57 membres adhérents au 31 décembre 2022²**.

9 structures et personnes ont adhéré à l'association en 2022 : Marion Ricour, Jean-Claude Jammet, le Musée de la nacre et de la tableterie, l'Université d'Artois, Repères Astro, ENERLYA, la médiathèque Jean Macé de Château Thierry, la Médiathèque départementale de l'Oise (MDO) et la médiathèque de Calais.

GOVERNANCE

Le Conseil d'administration (CA) est composé de **10 membres** au moins, 22 au plus, élus par l'assemblée générale parmi les membres de l'association, pour une période de 4 ans. Les membres du CA sont rééligibles et sont renouvelés par moitié tous les 2 ans.

Le CA renouvelé partiellement lors de l'assemblée générale (AG) du 4 mai 2021, est composé de **16 personnes** dont **13 personnes morales, 2 personnes physiques** et **1 représentant de l'équipe salariée**.

Il est composé de **4 collèges** :

Collège A : acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche

- Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques - INERIS
- Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement - Centre INRAE Hauts-de-France
- Institut polytechnique UniLaSalle
- Université de Lille
- Université de Picardie Jules Verne - UPJV
- Université de Technologie de Compiègne - UTC

Collège B : acteurs du transfert de la technologie, de l'innovation et entreprises

- Agro-Transfert Ressources et Territoires
- Hauts-de-France Innovation Développement - HDFID
- Pôle de compétitivité Industries et Agro-ressources - Pôle IAR

Collège C : acteurs du secteur social, culturel et de l'éducation populaire

- Céméa de Picardie
- La Machinerie
- Proscitec - Patrimoines et Mémoires des Métiers
- Union Régionale des Foyers Ruraux Hauts-de-France

Collège D : personnalités qualifiées et représentants de la société civile

- Marc-André Fliniaux
- Quentin Czerwiec

L'équipe salariée d'Ombelliscience est représentée à chaque réunion du Conseil d'administration par une personne choisie en son sein (hors directeur de l'association). Cette personne dispose d'un droit de vote.

Le Bureau est composé au moins d'un président ou une présidente, d'un vice-président ou une vice-présidente et d'un trésorier ou une trésorière. Il est élu par le CA, parmi ses membres, à l'issue de chaque renouvellement partiel tous les 2 ans.

Le Bureau renouvelé lors du CA du 4 mai 2021, est composé de **8 personnes** dont **7 représentants de personnes morales** et **2 personnes physiques** :

■ Président : Marc-André Fliniaux

■ Trésorière : Virginie Cendret, chargée de projets scientifiques - Institut Polytechnique UniLasalle

■ Vice-Présidences :

- Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques - Ineris, représenté par Aurélie Prévot, responsable ouverture à la société

Missions déléguées :

- Europe et international
- Communication et évaluation
- Liens CSTI / Sciences ouvertes / Sciences participatives

² Voir détails des membres page 5 et sur le site internet d'Ombelliscience page <https://ombelliscience.fr/membres-adherents>.

- Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement - Centre INRAE Hauts-de-France, représenté par Aline Waquet, chargée de communication
Mission déléguée :
Communication et évaluation
- Université de Lille, représentée par Franck Dumeignil, Vice-Président Valorisation et Lien Science-Société, et Camille De Visscher, responsable de la médiation scientifique
Missions déléguées :
Relations avec les entreprises et les acteurs de l'innovation
Mobilisation des doctorants et jeunes chercheurs
Liens CSTI / Sciences ouvertes / Sciences participatives
- Université de Picardie Jules Verne - UPJV, représentée par Johanna Bermudes, responsable du service culture scientifique, David Durand, maître de conférences en informatique et chargé de mission culture scientifique, et Luc Vandromme, Vice-Président du CA de l'UPJV en charge des partenariats institutionnels et académiques
Missions déléguées :
Relations avec les acteurs du monde académique
Événements (dont la Fête de la science)
- Université de technologie de Compiègne (UTC) représentée par Karim El Kirat, responsable du pôle cultures scientifique, technique et industrielle
Missions déléguées :
Relations avec les entreprises et les acteurs de l'innovation
Médiations innovantes
Liens CSTI / Sciences ouvertes / Sciences participatives
- Proscitec, Patrimoines et Mémoires des Métiers, représentée par Jean-Pierre Hurez, Président, Françoise Dufour, Vice-Présidente et Michel Taeckens, Délégué général
Missions déléguées :
Relations avec les acteurs du monde académique
Relations avec les territoires
Culture, patrimoine, tourisme

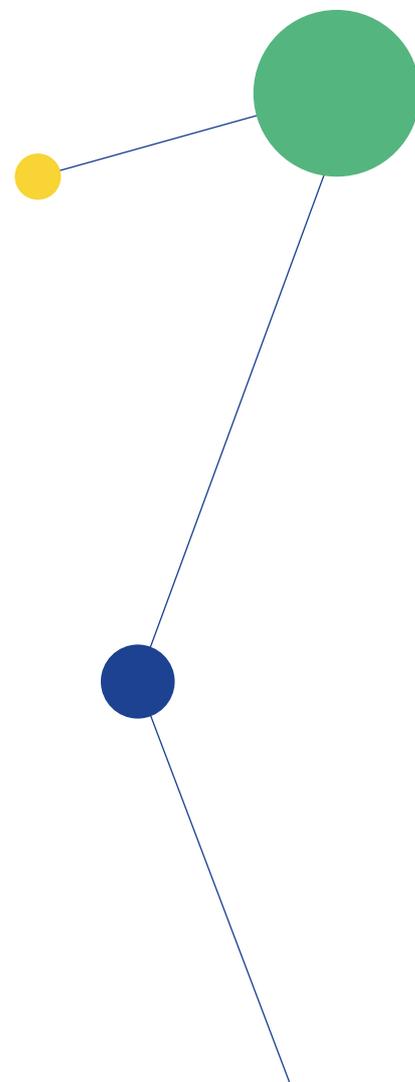
EN 2022 :

4 réunions du CA : 10 mars, 14 juin, 15 septembre et 6 décembre.
1 réunion de l'AG le 4 mai, en visioconférence et en présentiel à la Bibliothèque de l'agglomération du Pays de Saint-Omer (BAPSO).



Après avoir validé les bilans financier, moral et d'activités de l'année 2021 ainsi que les budget et programme prévisionnels d'activités 2022, une partie des membres ont ensuite visité la BAPSO et la Maison du Marais avant de partir à la découverte du marais audomarois en bateau.

Cette AG fut l'occasion pour les membres et les salariés de se retrouver et de continuer à tisser des liens et des coopérations.



ÉQUIPE SALARIÉE

10 salariés (9 en CDI et 1 en CDD) soit 9,2 ETP



DIRECTION
Raphaël Degenne



**PÔLE ADMINISTRATIF
ET FINANCIER**
Laurence Lanvin
et Lucie Damelincourt



**ANIMATION
DU RÉSEAU
TERRITORIAL**
Marie Lemay



**OBSERVATION
ET ÉVALUATION**
Amanda Dacoreggio



**COORDINATION
DE PROJETS
PARTENARIAUX**
Arnaud Lecroix



**COORDINATION
D'ÉVÉNEMENTS ET D' ACTIONS
DE MÉDIATION**
Nicolas Brazier



**CONCEPTION ET DIFFUSION
DE RESSOURCES
POUR LA MÉDIATION**
Bertrand Prévost



**COMMUNICATION
ET MÉDIAS**
Aurélie Fouré



**SUIVI / COORDINATION DU
PROJET SUPER ESPÈCES**
Elise Kruczynski
Dans le cadre du partenariat avec
la DREAL Hauts-de-France

2 stagiaires

Romain Schlienger, pendant 3 mois en tant qu'assistant de projet sur la coordination régionale de la Fête de la science.
Chloé Bethouart, pendant 1 mois en tant qu'assistante au sein du pôle administratif.

COMPÉTENCES ASSOCIÉES

1 service éducatif (0,1 ETP)

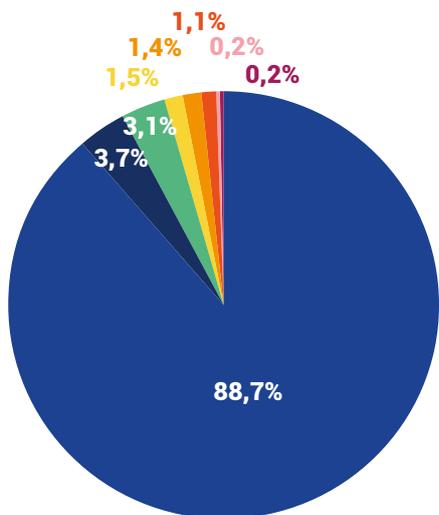


Matthieu Bellanger

Enseignant en histoire-géographie au collège Sagebien à Amiens.
Mis à disposition par le rectorat de l'académie d'Amiens 4h/semaine.

FINANCEMENT

Répartition des sources de financement



Total : 535 651,15 €

Région Hauts-de-France : 475 353 €

Reprise de subventions DRAC : 20 071 €

Etat DRARI : 16 500 €

Cotisations adhérents : 8 055 €

Prestations et produits annexes : 7 560 €

DREAL Hauts-de-France : 5 886 €

Dons manuels Crédit Agricole : 1 156 €

Facturation de frais administratifs : 1 070 €

Répartition des dépenses par action

Total : 609 730,72 €

Actions transversales et vie de l'association : 168 014 €

Coordination régionale de la Fête de la science : 99 762 €

Projet "Patrimoine S&T, innovation, territoires" : 70 884 €

Diffusion d'outils de médiation itinérants : 41 111 €

Veille et observation de la CSTI en Hauts-de-France : 41 110 €

Rencontre régionale "Sciences, Innovations, Société" : 32 307 €

Rencontres territoriales des acteurs de CSTI : 31 295 €

Acquisition et production de ressources : 28 738 €

Echosciences Hauts-de-France : 20 338 €

Diffusion du catalogue d'outils de médiation et évaluation : 16 291 €

Vidéos - Production et diffusion : 12 784 €

Rédaction et publication d'actualités et d'une newsletter : 11 479 €

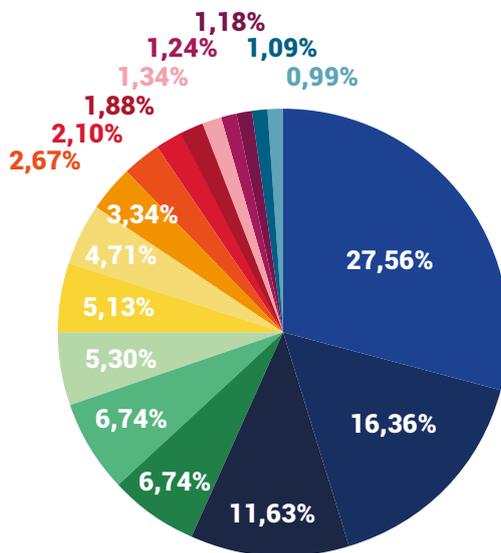
Participation à des concertations régionales, départementales, locales en faveur de la CSTI : 8 168 €

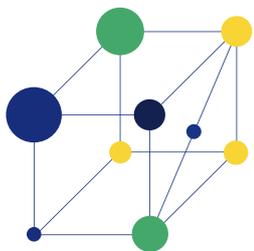
Contribution à la coordination du Forum des outils pour la transition (MRES-CRAJEP) : 7 587 €

Participation à des travaux nationaux de CSTI : 7 216 €

Projet "Super Espèces" : 6 633 €

Formations : 6 013 €





1. STRUCTURER et animer un réseau

1.1. Organisation de rencontres professionnelles et d'ateliers

2^{ème} RENCONTRE RÉGIONALE « SCIENCES, INNOVATIONS, SOCIÉTÉ »

Le 5 avril 2022 au Centre Historique Minier, Lewarde



Ombelliscience a organisé cette journée réunissant **120 acteurs impliqués** dans le partage des sciences et techniques en Hauts-de-France.

Typologie des professionnels présents



Une programmation riche et diversifiée conçue par un comité de programmation de 12 acteurs volontaires animé par Ombelliscience

- | 4 ateliers de découverte d'outils pédagogiques
- | 4 créneaux de visites du Centre Historique Minier (CHM)
- | 3 ateliers en petits groupes sur les résultats de l'enquête et la Fête de la science
- | 1 restitution de l'enquête « Développer la culture scientifique dans les intercommunalités »
- | 1 table ronde « Science ouverte, sciences participatives : vers des liens renforcés entre Science et Société ? »
- | 1 espace « Et plus si affinités » pour identifier des partenaires et proposer ou rechercher des ressources en région et cartographier les participants à la rencontre
- | 18 intervenants et animateurs
- | 9 outils pédagogiques présentés
- | 2 synthèses visuelles réalisées par Solenn Bihan, facilitatrice graphique
- | 1 cartographie

UN BILAN POSITIF



72 % des participants ayant rempli le questionnaire d'évaluation ont été « très satisfaits » et 25% « satisfaits ».

À l'issue de cette journée, le comité de programmation a relevé que :

- | Les objectifs principaux donnés à la rencontre ont été atteints : interconnaissance entre acteurs, rencontre, partage d'outils.
- | La diversité d'ateliers proposés en simultanée est appréciée car elle correspond à la diversité du réseau.
- | Les visites de sites ont été appréciées et sont aussi des moments de rencontres.



Relais

Sites web et newsletters
Culturables, DAAC Amiens et Lille,
Proscitec, Amcsti, CRAJEP..

RENCONTRE DE TERRITOIRE ACAP-PÔLE RÉGIONAL IMAGE - OMBELLISCIENCE COMMUNAUTÉ DE COMMUNES PONTHEIU MARQUENTERRE (CCPM)



Un partenariat a été conclu entre Ombelliscience et l'Acap afin de faire vivre les liens entre les deux réseaux et leurs composantes au travers des objectifs suivants :

- | Unir leurs énergies et coordonner leurs interventions pour mieux mailler le territoire des Hauts-de-France en projets culturels ;
- | Accompagner de manière complémentaire et sur la base des expertises respectives de l'Acap et d'Ombelliscience, les acteurs socio-éducatifs, culturels et de jeunesse dans leurs initiatives culturelles territoriales (leur fournir ressources, conseils et formation) ;
- | Accompagner la créativité et le renouvellement des pratiques des acteurs territoriaux en les invitant à croiser pratiques culturelles scientifiques et techniques et éducation à l'image et au cinéma.

Pour faire découvrir ce que peut être un projet de culture scientifique ou un projet d'éducation aux images, outiller les participants, et susciter des coopérations et l'envie de monter des projets localement, Ombelliscience et l'Acap - pôle régional image, ont organisé :

2 rendez-vous destinés aux acteurs socio-éducatifs et culturels présents sur la communauté de communes Ponthieu-Marquenterre :

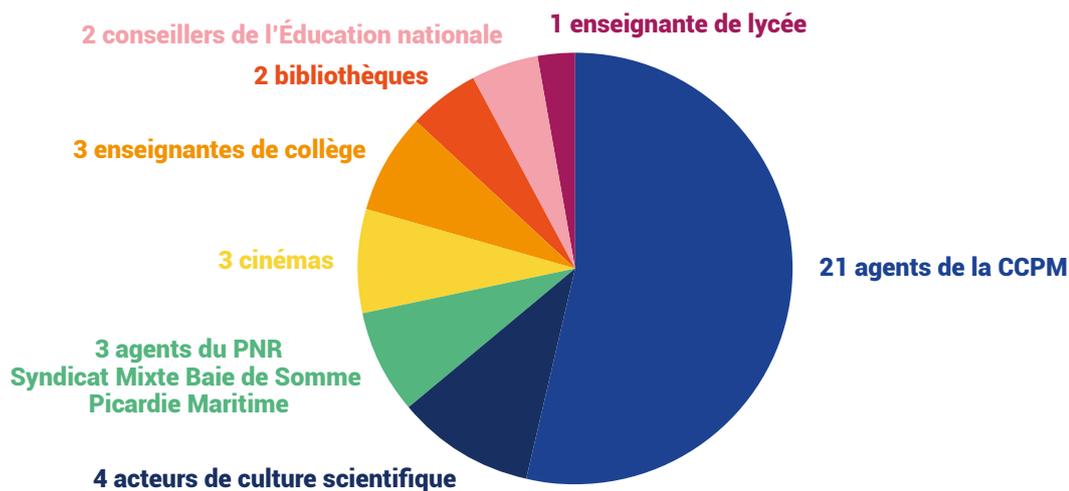
- | Le 26 avril, à Ailly le Haut Clocher, comptant 27 participants et 6 animateurs-intervenants (Ombelliscience, Scientivores et Acap),
- | Le 19 mai, à Nouvion en Ponthieu, comptant 25 participants et 6 animateurs-intervenants (Ombelliscience, Acap et Thierry Cormier)

Programme de ces 2 journées :

- | 1 présentation des missions et ressources proposées par l'Acap-pôle régional image et Ombelliscience
- | 2 témoignages de projets territoriaux : un projet porté par l'Acap-pôle régional image, l'autre par la CCPM
- | 3 ateliers de découverte d'outils pédagogiques : initiation au montage vidéo avec la table Mash Up au pré-cinéma avec la boîte à Balbuciné (proposés par l'Acap) et observation du monde microscopique avec les Scientivores
- | 2 mini-conférences : l'une sur les enjeux de l'éducation aux images et au cinéma par Thierry Cormier enseignant en cinéma, l'autre sur l'histoire de la culture scientifique et le panorama des acteurs régionaux par Amanda Dacoreggio et Raphaël Degenne d'Ombelliscience
- | 4 ateliers pour passer de l'idée au projet concret

39 personnes différentes au total ont été touchées et 13 personnes ont assisté aux 2 rendez-vous.

Typologie des professionnels présents (sur les 39 participants)



UN BILAN POSITIF



- ! **Journée 1** : sur les 18 fiches retournées, 12 participants ont été « très satisfaits », 2 « satisfaits » et 4 non remplies
- ! **Journée 2** : sur les 13 fiches retournées, 8 participants ont été « très satisfaits », 5 « satisfaits »
- ! **Bonne mobilisation et retours positifs** quant au format de rencontre proposé alternant présentations plénières et ateliers pratiques
- ! Ces 2 rencontres ont permis aux acteurs éducatifs et culturels du territoire intercommunal de **se découvrir** ou de **se revoir** après 2 ans de pandémie

PERSPECTIVES

- ! **Création d'un Festival de cinéma local à l'initiative des 2 cinémas du territoire** : « Entre terre et mer - les hivernales du cinéma », qui aura lieu du 1^{er} au 7 février 2023
- ! **Organisation d'une rencontre de territoire en 2023** pour continuer à donner envie aux professionnels du Ponthieu Marquenterre de mener des projets culturels en éducation aux images ou partage des sciences
- ! **Entrée de l'Acap - pôle régional image et de 3 acteurs de CSTI** (La Machinerie, Jeunes-Science Picardie Maritime et Les Scientivores) dans la « tablette culturelle », catalogue d'intervenants recensés par la communauté de communes à destination des écoles primaires



Partenariat avec l'Acap - pôle régional image

FORUM DES OUTILS POUR LA TRANSITION

OBJECTIF : développer des actions en faveur de la transition écologique

Ombelliscience et 7 autres partenaires : la MRES, le CRAJEP, Canopé, Lianes coopération, le CERDD, la Fédération des Centres Sociaux des Pays Picards, TEDDA, ont organisé 2 journées destinées aux acteurs qui œuvrent au partage des sciences en Hauts-de-France et qui souhaitent proposer des actions en lien avec la transition écologique :

- ! Le 16 novembre à Canopé, Amiens, comptant plus de **80 participants**
- ! Le 7 décembre à Canopé, Lille, ayant réuni **100 participants**



Sur chacune de ces journées, **une vingtaine d'ateliers** ont permis aux participants de tester des ressources concrètes, d'échanger avec les personnes qui les ont conçues ou les animent, et également de rencontrer des professionnels en lien avec la **transition écologique**.



Relais

Émission « Info club sandwich » sur Radio campus Amiens diffusée le 14 novembre, newsletter Culturables...

1.2 Impulser des projets culturels pour des jeunes

► « DÉCOUVRIR LE PASSÉ POUR INVENTER L'AVENIR, CAP OU PAS CAP ? » PATRIMOINE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE, INNOVATION, DE TA RÉGION

Un **projet culturel lié aux sciences et techniques** qui s'appuie sur l'identité du territoire avec les 2 piliers suivants :

I Le patrimoine, pour découvrir l'histoire industrielle et économique locale

I L'innovation et la recherche, pour découvrir les perspectives et de développement autour de chez soi.

Principalement pour des **jeunes de 11 à 15 ans**

OBJECTIFS :

I Favoriser l'appropriation par les jeunes de leur territoire à travers la (re)découverte d'éléments patrimoniaux et de structures liées à la recherche et l'innovation

I Créer du lien entre des acteurs de divers secteurs professionnels autour d'un projet culturel lié aux sciences et techniques

I Valoriser l'identité des territoires au travers de réalisations créatives produites par les jeunes

I Initier les jeunes à la démarche scientifique afin d'éveiller leur esprit critique

Avec le soutien financier de la Direction Régionale des Affaires Culturelles Hauts-de-France.

3 partenaires pilotes, membres d'Ombelliscience :



Proscitec-Patrimoines et Mémoires des Métiers : association ayant pour objectif de valoriser le patrimoine des métiers et des industries d'hier à aujourd'hui en région Hauts-de-France



Hauts-de-France Innovation Développement : agence qui accompagne, coordonne et anime l'innovation en région Hauts-de-France



la Fédération Bi-Départementale des Foyers Ruraux de la Somme et de l'Aisne : association qui contribue à l'animation et au développement global du milieu rural

Comité de pilotage animé par Arnaud Lecroix, chargé de mission.

Déclinaison sur 5 territoires des Hauts-de-France

02 AISNE : AUTOUR DE PAVANT ET LUCY-LE-BOCAGE (SUD DE L' AISNE)



EN QUELQUES CHIFFRES

12H
de visites
de sites
patrimoniaux
et innovants

45H
d'échanges

avec des experts
et professionnels liés au secteur
agricole et à la filière du recyclage
papier ainsi qu'à la réalisation
vidéo

PRODUCTION ET RÉSULTAT DU PROJET :

Les jeunes ont réalisé **5 capsules vidéos consacrées aux métiers et aux savoir-faire locaux dans le secteur agricole et la filière du recyclage papier**. Ils les ont présentées à Fossoy en présence d'une cinquantaine de personnes dont leurs familles, plusieurs élus et des partenaires.

PUBLIC CONCERNÉ :

16 jeunes âgés de 9 à 15 ans dont 3 venant du Foyer rural de Pavant et 13 venant du Foyer rural de Lucy-le-Bocage.

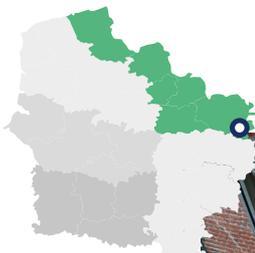
10 PARTENAIRES IMPLIQUÉS :

Foyers ruraux de Pavant et de Lucy-le-Bocage (accompagnés de la Fédération bi-départementale des foyers ruraux de la Somme et de l'Aisne)- coordinateurs locaux, réalisateur Olivier Lallart, ACAP – Pôle Régional Image, mairie de Lucy-le-Bocage, Exploitation agricole de Lucy-le-Bocage, Musée du Machinisme Agricole de La Ferté Milon, Ferme verticale Jungle à Epaux-Bézu, Usine de recyclage de papier Wepa Greenfield à Château-Thierry, l'ancienne ferme du château de Pavant.



EFFETS ET IMPACTS : Ce projet a permis une montée en compétence des bénévoles des 2 foyers ruraux sur la conception et le pilotage d'actions culturelles à destination d'adolescents ainsi qu'une meilleure visibilité auprès des médias locaux et des élus.

Les jeunes impliqués dans le projet se sont montrés intéressés par les différentes visites de sites, curieux lors des rencontres avec des professionnels et fiers de présenter les vidéos qu'ils ont réalisées.



59 NORD : AUTOUR DE FOURMIES (SUD DE L'AVESNOIS)



EN QUELQUES CHIFFRES

10H
de visites
de sites liés
au patrimoine et
à l'innovation

36H
d'échanges

avec des experts et professionnels principalement liés au secteur industriel local, à l'innovation, au patrimoine et à la production audiovisuelle

PRODUCTION ET RÉSULTAT DU PROJET :

Les jeunes ont créé **des capsules vidéo consacrées aux métiers et aux savoir-faire locaux qui ont été projetées au Musée du textile et de la vie sociale**. Participation des élèves à un débat organisé au musée.

PUBLIC CONCERNÉ :

21 élèves âgés de 13 à 15 ans issus de la classe de la 4^{ème} B de l'Institution Saint Pierre de Fourmies.

11 PARTENAIRES IMPLIQUÉS :

Ecomusée de l'Avesnois-coordonateur local du projet, Institut Saint Pierre de Fourmies, Service Rev 3 de la ville de Fourmies, Korzen concept, Proscitec, entreprise Goblet Daumas, entreprise Medtronic, atelier de couture itinérant Fil'Ambule, FabLab le L@bo, village des Métiers



EFFETS ET IMPACTS : Ce projet a permis de nouer des liens entre des acteurs locaux et d'ouvrir la voie à de futures collaborations sur le territoire. Les jeunes impliqués dans le projet se sont montrés particulièrement investis et pertinents lors du débat organisé au Musée du textile et de la vie sociale de Fourmies. Ils ont apprécié la découverte de métiers qu'ils ne connaissaient pas et leurs évolutions lors des différentes visites et des échanges avec les professionnels.



60 OISE : AUTOUR DE LONGUEIL-ANNEIL (COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DES 2 VALLÉES)



EN QUELQUES CHIFFRES

17H
de visites
de sites
patrimoniaux
et innovants

36H
d'échanges

avec des experts et professionnels principalement liés au domaine de la batellerie mais aussi avec une photographe, une sociologue, un directeur de musée, une chargée de production...

PRODUCTION ET RÉSULTAT DU PROJET :

Une exposition consacrée aux acteurs locaux dont les métiers sont liés au transport fluvial et qui est installée le long du canal de l'Oise à Longueil-Annel. Elle comprend 25 photos de portraits en situation et de paysages réalisées par les jeunes.

PUBLIC CONCERNÉ :

23 jeunes âgés de 11 à 17 ans fréquentant l'espace communal d'accueil de jeunes de Longueil-Annel (L.A. Source Jeunesse).

18 PARTENAIRES IMPLIQUÉS :

La Cité des Bateliers /équipement de la Communauté de communes des 2 Vallées (CC2V)-coordinateur local, Péniche culturelle Urban boat, L.A. Source Jeunesse, Henrike Stahl (photographe), Maia Drouard (sociologue), Communauté de communes des 2 Vallées, Institut d'études populaire des Hauts-de-France, Proscitec, mairie de Longueil-Annel et 10 partenaires interviewés : bateliers retraités de l'Amicale du musée de la Voie d'Eau, bateau l'Escapade, péniche Thabor, bateau Fatal, brigade fluviale de Noyon, chantiers navals Pruvost de Janville, Voies navigables de France, USLA de Longueil-Annel, menuiserie Descamps-Delhay de Longueil-Annel, établissements Guerdin de Compiègne-Thourotte.



EFFETS ET IMPACTS : L'approche sociologique dans le cadre de ce projet a été enrichissante pour les partenaires et offre de nouvelles perspectives d'action. Pour les jeunes qui ont participé au projet, voir leurs réalisations exposées pendant plusieurs mois avec autant de visibilité dans leur commune les rend très fiers. Face à l'engouement des publics pour cette exposition, elle est prolongée jusqu'en 2023 et une itinérance dans d'autres communes est à l'étude.



62 PAS-DE-CALAIS : AUTOUR DE BERCK ET MONTREUIL-SUR-MER



EN QUELQUES CHIFFRES

13H
de visites
de sites liés
au patrimoine et
à l'innovation

32H
d'échanges

avec des experts et professionnels liés au secteur médical, patrimonial et au graphisme

PRODUCTION ET RÉSULTAT DU PROJET :

2 affiches réalisées par les jeunes traduisant le lien historique entre le territoire du Montreuillois et le domaine médical ainsi que les perspectives et métiers associés (imprimées en format Decaux et A3). Les affiches sont composées uniquement de dessins réalisés par les jeunes inspirés de leurs rencontres et découvertes tout au long du projet.

PUBLIC CONCERNÉ :

5 jeunes (de 19 à 21 ans) dont 4 en service civique et fréquentant le Pôle Jeunesse du Montreuillois (espace communal d'accueil de jeunes) situé à Montreuil-sur-Mer.

9 PARTENAIRES IMPLIQUÉS :

Office du Tourisme du Montreuillois en Côte d'Opale (OTMCO) - coordinateur local, Communauté d'Agglomération des 2 Baies en Montreuillois, l'artisan graphique Kylab, le Pôle Jeunesse du Montreuillois, le Centre Jacques CALVÉ - Fondation Hopale, la société In'tech Medical, la chartreuse Notre-Dame-des-Prés, la chapelle Saint-Nicolas de l'Hôtel-Dieu, la société d'histoire des hôpitaux de Berck.



EFFETS ET IMPACTS : La réalisation de ce projet a permis à l'OTMCO d'élargir l'éventail des possibles en matière de thématiques à aborder pour leurs futurs projets culturels et éducatifs. Avant leur participation à ce projet, aucun des jeunes n'avait déjà rencontré et échangé avec un professionnel exerçant dans le domaine médical. Ils ont apprécié la découverte d'innovation dans ce domaine ainsi que les échanges avec l'intervenant artistique.



80 SOMME : AUTOUR DE FRIVILLE-ESCARBOTIN



EN QUELQUES CHIFFRES

6H
de visites
de sites
patrimoniaux
et innovants

18H
d'échanges

avec des experts et professionnels liés au domaine de la serrurerie (et de la métallurgie en général) et du jeu.

PRODUCTION ET RÉSULTAT DU PROJET :

Un escape game lié à l'histoire industrielle et économique locale réalisé par les jeunes, accompagnés par les partenaires³. Présentation de l'escape game en présence des familles, des journalistes, d'élus du territoire et des partenaires industriels du projet.

PUBLIC CONCERNÉ :

8 jeunes âgés de 13 à 17 ans fréquentant le Centre Animation Jeunesse du Vimeu (espace d'accueil collectif de mineurs géré par le service jeunesse de la Communauté de Communes du Vimeu) situé à Friville-Escarbotin.

4 PARTENAIRES IMPLIQUÉS :

Communauté de communes du Vimeu (CCV)-coordinateur local, association de ludification Dédale Factory, Musée des industries du Vimeu, entreprise Bricard.



EFFETS ET IMPACTS : Bien que la création du jeu ait pu sembler complexe pour certains des jeunes impliqués, ils ont apprécié découvrir l'histoire industrielle de leur territoire qu'ils regardent aujourd'hui différemment. Les parents se sont largement prêtés au jeu lors de la restitution et la qualité du jeu a été saluée par tous les partenaires. Ce projet offre de nouvelles perspectives de développement d'autres projets créatifs et ludiques portés par la communauté de communes en partenariat avec d'autres industries locales.

³ Voir le teaser de l'escape game : <https://www.youtube.com/watch?v=v9tP2oJV6FA>

CONSTRUCTION ET DÉVELOPPEMENT D'UN PROJET PARTENARIAL AVEC LA DREAL HAUTS-DE-FRANCE



Direction régionale
de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement
(DREAL) Hauts-de-France

Afin de sensibiliser davantage les jeunes publics (enfants et jeunes adolescents) aux enjeux territoriaux de la biodiversité, Ombelliscience et la DREAL Hauts-de-France ont conclu un partenariat en 2022.

L'objet de ce partenariat est d'**assurer conjointement la coordination et le suivi du projet « Super Espèces » initié par la DREAL Hauts-de-France**. Ce projet éducatif est conçu à la fois comme un outil de sensibilisation divertissant à travers la réalisation d'une bande dessinée et comme une ressource pédagogique à travers la rencontre avec des naturalistes.

A travers cette démarche expérimentale sur le territoire régional, il s'agit de capitaliser sur la pertinence des dispositifs éducatifs et culturels produits par la DREAL Hauts-de-France et sur la connaissance du réseau des acteurs sociaux-culturels et éducatifs par Ombelliscience.

Mise en place d'un concours de scénarios de bande dessinée Super Espèces⁴, sur la biodiversité régionale à destination d'enfants âgés entre 8 et 12 ans.

Ce concours propose aux enfants de devenir co-auteurs d'une BD Super Espèces.

Chaque groupe d'enfants, avec l'aide d'un enseignant ou d'un médiateur :

- Choisit une super espèce dans l'ouvrage *Nature en Hauts-de-France*⁵
- Raconte en quoi cette super espèce est importante pour la biodiversité régionale à travers une thématique de son choix
- Dessine son histoire
- Précise ses recherches d'apprentis naturalistes dans une fiche scientifique

Les lauréats du concours présenteront leurs projets à des naturalistes et à l'**illustrateur Anatole Blondiaux lors d'ateliers d'échanges qui auront lieu en 2023**. Durant ces ateliers, ils pourront préciser leurs productions avant qu'elles soient éditées dans un album de BD, de la collection Super Espèces, et déclinées en une exposition.

Le dépôt des projets a eu lieu le 16 décembre 2022 et les lauréats seront nommés en janvier 2023.

1.3 Coordination régionale de la Fête de la science

LA FÊTE DE LA SCIENCE 2022 EN HAUTS-DE-FRANCE EN QUELQUES MOTS

Pendant une semaine début octobre, dans de nombreuses villes en Hauts-de-France, les acteurs impliqués dans le partage des sciences (scientifiques, enseignants, chercheurs, médiateurs culturels, bibliothécaires, passionnés de sciences) échangent avec le grand public et les scolaires sur des sujets liés aux sciences, techniques, innovations à travers des **ateliers, conférences, expositions, rencontres, jeux, débats, visites de laboratoires, de sites naturels et industriels** au sein de musées, universités, établissements scolaires, sites naturels, laboratoires, fablabs, centres de sciences, industries, centres socioculturels, bibliothèques... pour **sensibiliser** les publics à la science et à ses enjeux, **développer** le partage des savoirs entre chercheurs et citoyens, **valoriser** le travail de la communauté scientifique.

RÉDACTION ET DIFFUSION D'UN APPEL À PROJETS

L'appel à projets 2022 Hauts-de-France comprend un guide d'accompagnement des porteurs de projets et un règlement de l'appel à projets.



⁴ Ce projet fait suite à une première BD, et une exposition, « Super Espèces » qui ont été réalisées par la DREAL Hauts-de-France en 2021, consultable ici : <https://www.hauts-de-france.developpement-durable.gouv.fr/?Super-especes-la-vie-extraordinaire-d-especes-des-Hauts-de-France>

⁵ Livre accessible ici : <https://www.observatoire-biodiversite-hdf.fr/sites/default/files/documents/medias/documents/maquette-guide-pat-nat-def-avec-couv-bdplanchespdf.pdf>

Nouveauté 2022 : Le dossier de candidature a été réalisé sur le logiciel « Sphinx ».

La création d'une base de données « Sphinx »

- ! a permis aux porteurs de projets d'inscrire leur événement.
- ! a facilité le traitement des données pour la coordination régionale.
- ! a permis aux financeurs d'accéder aux dossiers par le biais d'un lien spécifique.

Diffusion de l'appel à projets :

- ! **Mise en ligne** sur la page de la coordination régionale des Hauts-de-France sur le site national de la Fête de la science,
- ! **Mailing** aux structures dont l'intérêt pour la Fête de la science a été identifié,
- ! **1 article** de lancement de l'appel à projets sur le site web d'Ombelliscience et sur Echosciences Hauts-de-France,
- ! **Relais sur les réseaux sociaux** et par les structures réseaux telles que Proscitec, la Fédération des centres sociaux picards...,
- ! **Démarchage par mail et téléphone** auprès des structures du domaine du développement durable et de l'environnement,
- ! **Prospection** auprès de nouvelles structures.

Résultats de l'appel à projets :

81 dossiers ont été déposés par des structures « chefs de file »

A l'issue du dépôt des dossiers de candidatures, **3 projets** ont été annulés avant la tenue du comité de labellisation.

Préparation du comité consultatif de labellisation

24 mai : comité préparatoire réunissant la DRARI Hauts-de-France et la Direction de la Culture du Conseil Régional Hauts-de-France
Envoi de documents préparatoires à la DRARI et Région des Hauts-de-France puis aux membres du comité de labellisation.

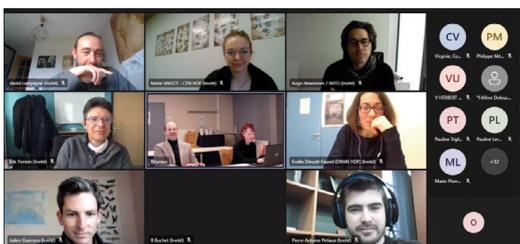
Comité consultatif de labellisation des projets

Le comité consultatif s'est tenu le 8 juin 2022 dans les locaux de la DRARI à Lille. Il était composé de représentants de la DRARI Hauts-de-France, la Région Hauts-de-France, le Rectorat de l'académie de Lille, le rectorat de l'académie d'Amiens, Daniel Hennequin-chercheur au laboratoire PHLAM de l'Université de Lille-ambassadeur lors de l'édition 2021.

78 dossiers de candidature ont été passés en revue par le comité consultatif

74 projets ont été labellisés dans le cadre de l'édition 2022 de la Fête de la science.

ACCOMPAGNEMENT DES PORTEURS DE PROJETS



! **5 ateliers** en visio au 1^{er} semestre 2022

! **Rencontre « Sciences, innovations, société »** du 5 avril 2022 au Centre Historique de Lewarde : **Atelier « Et si on faisait la Fête »**

! **Formation de médiathécaires** de la Communauté de communes du Clermontois

! **Formation de médiathécaires** de la Communauté de communes de l'aire Cantilienne

Ombelliscience a mis en place et animé **5 ateliers** en février et mars 2022 pour partager des pratiques et des réflexions afin de développer des actions de culture scientifique lors de la Fête de la science.

QUELQUES CHIFFRES



Sur

59

structures ayant participé à un ou plusieurs ateliers de préparation à la Fête de la science,

52

ont participé à la manifestation comme porteurs ou partenaires d'événements.

Au-delà des temps d'accompagnement collectif, une vingtaine de structures ont été accompagnées individuellement par Ombelliscience pour des demandes :

I de mise en réseau

I de personnes ressources notamment des chercheurs ou scientifiques

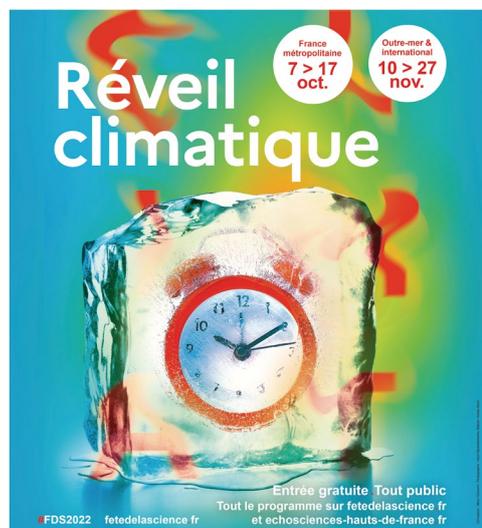
I sur la construction de leur projet, des idées d'animations ou d'outils de médiation

I sur des conseils liés à la stratégie de communication

COMMUNICATION



fête de la
Science
HAUTS-DE-FRANCE



Mise en place d'un groupe de travail Communication pour réfléchir sur le plan de communication de la Fête de la science en Hauts-de-France : **1 réunion** le 3 février 2022 en visio réunissant **10 participants** venant de 7 structures⁶.

Pour la recherche d'ambassadeurs régionaux représentant la Fête de la science dans les médias, la coordination régionale relaie l'appel de la DRARI aux chargés de missions CSTI des universités, aux enseignants-chercheurs avec qui elle travaille et auprès de personnalités qu'elle a pu repérer.

1 comité de sélection composé de la coordination régionale, d'un représentant de la DRARI et un représentant de la Région.

Enregistrement des projets sur le site national

Ombelliscience s'est attachée à :

I Réaliser de nombreuses corrections sur le **back office** du site afin d'améliorer la géolocalisation des événements et la recherche par mots-clés.

I Accompagner les porteurs de projets dans l'enregistrement de leur projet sur le site national et si besoin dans la réalisation de leurs actions de communication.

L'information sur les 31 ans de la Fête de la science en Hauts-de-France a été relayée sur Echosciences, les sites de la DAAC Amiens et de l'Académie de Lille, du Conseil Régional Hauts-de-France.

Identité graphique

Les outils régionaux (affiches, autres supports) ont été déclinés dans le respect de la charte graphique et du bon emplacement des logos partenaires nationaux et régionaux.

Diffusion du kit communication aux porteurs de projet via un lien Dropbox.

RELATIONS PRESSE

Réalisation d'un dossier de presse régional, avec le communiqué de presse intégré au début du dossier de presse.

Accentuer les relais médias était un souhait des porteurs de projets remontés en novembre 2020. La collaboration avec l'agence de presse « Bien fait pour ta com » a été très positive en 2022 : relais médias plus importants en 2022 que les années précédentes donc souhait de continuer la collaboration avec l'agence en 2023.

On compte **414 relais dans les médias** (dont 256 agendas) contre 288 relais en 2021.

35 médias différents ont traité du sujet contre 23 en 2021. Il y a une plus grande diversité de titres.

En 2022, la revue de presse est donc plus quantitative mais également plus qualitative.

I TV : les teasers ne sont pas comptés. 5 reportages/annonces. Si on les compte, nous serions au même niveau que 2021 (10).

I Radios : c'est identique entre 2022 et 2021. 40 sujets radio.

I Articles développés : il y en a 52 contre 64 l'an dernier mais la sélection est plus qualitative que l'an dernier.

I Presse écrite : il y a davantage d'agendas en 2022, ce qui s'explique par le fait qu'il est possible désormais d'annoncer les événements dans la rubrique agenda du Courrier Picard : soit 256 annonces événements contre 148 en 2021.

I Presse web et institutionnelle : il y en a davantage en 2022. 49 contre 25 en 2021 ; 12 en 2022 contre 3 en 2021.

⁶ INRAE, Université de Lille (4 personnes), Université Catholique de Lille, Université polytechnique Hauts-de-France, Ombelliscience (2 personnes), DRARI Hauts-de-France.

Partenariats médias mis en place :

I France bleu : 4 relais France bleu Picardie (9 en 2021) et 19 sur France bleu Nord (15 en 2021)

I France 3 Hauts-de-France : 4 relais (idem 2021)

I Radio Campus Lille : 3 relais (idem 2021)

I Radio Campus Amiens : 4 relais (3 en 2021)



Plusieurs interventions ont été réalisées dans les médias :

I 6 interventions par Ombelliscience, coordination régionale (9 interventions en 2021)

I 24 interventions réalisées par des porteurs de projets

I 6 interventions (7 en 2021) par Ludovic Lesven, ambassadeur de la Fête de la science en Hauts-de-France

I 1 intervention de Caroline Rufin-Soler, ambassadrice de la Fête de la science en Hauts-de-France

I 1 intervention de Thomas Panaget, doctorant ayant participé à la BD Sciences en bulle 2022.

AFFICHAGE PUBLIC

En 2022, comme les années précédentes, Ombelliscience a mis en œuvre une campagne d'affichage public en Hauts-de-France comprenant un volet payant et un volet gratuit.

Campagne payante : 160 affiches au total dans **9 communes** :

I métro et gares à Lille : 80 affiches, 4,3 millions de vues potentielles pour 212 100 usagers

I gares autour d'Amiens, Oise et Côte d'Opale : 80 affiches pour 521 325 et 1 161 359 vues potentielles

Campagne gratuite : aide gracieuse pour **80 affiches** dans **8 mairies** (70 affiches dans 4 mairies en 2021).

En 2022, on compte le même nombre d'affichage et de vues par rapport à 2021 et nettement plus par rapport à 2020, 2019 et 2018.

Au total en 2022 : 240 affichages dans l'espace public urbain.

RÉSEAUX SOCIAUX

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.**

Nouveauté 2022 : relais sur **LinkedIn.**

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	11355	35000	67

Ce qui permet plus de relais sur Twitter en 2022 :

I concernent l'ambassadeur régional (1879 vues)

I donnent des informations générales sur l'événement (1555 vues)

Impact des publications sur le compte Facebook Ombelliscience

	ENTRE JUIN ET OCTOBRE	COUVERTURE (nombre de comptes uniques qui ont vu un des contenus de la page)
	2021	38 113
	2022	24 091



Ce qui permet plus de relais sur Facebook en 2022 :

- ! les événements multi-animations (villages des sciences)
- ! les annonces avec informations générales sur l'événement (type programme)
- ! la mise en avant des équipes organisatrices des événements.

En 2022, peu d'impacts sur Instagram et LinkedIn.

DIFFUSION AFFICHES ET MARQUE-PAGES

Diffusion d'affiches et marque-pages aux 5 bibliothèques départementales et Amiens métropole et Lille métropole pour toucher le réseau des bibliothèques.

Nouveauté 2022 : diffusion aux bibliothèques universitaires de la région.

Diffusion d'affiches A3 aux collèges et lycées Hauts-de-France : fort appui du rectorat de l'Académie de Lille pour diffusion dans établissements scolaires Nord et Pas-de-Calais. En parallèle, diffusion d'affiches directement par Ombelliscience, dans les collèges et lycées de l'Aisne, l'Oise et la Somme.

VISITES DE SITES

Ombelliscience a mis en place un planning de visite pour les salariés également partagé avec les membres d'Ombelliscience et la DRARI.

Les déplacements des salariés ont été limité du fait des pénuries de carburant liées aux mouvements sociaux dans les raffineries.



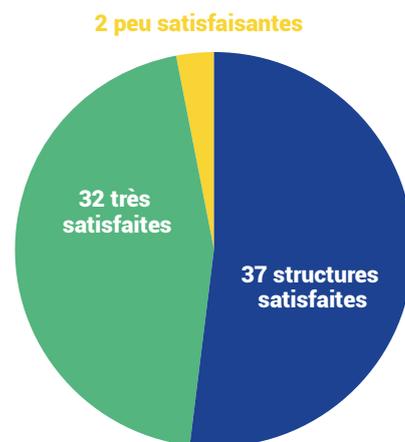
28 événements distincts ont néanmoins été visités, sur 18 communes en Hauts-de-France dont :

- ! 8 dans le Nord
- ! 6 dans le Pas-de-Calais
- ! 16 dans la Somme
- ! 2 dans l'Oise
- ! 3 dans l'Aisne

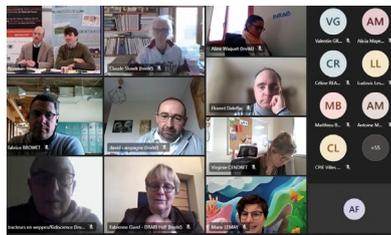
ÉVALUATION

Ombelliscience a choisi cette année de réaliser sur le logiciel « Sphinx » une enquête d'évaluation auprès des porteurs de projets. Cette enquête envoyée le 4 octobre 2022 aux porteurs de projets reprend les principaux éléments de l'enquête nationale envoyée directement aux porteurs par le MESR.

2 structures n'ont pas répondu.
La satisfaction des porteurs de projets sur le travail de la coordination est bonne.



PRÉPARATION DE L'ÉDITION 2023



« Préparons ensemble l'édition 2023 »

Réunion en visio le 13 décembre 2022 | Organisée par Ombelliscience à destination des acteurs impliqués dans la Fête de la science en Hauts-de-France et plus largement dans des actions de partage des sciences

71 personnes (représentant 53 structures) ont participé à la réunion

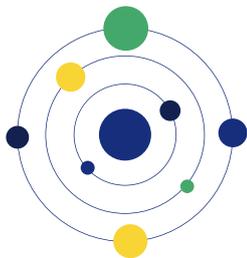
! Présentation du bilan de l'édition 2022

! 8 structures sont intervenues sur 3 thèmes :

- ! Penser son implication dans le cadre de la Fête de la science, quels formats choisir ?
- ! Intervention des chercheurs dans les établissements scolaires et les structures socio-culturelles
- ! Pistes de travail autour de la thématique 2023

Début 2023, Ombelliscience proposera plusieurs ateliers aux acteurs afin de poursuivre le partage d'expériences, de les accompagner à monter des projets et à mettre en place des outils de communication efficaces pour la prochaine édition de la Fête de la science.





2. PRODUIRE et diffuser des ressources

2.1. Réalisation d'études

2 enquêtes ont été lancées en 2022

ENQUÊTE SUR LA MÉDIATION SCIENTIFIQUE DANS LES INTERCOMMUNALITÉS



Enquête réalisée en 2021

Un compte rendu⁷ et une facilitation graphique⁸ publiés en janvier 2022

Diffusion du compte rendu en 2022 lors de journées professionnelles et dans des envois numérique et papier

OBJECTIFS DE L'ENQUÊTE :

- Explorer de façon qualitative l'implication des intercommunalités (EPCI) dans les initiatives de CSTI en Hauts-de-France
- Mieux comprendre leurs motivations et analyser les freins et leviers à partir d'exemples concrets

OBJECTIFS DE LA RESTITUTION DE L'ENQUÊTE :

- Dégager des pistes, idées, argumentaires pour sensibiliser les élus/décideurs politiques à la CSTI
- Outils des agents et professionnels en lien avec les intercommunalités dans le développement de la CSTI sur leur territoire
- Valoriser l'implication des EPCI en CSTI

LIEUX DE RESTITUTION DES RÉSULTATS :

- En avant-première lors du congrès de l'Amcsti le 8 décembre 2021 à Lyon
- Lors de la rencontre régionale « Sciences, Innovations, Société » du 5 avril 2022 au centre Historique Minier de Lewarde
- Lors de la rencontre territoriale organisée par l'Acap-pôle régional image et Ombelliscience dans la communauté de communes du Ponthieu Marquenterre, qui a été l'un des territoires enquêtés, en mai 2022
- Au Forum régional de Nouvelle Aquitaine, le « Club Med'iation » en mai 2022

BILAN DE LA DIFFUSION

NUMÉRIQUE

- Sur les canaux gérés par Ombelliscience : site web Ombelliscience, plateforme Echosciences, réseaux sociaux
- Relai par l'AMCSTI avec un article dédié dans le bulletin papier et numérique
- Autres relais numériques connus : culturables

PAPIER (190 SUR 250 EX IMPRIMÉS)

- Envois aux participants, Région Hauts-de-France, graphistes
- Diffusion lors de la journée « Sciences, Innovations, Société », de la rencontre de territoire au Ponthieu Marquenterre, à la communauté d'agglomération de Cambrai, en Nouvelle-Aquitaine et au fil des rendez-vous professionnels et sur demande.

DONNÉES CLÉS DE L'ENQUÊTE :

D'après l'observation de 11 territoires⁹, des 5 départements des Hauts-de-France, de taille et configurations variées, avec une implication en CSTI plus ou moins affichée ou en préfiguration, il en ressort que :

La culture scientifique est présente dans les activités portées par les services et équipements des EPCI, dans des domaines de compétences variés : culture (dont lecture publique), tourisme, développement économique, patrimoine, numérique...

⁷ Compte rendu de l'enquête accessible ici : https://ombelliscience.fr/docs/id/37/CR_Ombelliscience_BD.pdf

⁸ Facilitation graphique accessible ici : https://ombelliscience.fr/uploads/1642437290-VF2_Ombelliscience_Complet.pdf

⁹ Aisne : CC de la Champagne Picarde, CC du Val de l'Aisne / Nord : CC du Sud Avesnois, CA de Cambrai, CU de Dunkerque / Oise : CC des deux Vallées, CA du Beauvais / Pas-de-Calais : CA du Pays de Saint Omer, CA Grand Calais Terres & Mers / Somme : CC du Ponthieu Marquenterre, CC du Vimeu.

- **La culture scientifique peut être un outil pour travailler sur les enjeux du territoire** : valoriser les filières économiques (ex : filière industrielles) et faire découvrir les métiers scientifiques et techniques aux jeunes, donner le goût d'apprendre pour agir sur le niveau de formation des jeunes, valoriser les atouts culturels du territoire et renforcer l'offre de services aux habitants pour agir sur l'attractivité du territoire, sensibiliser aux enjeux environnementaux...
- **Les territoires n'ont pas forcément besoin de beaucoup de moyens pour se lancer dans la culture scientifique**. Des leviers accessibles existent : participer à un événement fédérateur pour le partage des sciences (tel que la Fête de la science), participer à un réseau ressource, identifier et s'appuyer sur les compétences internes et acteurs ressources.
- **Certains territoires parviennent à structurer la culture scientifique dans un service par la création de poste(s) dédié(s)**, dans un ou plusieurs équipement(s) ou encore dans une politique définie avec un budget dédié. Ce sont généralement les territoires les plus moteurs en matière de culture scientifique.

► ENQUÊTE SUR LES RESSOURCES ET COMPÉTENCES DE LA CSTI EN HAUTS-DE-FRANCE



En 2022, le groupe de travail « Observation de la CSTI en Hauts-de-France » a permis de **choisir le sujet et la méthodologie de l'enquête à lancer en 2023**.

2 réunions ont été organisées en 2022 :

- le 9 septembre 2022 dans les locaux d'Ombelliscience à Amiens réunissant **9 participants de 7 structures**, qui a permis de retenir un sujet d'étude à lancer en 2023 : **l'actualisation des données sur les ressources et compétences de la CSTI en Hauts-de-France en 2023**.
- le 21 novembre 2022 en visio réunissant **8 participants de 6 structures**, qui a permis **d'affiner le cadrage et la méthodologie de l'enquête**.

OBJECTIF DU GROUPE DE TRAVAIL :

- Émettre des préconisations sur l'observation territoriale de la CSTI en Hauts-de-France. Ce collectif est mobilisé sur des points d'étapes importants dans le processus d'observation.

EFFETS ET IMPACTS :

- Les participants expriment l'intérêt d'un tel espace, qui permet de « prendre du recul », de prendre le temps de la réflexion sur la CSTI en région.
- Les préconisations du groupe de travail ont contribué notamment à la prise de décision sur les principales étapes de l'enquête, sur le choix du sujet et le cadrage méthodologique.
- La participation au groupe de travail du réseau Graine Hauts-de-France (réseau d'acteurs de l'éducation à l'environnement) a permis d'amorcer un partenariat d'observation sur l'enquête.

L'enquête sera réalisée à partir de février 2023 pour des résultats prévus pour septembre/octobre 2023.

2.2. Prêt d'expositions et malles



En 2022, Ombelliscience possède un fonds de **86 ressources itinérantes pour la médiation scientifique et technique** constitué de :

- 77 expositions légères dont 8 expositions autoportantes et 5 jeux d'exposition « roll-up »
- 5 malles pédagogiques dont 2 maquettes interactives
- 4 expositions interactives

▶ DIFFUSION DES EXPOSITIONS ET MALLES

Taux d'utilisation

48 des 86 outils (2 outils annulés) de médiation itinérants ont été empruntés au moins 1 fois en 2022, soit un taux d'utilisation de **55,8 %**.

EXPOSITIONS LES PLUS EMPRUNTÉES :

TOP 1

Biodiversité vitale et fragile
petit et grand modèle
(6 sorties en 2022)

TOP 2

Maquette : Changement climatique : et nos rivières dans tout ça ?
(4 sorties en 2022)

TOP 3

Malle énergies renouvelables (4 sorties en 2022)

Ces 4 expositions totalisent **553 jours de sorties** (24,5% du nombre total de jours de sorties du fonds).

98 sorties réalisées en 2022 (84 en 2021, 56 en 2020, 137 en 2019), soit **2255 jours** d'utilisation (2 182 en 2021, 1 674 en 2020, 3 634 en 2019). On note une part importante d'annulation cette année (20 annulations pour 663 jours) due, par l'un de nos emprunteurs, à un système de réservation large en amont d'évènement d'ampleur inconnue ainsi qu'une crise du transport ayant impacté les déplacements.

Profil des utilisateurs

En 2022, **50 structures** (38 en 2021, 33 en 2020, 46 en 2019) ont emprunté des outils itinérants du fonds d'Ombelliscience, dont : 10 lycées, 14 collèges, 4 établissements d'enseignement supérieur, 4 bibliothèques et centres socio-culturels, 10 équipements d'une collectivité territoriale, 1 centre d'insertion professionnelle, 1 musée, 2 structures environnementales, 1 structure d'animation jeunesse et 3 structures ne rentrant pas dans ces catégories (2 agences régionales et un établissement religieux).

13 structures dont 5 collectivités, 4 collèges, 2 structures autre (1 agence régionale et 1 établissement religieux), 1 structure environnementale et 1 lycée ont procédé à une ou plusieurs annulations.

Evaluation de l'utilisation du fonds d'expositions

Ombelliscience poursuit sa démarche d'évaluation de l'usage des outils de son fonds, prêtés sur la période 2022.

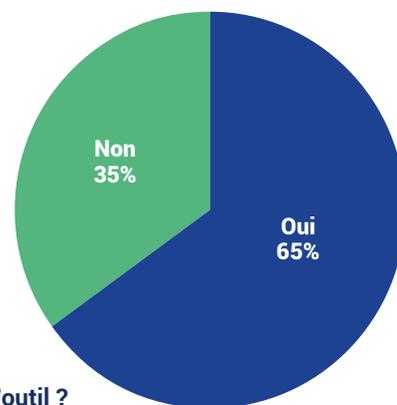
Un questionnaire de satisfaction en ligne est envoyé pour chaque outil prêté.

74 questionnaires remplis pour la période 2022

Taux de retour : 74/95 (nombre de prêts total) soit près de 78%

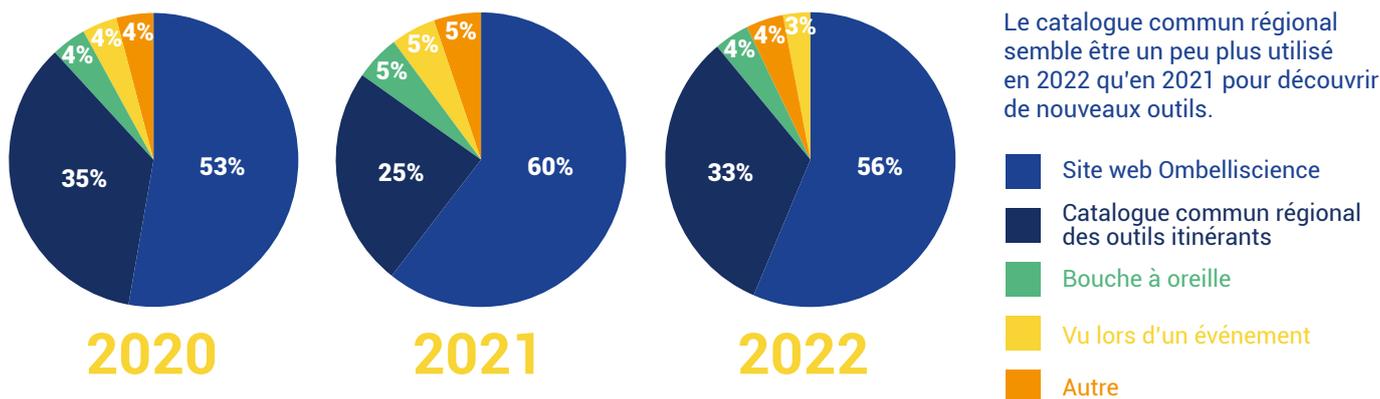
Dans 65% des cas, il s'agissait d'un 1^{er} emprunt de l'outil (65% en 2021).

La plupart des emprunteurs ont découvert l'outil via le site web d'Ombelliscience (56%) ou en consultant le catalogue commun régional (32%)¹⁰.

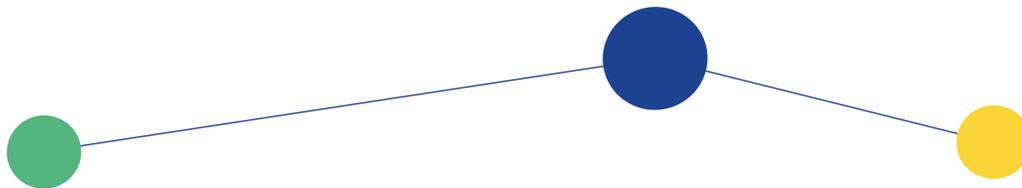


Est-ce un premier emprunt de l'outil ?

Comment avez-vous connu cet outil pédagogique ? (pour les répondants ayant emprunté l'outil pour la première fois)



¹⁰ Pour connaître l'avis des emprunteurs d'Ombelliscience sur le catalogue commun régional, voir partie 3.3 page 36-37.



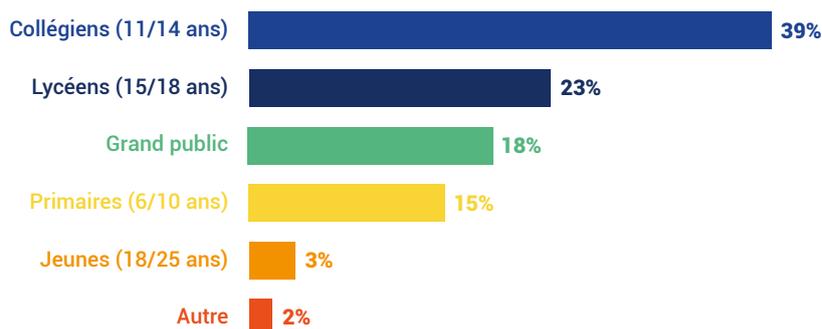
Publics touchés :

Concernant le nombre de public touché par les outils, 53% ont pu indiquer un nombre estimatif et 26% une fourchette approximative : cela correspond généralement à une ou plusieurs exposition(s) laissée en libre accès. 22% des emprunteurs ont pu indiquer un nombre effectif comptabilisé : ce sont généralement des outils utilisés dans le cadre d'ateliers avec un groupe restreint.

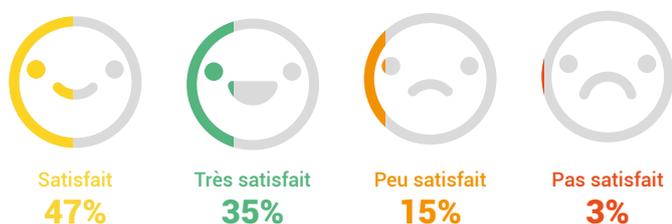
Au total, le public touché par les outils itinérants comprend environ 12 000 personnes (3 700 en 2021)¹¹.

Ce chiffre est très au-dessus de celui de 2021. Cela s'explique à la fois par un nombre plus important de questionnaires renseignés (74 en 2022), et aussi par la qualité de saisie des questionnaires. Lorsque l'emprunteur ne parvenait pas à définir un chiffre estimé, une fourchette approximative a été demandée et ce champ a été renseigné systématiquement. Par ailleurs, en raison de la situation sanitaire en lien à l'épidémie de covid-19 qui s'améliore en 2022, les possibilités d'organisation d'événements rassemblant plus de public étaient plus importantes en 2022 qu'en 2021, ce qui explique aussi que certains outils ont pu être utilisés avec un grand nombre de personnes contrairement à 2021 où les groupes avaient tendance à être limités. Enfin, la nature même de cet indicateur, construit sur la base déclarative et estimative des emprunteurs, laisse une marge d'interprétation large. De ce fait, il doit être considéré avec précaution.

Types de publics ciblés par les emprunteurs pour l'usage de l'outil :



Degré de satisfaction globale concernant le prêt



Réponses effectives : 74
Taux de réponse : 100%

La satisfaction globale des emprunteurs concernant les outils est bonne.

La part des personnes très satisfaites augmente (+6%) en 2022 par rapport à 2021, en revanche, la part globale des personnes globalement satisfaites (satisfaites et très satisfaites) diminue (-10%).

Les principales raisons d'insatisfaction sont « l'esthétique dépassée / peu attrayante » de l'outil (7% des réponses) et le « contenu dépassé / erroné / ayant besoin d'une mise à jour » de l'outil (5% des réponses).

Les principales raisons de satisfaction citées sont :

le « contenu compréhensible / accessible » de l'outil (68% des réponses), la « belle esthétique, attrayant » (46% des réponses) et la « thématique bien traitée » (39% des réponses).

¹¹ Ce nombre est calculé sur la base déclarative des emprunteurs, à partir de chiffres estimés ou effectifs, et concernant des usages des outils variables eux aussi : cela peut concerner aussi bien 5 minutes face à une exposition, qu'1h d'atelier en classe. Ce chiffre ne permet pas de rendre compte de la qualité de la médiation proposée.

ACQUISITION DE NOUVELLES RESSOURCES DANS LE FONDS D'EXPOSITIONS



Partenariat avec la Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL) Hauts-de-France

2 nouvelles expositions destinées aux scolaires (niveau primaire, collège, lycée) et au grand public conçues par la DREAL Hauts-de-France intégrées au fonds d'expositions en décembre 2022



« La nature nous rend service ! »
10 panneaux sur le thème de la biodiversité

Une exposition qui permet de se rendre compte des services que nous rend la nature sans nous le dire.



« Super espèces : la vie extraordinaire d'espèces des Hauts-de-France »

14 panneaux sur le thème des espèces à protéger en Hauts-de-France

Une exposition sous forme de bande dessinée ludique présentant un trait de vie, une particularité, un caractère insolite... d'une ou plusieurs espèces connues ou méconnues des Hauts-de-France.

CONSEILS ET EXPERTISE



Partenariat avec le Master Muséologie, Muséo-expographie (MEM) de l'Université d'Artois et l'Art de Muser

En 2022, Ombelliscience s'est impliquée avec le Master MEM à différents niveaux :

■ Ombelliscience et 2 de ses membres - le Musée d'histoire naturelle de Lille et Proscitec - ont apporté des conseils en tant que spécialistes de la médiation et acteurs-ressources en conception d'expositions, le 15 février au musée du Louvre-Lens. Lors de cette journée, 16 étudiants du Master ont présenté leur projet d'exposition en moins de 10 minutes devant de potentiels partenaires de production, de financement, de commissariat scientifique ou encore d'itinérance.

■ Suite à ce premier contact avec les étudiants, Ombelliscience a accompagné l'émergence de certaines créations au travers de conseils en conception, de mises en lien avec des chercheurs et experts scientifiques du réseau de CSTI régional.

Du 12 au 15 octobre, l'Art de Muser (association des étudiants du Master) a organisé le Festival des expositions où étaient présentées 15 mini-expositions réalisées par les étudiants, dont plusieurs en lien avec les savoirs scientifiques. Ombelliscience a organisé la visite de ce Festival par 21 professionnels issus de l'éducation populaire et de la culture scientifique. Chacun a pu trouver des sources d'inspiration pour de futures animations ou médiations et/ou envisager des partenariats avec les étudiants pour diffuser leurs créations.



Partenariat avec Universcience

Universcience produit tous les 4 mois de nouveaux contenus qui traitent de sujets d'actualité en lien avec les sciences. Ombelliscience fait partie du comité éditorial de « Science actu » afin de contribuer à suggérer des sujets, échanger sur les contenus et les approches de chaque sujet. Dans ce cadre, Ombelliscience a participé à 2 réunions du comité éditorial le 6 avril et le 13 juin 2022¹².

2.3. Organisation de formations



Partenariat avec la Fédération des Centres Sociaux des Pays Picards

Ombelliscience est intervenue lors de 2 rencontres professionnelles de la Fédération, organisées par la Fédération des centres sociaux des Pays Picards

■ le 1^{er} mars au Centre Social de Fresnoy le Grand (02) lors de la rencontre des référents famille, pour 12 professionnels issus de 11 centres sociaux réunis pour échanger sur leurs pratiques. Ombelliscience y a présenté le secteur de la CSTI, ses acteurs et ressources. L'occasion, pour l'agence régionale, d'être à l'écoute des représentations et des besoins de ces animateurs sur les sciences et techniques.

¹² Pour en savoir plus et pour voir des aperçus de l'espace « Science actualités » à la Cité des sciences à Paris : <https://www.cite-sciences.fr/fr/au-programme/expos-permanentes/les-expositions/espace-science-actualites/actuellement/>.

Le 7 avril au Centre Social de Lassigny (60) lors de la rencontre des référents santé pour **5 professionnels issus de 5 centres sociaux**. Ombelliscience a présenté des ressources en se focalisant sur les acteurs de l'Oise (département dans lequel évoluent les centres sociaux présents) et sur les lieux et supports pédagogiques permettant de faire des liens entre alimentation et sciences. Une présentation du Jeu à Débattre « Addictions » a également été faite, à distance par Clara Fruchon de l'Arbre des Connaissances.



Partenariat avec l'Arbre des connaissances

OBJECTIFS

- Donner envie aux professionnels et animateurs de centres sociaux d'intégrer des sciences et techniques dans leurs actions
- Informers sur les ressources pédagogiques disponibles en région pour aborder les sciences et sur les lieux à visiter dans leur département pour organiser des sorties « famille » ou « centres de loisirs »

EFFETS ET IMPACTS

- 4 centres sociaux et 1 structure d'éducation populaire se sont impliqués dans la Fête de la science en 2022 en coordonnant un ou plusieurs événements
- 5 centres sociaux étaient représentés à la Rencontre régionale « Sciences, Innovations, Société », le 5 avril, au Centre Historique Minier de Lewarde

▶ AVEC LES BIBLIOTHÈQUES ET MÉDIATHÈQUES

6 journées de formation, conçues et animées par Ombelliscience, à destination des bibliothèques et médiathèques de l'Aisne et de l'Oise pour donner des outils pour concevoir un projet dans leur structure ou à l'occasion de la Fête de la science

- les 3 et 4 mars à Laon (02), pour **12 agents de la fonction publique**
- les 10 mars et 7 avril à Vineuil-saint-Firmin (60), pour **7 biblio-médiathécaires de l'aire cantilienne**
- les 17 mars à Agnetz (60) et 18 avril à Breuil le Sec (60), pour **7 bibliothécaires du Clermontois**

PROGRAMME

- Brise-glace pour apprendre à se connaître
- Présentation du paysage de la culture scientifique en Hauts-de-France, les thèmes de la méthodologie projet, des différents types de médiation scientifique existants pour différents publics
- Présentation de projets mis en place par des bibliothèques
- Présentation d'outils et ressources pour accompagner la mise en place de projets de culture scientifique
- Conception d'une action de médiation scientifique par les participants, et lors de la Fête de la science

OBJECTIFS

- Échanger autour de problématiques communes
- Faire découvrir des méthodes de travail aux participants
- Donner des outils et ressources pour donner envie aux bibliothécaires-médiathécaires de concevoir et mettre en place des projets de médiation scientifique et plus spécifiquement dans le cadre de la Fête de la science, tout en valorisant le fonds d'ouvrages de leur structure

EFFETS ET IMPACTS

- Parmi les bibliothèques ayant suivi les formations, 7 bibliothèques¹³ se sont impliquées dans la Fête de la science 2022 :
- 1 a déposé pour la 1^{ère} fois un projet¹⁴
 - 1 a déposé un projet mais qui n'a pas été labellisé¹⁵.
 - 8 d'entre elles ont coordonné un ou plusieurs événements

▶ AVEC LES FORMATEURS EN PHYSIQUE-CHIMIE

Une matinée de formation, conçue et animée par Ombelliscience, le 10 novembre, au lycée Delambre, à Amiens, auprès de **20 enseignants formateurs de physique-chimie**¹⁶

PROGRAMME

- Réflexion collective autour des missions des formateurs pour un partage de pratiques et une identification des freins et leviers pour accomplir leurs missions
- Quizz réflexif sur le thème : « Pourquoi partager les sciences ? La CSTI qu'est-ce-que c'est ? »
- Présentation du réseau des acteurs de culture scientifique en Hauts-de-France et de quelques ressources
- Mise en situation des participants qui devaient imaginer donner des réponses à des demandes d'enseignants en s'appuyant sur des partenariats avec les acteurs du territoire

OBJECTIFS

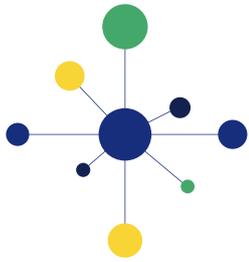
- Donner des outils pour développer les liens et des projets entre enseignants et acteurs de culture scientifique en Hauts-de-France

¹³ Les mots en L'aire - réseau des médiathèques de la CC de l'aire cantilienne, bibliothèque de Vineuil Saint-Firmin, bibliothèque de Chantilly (60), Géodomia, bibliothèque départementale de l'Aisne (02), bibliothèque l'Oiseau de Tergnier, BAPSO - Saint-Omer (62).

¹⁴ Le réseau des médiathèques de la communauté de communes de l'aire Cantilienne (60).

¹⁵ Bibliothèques du Pays Clermontois (60).

¹⁶ Ces formateurs travaillent avec les enseignants pour répondre à leurs besoins, les aider à s'approprier des outils et à développer des séquences pédagogiques.



3. VALORISER le réseau

3.1. Intervention lors de journées professionnelles

Ombelliscience participe à des journées professionnelles afin de faire connaître le réseau d'acteurs de culture scientifique en Hauts-de-France, pour valoriser les acteurs et leurs actions.

4^{èmes} ASSISES DE LA LECTURE PUBLIQUE



Journée organisée par la Médiathèque départementale de l'Oise (MDO), dédiée aux bibliothèques du réseau de la MDO, sur le thème de « L'accessibilité en bibliothèque : une démarche inclusive », le 23 septembre 2022, à Clermont de l'Oise (60)

Lors de cette journée, Ombelliscience a :

- **Animé** à deux reprises un atelier intitulé « Des sciences pour toutes et tous en bibliothèques » auquel ont assisté une dizaine de personnes à chaque session.
- **Échangé** avec une vingtaine de bibliothécaires et présenté différentes ressources pouvant leur être utiles (ouvrages abordant les sciences, conseils et accompagnements à la mise en œuvre de projets, formations, événements, liste de lieux et sites-ressources pour ces professionnels, nouveau catalogue des outils itinérants pour la médiation scientifique et techniques en région...).

EFFETS ET IMPACTS

Cette journée a contribué à :

- **Faire connaître** la culture scientifique aux bibliothécaires et à leur donner envie de s'impliquer dans des projets. Davantage de bibliothèques proposent des actions en ce sens en 2022 (Fête de la science et autres...).
- **Valoriser** les membres du réseau Ombelliscience et créer du lien entre eux car 2 membres étaient présents : le Pavillon Jacques de Manse et le Musée de la nacre et de la tabletterie de Méru.
- **Faire connaître et développer** des coopérations entre acteurs de culture scientifique de l'Oise et bibliothécaires du même département.

JOURNÉE « EAU ET BIODIVERSITÉ »

Journée de partage organisée par la Maam, avec la Maison régionale de l'environnement et des solidarités (Mres) et Picardie Nature, destinée aux acteurs associatifs d'Amiens Métropole sur le thème « Eau et biodiversité », le 22 février, à la Maison pour tous de Rivery (80).

OBJECTIFS DE CETTE JOURNÉE

- **Faire connaître** les outils pédagogiques articulant CSTI et enjeux environnementaux
- **Identifier et rencontrer** des acteurs de l'éducation à l'environnement et échanger avec eux sur leurs besoins



EFFETS ET IMPACTS

À travers un espace ressources partagé avec d'autres structures (Fédération Canoë Kayak Hauts-de-France, En Savoir plus, Picardie Nature, Mres, DREAL), Ombelliscience a :

- Pu échanger avec une douzaine de professionnels et bénévoles associatifs (association de kayak, de pêche, de jardins partagés, centres sociaux, association d'éducation à l'environnement...),
- A présenté des ressources pouvant être utiles aux acteurs présents (expositions empruntables en région sur les thèmes de l'eau, de la biodiversité, du développement durable, présentation d'ouvrages abordant les sciences, lieux et sites-ressources sur ces sujets, informations sur les événements à venir...).

CLUB MED'ATION



Club MED'iation : Forum régional des acteurs de culture scientifique en Nouvelle-Aquitaine, organisé par un consortium des 4 CCSTI de la région, destiné aux acteurs de CSTI de Nouvelle-Aquitaine principalement, les 24 et 25 mai 2022, à Carcans (33).

2 jours pour **échanger, passer un moment convivial, réfléchir sur les pratiques, travailler ensemble et découvrir les outils** mis à disposition par le consortium et la Région.

OBJECTIFS DE LA PARTICIPATION D'OMBELLISCIENCE À CETTE JOURNÉE

I Être dans une démarche de partage de pratiques, méthodes, réflexions en matière d'observation territoriale

I Partager les résultats de l'enquête 2021 sur les intercommunalités et la CSTI en Hauts-de-France et ouvrir les échanges sur les questions communes aux deux régions

Lors de cette journée, Ombelliscience a co-animé le 24 mai avec l'Espace Mendès France (Poitiers), un **atelier de 2h appelé « La CSTI au service des politiques publiques »** pour 15 participants. Elle a présenté la **démarche et l'enquête** portant sur **l'implication des intercommunalités dans le développement de la culture scientifique en Hauts-de-France**. Cet atelier a permis d'échanger sur les freins et leviers pour le développement de la culture scientifique en lien avec les collectivités.

EFFETS ET IMPACTS

La participation à la journée a permis des échanges de pratiques et d'outils avec des acteurs d'autres régions. La présence d'Ombelliscience comme intervenant hors région de Nouvelle Aquitaine permet de valoriser l'expertise développée en Hauts-de-France en matière d'observation en CSTI. C'était aussi un temps d'immersion et de découverte, pour la chargée de mission observation d'Ombelliscience, d'un autre écosystème de réseau territorial de CSTI qui permet de nourrir une compréhension des enjeux régionaux de la culture scientifique au sens large, en France.

JOURNÉE « CONSTRUIRE LE DIALOGUE SCIENCE-SOCIÉTÉ : LA COOPÉRATION ENTRE UNIVERSITÉS ET PARTENAIRES DE LA CSTI »



Participation à un colloque national organisé par l'Amcsti, A+U+C, et France Universités au Centre George Pompidou le 17 mai 2022 à Paris. **Cette journée a mobilisé 150 participants. Elle fut ponctuée de présentations de projets et de 3 tables rondes thématiques** : gouvernances, partenariats, métiers.

Raphaël Degenne, directeur d'Ombelliscience, est intervenu lors de la table ronde dédiée aux partenariats. Il a présenté l'expérience de l'association concernant la **mobilisation des doctorants et jeunes chercheurs en Hauts-de-France à travers des exemples** tels que le programme « Mets ta recherche en récit », les missions complémentaires « Sciences et Société » intégrées dans des contrats doctoraux et l'écriture collective d'un projet de mobilisation de doctorants en Hauts-de-France associant les universités, les organismes de recherche et les écoles doctorales des Hauts-de-France.

COMITÉ D'ORIENTATION SCIENTIFIQUE (COS) D'XPERIUM ET COMITÉ DE PILOTAGE DES SCIENCES INFUSENT

I Xperium est un dispositif d'exposition et de médiation pour découvrir la recherche partenariale réalisée dans les laboratoires de l'Université de Lille. À partir d'un thème central et interdisciplinaire renouvelé tous les 2 ans, **8 expériences scientifiques originales** sont proposées aux visiteurs, au sein de «Lilliad-learning center innovation» à Villeneuve d'Ascq. Ouvert à tous, Xperium propose un accueil sur mesure à chaque type de publics.

Le COS défini la stratégie d'Xperium, en assure la mise en œuvre et le suivi.

Raphaël Degenne, directeur d'Ombelliscience, a participé à **2 réunions du Comité d'orientation scientifique de l'Xperium**, les 23 septembre et 18 novembre à Villeneuve d'Ascq (Lilliad, Learning center de l'Université de Lille).

I « Les sciences infusent » est le programme de médiation scientifique de la Direction de la valorisation de la recherche de l'Université de Lille. Il vise à rendre la recherche produite à l'Université de Lille accessible aux habitants des Hauts-de-France en montrant l'impact des recherches sur l'humain pour la société. Des outils interactifs et accessibles, articulés à une médiation humaine, sont produits dans une démarche de co-construction entre les chercheurs, les partenaires extérieurs et les publics.

Le Comité de Pilotage valide la programmation et les choix d'orientation majeurs du programme « Les sciences infusent ».

Raphaël Degenne, directeur d'Ombelliscience, a participé à la réunion du Comité de pilotage des Sciences infusent le 14 décembre.

RENCONTRE AVEC DES MÉDIATRICES CULTURELLES D'AMIENS MÉTROPOLE



Matinée de rencontre avec les médiatrices culturelles d'Amiens métropole organisée par Amiens métropole le 23 septembre, à la Machinerie, à Amiens (80)

OBJECTIF DE CETTE JOURNÉE

Faire connaître les actions et ressources de deux structures de la Graineterie - Ombelliscience et l'Acap - pôle régional image - aux médiatrices culturelles d'Amiens métropole¹⁷ pour développer des projets culturels entre structures appartenant à la communauté d'agglomération et Ombelliscience / Acap.

Ombelliscience a présenté ses actions et outils pouvant être utiles à la dizaine de médiatrices présentes : nouveau catalogue des outils itinérants, plateforme Echosciences, présentation des types de rencontres professionnelles, conseils et accompagnements à la mise en œuvre de projets...

EFFETS ET IMPACTS

Les échanges ont permis aux participantes de **découvrir les activités des 2 associations** et **quels types de ressources** pouvaient les intéresser tel que l'emprunt d'expositions provenant du fonds d'outils d'Ombelliscience.

Des pistes d'actions collectives ont émergé telle que la construction d'une liste de formations régionales susceptibles d'intéresser le réseau des médiateurs culturels d'Amiens métropole, la visite collective de certains événements ou encore la création d'un groupe de discussion en ligne partagé au sein du réseau pour échanger sur ses pratiques.

Participation le 1^{er} décembre au Musée de Picardie à la « journée des médiateurs d'Amiens métropole » qui a été pour Ombelliscience un temps de ressource et de découverte de dispositifs de médiation culturelle.

3.2. Représentation des intérêts du réseau

AMCSTI - RÉSEAU NATIONAL DES ACTEURS DE LA CULTURE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

À travers son implication active au sein de l'Amcsti, Ombelliscience entend porter les intérêts des acteurs de culture scientifique des Hauts-de-France au niveau national.

L'Association des musées et centres pour le développement de la culture scientifique, technique et industrielle (Amcsti) regroupe près de 250 structures culturelles et œuvre pour le développement de la culture scientifique en France.

En 2022, Ombelliscience s'est impliquée au sein de l'Amcsti à **différents niveaux** :

Ombelliscience est **membre du Conseil d'administration (CA)** de l'Amcsti depuis 2015. Son deuxième mandat de 4 ans prendra fin en juin 2023.

Ombelliscience a **rédigé un article**¹⁸ en juin 2022 dans « le Bulletin de l'Amcsti », document publié à l'occasion du congrès annuel de l'Amcsti. L'article concerne la fonction des réseaux régionaux dans la mise en œuvre des politiques territoriales de CSTI. Il met en lumière l'évolution et la structuration du réseau régional de culture scientifique depuis la création de l'association en 1997, et également son rôle dans la co-construction d'une politique régionale de CSTI.

177 signataires - dont Ombelliscience - se sont associés à l'Amcsti pour publier une tribune « **Agir pour une Culture scientifique, technique et industrielle avec et pour tous** » parue le 8 avril 2022 dans le journal Ouest France, à l'attention des candidats à l'élection présidentielle française pour que la culture scientifique, technique et industrielle (CSTI) fasse partie de la culture au sens large et qu'elle bénéficie d'une politique ambitieuse.

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

La Direction générale de la recherche et de l'innovation a organisé la 1^{ère} journée de printemps du **Forum national « Sciences, recherche et société »** le 7 avril 2022 au ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, à Paris. Cette journée a permis d'aborder en 2 temps, avec des acteurs de culture scientifique et des représentants de l'Etat, la question de **l'évaluation des politiques publiques sous l'angle du dialogue entre sciences, recherche et société**.

Raphaël Degenne, directeur d'Ombelliscience, a participé à cette journée pour porter la voix des acteurs de CSTI des Hauts-de-France.



¹⁷ La Graineterie est un pôle territorial de coopération culturelle en Hauts-de-France qui regroupe, dans des locaux de la Région situés à Amiens, 6 associations œuvrant dans le champ de la culture à l'échelle régionale : Acap - pôle régional image, Actes Pro, Agence Régionale du Livre et de la Lecture Hauts-de-France (AR2L), Haute Fidélité, Ombelliscience, et le Réseau des maisons d'écrivain et des patrimoines littéraires des Hauts-de-France.

¹⁸ Article accessible ici : <https://www.amcsti.fr/fr/bulletin/la-fonction-des-reseaux-regionaux-dans-l-articulation-des-politiques-territoriales-de-csti-lexemple-dombelliscience-en-hauts-de-france/>

LE MOUVEMENT ASSOCIATIF (LMA) HAUTS-DE-FRANCE

Ombelliscience est membre du conseil d'administration du Mouvement Associatif Hauts-de-France depuis 2020.

Raphaël Degenne, directeur d'Ombelliscience, contribue régulièrement aux argumentaires de fonds et outils de plaidoyer lors de réunions de travail, ateliers et réunions du Conseil d'administration¹⁹.

RÉGION HAUTS-DE-FRANCE

Lancée en décembre 2021, la démarche de renouvellement du Schéma Régional de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (SRESRI) s'est engagée sur la base d'une vaste concertation, qui s'est notamment manifestée par **deux moments forts** :

■ Séminaire du 23 mars 2022 associant près de 200 acteurs de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (ESRI)

■ Comité d'orientation stratégique du 1^{er} juillet 2022, associant les représentants de l'Etat, les partenaires de l'ESRI, le monde socio-économique et les territoires.

Elle s'est appuyée sur la réalisation d'un travail préalable de diagnostic réalisé par les services d'études et de statistiques de la Région et de l'Etat.

Marc-André Fliniaux, Président d'Ombelliscience, a contribué à cette concertation le 23 mars en animant avec Raphaël Degenne, directeur d'Ombelliscience, un atelier intitulé « Renforcer le lien entre science et société - favoriser la diffusion des connaissances et encourager les parcours scientifiques ».

Un levier régional d'action a été identifié : structurer et démultiplier les lieux et formations permettant les interactions entre les acteurs de la recherche et de la société.

3 pistes d'action ont été proposées par les participants de l'atelier :

- ◆ **Piste 1 - Organiser dans le réseau des lieux de rencontre pour couvrir l'ensemble du territoire régional et ainsi favoriser le contact direct et au plus près des citoyens dans les territoires.**
- ◆ **Piste 2 - Développer les formations à la médiation / diffusion de la culture scientifique.**
- ◆ **Piste 3 - Programmer des actions / expérimentations de recherche participative.**

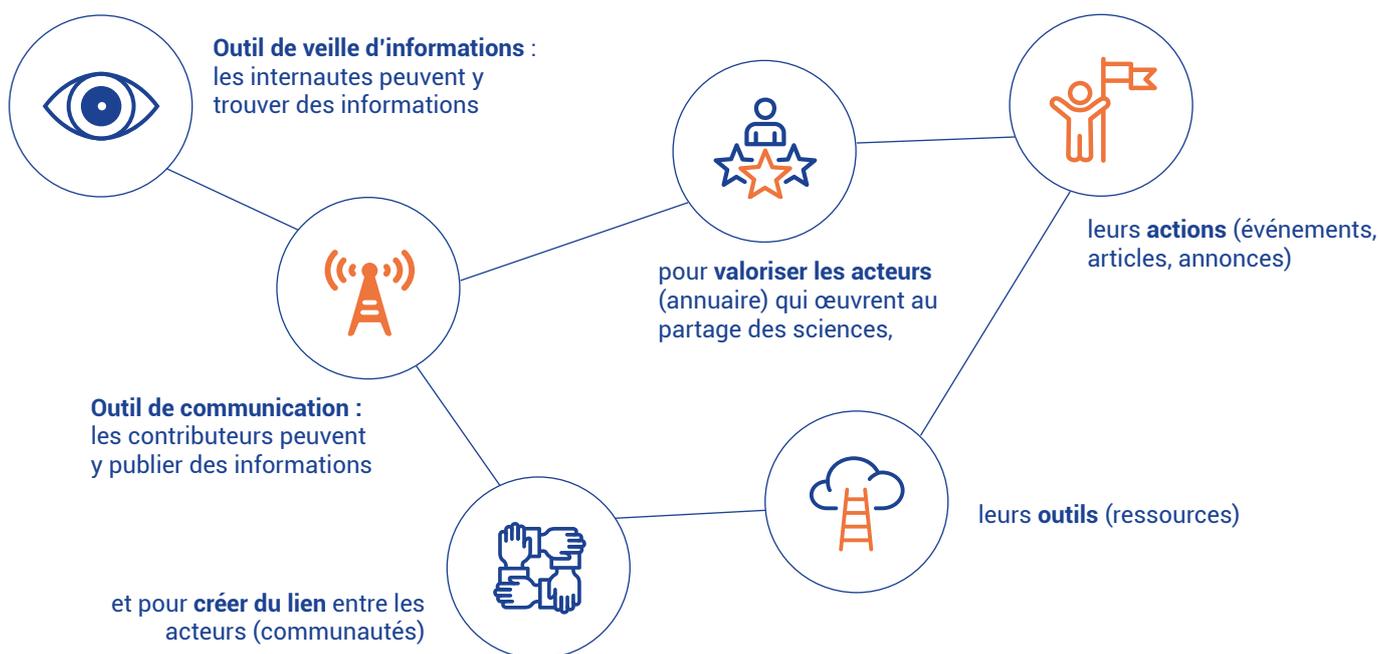
Le nouveau Schéma Régional de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (SRESRI) a été adopté par les élus du Conseil régional le 8 décembre 2022.

3.3. Réalisation d'outils communs de valorisation



Echosciences Hauts-de-France a été mis en ligne en 2016 et est administré et animé par Ombelliscience

C'est un **site internet collaboratif** simple et gratuit regroupant des **informations liées aux sciences en Hauts-de-France**



¹⁹ Pour en savoir plus et accéder aux outils de plaidoyer du Mouvement associatif Hauts-de-France : <https://lmahd.org/plaidoyer/>.

Chiffres Echosciences Hauts-de-France 2022 :

33 377 pages vues en 2022

11 947 visiteurs en 2022

769 membres dont **300** structures contributrices

337 contributions publiées, dont 72 articles, 220 événements, 31 annonces, 14 ressources + de 170 lieux répertoriés

445 abonnés à la newsletter hebdomadaire

895 abonnés Twitter, **473** abonnés Facebook

Pages vues²⁰



Visiteurs



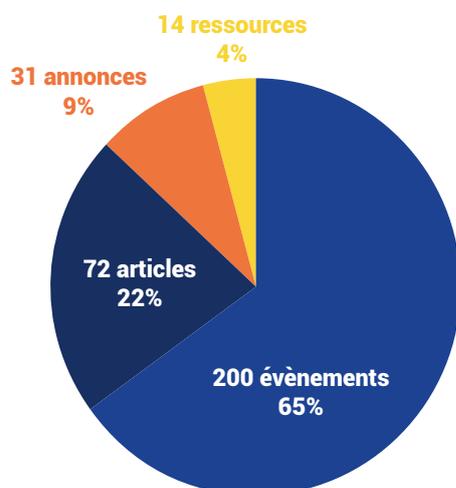
Contenus publiés



Une baisse nette de fréquentation a été relevée depuis juillet 2021, au moment de la mise en application de la loi RGPD concernant la protection des données. Ces chiffres sont donc en partie erronés depuis juillet 2021 puisqu'une partie des internautes ne sont plus comptabilisés dans les chiffres.

Néanmoins, on constate une baisse générale en 2022 (nombre de pages vues, de visiteurs, de contenus publiés) qui s'explique sans doute par le fait que l'automatisation des événements du site national Fête de la science ne s'est pas effectuée cette année. Habituellement, cette migration amène une multitude de contenus et donc davantage de vues et de visiteurs.

Types de contenus publiés en 2022



Parmi les types de contenus, les « événements » restent le contenu le plus publié par les contributeurs. En 2022, il y a eu plus d'annonces et de ressources publiées qu'en 2021.

²⁰ Le site ayant été mis en ligne en septembre 2016, les chiffres indiqués dans les graphiques pour l'année 2016 ne prennent pas en compte une année entière contrairement aux autres années.

AMÉLIORATION DE L'ANNUAIRE ECHOSCIENCES

OBJECTIF DE CET ATELIER

Avoir un outil « Annuaire » permettant aux structures dont la culture scientifique est le cœur de métier d'être référencées.

En 2021, un atelier portant sur l'amélioration de l'annuaire des acteurs de CSTI sur la plateforme collaborative Echosciences Hauts-de-France avait été animé en visio. A l'issue de cet atelier qui avait réuni 12 acteurs de CSTI des Hauts-de-France, les demandes de modifications des Hauts-de-France ont été relayées auprès d'Echosciences Grenoble et communiquées au réseau national des Echosciences au travers d'un cahier des charges.

Il s'en est suivi, en 2022, l'organisation de **2 réunions nationales** co-animées par Marie Lemay d'Ombelliscience et Pascal Moutet de la Casemate (Grenoble), chef de projet web et responsable de l'animation des portails Echosciences.

2 réunions en 2022 :

- le 31 janvier, en visio, réunissant 12 participants de 12 structures²¹
- le 7 mars, en visio, réunissant 9 participants de 9 structures²²

OBJECTIFS DES RÉUNIONS

■ **Partager** les besoins d'amélioration de l'annuaire recueillis en Hauts-de-France

- ◆ volonté de passer d'une carte de lieux à visiter à un annuaire de professionnels ;
- ◆ être visible et reconnu comme des personnes-ressources auprès de tous les professionnels du secteur socio-éducatif et culturel ;
- ◆ être visible des financeurs et institutions publiques).

■ **Recenser** les besoins de modifications des autres régions pour aboutir à un cahier des charges global d'amélioration de l'outil « annuaire » à présenter au prestataire d'Echosciences.

PERSPECTIVES

Les améliorations proposées lors des groupes de travail ont pu être validées techniquement par le responsable technique de l'interface web d'Echosciences. Elles ont pu ensuite être précisées, partagées et validées au sein du collectif de participants.

Les améliorations seront développées et mises en ligne début 2023 pour permettre aux acteurs de culture scientifique d'être mieux référencés et donc davantage visibles sur le site.

AMÉLIORATION DE L'ERGONOMIE ET DU DESIGN DE LA PAGE D'ACCUEIL D'ECHOSCIENCES



OBJECTIF DU GROUPE DE TRAVAIL PILOTÉ PAR OMBELLISCIENCE

Améliorer la page d'accueil d'Echosciences pour donner davantage envie aux internautes de venir sur le site et pour faciliter la publication de contenus.

4 réunions en 2022 :

- Comité technique, le 13 janvier, en visio, réunissant 6 participants de 6 structures
- Comité technique, le 31 août, en visio, réunissant 9 participants de 9 structures
- Comité de pilotage, le 10 octobre, en visio, réunissant 18 participants

OBJECTIFS DES RÉUNIONS

■ **Recenser et partager** les besoins d'amélioration de la page d'accueil par les administrateurs des plateformes et des utilisateurs

■ **Prendre** des décisions collectives au sein de la team Echosciences pour faire évoluer l'ergonomie du site, et plus spécifiquement de la page d'accueil pour rendre le site plus attractif

Suite au comité de janvier, un sondage sur l'ergonomie et les usages d'Echosciences, destiné aux membres des 17 plateformes a été lancé en mai pour recenser les besoins en amélioration de la page d'accueil et plus largement, du site. Ombelliscience a effectué l'analyse, l'a présentée au comité en août et a ensuite partagé les préconisations au comité de pilotage.

²¹ Sciences Animation - Occitanie, Pavillon des sciences - Bourgogne France Comté, Centre Sciences - Centre, NACSTI - Nouvelle Aquitaine, Nantes Métropole, CPIE Centre Corse - Corse, Astuscience - Auvergne, Casemate - Grenoble - Coordination des Echosciences, La Rotonde - Auvergne Rhône Alpes, Les Clévos - Drôme, Ombelliscience - Hauts-de-France.

²² Sciences Animation - Occitanie, Pavillon des sciences - Bourgogne France Comté, Centre Sciences - Centre, NACSTI - Nouvelle Aquitaine, Nantes Métropole, Astuscience - Auvergne, Casemate - Grenoble - Coordination des Echosciences, PACA, Ombelliscience - Hauts-de-France.

Sondage ergonomie et usage d'Echosciences diffusé du 12 mai au 1^{er} juillet 2022

pensé par le groupe ergonomie composé de 7 membres²³, réalisé par Ombelliscience

envoyé le 12 mai aux **8768** membres des **17 plateformes** par Echosciences Nouvelle-Aquitaine via une newsletter (28% d'ouverture) et un partage d'article sur les plateformes et sur les réseaux sociaux

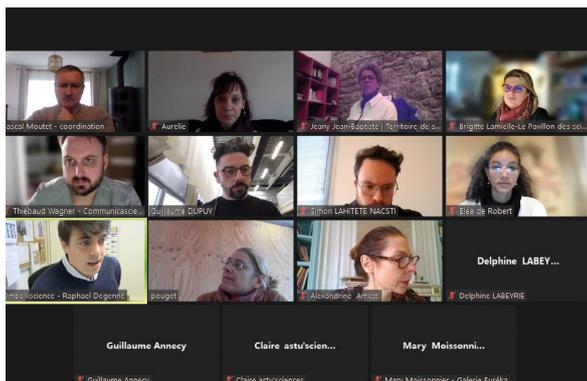
228 répondants au total soit 2,85%

3 PRÉCONISATIONS

- ! Obtenir un accès plus clair aux rubriques avec un menu plus visible
- ! Améliorer le design pour le rendre plus joli et plus attractif
- ! Réduire ou supprimer la carte qui est trop présente, trop grande et incomplète

PERSPECTIVES

Les améliorations ressorties dans le sondage et partagées au comité de pilotage pourraient être développées et mises en ligne fin 2023.



TEAM ECHOSCIENCES

17 plateformes Echosciences en France²⁴

Une gouvernance partagée mise en place en 2020

3 comités de pilotage les 24 juin, 10 octobre et 9 décembre,

2 réunions dédiées à l'évolution de l'annuaire et 2 réunions

dédiées à l'amélioration de l'ergonomie et aux usages

CATALOGUE COMMUN DES OUTILS ITINÉRANTS

En 2022, Ombelliscience a mis à jour le Catalogue des outils itinérants pour la médiation scientifique et technique en Hauts-de-France²⁵.

Catalogue piloté par Ombelliscience :

! 1^{ère} édition en 2018

! 1^{ère} mise à jour disponible en avril 2020 en version numérique et en juin 2020 pour la version papier

! 2^{ème} mise à jour disponible en juin 2022 en version numérique et en juillet 2022 pour la version papier

En 2022, **39 structures participantes** (33 en 2020)

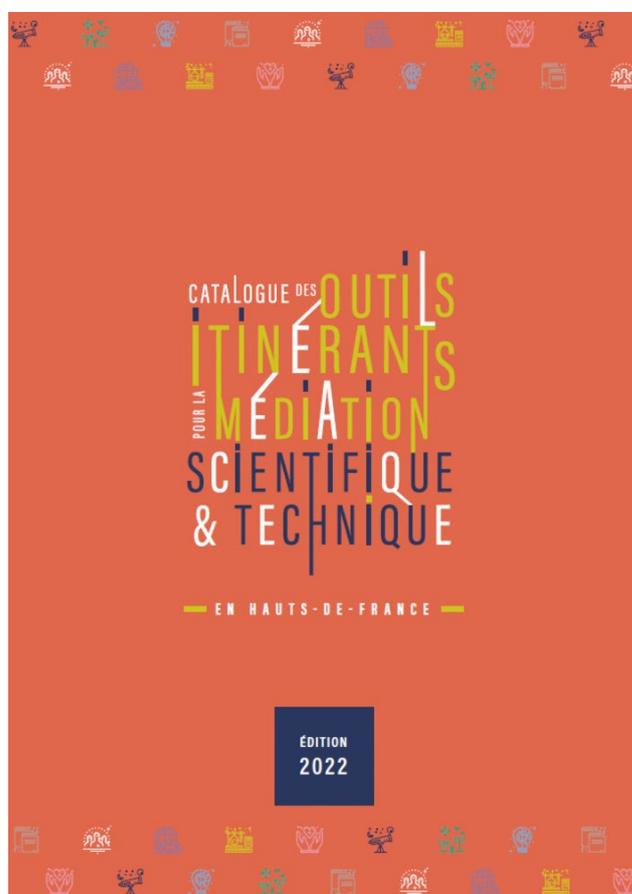
Plus de 300 ressources itinérantes

(expositions, malles, maquettes...) (220 en 2020)

Diffusion du catalogue en version papier : **1 300 exemplaires imprimés** ; **1 200 exemplaires diffusés ou distribués** aux contributeurs du catalogue et réseaux/partenaires relais (notamment les 2 Rectorats et les bibliothèques départementales de prêt).

EFFETS ET IMPACTS

Ombelliscience propose chaque année une démarche d'évaluation auprès des contributeurs du catalogue commun afin de faire un bilan collectif sur les caractéristiques des outils qui ont été empruntés et qui ont circulé sur le territoire. Cette **analyse commune de la circulation des outils itinérants en 2021** a été présentée aux contributeurs du catalogue le 8 mars 2022 en visioconférence et un compte rendu a été produit²⁶.



²³ Hauts-de-France, Nouvelle-Aquitaine, Grenoble, Bourgogne Franche Comté, Centre, Grand Est.

²⁴ Auvergne, Bourgogne-Franche-Comté, Bretagne, Centre-Val de Loire, Corse, Drôme, Grand Est, Grenoble, Hauts-de-France, Loire, Nantes métropole, Normandie, Nouvelle-Aquitaine, Occitanie, PACA, Pays de la Loire, Savoie Mont-Blanc.

²⁵ Document disponible sur le site d'Ombelliscience : <https://ombelliscience.fr/docs>.

²⁶ Voir la dataviv : <https://s1.sphinxonline.net/tiny/v/tjn0p1ubw0>



PARTICIPANTS À LA DÉMARCHE

20 structures sur 33 ont participé soit un taux de participation de 60%

Sur les 23 participants :

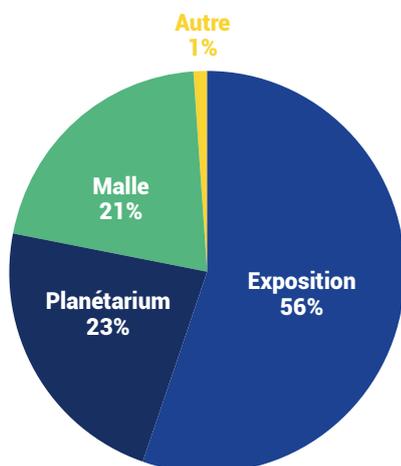
6 n'ont pas enregistré de prêts

14 ont enregistré au moins un prêt et jusqu'à 70 sur la période de référence.

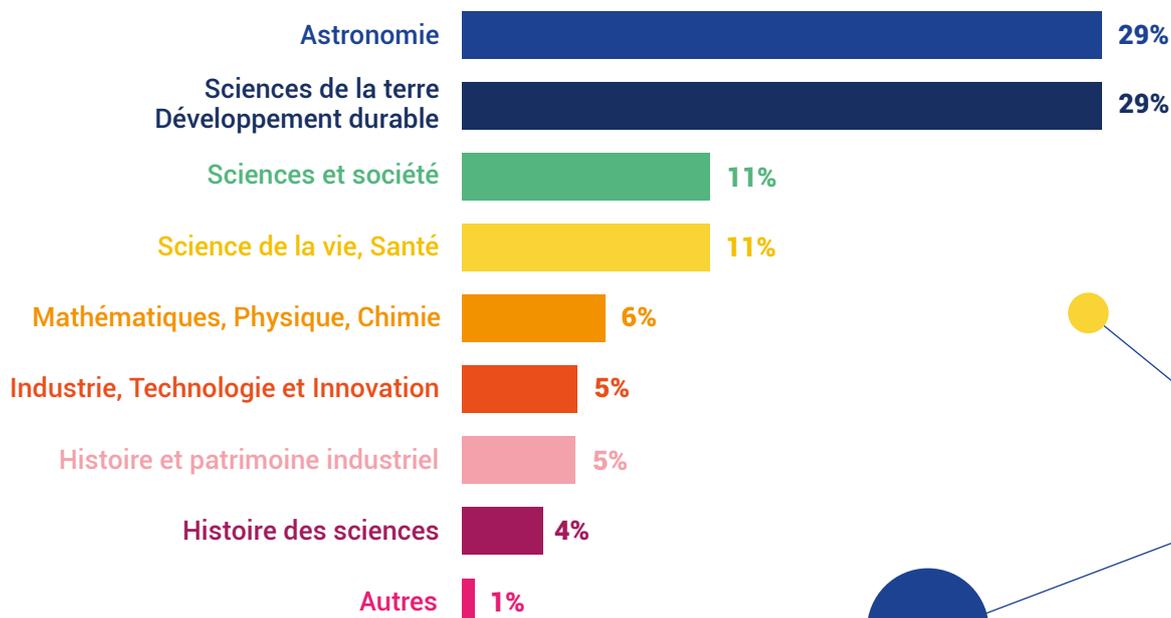
La période exceptionnelle en raison de la crise sanitaire qui s'est poursuivie sur 2021 a continué d'impacter à la baisse les réservations.

Données clés de l'analyse : l'année 2021 a connu un rebond des emprunts d'expositions, par rapport à 2020. Sur l'année, et de façon cumulée, 171 prêts ont été réalisés par 14 structures, sur un total de 4517 jours.

Types d'outils prêtés - année 2021

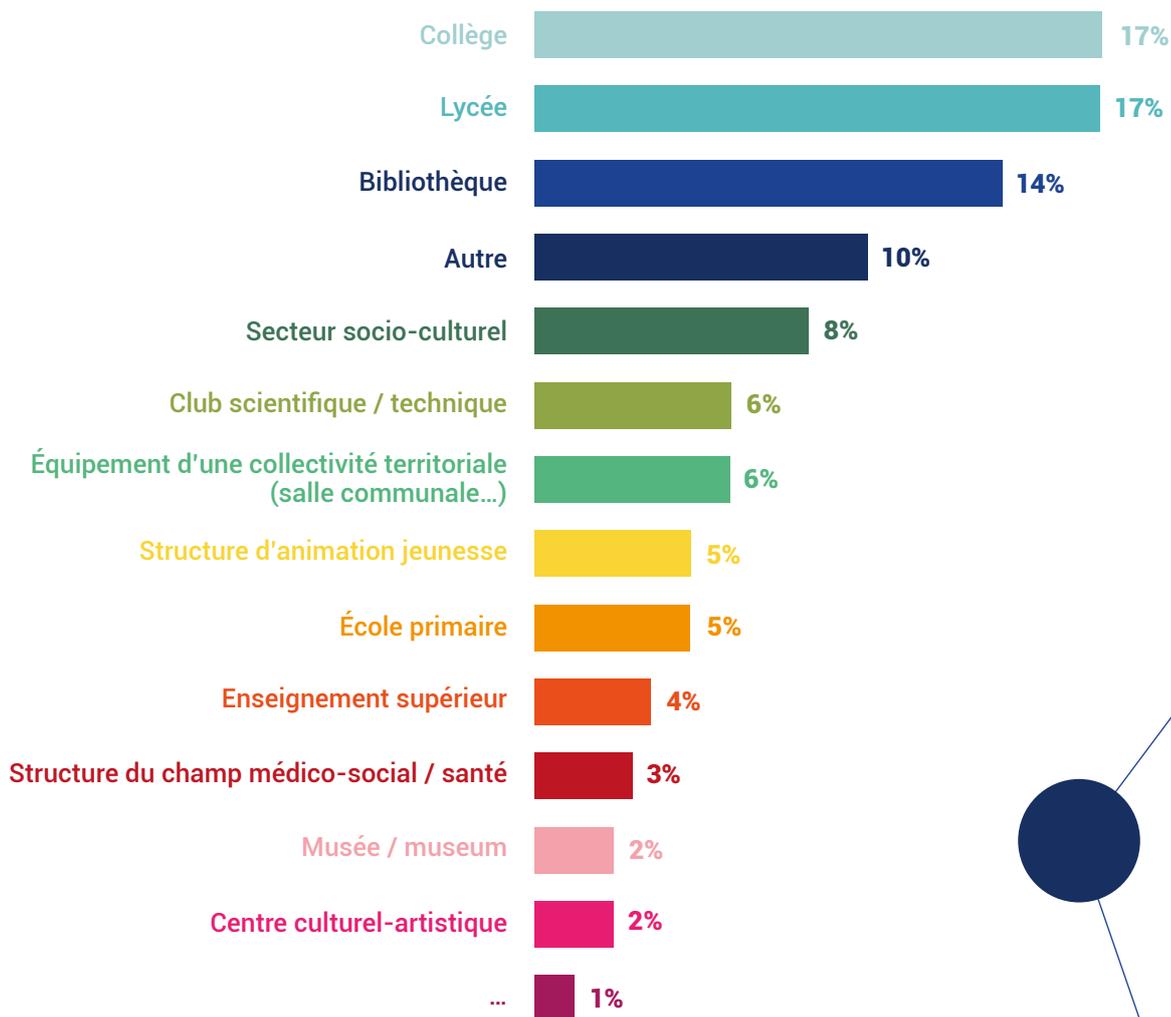


Thématique des outils prêtés - année 2021

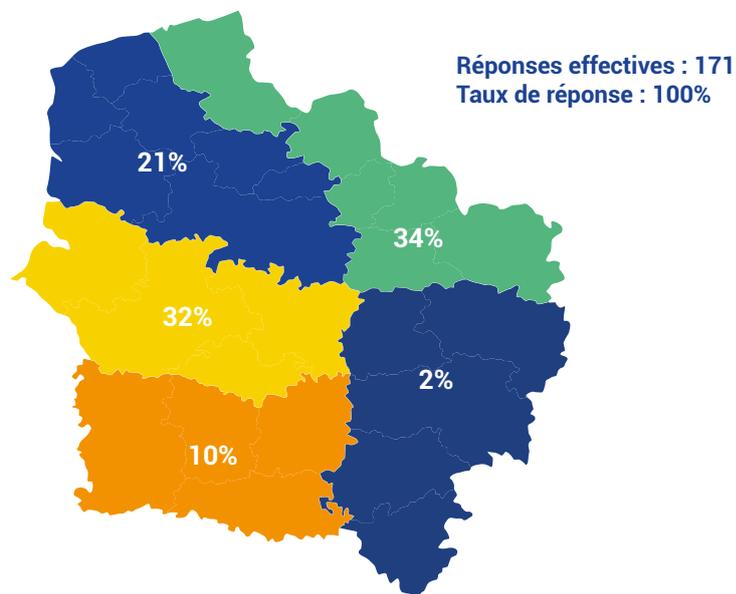


Circulation des outils

Type de structure emprunteuse



Origine départementale de l'emprunteur en Hauts-de-France



COORDINATION DE LA RÉDACTION :

Aurélie Fouré

RÉDACTION ET RELECTURE :

Équipe salariée d'Ombelliscience

CONCEPTION GRAPHIQUE ET RÉALISATION DIAGRAMMES :

Émilie Rousseaux / MilieO

CRÉDITS PHOTOS :

Toutes photos © Ombelliscience sauf,

1^{ère} de couverture (milieu gauche) et page 12 © Jérôme Halâtre

page 6 (novembre bas) et page 19 (haut) © Ecole Ferry de Boulogne-sur-Mer

page 15 © Foyer rural de Pavant

page 16 © Écomusée de l'Avesnois

page 17 (bas) © OTMCO

page 25 (2.2 haut gauche) © La Providence, Amiens

page 25 (2.2 bas gauche) © Musée d'Histoire de la Vie Quotidienne

page 25 (2.2 haut droite) © Escom chimie

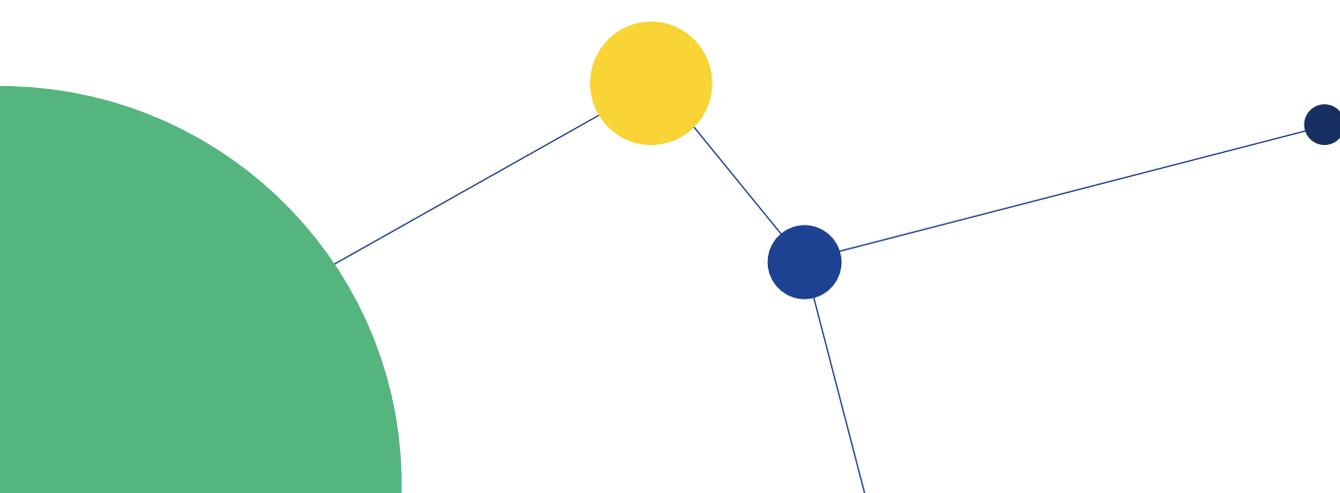
page 25 (2.2 haut milieu) © Collège Jules Michelet

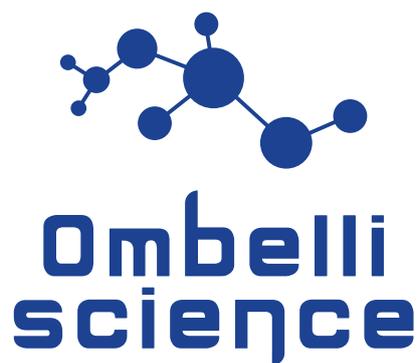
page 25 (2.2 bas droite) © Médiathèque de Quend

1^{ère} de couverture (bas) et page 28 © Collège William Henri Classen, Ailly-sur-Noye

IMPRESSION :

Alliance partenaires graphiques - Mai 2023





LA GRAINETERIE

12 rue Dijon
80 000 Amiens
03 65 80 14 41
admin@ombelliscience.fr

www.ombelliscience.fr

Retrouvez nos actualités sur



Ombelliscience reçoit le soutien financier de la DRARI Hauts-de-France, de la DRAC Hauts-de-France, de la DREAL Hauts-de-France et de la Région Hauts-de-France.