



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION

Liberté  
Égalité  
Fraternité

# BILAN RÉGIONAL 2020

fête de la  
**Science**  
HAUTS-DE-FRANCE

France  
métropolitaine  
**2 > 12  
oct.**

Outre-mer  
&  
international  
**6 > 16  
nov.**

planète  
Nature

INFORMATIONS ET PROGRAMME  
[fetedelascience.fr](http://fetedelascience.fr)  
[echosciences-hauts-de-france.fr](http://echosciences-hauts-de-france.fr)

Co-financé par



# BILAN 2020

## p.3 ACTEURS DE LA FÊTE DE LA SCIENCE

- Les acteurs
- Répartition des acteurs
- Participation des acteurs
- Mobilisation des personnels

## p.6 LES ÉVÉNEMENTS

- Cartographie
- Type d'actions
- Focus numérique

## p.7 LA COMMUNICATION

- Ambassadrice
- Réseaux sociaux
- The conversation
- Fréquentation

## p.8 LES PUBLICS ET LA FRÉQUENTATION

- En présentiel et numérique
- Publics scolaires



Autre évènement

Village des sciences

Créée en 1991, la Fête de la science est organisée chaque année par le ministère chargé de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation pour permettre à chacun de découvrir le monde des sciences et de rencontrer les femmes et les hommes qui font la science d'aujourd'hui. Dans les Hauts-de-France, la coordination régionale est assurée par l'association Ombelliscience sous le pilotage d'un comité composé de représentants de l'Etat et de la Région.

Les informations quantitatives et qualitatives de ce bilan sont issues des questionnaires d'évaluation du Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation, remplis par les 40 porteurs de projets coordinateurs d'un ou plusieurs événements (qui se sont déroulés entre le 2 et le 12 octobre 2020), ainsi que de l'évaluation et de l'observation réalisées par la coordination régionale lors des visites des différents événements.

## LES ACTEURS DE LA FÊTE DE LA SCIENCE

Un grand effort d'adaptation a été mis en place par les structures et les acteurs pour s'adapter au contexte sanitaire et maintenir les événements : réduction des jauges, nouvelle approche des flux de public au sein des structures, protocoles de désinfection...

Un grand effort d'adaptation a été mis en place par les structures et les acteurs pour s'adapter au contexte sanitaire et maintenir les événements : réduction des jauges, nouvelle approche des flux de public au sein des structures, protocoles de désinfection...

Malgré ces adaptations, des projets ont dû être annulés ou modifiés en particulier ceux qui étaient animés par les universités qui impliquaient des étudiants et enseignants-chercheurs. Les sites universitaires de Valenciennes et de Maubeuge de l'UPHF ainsi que les sites de Lens et Béthune de l'Université d'Artois ont annulé leur projet.

Sur les 41 structures ayant participé à la Fête de la science, 39 structures ont adapté leur médiation compte tenu du contexte.

### 1.1 LES ACTEURS DE LA FÊTE DE LA SCIENCE

Les porteurs de projets se répartissent dans la région Hauts-de-France selon la catégorisation définie par le MESRI dans les enquêtes d'évaluation, en 4 catégories comprenant des sous catégories : Enseignement

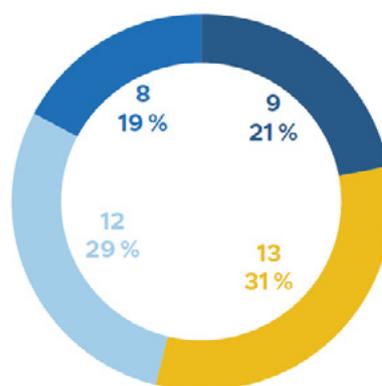
Supérieur et Recherche, Culture, Territoire, Éducation.

Les porteurs de projets tels les acteurs associatifs se sont reconnus et identifiés soit sous la catégorie Culture, Territoire ou Education par exemple pour le CPIE de l'Oise qui est un acteur d'éducation à l'environnement.

**38 porteurs de projets sur 40 (1 structure non répondante) estiment que la Fête de la Science permet de valoriser leur structure.**

10 porteurs de projets estiment avoir des retombées professionnelles (18 ne se sentent pas concernés).

### 1.2 RÉPARTITION DES ACTEURS DANS LES HAUTS-DE-FRANCE



#### Typologie des porteurs de projets<sup>14</sup>

- **13 acteurs de la culture :**  
7 musées, 3 centres de sciences, 2 bibliothèques, 1 autre
- **12 acteurs de l'éducation**  
8 établissements scolaires, 3 associations, 1 autre
- **8 acteurs de l'Enseignement supérieur et recherche**  
4 universités, 1 hôpitaux-CHU, 2 établissements enseignement supérieur hors université, 1 organisme de recherche
- **9 autres acteurs du territoire :**  
4 associations, 1 département, 4 intercommunalités



Les 41 porteurs de projets, mobilisent plus largement des partenaires (associations, universités, établissements scolaires, bibliothèques, FabLab) qui participent à la manifestation tant sur le plan logistique que dans le cadre d'interventions (expositions, ateliers pédagogiques, conférences...) ainsi que des laboratoires de recherche.

26 porteurs (sur 40 répondants) soit **65 % des porteurs de projets** ont mobilisé 130 structures partenaires (hors laboratoires de recherche) pour la mise en place et/ou l'animation de leurs événements.

**Répartition par département des 26 porteurs de projets ayant associé une structure partenaire :**  
Aisne : 1 structure ; Nord : 11 structures ; Oise : 5 structures ; Pas-de-Calais : 4 structures ; Somme : 5

Exemples de structures partenaires associées par les porteurs de projets

- 13 partenariats avec bibliothèques/médiathèques (dont 10 dans la Somme)
- 28 partenariats avec des associations
- 5 partenariats avec des organismes de recherche
- 4 partenariats avec des écoles d'ingénieurs
- 13 partenariats avec des universités
- 10 partenariats avec des centres de sciences et CCSTI
- 6 partenariats avec des musées/museums
- 6 partenariats grandes entreprises dont 5 partenariats pour l'IMTD (59)
- 11 partenariats avec TPE/PME

#### Mobilisation de la communauté scientifique

16 porteurs de projets soit 39% (contre 9 porteurs en 2020 ont mobilisés 44 laboratoires de recherche.

**Répartition des porteurs de projets :** Aisne : 1 ; Nord : 7 ; Oise : 4 ; Pas-de-Calais : 2 ; Somme : 2

38 % des événements ont impliqué un ou plusieurs laboratoires

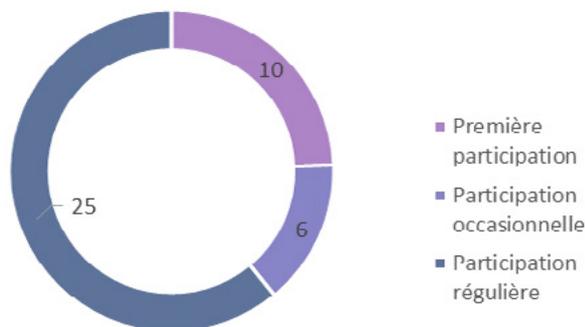
**-4 universités :** Université de Picardie Jules Verne ; Université du Littoral Côte d'Opale ; Université de Technologie de Compiègne ; Université de Lille

**-4 écoles d'ingénieurs :** ESCOM, UniLaSalle Beauvais, IMT Lille Douai, Junia

**-6 instituts et organismes de recherche :** IEMN ; Institut Pasteur de Lille ; CNRS Hauts-de-France, CHU Amiens Picardie ; European Genomic Institute for Diabète ; Institut de la Mobilité

## 1.3 À QUELLE FRÉQUENCE LES ACTEURS RÉGIONAUX PARTICIPENT À FÊTE DE LA SCIENCE ?

Edition 2020 : à quelle fréquence les porteurs de projets participent à la Fête de la Science ?



**1ère participation :** 10 acteurs (soit 24 % du total des structures) ayant coordonné une action Fête de la science ont participé pour la première fois à la Fête de la science.

Parmi les structures participant la première fois à la manifestation 40 %, des acteurs relèvent de la catégorie de l'Éducation, 30% de la Culture, et 30% sont des structures de la catégorie Territoire.

**Liste des acteurs ayant participé pour la 1ère fois à la manifestation :** BIB - Bibliothèques de Dunkerque (59) ; Collège Jean de Saint Aubert (62) ; L'Art de Musser (62) ; Collège Edmond Rostand de Bruay la Buisnière (62) ; Communauté d'Agglomération du Pays-de-Saint-Omer (62) ; Association Science et Livre (59) ; Institut des Mobilités et des Transports durables (59) ; Communauté de communes Ponthieu Marquenterre (80) ; Lycée Colbert (59) ; Service archéologique du Département de l'Aisne (02).

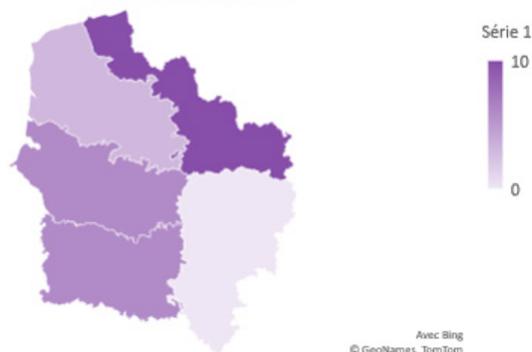
**Participation occasionnelle :** (6 structures soit 15%) participent occasionnellement à la Fête de la science.

**Participation régulière :** 25 acteurs (soit 61% du total des 41 structures) déclarent participer à la Fête de la science tous les ans.



© Association Utopie

### Répartition des porteurs de projets participant régulièrement à la Fête de la Science



**Répartition des 25 acteurs :** Nord : 10 acteurs ; Oise : 6 acteurs ; Pas-de-Calais : 3 acteurs ; Somme : 6 acteurs.

Parmi ces 25 acteurs on note la forte présence d'acteurs du Nord et des 11 membres d'Ombelliscience sur les 18 membres qui ont participé à la manifestation qui sont de fait pleinement investis dans la mise en place d'événements de CSTI.

#### Liste des acteurs qui participent de façon régulière

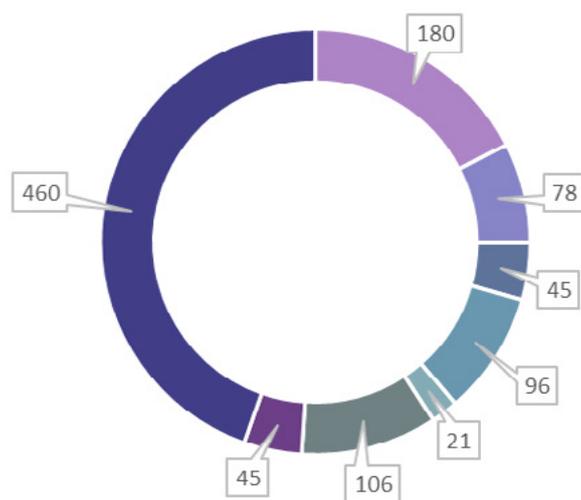
: Association Cité des Géométries (59); Collège Albert Calmette Wasquehal (59); Collège Verlaine, Lille (59); Comité laïque du Nord (59); Forum départemental des Sciences(59) ; IMT Douai (59); Musée de l'Institut Pasteur (59) ;Musée départemental de Flandre (59) ; Palais de l'Univers et des Sciences (59) ; Université de Lille (59) ; Association Pavillon Jacques de Manse (60); CPIE des Pays de l'Oise (60) ; Fondation du Fer au Savoir sous égide Fondation Arts et Métiers (60) ; Musée de la nacre et de la Tableterie (60); UniLaSalle (60) . Université de Technologie de Compiègne (60) ; Cité Nature (62) Collège Albert Camus (62) ; Collège Jean Rostand de Sains en Gohelle 62) ; Amiens Métropole (80) ; Fédération Bi-Départementale des Foyers Ruraux de la Somme et de l'Aisne (80) ; Maison Pour Tous - Centre Social d'Abbeville (80); Réseau de lecture public de la CC2SO (80); SimUSanté - CHU Amiens Picardie (80) ; UPJV - Université Picardie Jules Verne.



## 1.4 LA MOBILISATION DES PERSONNELS

Les deux catégories de personnes ayant participé à la Fête de la science les plus citées sont les personnes en charge de la communication et les personnels de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

### Typologies de personnes impliquées dans la manifestation

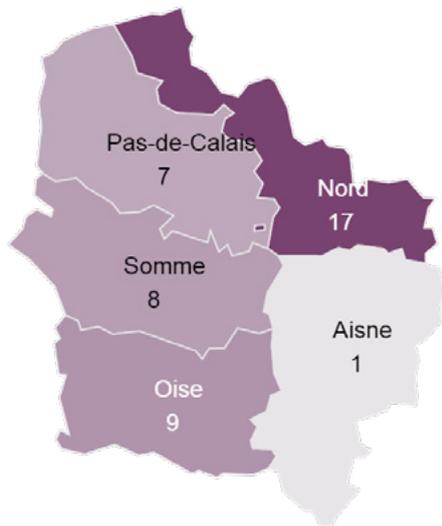


- Personnels de l'enseignement supérieur et de la recherche :
- Enseignants du primaire et du secondaire :
- Personnels d'entreprise :
- Médiateurs, animateurs :
- Bibliothécaires, médiathécaires :
- Bénévoles associatifs, étudiants, élèves, retraités, service civique :
- Autres :

# LES ÉVÉNEMENTS

## 2.1 CARTOGRAPHIE DES ÉVÉNEMENTS

Répartition des événements dans les Hauts-de-France



Sur le site national de la Fête de la science figure 22 événements d'envergure et 20 événements ponctuels qui ont constitué la programmation.

La répartition se fait entre :

- **31 événements en présentiel** dont 2 villages des sciences (en configuration réduite)
- **7 événements** à la fois en **présentiel et numérique** pour s'adapter au contexte sanitaire et rester au contact des publics
- **4 événements en 100 % numérique**

Parmi les 22 événements d'envergure on trouve sur le territoire des Hauts-de-France :

**1 festival**

**14 parcours scientifiques** : cette typologie d'événement qui peut se dérouler sur un ou plusieurs sites a permis à de nombreuses structures de mener des projets transversaux (mise en place de complémentarités sur une même thématique telle que le projet sur la commune de Fourmies, dans le Nord, coordonné par l'Ecomusée de l'Avesnois). Ce type de démarche permis ainsi à certaines structures (telle la médiathèque Antoon Krings ou au FabLab de Fourmies) de participer pour la première fois à la Fête de la Science. Ce fut également le cas pour deux structures (Géodomia et le service archéologique du département de l'Aisne mais aussi de la communauté de communes du Ponthieu Marquenterre).

**2 salons**

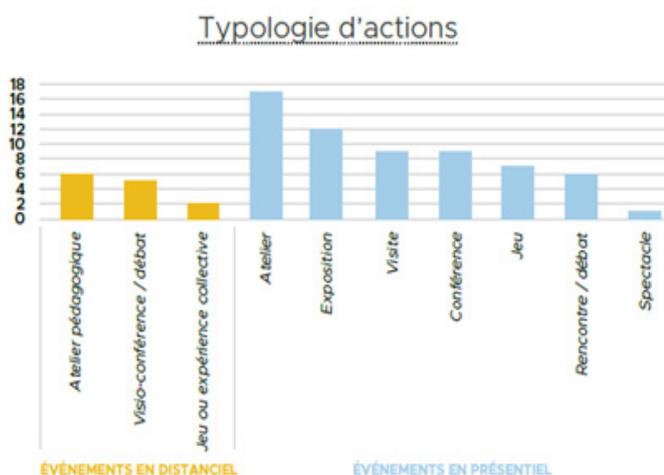
**5 villages des sciences**

42 événements inscrits sur la plateforme nationale <https://www.fetedelascience.fr>

40 communes des Hauts-de-France en zones urbaines et rurales : Dunkerque (59), Lille (59), Amiens (80) Le Crotoy (59); Arras (62), Saint-Omer (62), Compiègne (60) Liancourt (60), Merlieux-et-Fouquerolles (02) Laon (02)...

L'ensemble de ces événements ce sont déroulés dans plus de 140 lieux.

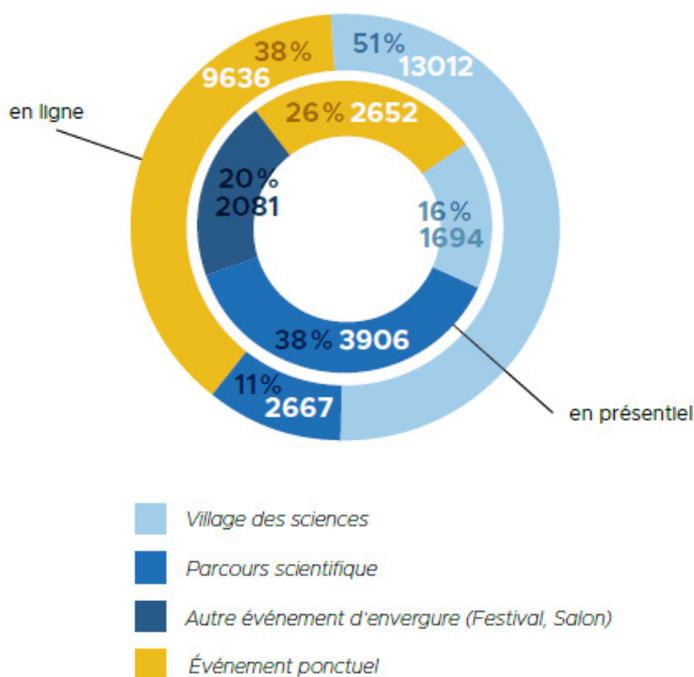
## 2.2 TYPE D' ACTIONS POUR LES ÉVÉNEMENTS EN PRÉSENTIEL ET EN NUMÉRIQUE



ÉVÉNEMENTS EN DISTANCIEL

ÉVÉNEMENTS EN PRÉSENTIEL

Fréquentation des publics selon le type d'événements



### 2.3 FOCUS SUR LE NUMÉRIQUE

- 31 événements maintenus en présentiel dont 2 villages des sciences (en configuration réduite)

- 7 événements à la fois en présentiel et numérique pour s'adapter au contexte sanitaire et rester au contact des publics

- 4 événements en 100 % numérique

Science en direct – Thème « Les nouveaux yeux de l'Espace »

Emission créée par l'Equipe de l'Esprit Sorcier au niveau national :

Plusieurs émissions dans la semaine dont celle 5 octobre de 17h30-19h au Collège Jean Jaurès de Lomme – Mise en place, coordonnée par Ombelliscience qui a assuré la mise en lien entre l'équipe de l'Esprit Sorcier (qui assure la mise en place et l'animation scientifiques des directs) et Séverine Alvain (Ambassadrice) et le Rectorat de l'Académie de Lille.

## LA COMMUNICATION

### 3.1 UNE AMBASSADRICE DE LA FÊTE DE LA SCIENCE

Séverine Alvain, était l'ambassadrice de la Fête de la science pour la région Hauts-de-France pour l'édition 2020. Chercheuse au laboratoire d'océanologie et de géosciences LOG-CNRS-ULCO/UnivLille. Elle est spécialiste de l'étude des phytoplanctons à partir de satellites, elle est aussi médiatrice scientifique. Au cours de la manifestation elle est intervenue dans les médias radiophoniques.



### 3.2 RELAIS RESEAUX SOCIAUX

Relais via Facebook, Twitter, Instagram d'Ombelliscience et Facebook, Twitter, Echosciences

Impact sur Twitter : 24 500 vues en septembre, 28 500 vues en octobre

Facebook : mise en place par la coordination de 12 pubs qui ont apporté 178 601 visiteurs en septembre, et 134 490 visiteurs en octobre (contre 1130 hors pub en septembre et 578 hors publicité en octobre).

### 3.3 PARTENARIAT AVEC THE CONVERSATION

5 articles publiés par les chercheurs des Hauts-de-France de l'ULCO, Université de Lille, UPJV.

Articles à retrouver sur le site [The Conversation](#) et sur la plateforme [Echosciences Hauts-de-France](#).

29/09/20 "[Comment l'observation satellite participe à la protection et à la gestion de notre littoral ?](#)", Benoît Menuge, Université du Littoral.

20/10/20 "[Pour comprendre la formation du système solaire, ouvrons le congélateur \(spatial\)](#)", Hughes Le-roux, Université de Lille.

03/11/20 "[La perception des risques d'érosion côtière et de submersion marine par la population du littoral : les cas de Wissant et Oye-Plage](#)", Olivier Cohen, Université du littoral.

05/11/20 "[Un nouvel outil de lutte contre les bactéries à l'hôpital : le laiton](#)", Emile Dauvergne, Université de Picardie Jules Verne.

09/11/20 "[Les plantes médicinales : un avenir prometteur ?](#)", Chabha SEHAKI, U. Picardie Jules Verne.

### 3.4 FRÉQUENTATION

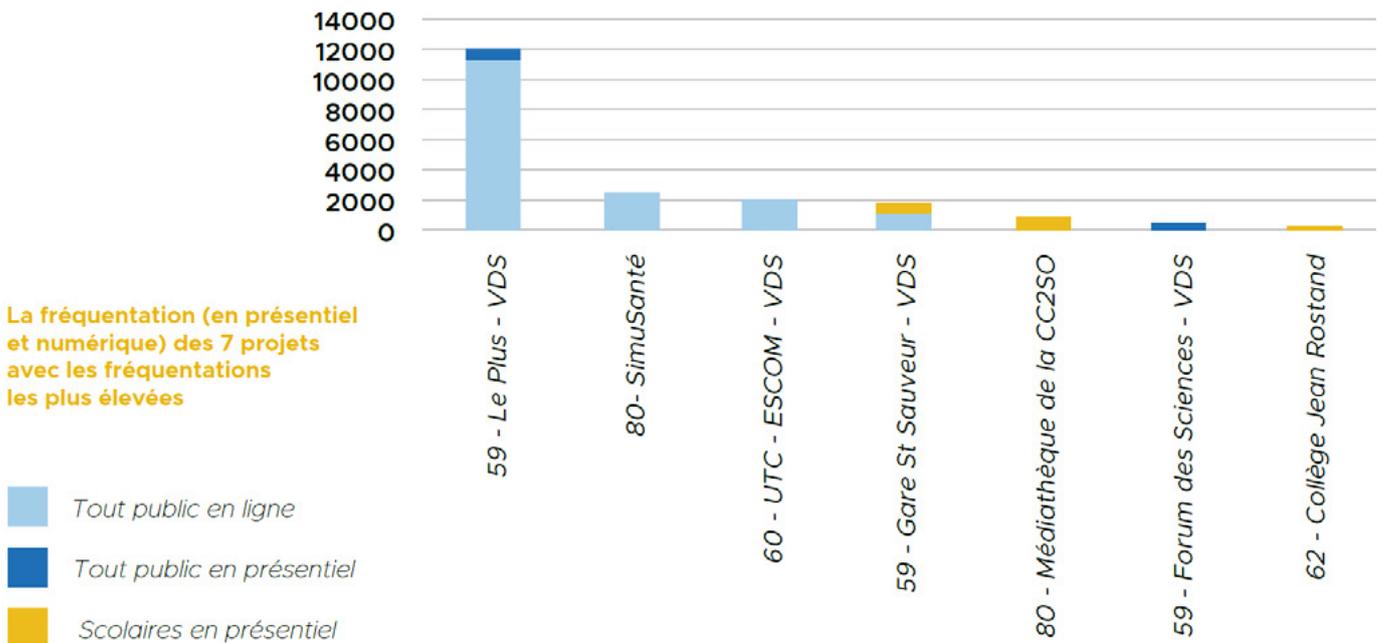
Echosciences Hauts-de-France : Fréquentation stable par rapport aux années précédentes : 4538 visiteurs, 9072 pages vues en 2020.

19 porteurs de projets sur 39 estiment avoir eu des retombées médiatiques suite à leur participation à l'événement.

# LES PUBLICS ET LA FRÉQUENTATION

## 4.1 PUBLICS EN PRÉSENTIEL ET NUMÉRIQUE

### Fréquentation des sites en Hauts-de-France



Le travail effectué par la coordination, l'ambassadrice et les porteurs de projets ont permis de faire connaître la manifestation et d'atteindre une fréquentation en 2020 dans les Hauts-de-France de :

**10 333 spectateurs en présentiel** (dont 5359 scolaires) auquel il convient d'ajouter les **5051 vues de vidéos** (du 2 au 12 octobre) et les **20 264 participants présents sur les différents réseaux sociaux** (YouTube, Facebook, Instagram...) et plateforme (Epione) pour suivre des événements en direct, en différé, des vidéos pédagogiques que ce soit en classe ou depuis son habitation.

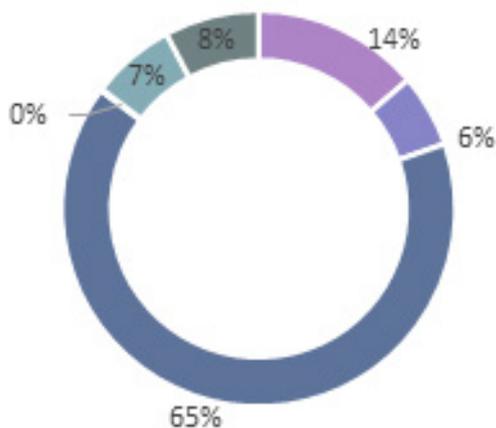
La fréquentation en présentiel et en distanciel permet d'avoir une fréquentation globale de **35 648 participants** pour l'édition 2020 soit une donnée proche de l'édition 2019 avec un peu plus de 47 000 participants.

La mention "village des sciences" a été gardée pour les projets de l'UTC-ESCOM et de la gare Saint-Sauveur à Lille (porté par l'Université de Lille, le CNRS et I-Site) même s'ils n'ont pas accueilli de public.

Le projet de l'UTC s'est intégralement déroulé en numérique tandis que le projet Lillois s'est déroulé dans 7 collèges de la Métropole Lilloise.

Le village des sciences du Plus à Cappelle-la-Grande a été reconfiguré pour accueillir du grand public pour des conférences. Ce public a pu visionner, depuis leur établissement des vidéos, réalisées par des enseignants chercheurs de l'ULCO, des enseignants qui devaient être présents au village des sciences.

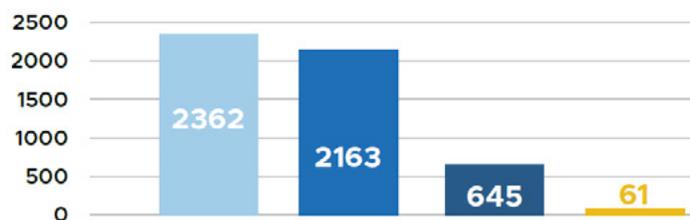
Fréquentation des publics semaine/week-end par typologie d'événement



- Semaine : Scolaires en présentiel
- Semaine : Tout public en présentiel
- Tout Public Événement en ligne
- Week-end : Scolaires en présentiel
- Week-end : Tout Public en présentiel

65 % du public a suivi durant la Fête de la science des événements numérique en ligne.

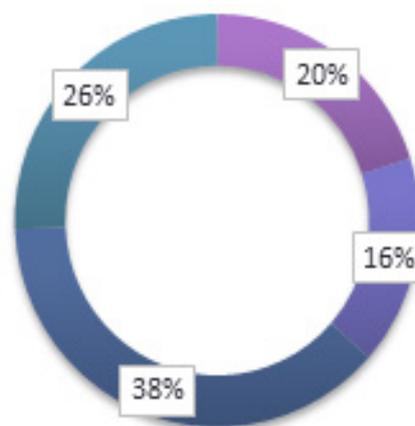
#### 4.2 LES PUBLICS SCOLAIRES



Fréquentation par les publics scolaires

- Public scolaire - Niveau primaire
- Public scolaire - Niveau collège
- Public scolaire - Niveau lycée
- Public scolaire - Niveau maternelle

Fréquentation des événements d'envergure et ponctuels



- Autres événements d'envergure (Festival, Salon)
- Village des Sciences
- Parcours Scientifique
- Evénement Ponctuel

En 2020, la proportion entre la catégorie des élèves de primaire et celle des collégiens s'inverse contrairement aux années précédentes durant lesquelles les élèves de collèges participaient plus à la manifestation.



Pour conclure : au terme de l'édition 2020, 25 porteurs de projets se disent satisfait, 10 très satisfait et 9 peu satisfait.