



SYNTHÈSE DU FORUM RÉGIONAL
**“SCIENCE AVEC
ET POUR LA SOCIÉTÉ”**

MARDI 5 AVRIL 2022
LE DÔME · CAEN NORMANDIE

LE
DÔME



UNICAEN
UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE

 Science
avec et pour
la société

INTRODUCTION

Le 5 avril 2022 s'est tenu au Dôme le Forum régional des acteurs de la culture scientifique et technique et du dialogue sciences et société en Normandie.

Ce Forum a été co-organisé par Le Dôme et l'Université de Caen Normandie dans le cadre de leur programme commun Sciences avec et pour la Société (SAPS) labellisé en novembre 2021 par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

Il se donnait pour objectifs :

- 1. Identifier l'existant** : collaborations et stratégies communes, événements, lieux et sujets transversaux,
- 2. Initier une dynamique de réseau régional de CSTI** dans le double contexte "Sciences avec et pour la Société" (SAPS) et "Stratégie régionale de CSTI",
- 3. Préfigurer des chantiers d'actions communes** au niveau régional à partir des attentes des acteurs de terrain.

Une soixantaine de personnes issues d'environ 30 des principales structures professionnelles de Normandie étaient présentes. Elles ont travaillé ensemble sur les trois sujets qu'elles avaient préalablement choisis.

Il ressort de ce forum une envie très claire de se constituer en réseau régional pour coopérer sur les différents sujets évoqués.



DÉROULÉ DE LA JOURNÉE

Journée animée par François Millet, Directeur Sciences et société au Dôme

11H · ACCUEIL

par l'équipe du Dôme

Ouverture du forum

=> Bruno Dosseur, Directeur du Dôme

11H30 · INTRODUCTION

Présentation de la stratégie Sciences avec et pour la Société (SAPS) de l'Université de Caen et du Dôme en 10 actions sur la période 2022-2025.

=> Thierry Machefer, Vice-Président Culture et Dialogue Sciences & Société

Présentation de la stratégie régionale de CSTI et du projet d'écriture de la Stratégie régionale Enseignement Supérieur Recherche Innovation (SRESRI)

=> Julie Barenton-Guillas, Vice-Présidente Recherche, Enseignement Supérieur et Innovation de la Région Normandie.

12H · PAUSE DÉJEUNER

Repas et visites du Dôme.

13H30 · ATELIERS

Deux sessions de trois ateliers suivies d'une restitution collective.

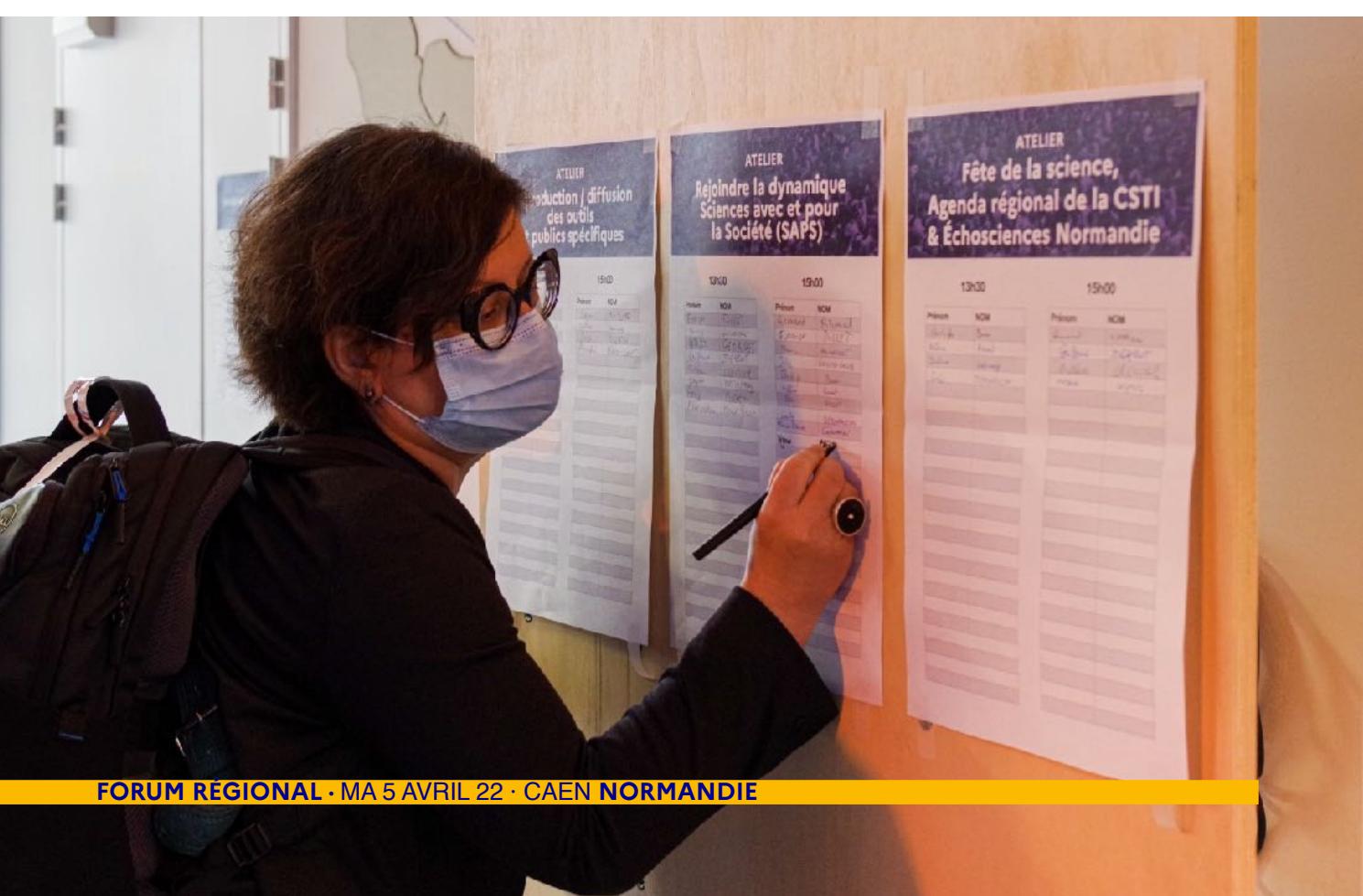
Atelier 1 : Rejoindre la dynamique Sciences avec et pour la Société (SAPS)

Atelier 2 : Fête de la science, agenda régional de la CSTI et Echosciences Normandie

Atelier 3 : Coproduction / diffusion des outils et publics spécifiques

16H30 · CLÔTURE

=> Xavier Pannecoucke, Délégué Régional Académique à la Recherche et à l'Innovation (DRARI).



STRATÉGIE COMMUNE SAPS

UNIVERSITÉ DE CAEN - LE DÔME

Présentée par Thierry Machefert, Vice-Président Culture et Dialogue Sciences & Société

UN PROGRAMME D'ACTIONS SUR 3 ANS

Une politique de l'Université de Caen co-construite et co-labellisée avec Le Dôme,

Portée par un vice-président chargé du dialogue Sciences et Société,

Un budget de 290 000 €/an sur 3 ans,

Un programme d'actions en 10 points.

AXE 1 : RECHERCHE PARTICIPATIVE

Action 1

Création d'une cellule d'accompagnement pour la réalisation de programmes communs de recherche participative

Action 2

Co-production du TURFU Festival sur la recherche et l'innovation participative

Action 3

Réalisation d'un colloque international sur la recherche participative

AXE 2 : FORMATION A LA MÉDIATION

Action 4

Ouverture en septembre 2022 à Caen d'un Master Information et Médiation Scientifique et Technique (IMST)

Action 5

Intégration dès 2022 dans le concours Têtes chercheuses d'un prix accompagnant la création d'un projet de recherche participative

AXE 3 : LUTTE CONTRE LES FAKE NEWS

Action 6

Création d'un programme de lutte contre l'infodémie et les fake news à l'attention du grand public

- Développement du format de rencontres « Vrai, Faux, Flou » initié par Le Dôme
- Construction, avec les communautés scientifiques et étudiantes, d'un format punch installé sur les campus et dans la ville
- Lancement d'un programme de recherche participative pour donner des clés de réponse sur les outils et méthodologies susceptibles d'atteindre les publics non sensibles au fast-checking réalisé par les grands média et les institution

AXE 4 : ÉVALUATION ET VALORISATION

Action 7

Développement des open badges SAPS

Action 8

Création d'outils d'évaluation SAPS au sein du groupe d'évaluation de l'AMCSTI

Action 9

Valorisation des chercheurs impliqués notamment par la publication d'une revue scientifique SAPS

Action 10

Organisation d'un Forum régional annuel SAPS en Normandie

STRATÉGIES CSTI ET ESRI DE LA REGION NORMANDIE

Présentée par Julie Barenton-Guillas, Vice-Présidente Recherche, Enseignement Supérieur et Innovation de la Région Normandie.

RÉGION
NORMANDIE

Stratégie régionale de la diffusion de la
Culture Scientifique, Technique et Industrielle



La CSTI : une compétence régionale

La diffusion de la Culture Scientifique, Technique et Industrielle est devenue une **compétence obligatoire des Régions** depuis la loi ESR du 22 juillet 2013

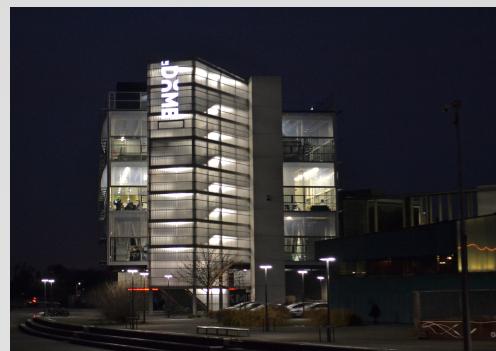
« *La région coordonne, [...], les initiatives territoriales visant à développer et diffuser la culture scientifique, technique et industrielle, notamment auprès des jeunes publics, et participe à leur financement.* »

La Région Normandie met ainsi en œuvre une politique en matière de diffusion de la CSTI depuis de nombreuses années, avec un budget ambitieux et un partenariat avec les associations **Relais d'Sciences (Le Dôme)** et **Science Action Normandie (L'Atrium)**.

La CSTI : une compétence régionale

La Région soutient ainsi :

- Les programmes d'actions du Dôme et de l'Atrium
- L'organisation de la Fête de la Science
- Les Forums du Savoir
- La formation de doctorants à la médiation scientifique



 RÉGION NORMANDIE

La CSTI : une réponse aux enjeux normands

Etat des lieux

- ✓ Faible taux de poursuite en études supérieures, Faible taux d'emplois qualifiés, Manque d'étudiants en master
- ✓ Mauvaise connaissance des atouts normands, de l'excellence de la Recherche, des filières qui recrutent, des métiers de la science et de l'industrie...
- ✓ Des problématiques nationales : Représentation des femmes dans l'enseignement supérieur et la recherche, Remise en cause de la science

 RÉGION NORMANDIE

Les ambitions de la Stratégie CSTI

Participer à une meilleure orientation des jeunes normands

- Inciter les jeunes à faire des études supérieures
- Augmenter le taux d'emplois qualifiés
- Attirer les étudiants en master

Faire de la CSTI un levier en faveur de l'égalité femmes-hommes

- Travailler à la déconstruction des stéréotypes de genre
- Susciter des vocations chez les jeunes filles
- Valoriser la place des femmes dans la science

Rapprocher les normands de la culture des sciences

- Partager les avancées techniques et scientifiques avec le public
- Renforcer la curiosité des citoyens
- Lutter contre la montée du complotisme et de l'obscurantisme

Faire de la CSTI un outil d'attractivité et de visibilité des compétences du territoire

- Faire connaître les atouts normands et l'excellence de la recherche
- Faire connaître les filières qui recrutent, les métiers des sciences et de l'industrie

 RÉGION NORMANDIE

2022 : Une nouvelle stratégie régionale ESRI

Révision du Schéma Régional de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation (SRESRI) : Cadre politique de référence pour l'action de la Région en matière d'ESRI, il **définira les orientations**, en cohérence avec les stratégies nationales de l'État, pour les années qui viennent.

La stratégie de diffusion de la CSTI sera révisée cette année dans le cadre de cette démarche, notamment via un groupe de travail dédié « Dialogue Sciences Société – CSTI ».

 RÉGION NORMANDIE

ATELIER SAPS

Animé par François Millet, Directeur Sciences et Société au Dôme et Thierry Machefer, Vice-président Culture et dialogue Sciences et Société à l'Université de Caen Normandie.

L'atelier portait sur la structuration d'une dynamique de réseau autour des enjeux du dialogue entre sciences et société et propose 5 axes de travail.

1. Structurer un réseau susceptible de durer dans le temps autour des questions Sciences avec et pour la Société.

2. Constituer quatre « bourses » pour l'ensemble du réseau permettant **la veille informative et le partage de ressources :**

- bourse aux animateurs pour trouver et partager les contacts et disponibilités en personnes susceptibles d'assurer l'animation et la médiation scientifique et la mise en place de démarches de recherches participatives,
- bourse aux chercheurs mobilisés sur des démarches avec la population et disponibles pour s'engager aux côtés des structures d'animation et de médiation,
- bourse et veille sur les appels à projets relevant d'une dynamique sciences et société,
- bourse aux publics permettant de créer et mobiliser des communautés de personnes intéressées par les dynamiques sciences avec et pour la société.

3. A la suite du Master IMST, développer des formations-actions s'appuyant sur le réseau et accessibles dans le cadre de la formation continue.

4. Répondre au fort intérêt du réseau pour le développement des projets de recherche participative et, de façon plus générale la culture du participatif, à partir de 4 pistes :

- Développer la veille sur les appels à projets (voir point 2),
- Promouvoir le Prix SAPS de l'Université de Caen / Le Dôme dotant de 10 000 € une équipe de recherche pour conduire un projet,
- Faire émerger de nouvelles pistes de financement en région (RIN, ...)
- S'intéresser aux « Boutiques de sciences » qui permettent à la population de faire émerger des problématiques de recherche.

5. Les participant·e·s s'accordent sur l'importance de mener des projets pour lutter contre les fake-news

- Renforcer les actions existantes (ateliers, recherche participative, Game Lab...)
- Enrichir le concours Têtes chercheuses d'un troisième prix régional soulignant l'implication des doctorants dans la lutte contre la désinformation scientifique.



ATELIER AGENDA ET COMMUNICATION

Animé par Bruno Dosseur, Directeur du Dôme et Guillaume Dupuy, Responsable communication au Dôme.

L'atelier portait sur l'adaptation des outils de communication et de visibilité de la CSTI à l'échelle régionale, tout particulièrement l'agenda des grands évènements et la plateforme Echosciences Normandie.

Retours d'expérience sur les évènements

Les structures présentes indiquent qu'elles participent à de nombreux évènements récurrents, notamment :

Semaine du cerveau, journées mondiales/nationales (du climat, des filles et des femmes de sciences, de l'archéologie, du patrimoine, des AVC, d'Alzheimer...), nuits (des Musées, de la lecture, des étoiles, de l'imagination...), d'opérations spécifiques (Fête de la science, TURFU Festival, Pint of science, On the moon again, (En)quête de sciences...).

Ces évènements sont essentiellement utiles pour les structures pour prendre part à l'activité de réseaux, bénéficier de la notoriété d'une manifestation, mobiliser de nouveaux publics, ne pas décevoir ceux qui attendent ces manifestations, valoriser les participants, proposer une animation particulière, bénéficier d'un financement spécifique.

=> La mise en place d'un agenda partagé n'a de sens que s'il est porté par des plateformes de flux importants, s'il est relayé par la presse et les institutions locales.

Echosciences Normandie

La plateforme dédiée à la culture scientifique dans notre région est connue

des acteurs mais très peu utilisée par les participant.es à l'atelier. Le principal frein est le fait que beaucoup de structures ont déjà leur propre système d'information et de diffusion.

Toutefois, l'outil mériterait d'être mieux connu car il constitue d'ores et déjà un support fonctionnel et peu onéreux permettant aux acteurs du réseau régional de CSTI de se retrouver. Il constitue aussi potentiellement un réservoir d'informations sur les projets de CSTI sur l'ensemble du territoire normand pour la presse, le tourisme, les enseignants, les associations...

Pistes de travail

- Constituer un groupe de travail régional Echosciences Normandie,
- Former les utilisateurs,
- Sortir de notre zone de confort pour collaborer sur des projets communs (Programme de recherche, Festivals culturels, ...),
- Mettre en place une stratégie éditoriale et des outils de communication,
- Alimentation automatique / Aspiration de flux. Développer le partenariat avec "The Conversation »,
- Embaucher un·e Community manager,
- Communiquer autrement (rendre le discours plus attractif) en respectant l'identité et les objectifs de chaque structure,
- Créer un média sous le format "Podcast" qui pourrait traiter de la question des fake-news.

ATELIER OUTILS DIFFUSION & PUBLICS

Animé par Matthieu Debar, chargé de développement au Dôme et Thimoté Lebrun, chargé de projets Living Lab au Dôme

L'atelier portait sur les outils de diffusion de la culture scientifique face au numérique avec pour objectifs de :

- Repérer des dynamiques à l'échelle régionale,
- Cartographier les possibilités, envies, besoins et dessiner un plan d'action pour démarrer une collaboration ou un groupe de travail.

Contenu des échanges :

- Il est nécessaire de dépasser le pur inventaire des outils pour travailler les questions de publics, de mesure d'impact et de communauté régionale de CSTI.
- La question de l'outil est indissociable de la question des publics. Constat d'insuffisance d'outils de culture scientifique auprès des publics éloignés de la culture.
- Pour créer un outil, il faut une expertise sur le contenu, une programmation pour appuyer la diffusion, contribuer à une dynamique territoriale et penser l'économie de moyens (temps, argent).
- Il est possible de créer des outils inter-structures mais il faut que ces outils soient pensés de façon à permettre une véritable appropriation. Chaque acteur du réseau a ses thématiques, sa façon d'animer, ses valeurs et ses moyens. Un bon outil est adaptable à la fois à ses publics et à sa méthode d'animation.
- Le groupe fait part de son souhait de mieux mesurer l'impact de son établissement en allant au-delà des critères quantitatifs de fréquentation.

Axes de travail :

1- Se rencontrer à l'échelle régionale

L'atelier a fait remonter un vrai désir de faire communauté à l'échelle régionale. On fait aujourd'hui davantage communauté à l'échelle nationale que régionale.

- Besoin d'un poste de coordination de réseau, via le label SAPS ?
- Former des groupes de travail sur des besoins collectifs régionaux.

2- Programmer en fonction des publics

- Faire remonter les besoins des publics afin d'identifier, ensemble, des formats adaptés. Cela aiderait les structures à comprendre comment toucher les publics éloignés.
- Identifier des cellules d'écoute en dehors de la CSTI, s'enquérir des demandes des publics qu'on ne rencontre pas.
- Créer plus de ponts avec les réseaux extérieurs (professionnels, publics et interdisciplinaires).



PROCHAINES ÉTAPES

Le 21 avril 2022, la Région Normandie a confié aux organisateurs de ce Forum (Le Dôme et l'Université de Caen Normandie) le pilotage du groupe de travail n°6 de rédaction de la SRESRI pour le volet « Dialogue Sciences et Société ».

Les réflexions et propositions issues de ce Forum sont donc versées comme premières contributions du réseau régional à ce groupe de travail.



LISTE DES PARTICIPANTS

AMCSTI	DEMONFAUCON Emilie, MAVIEL-SONET Alexandrine, ROSSET Claire
ANBDD	TOURNAILLE Nadine
ANDRA	GERMAIN Marie-Pierre
Bibliothèque Alexis de Tocqueville	LEPINEY Justine, RAOUT Hélène
CPIE Vallée de l'Orne	PROVOST-GOVRICH Anaïs
CYCERON	DOEUVRE Loïc
DRARI	BULLE Frédérique, PANNECOUCKE Xavier
DSI	MIGAULT Sarah, PIEDERIERRE Erwann
Fondation Musée Schlumberger	de CEUNINCK Christophe
La Cité de la Mer	BRENOT-BEAUFRÈRE Virginie
La Fabrique de Patrimoine	DEBOUT Guillaume, FRÉNÉA Margot
Le Dôme	CAILLAUD Alexia, DEBAR Matthieu, DOSSEUR Bruno, DUCOULOMBIER Pauline, DUPUY Guillaume, GILLOZ Emmanuel, KLAUSER Virginie, LEBRUN Thimoté, MILLET François, MURRAY Franck, RIOUAL Arnaud
Les petits débrouillards de Normandie	BRIENS Christophe, MAILLARD Ogier
LPC	LOPEZ Olivier
Normandie Doc'	ANQUETIL Marie, DUGUÉ Manon
Normandie Université	LEUILLIER Mathieu, MUTABAZI Innocent
Planétarium de la Sélune	HIRTZIG Mathieu
Planète Sciences Normandie	CARPENTIER Reynald
Rectorat de Normandie	GUITARD Francoise, LACOSTE Laurent, ROUX Giovanni
Région Normandie	BAILLOT Janik, BARENTON-GUILLAS Julie, BRETEL Pascal, VARIN Laura
Science Action Normandie	PASSEGUE Jean-François, PETOVARI Mathilde
Terminus des sciences	CHAPON Arnaud
Université de Caen Normandie Présidence – SCD – CERREV – CIREVE CIRNEF – GREYC – INSERM/COMETE- LPCN Bibliothèque universitaire Rosalind Franklin	AMAND Rudy, BLOT-JULIENNE Grégor, CORDELIER Maxime, JAUBERT Elsa, LEGAY François, LANGEARD Antoine, LEGALLE Julien, LEMARCHAND Frédéric, MACHEFERT Thierry, QUARCK Gaëlle, QUENTIN Anne, ROUTOURE Jean-Marc, THERAUD Mano