

GROUPE

INSA

| CONSCIENCE
COLLECTIVE

OPENLABS INSA

Rapport d'impact (saisons 1 & 2)

Février 2026

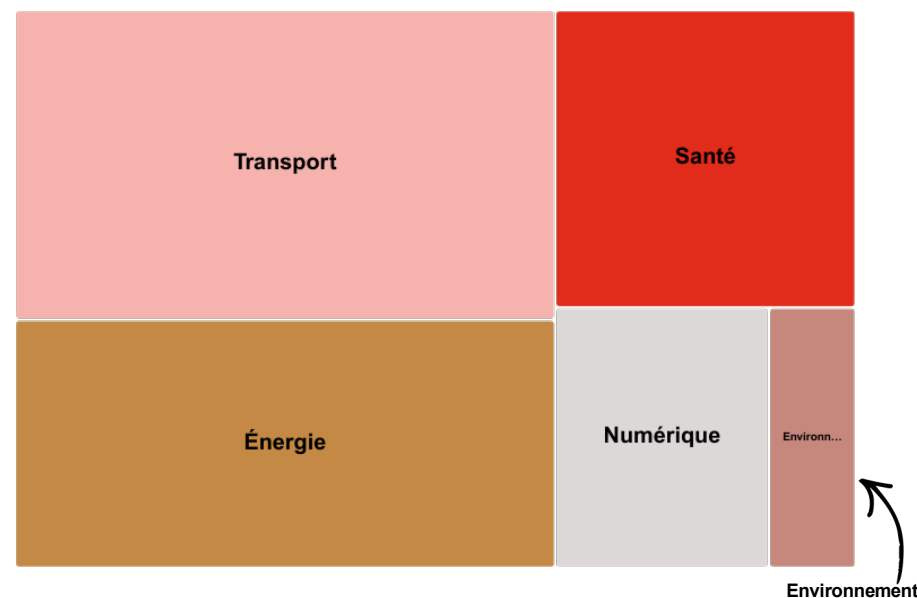
LES OPENLABS INSA, EN CHIFFRES

Cette nouvelle forme de collaboration scientifique inter-INSA, initiée en 2023, vise à créer des ponts entre chercheuses et chercheurs des différents INSA. En 3 éditions, elle a donné lieu à la création de plus de 50 stages recherche (niveau master 2 ou PFE).

42 projets et 53 stages de recherche

SAISON	PROJETS	STAGES
Saison 1	16	22
Saison 2	18	21
Saison 3	8	10
Saison 4	En cours	En cours
OAL	42	53

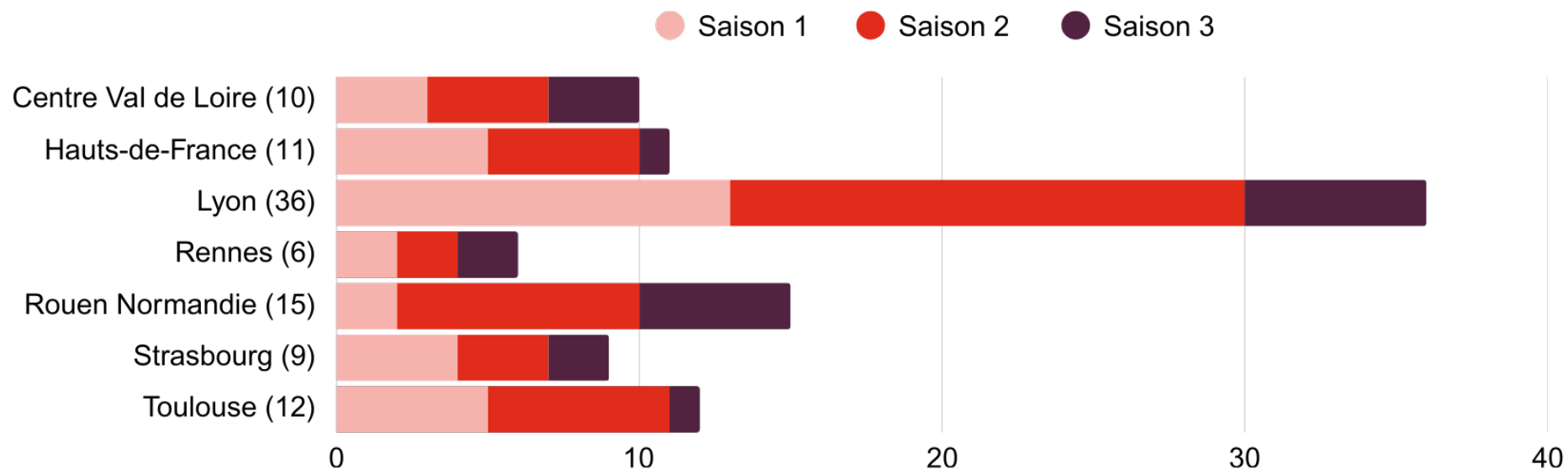
5 enjeux sociétaux couverts



LES OPENLABS INSA, EN CHIFFRES (suite)

Ce nouveau format a impliqué les 7 INSA, sur les trois premières saisons. La saison 3 a connu une moindre mobilisation, due notamment à un calendrier contraint.

Implication des INSA (3 premières saisons)



ANALYSER L'IMPACT DES OPENLABS INSA

Ce nouveau format a impliqué les 7 INSA, sur les trois premières saisons. La saison 3 a connu une moindre mobilisation, due notamment à un calendrier contraint.



✓ **Un objectif** : disposer d'une vision détaillée des actions menées dans le cadre des OpenLabs INSA, pour observer l'impact de ce format sur la collaboration scientifique INSA.

✓ **L'enjeu** : observer si les OpenLabs INSA favorisent réellement la collaboration inter-INSA et au-delà.

L'étude d'impact, en chiffres

- Menée auprès des porteuses et porteurs de projets des saisons 1 et 2 (saison 3 encore en cours de déploiement)
- 100% de répondantes et répondants
- Période de recueil des données : novembre 2025 - janvier 2026

OpenLabs INSA #1 & #2

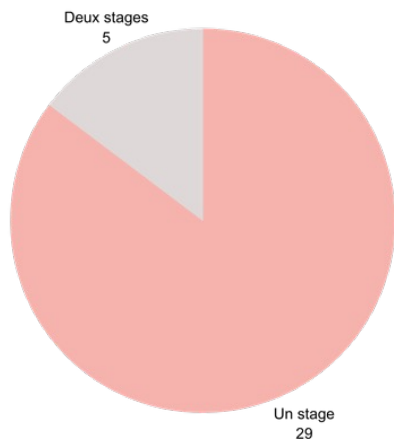
- ➡ 34 projets
- ➡ 43 stagiaires
- ➡ 7 INSA

(1 projet non mené)

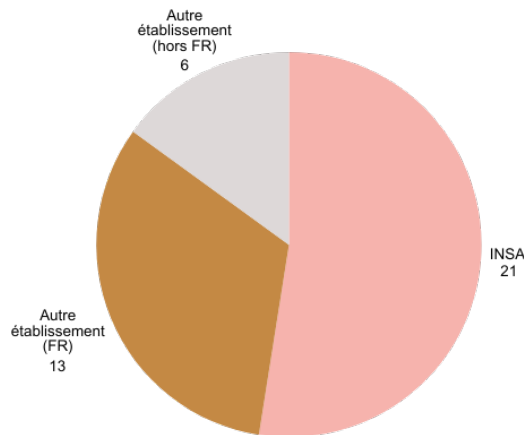
LES STAGIAIRES ENGAGÉS DANS LES PROJETS

La grande majorité des projets ont proposé un stage de recherche niveau master 2. Quelques uns ont pu financer deux stages. Une grande partie de ces stages ont été réalisés par des élèves INSA. Certains stagiaires ont fait le choix de poursuivre vers la thèse, pour continuer les travaux entrepris (ou débiter un nouveau projet de recherche, notamment dans le cadre d'un autre projet porté par le Groupe INSA).

En majorité, un stage par projet



Des stagiaires majoritairement élèves INSA



Un nombre de poursuites en thèse non négligeable

- ✓ 9 poursuites en thèse dans un INSA
- ✓ 3 poursuites en thèse hors d'un INSA
- ✓ plusieurs projets en cours

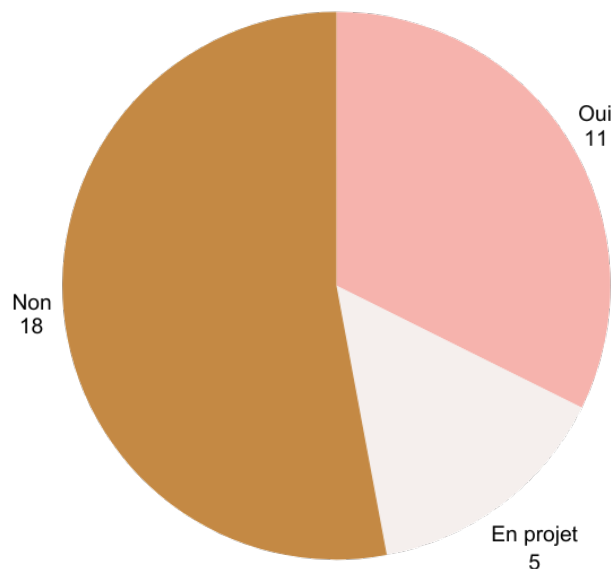
Nature des thèses (exemples cités)

- Chaire FNTP (Boualem Talia | Strasbourg x Lyon x ESTP)
- GREMAN (CVL) (x3) dont un dans cadre de projet ANR
- IEMN (Hauts-de-France)
- CETHIL (Lyon, projet ANR)
- Thèse Cifre (Safran)
- Thèse dans le cadre d'un PEPR

SÉJOURS DANS DES LABORATOIRES PARTENAIRES

Près de la moitié des projets ont permis aux chercheuses et chercheurs et / ou aux stagiaires d'effectuer des visites dans le laboratoire INSA partenaire. Il s'agit tant de visite de "courtoisie" pour apprendre à se connaître que de campagnes d'essais.

Visites ou séjours dans le laboratoire INSA partenaire du projet



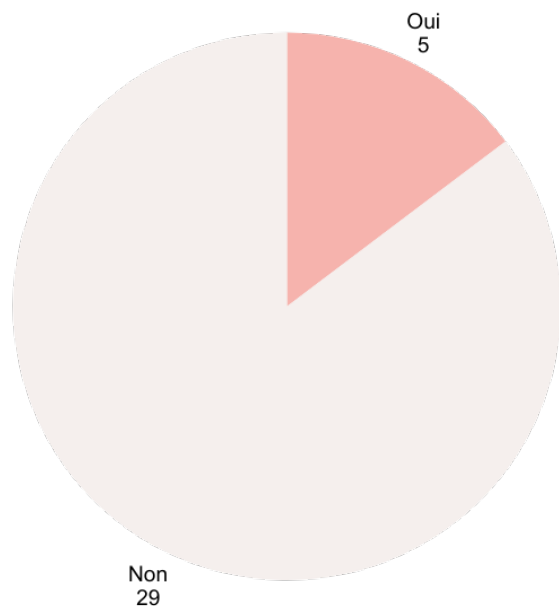
Nature des séjours cités :

- ✓ Campagne d'essais
- ✓ Soutenance de thèse
- ✓ Visite des laboratoires au lancement du projet
- ✓ Visite puis CRCT

DEMANDE DE FINANCEMENTS POUR MOYENS EXPÉRIMENTAUX

Peu de projets ont fait des demandes de financement pour accéder à des moyens expérimentaux. Certains mentionnent le besoin de chercher du budget complémentaire pour pousser le projet mené dans le cadre des OpenLabs INSA.

Demands de financements pour accéder à des moyens expérimentaux



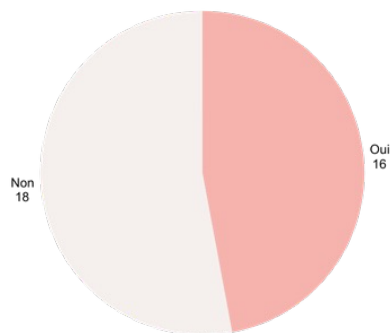
Nature des financements demandés :

- ✓ XPCS (X-Ray Photon Correlation Spectroscopy) à l'ESRF
- ✓ Temps de ligne (shift) au synchrotron SOLEIL
- ✓ Financement complémentaire auprès des sociétés savantes (GDR NAME)

COMMUNICATION SCIENTIFIQUE

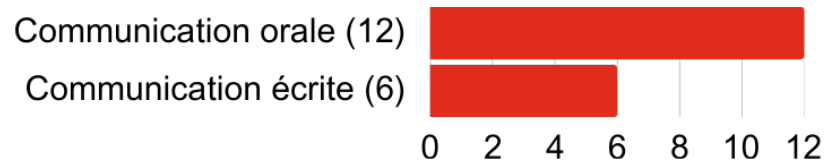
Une petite moitié des projets OpenLabs INSA ont fait l'objet de communications, qu'elles soient orales lors de conférences et/ou journées scientifiques ou écrites. La communication orale prédomine toutefois. Plusieurs articles sont en cours de rédaction ou de validation.

Communication sur votre projet



Nature des communications*

*Un projet peut avoir donné lieu à plusieurs communications



Exemple d'article

✓ Delcourt, François, Lucas Maret, Damien Méresse, and Céline Morin. 2025. "Analysis of the Combustion of Pellet Mixtures with Barley Straw in a Biomass Boiler" *Energies* 18, no. 19: 5184.
<https://doi.org/10.3390/en18195184>

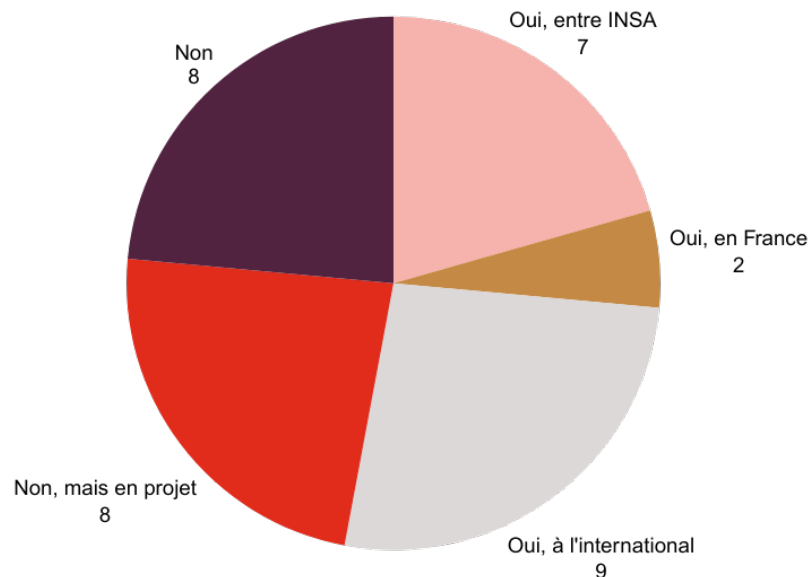
Exemples d'interventions

- ✓ Conférence SFT 2024 à Strasbourg
- ✓ Journées Plénières GDR NAME 2025
- ✓ conférence internationale ICU : 2025 international congress on ultrasonics
- ✓ colloque national JST-AMAC
- ✓ JRI Biogaz Méthanisation à Rouen
- ✓ The European Corrosion Congress, 7-11 September 2025, Stavanger, Norway
- ✓ CFM-2025 à Metz.
- ✓ Journées MatV2L, Juin 2025
- ✓ 2025 ICU Paderborn,
- ✓ ICFD 2025 Sendai, Japon, 10-13 Nov 2025
- ✓ Congrès Français de Mécanique

COLLABORATION SCIENTIFIQUES

Les OpenLabs INSA ont créé des ponts entre laboratoires INSA, avec des poursuites de collaboration allant au-delà du projet mené dans le cadre des OpenLabs INSA. Des collaborations internationales sont également à noter.

Les collaborations scientifiques



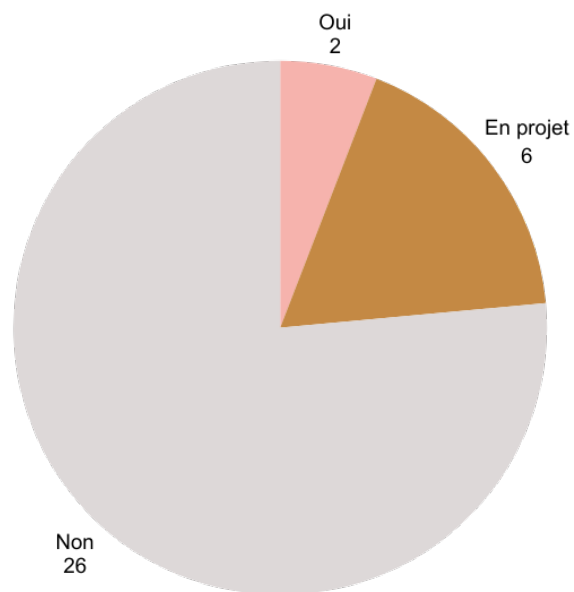
Exemples de collaborations internationales

- ✓ Obtention d'une ANR PRCI/DFG : INSA Rennes + INSA Haut de France + Brandenburgisch-Technische Universität Cottbus-Senftenberg
- ✓ Collaboration entre INSA de Lyon (Stefan Duffner), INSA de Toulouse (Tomasz Kłoda), INRIA de Rennes (Angeliki Kritikakou) et TU Munich (Binqi Sun).
- ✓ Collaboration avec ELyTMax (CRCT) et l'université de Tohoku autour de la caractérisation des acier, par des méthodes de réverbération acoustique.
- ✓ Projets déposés par des chercheurs INSA dans le cadre de l'AAP INSA x UM6P (CVL, Strasbourg, ...)

COLLABORATION INDUSTRIELLES

Très peu de collaborations industrielles ont émergé des projets OpenLabs INSA menés sur la période étudiée. À noter que 6 collaborations sont notées comme étant en projet.

Les collaborations industrielles



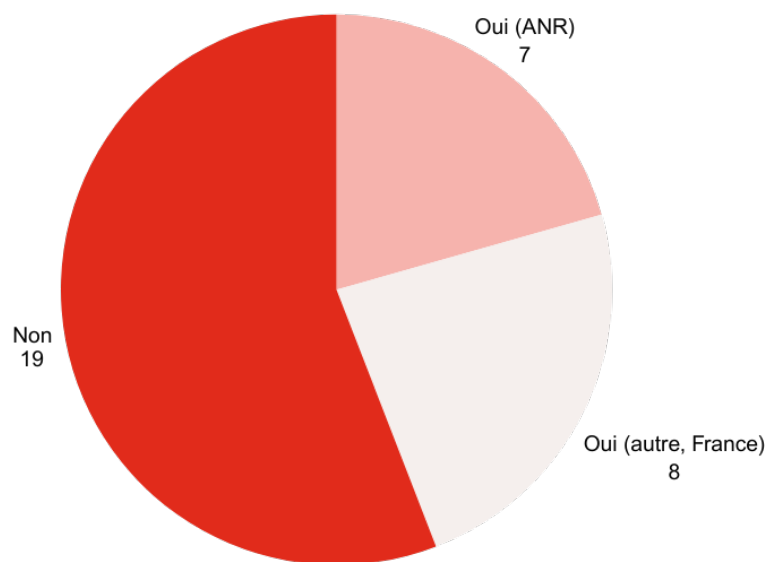
Nature des partenariats cités

- ✓ Montage d'activités partenariales avec SAFRAN autour de la thermique et de la combustion.
- ✓ Consortium monté avec Routes de France dans le cadre d'une thèse (FNTP).

RÉPONSES À APPELS À PROJETS

Dans la lignée des OpenLabs INSA, plusieurs porteurs de projet ont déposé des dossiers dans le cadre d'appels à projets nationaux. Certains projets ont obtenu des financements, d'autres ont été retoqués. Aucun projet n'a été déposé dans le cadre d'un appel à projets international.

Réponses à des appels à projets nationaux



Exemples de projets retenus

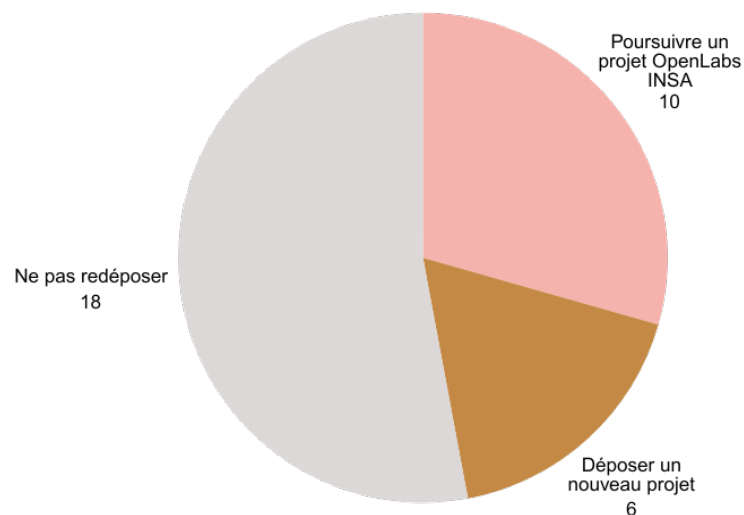
- ✓ ANR PRCI/DFG : INSA Rennes + INSA Haut de France + Brandenburgisch-Technische Universität Cottbus-Senftenberg
- ✓ AAP MOPGA (en cours)
- ✓ Pack recherche Région Rhone-Alpes
- ✓ Demande pour rejoindre un institut Carnot
- ✓ Financement par l'ANR du projet IGUANA (ANR-23-CE19-0003-01) avec INSA Rennes (ISCR)/ INSA Lyon (MATEIS/LAMCOS) + UCBL (LMI/ICBMS)
- ✓ ANR JCJC
- ✓ ANR PRC
- ✓ AAP PEPR BBEST

À noter que le projet OpenLabs INSA qui n'a pas pu être mené est en cours de dépôt ANR

POURSUITE DES PROJETS OPENLABS INSA

Plusieurs chercheurs et chercheuses INSA ont d'ores et déjà déposé plusieurs dossiers lors des différentes saisons (pour la poursuite du même projet ou sur un autre dossier). D'autres envisagent de le faire. Parmi celles et ceux qui veulent rester engagés dans les OpenLabs INSA, la préférence va à la poursuite d'un projet déjà lauréat, pour le pousser.

Volonté de poursuivre les travaux engagés



À RETENIR

Les OpenLabs INSA

➡ Un engagement dans les OpenLabsINSA de tous les INSA, avec quelques hétérogénéités selon les établissements

➡ Toutes les thématiques recherche du Groupe INSA couvertes

➡ Un lien à garder avec les équipes recherche pour conserver l'engagement des personnels sur ce format (essoufflement perçu sur la saison 3)

Des liens renforcés entre INSA

➡ Des retours positifs sur les liens créés entre laboratoires INSA.

➡ Des collaborations qui se poursuivent dans certains cas, en priorité entre INSA.

Une acculturation au monde de la recherche pour les stagiaires

➡ Un nombre non négligeable de poursuite en thèse parmi les stagiaires.

➡ Une volonté affirmée de plusieurs porteurs de poursuivre le projet OpenLabs INSA à travers une thèse.

Des collaborations & poursuites qualitatives

➡ Projets à l'international (Japon, Allemagne, ...)

➡ Plusieurs dépôts ANR

Des ponts avec d'autres projets Groupe INSA

➡ Thèse dans le cadre de la chaire scientifique FNTP x Groupe INSA x Fondation INSA

➡ Projets de recherche déposés dans le cadre de l'AAP Groupe INSA x UM6P



QUELQUES CITATIONS

Merci pour le soutien d'OpenLabs. Nous avons fait connaissance grâce à cet appel à projets et ce soutien nous a permis de monter le projet ANR JCJC.

Ce projet a permis de se connaître mutuellement et des échanges sont en cours pour définir une suite à cette première collaboration

Liens entre INSA - Relations renforcées.
J'ai par exemple été contactée pour rapporter une thèse suite à cette collaboration.

Les retombées sociétales du projet, à plus long terme, seront fondamentales puisqu'il permettra d'approfondir les connaissances sur un défi majeur qui est de mieux comprendre le problème complexe de la contamination environnementale en santé. Nous espérons que les démarches faites pour obtenir des financements pour poursuivre le projet seront positives et sommes à l'écoute de toute autre aide que pourrait nous suggérer le groupe INSA pour la poursuite du projet.



GROUPE
INSA

| CONSCIENCE
COLLECTIVE