



Bio-capteurs passifs pour le suivi des particules de l'air intérieur et extérieur :





Quelles
perceptions?



Le début du projet en vidéo

<https://www.youtube.com/watch?v=0hxHHr5zdl4>

<https://nanoenvi.omp.eu>





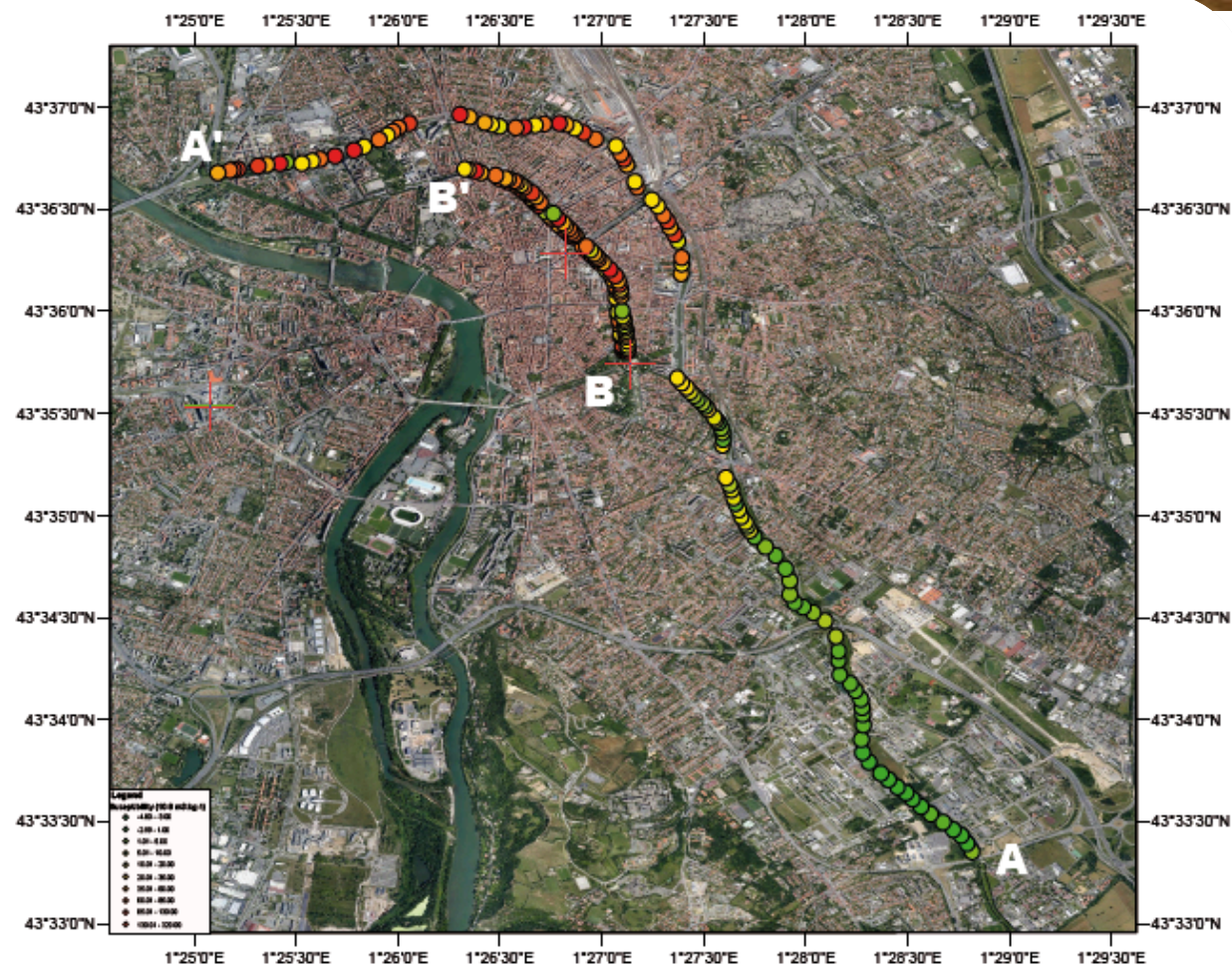
Espèce : *Platanus x hispanica*



Rue / Arbres



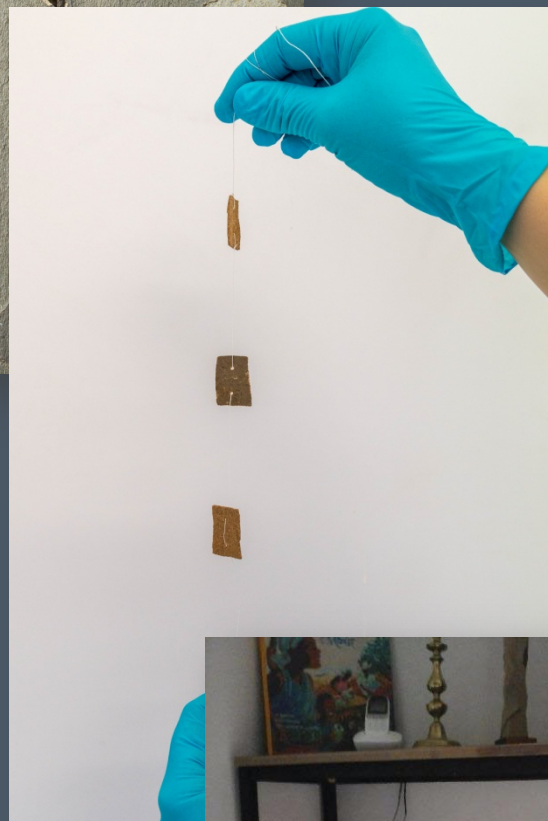
Répartition des stations de mesures de la qualité de l'air
Toulouse Atmo-Occitanie



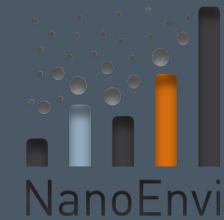
Carte des susceptibilités magnétiques mesurées sur les écorces de Platanes



Le dispositif



Sciences Participatives ...



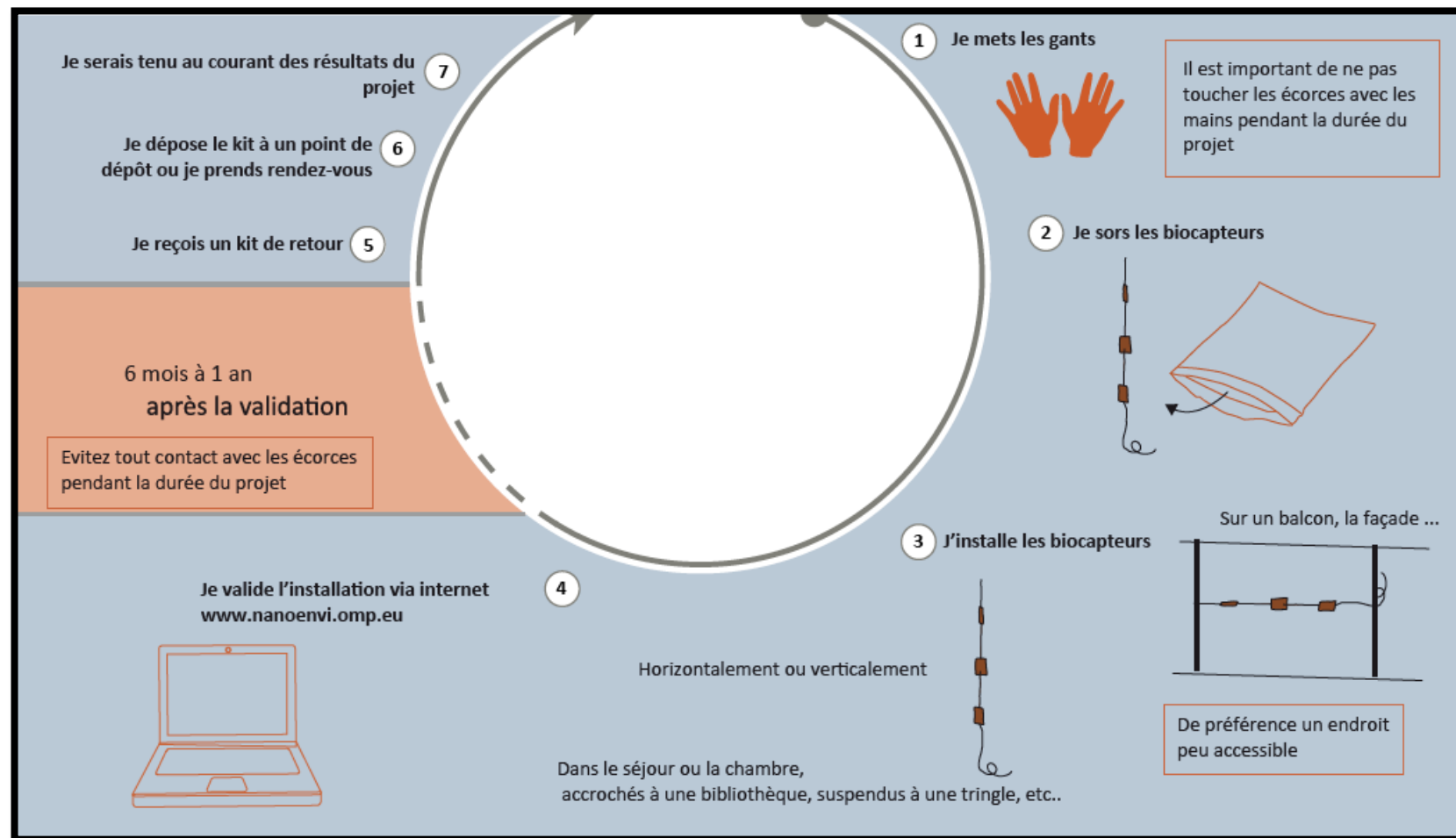
Côté Scientifique

Aller là on peut pas aller ...
Savoir/connaissance du milieu
Rencontre chercheurs/habitants

Côté Société

Empowerment ?
Changements de pratiques ?

Le kit Installation



Lancement



 Que deviennent les nanoparticules émises par les voitures ?

Participez à la recherche !
à Toulouse

14 et 15 avril 2018

Quai des savoirs, 14h-18h
Entrée libre, gratuite

- Un espace d'exposition et de rencontre avec des scientifiques
- Une expérience interactive de mesures magnétiques
- Un espace d'inscription pour participer à la campagne de mesures
- Des conférences et café-débats
- Un espace dédié aux enfants

A la rencontre des scientifiques

Dans le cadre du projet de recherche NanoEnvi, financé par le CNRS, les chercheurs proposent aux toulousains de participer à une vaste campagne de mesures des nanoparticules magnétiques émises par le trafic routier, en particulier dans leurs logements.

Un site web pour tout savoir sur ce programme de recherche :
<https://nanoenvi.omp.eu>



Informier le public

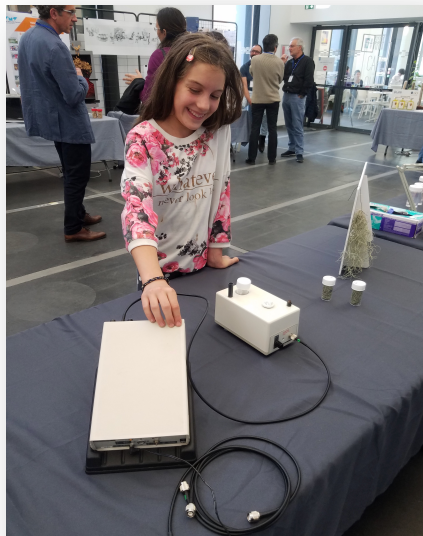
Différents quartiers

Rendre médiatique
pour valoriser le
dispositif

Faire participer

Des interventions

- Lieux de culture scientifique
- Quartier
- Ecoles



AIR
Extérieur

AIR
Intérieur

165 logements
participants

Participants

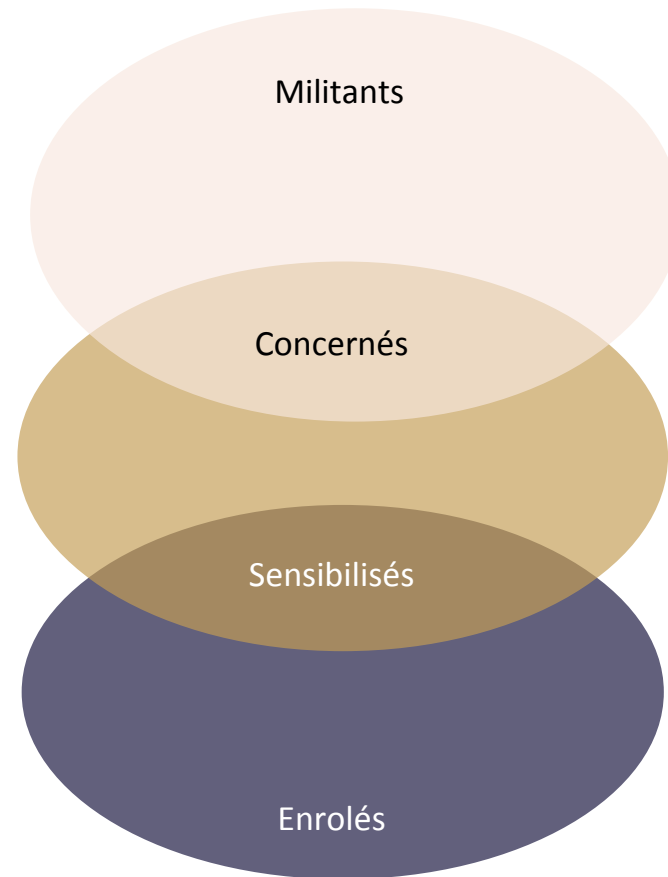


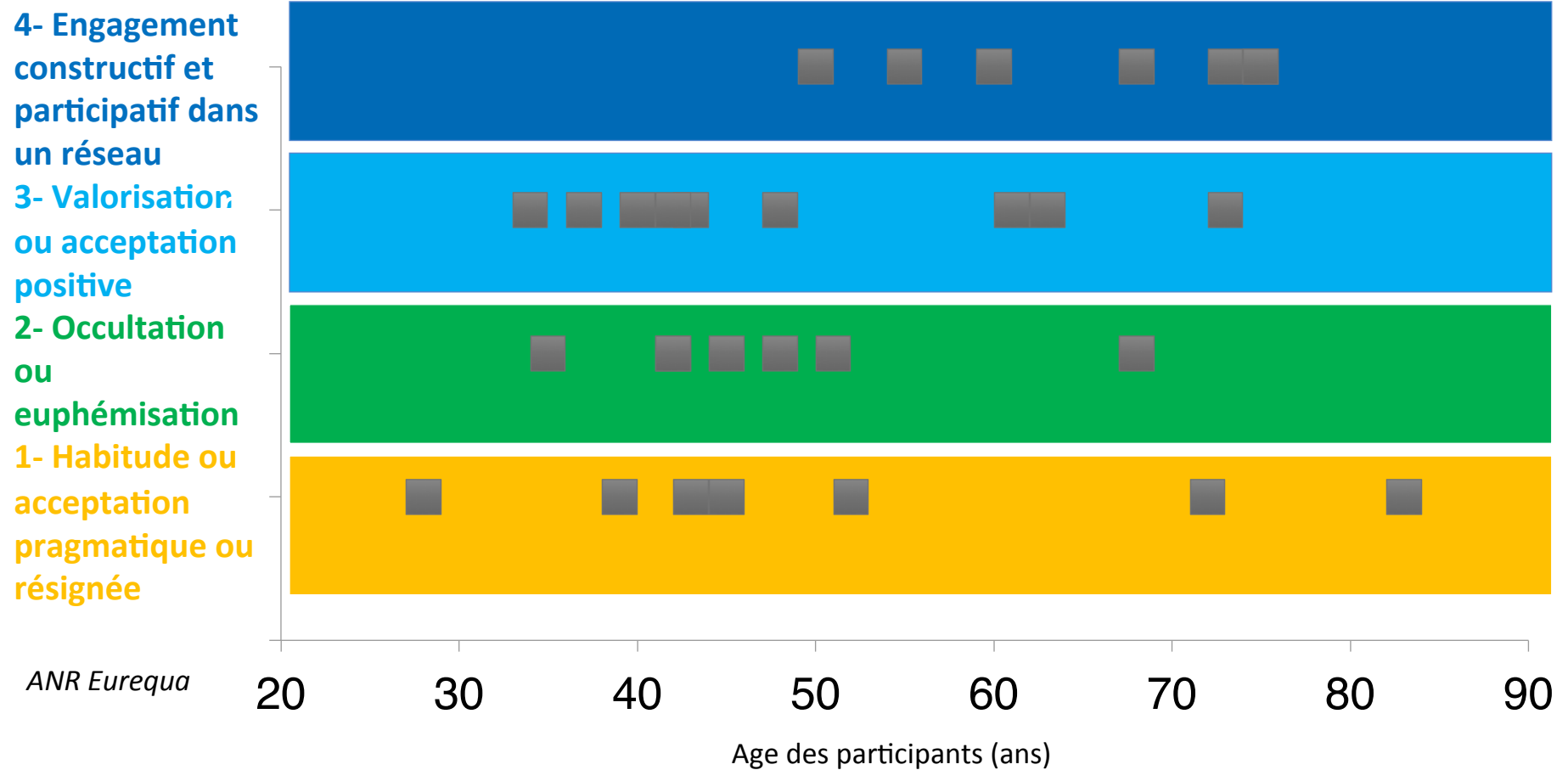
Manifestations Scientifiques

Médias locaux
(presse, TV, radio)

Centre social et Ecoles

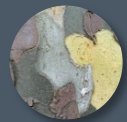
Réseau et action participants





Dispositif école





S'investir pour participer à la recherche

« C'est super de faire partie d'une aventure, qu'on soit utile »

(F., 29 ans)

« Ce qui m'a séduit dans ce projet, c'est le fait de participer à une action de recherche même si c'est très modeste »

(B., 61 ans)

*Avoir des résultats
visibles par tous les
participants*



« Contrat de confiance »

*Encourager les pouvoirs
publics à utiliser les
résultats*



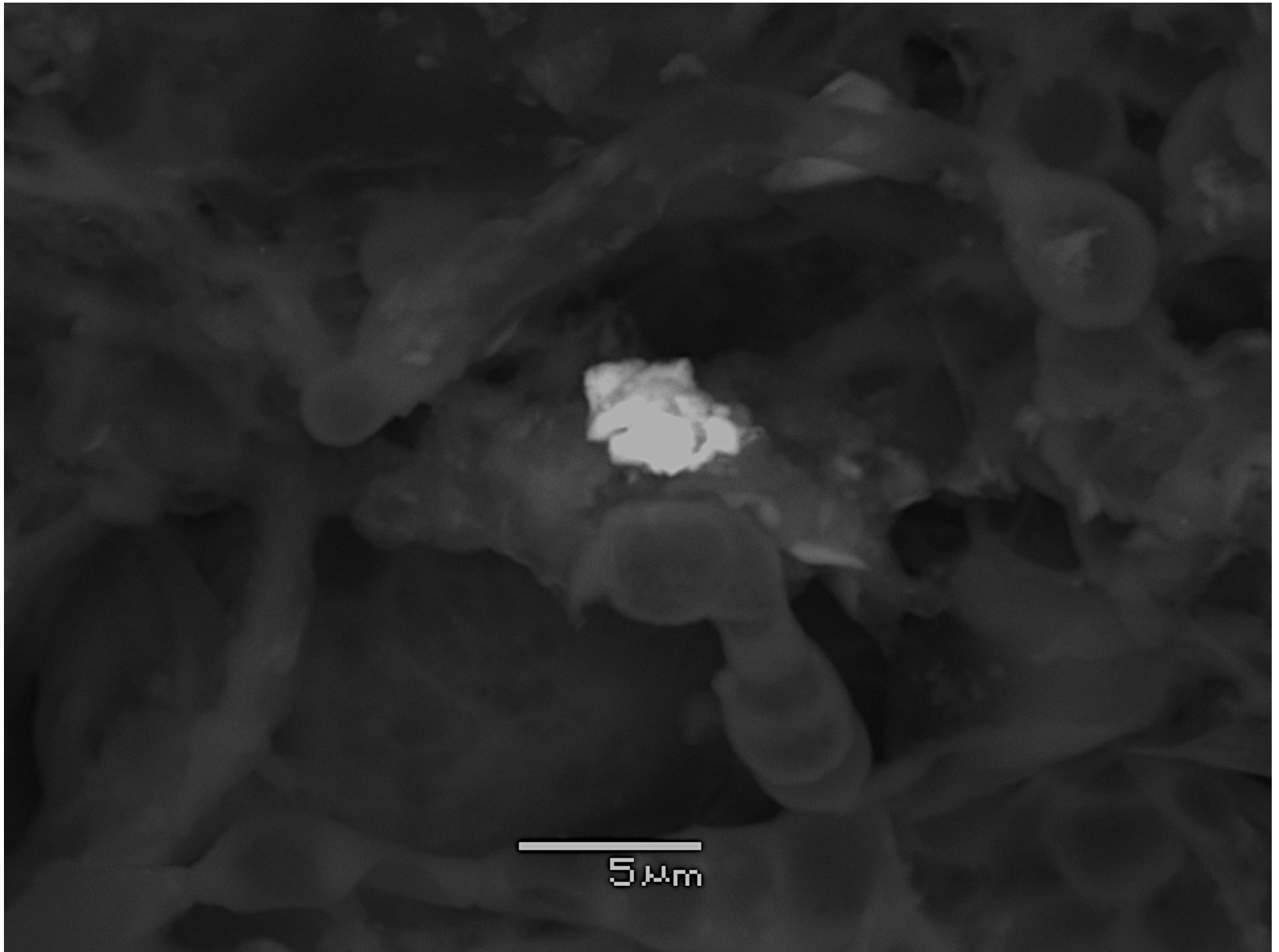
Motivations



*Mesurer
Evaluer
Comprendre*




*Provoquer une prise de conscience et
des changements de comportements*



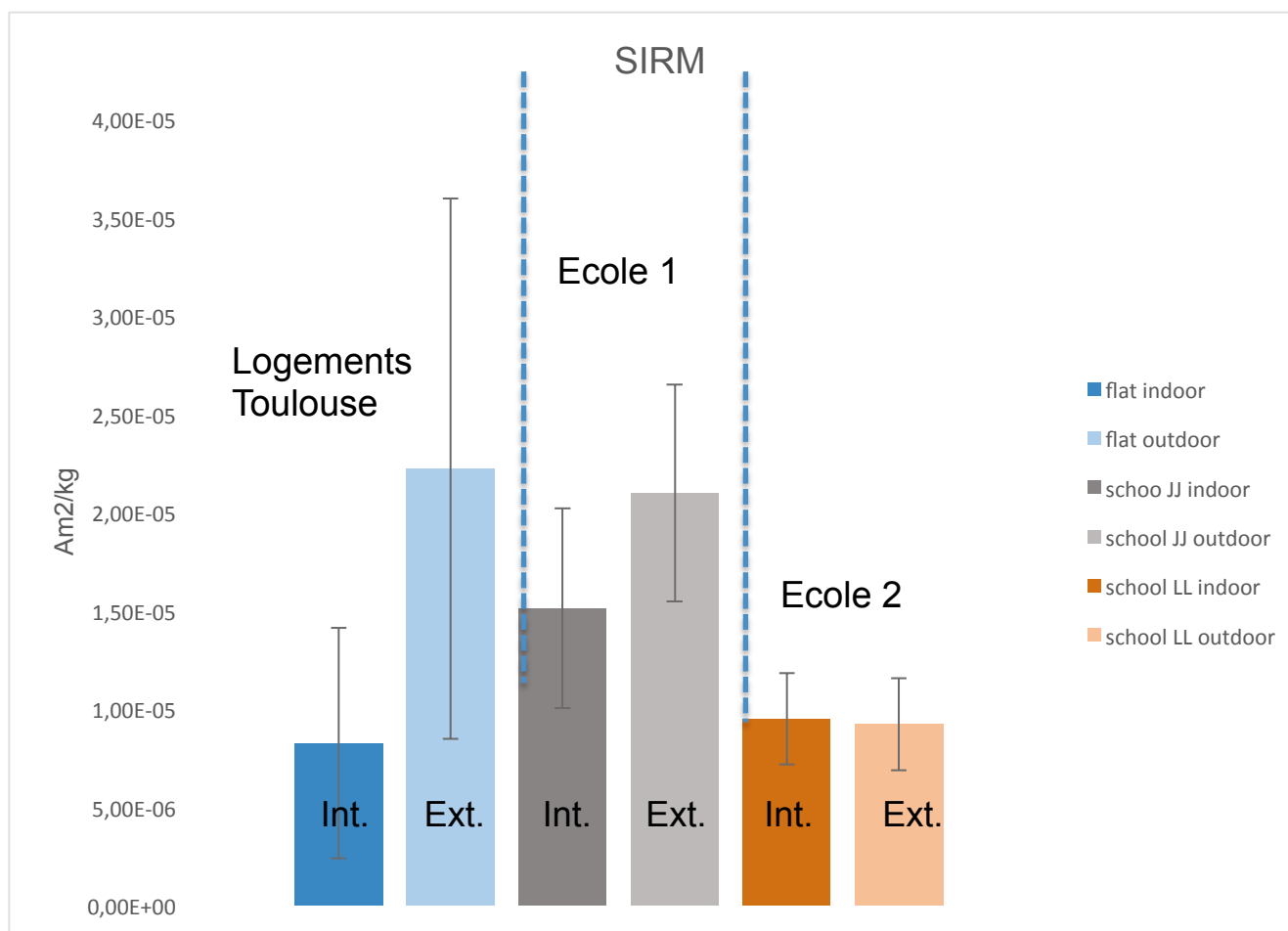
Retour de 90 Kits de capteurs

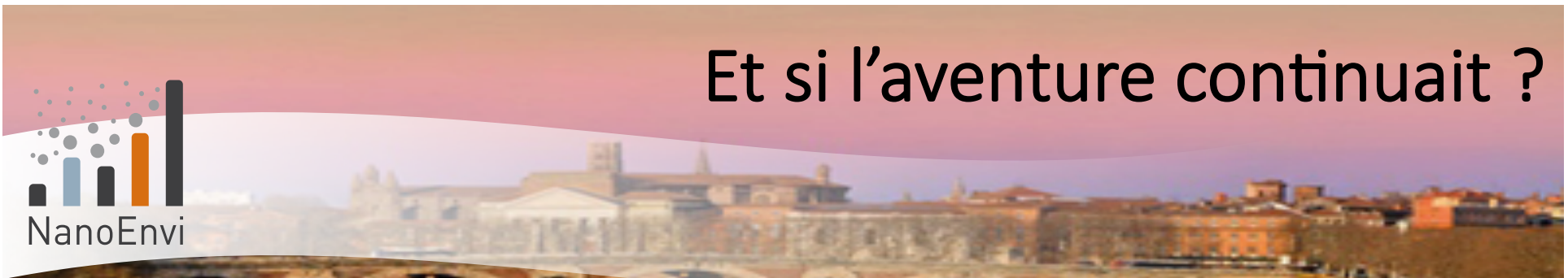
Rapport capteurs passifs / actifs / participation

- Capteurs 
- Oubli
- Prise de conscience



Résultats





Et si l'aventure continuait ?

« Ah oui je suis partante ! » (A., 45 ans, Jules Julien)

« Je suis prête à reprendre des capteurs s'il le faut » (I. 50 ans, Argoulets)

« Là je me suis dit c'est utile parce que c'est bien de pouvoir mesurer la pollution » (A. 35 ans, Compans)

« Si on n'avait pas eu NanoEnvi, on ne se serait pas intéressé à ce que fait l'ATMO, au lien avec le projet auquel on participe » (J., 64 ans)

« Là je dirais bêtement mettez-en plus ! » (C., 62 ans, Compans)



**Merci
de votre
attention**

NanoEnvi – BREATHE
<https://nanoenvi.omp.eu/homepage-2/>

20 μ m