

# Perception de la qualité de l'air dans les Hauts-de-France : quels apports des micro-capteurs

**Violaine Dion**

Chargée de projets Sociologie / Communication - Psychosociologue

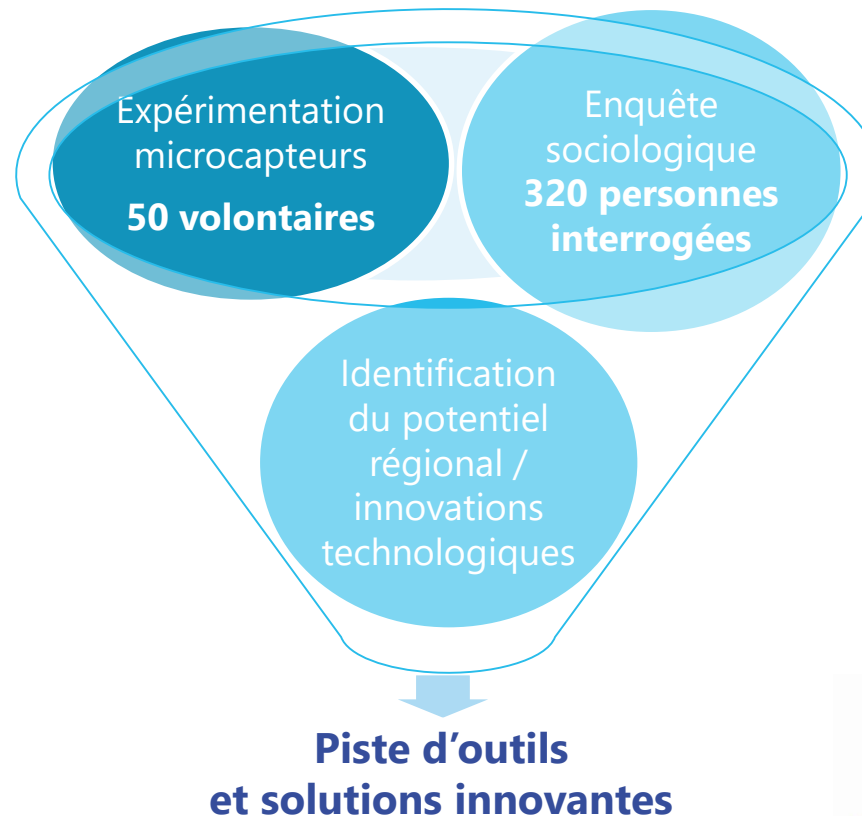
# <SoNumAir/> Sociologie et numérique pour un air meilleur



<SoNumAir/>



Comprendre **comment le développement technologique et numérique peut aider les citoyens** de la région Hauts-de-France à mieux prendre en compte la qualité de l'air et à agir en sa faveur.



# Expérimentation microcapteurs

## Visée de sensibilisation

- Permettre aux habitants des Hauts-de-France de **mesurer en temps réel leur exposition** aux particules fines.
- Identifier si l'utilisation de ce système **influence leur perception de la qualité de l'air et, à terme, leurs comportements.**

650 candidatures

50 volontaires sélectionnés

2 semaines d'utilisation

60 microcapteurs testés

3 mesures (PM10, PM2.5, PM1)

1 application

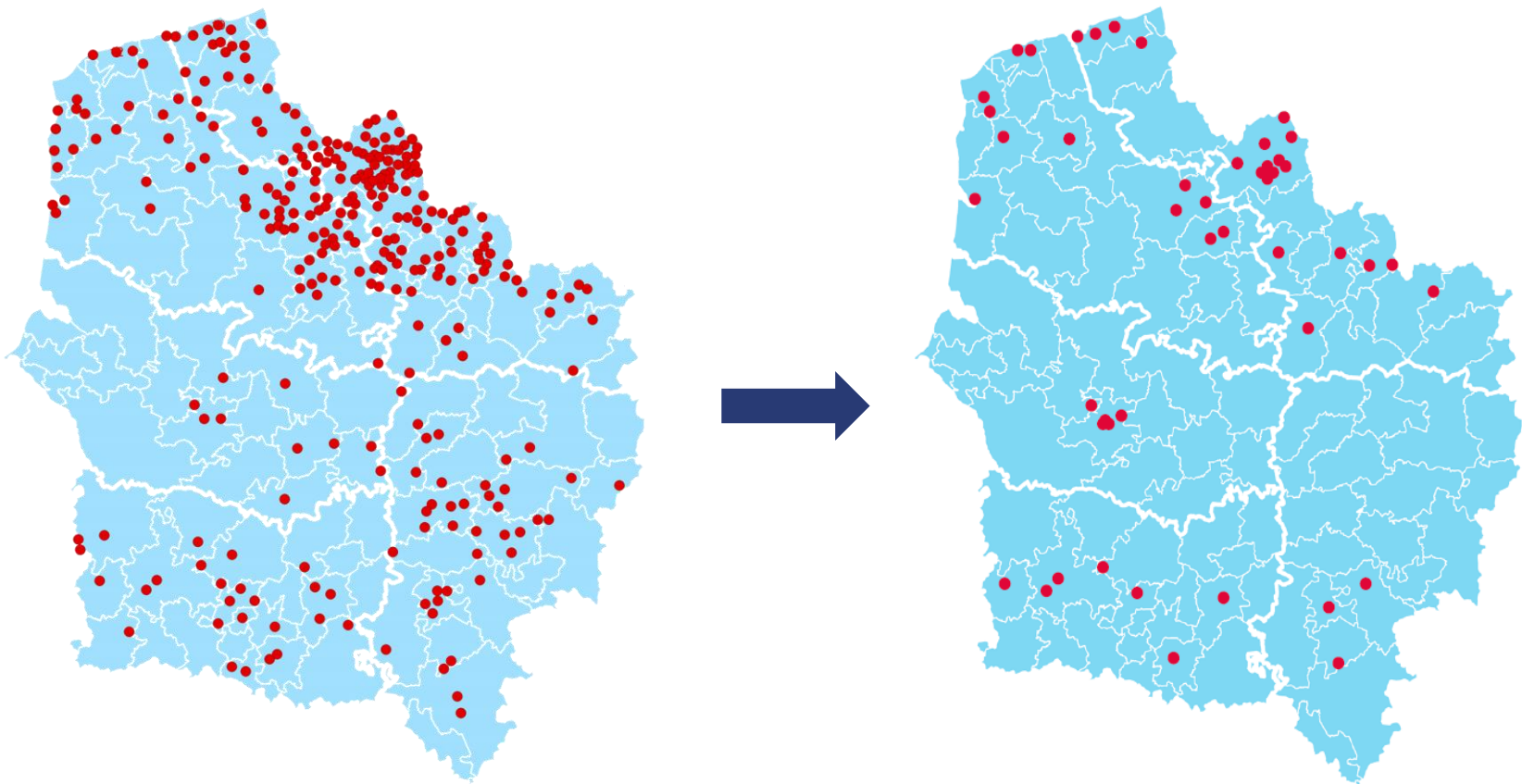
1 site internet

1 ligne d'assistance

## Dispositif & méthode



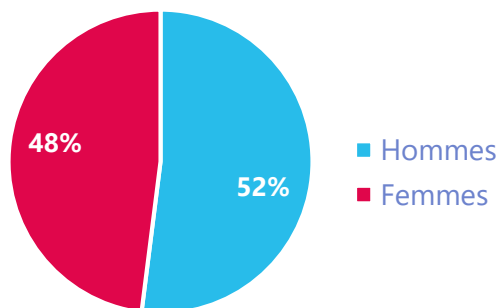
# Constitution du panel de volontaires représentatif de la population des Hauts-de-France



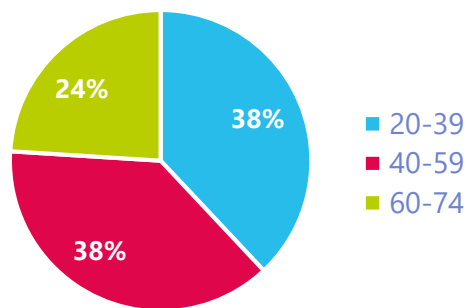
Les participants ont été sélectionnés sur la base de critères socio-démographiques et techniques.

# Constitution du panel de volontaires

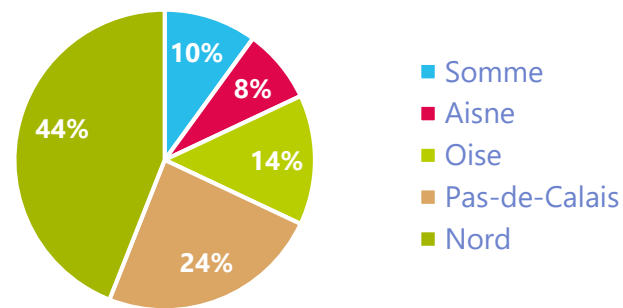
Répartition hommes / femmes



Répartition en fonction de l'âge



Répartition en fonction du département



Répartition selon les catégories socioprofessionnelles



# Consultation des résultats en direct



Suivi par géolocalisation des concentrations en particules fines  
Capture d'écran - Application Aircasting

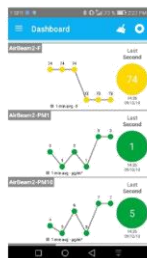
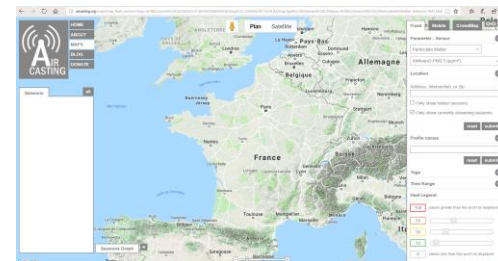


Tableau de bord de suivi des paramètres (température, particules PM1, PM2.5 et PM10, humidité relative)  
Capture d'écran - Application Aircasting



Graphique : évolution des concentrations en particules fines  
Capture d'écran - Application Aircasting



Les résultats et retours d'expériences seront disponibles courant décembre 2018.

# Merci de votre attention !

---

## Retrouvez toutes nos publications en ligne :

[www.atmo-hdf.fr](http://www.atmo-hdf.fr)

