

Evolution de la base de données perméa enveloppe depuis sa création & premières analyses de la nouvelle base de données perméa réseaux aérauliques

Bassam Moujalled

Chargé de recherche en performance énergie/usage des bâtiments

Cerema Centre – Est

Bassam.moujalled@cerema.fr

Sommaire

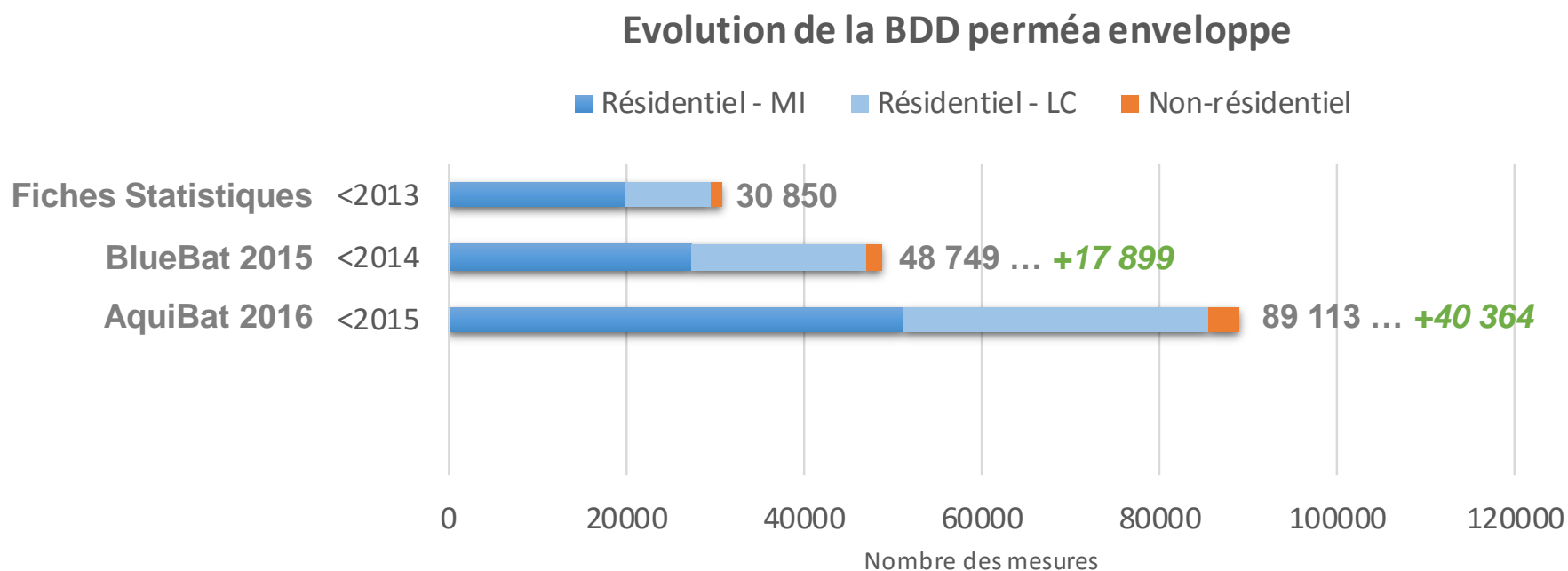
- ❖ Base de données perméa enveloppe
- ❖ Base de données perméa réseaux
- ❖ Evolution des registres

BASE DE DONNÉES PERMÉA ENVELOPPE

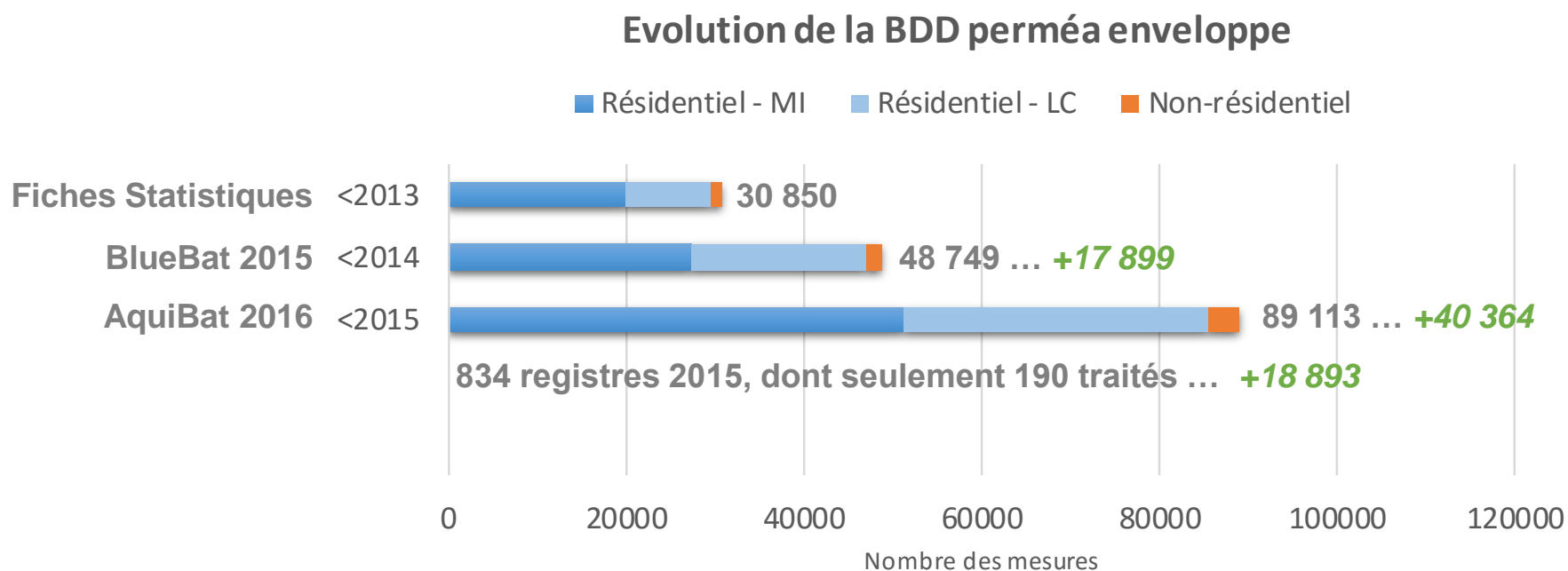
**5^{ème} réunion nationale des opérateurs Qualibat
10 mars 2017 – Salon BePositive**



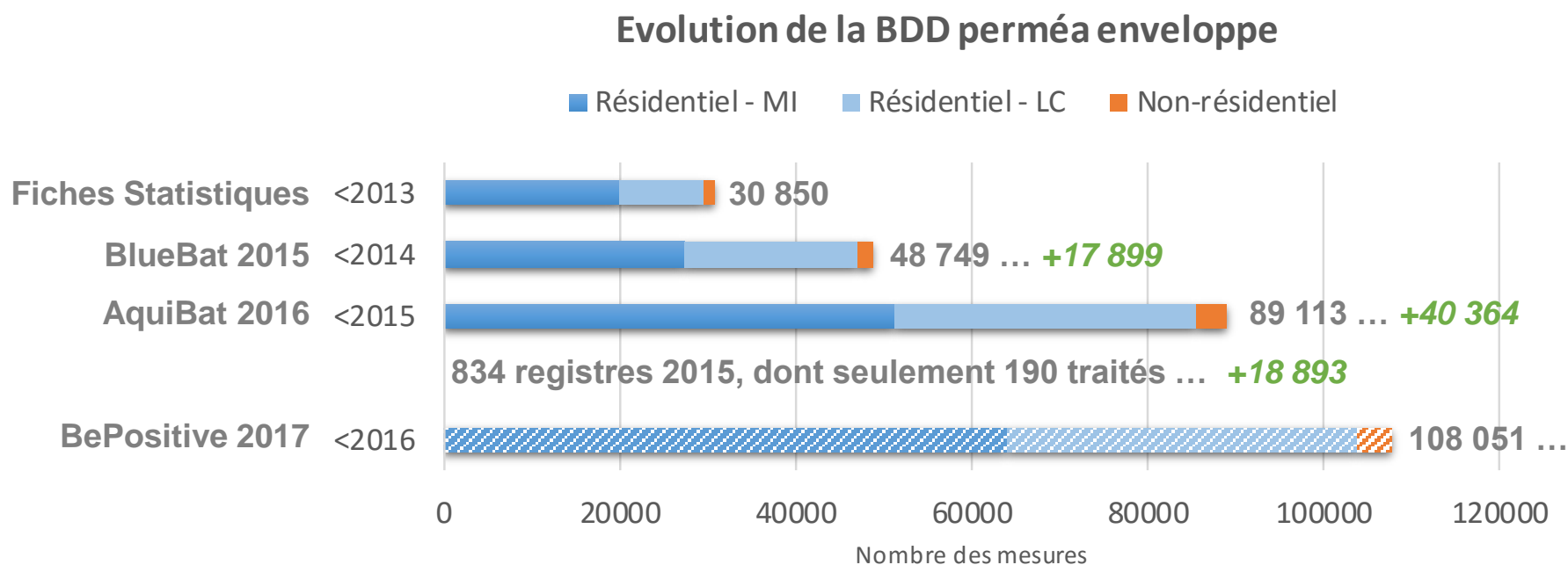
Historique de la BDD perméa enveloppe



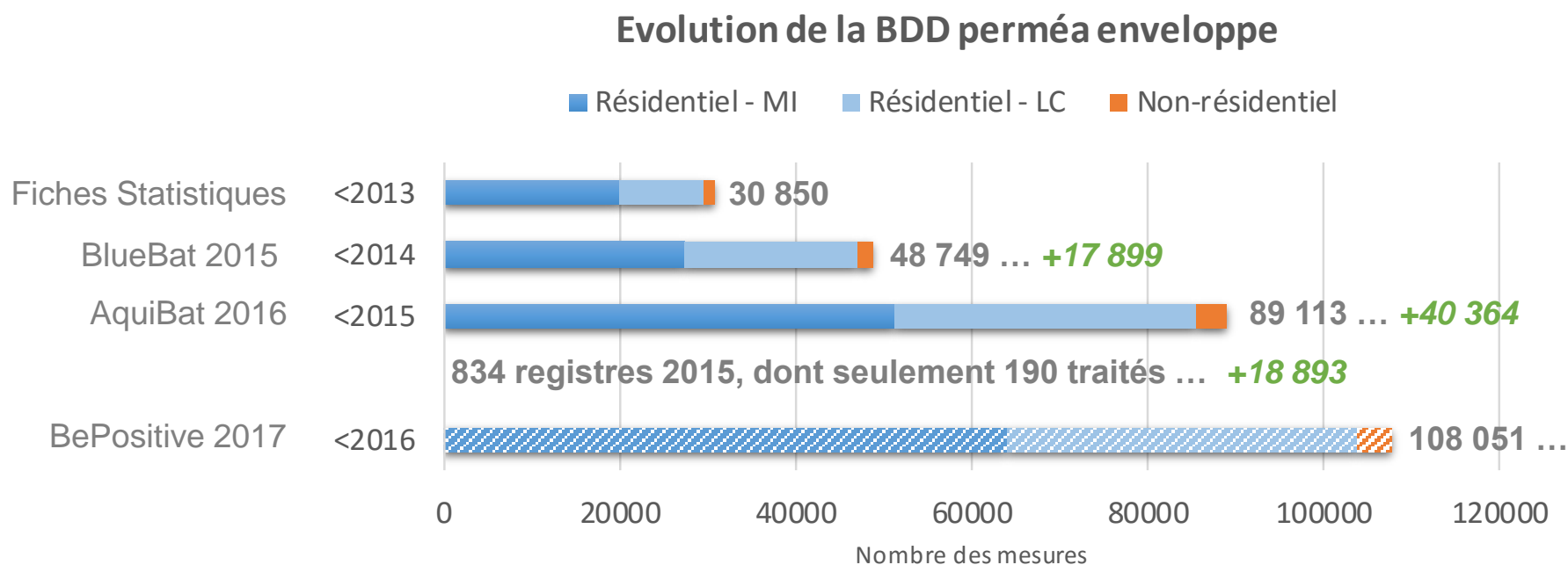
Historique de la BDD perméa enveloppe



Historique de la BDD perméa enveloppe

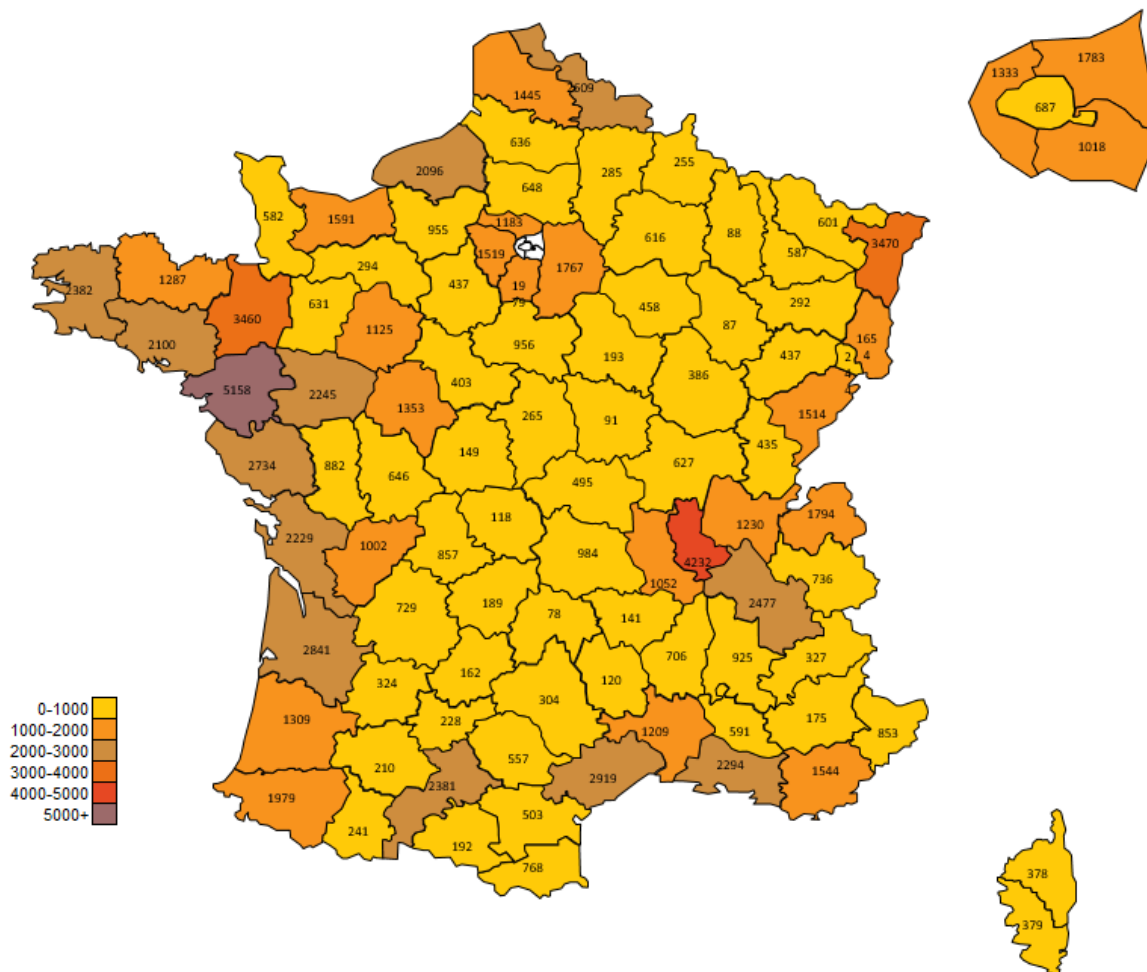


Historique de la BDD perméa enveloppe



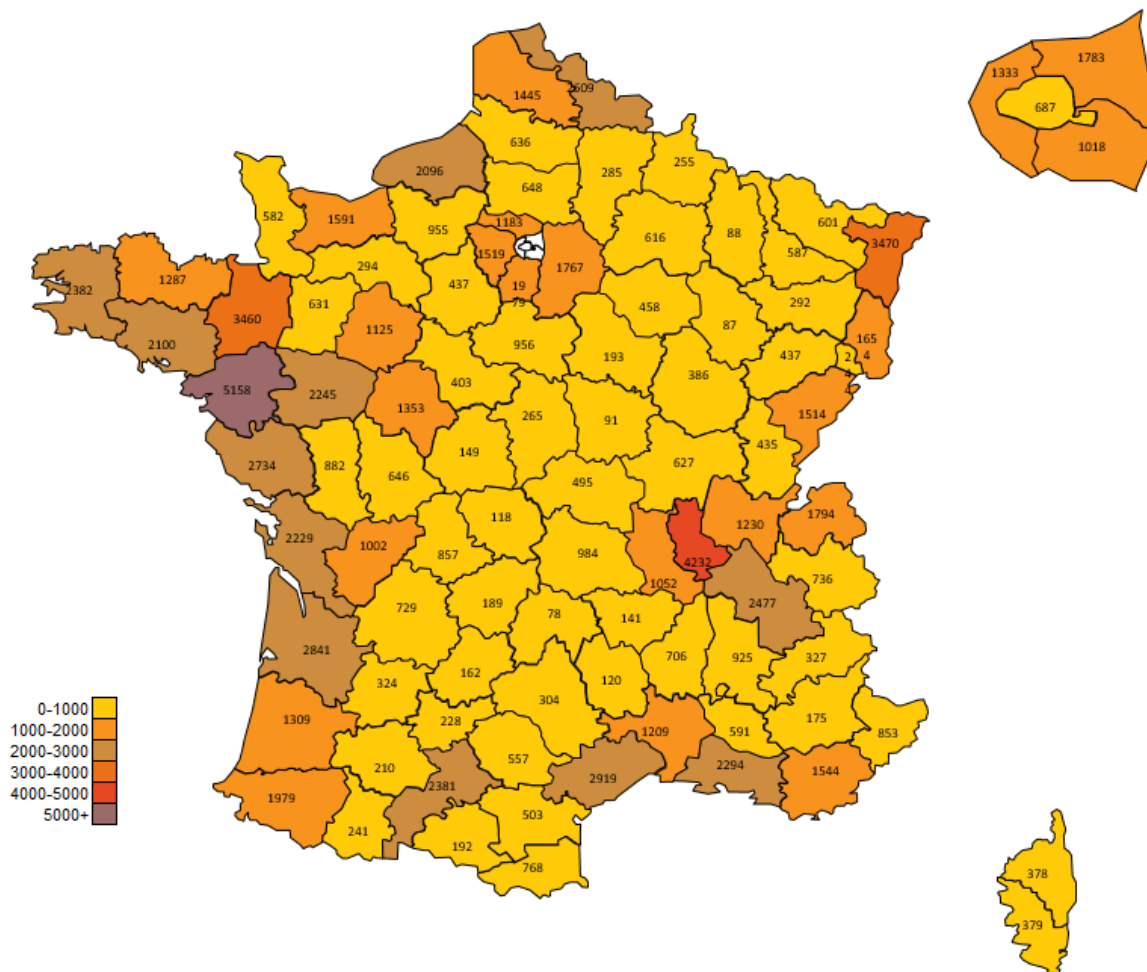
+ 2 communications en 2015 et 2016 dans le cadre de deux conférences internationales

Répartition des mesures en France



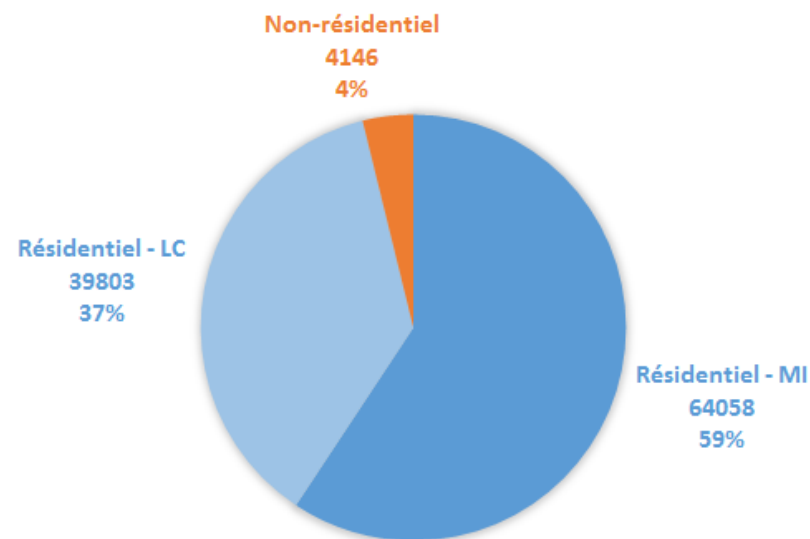
Base de données au 1^{er} mars
2017 (avec 190 registres
2015 sur 834) :
→ **108 051** mesures

Répartition des mesures en France

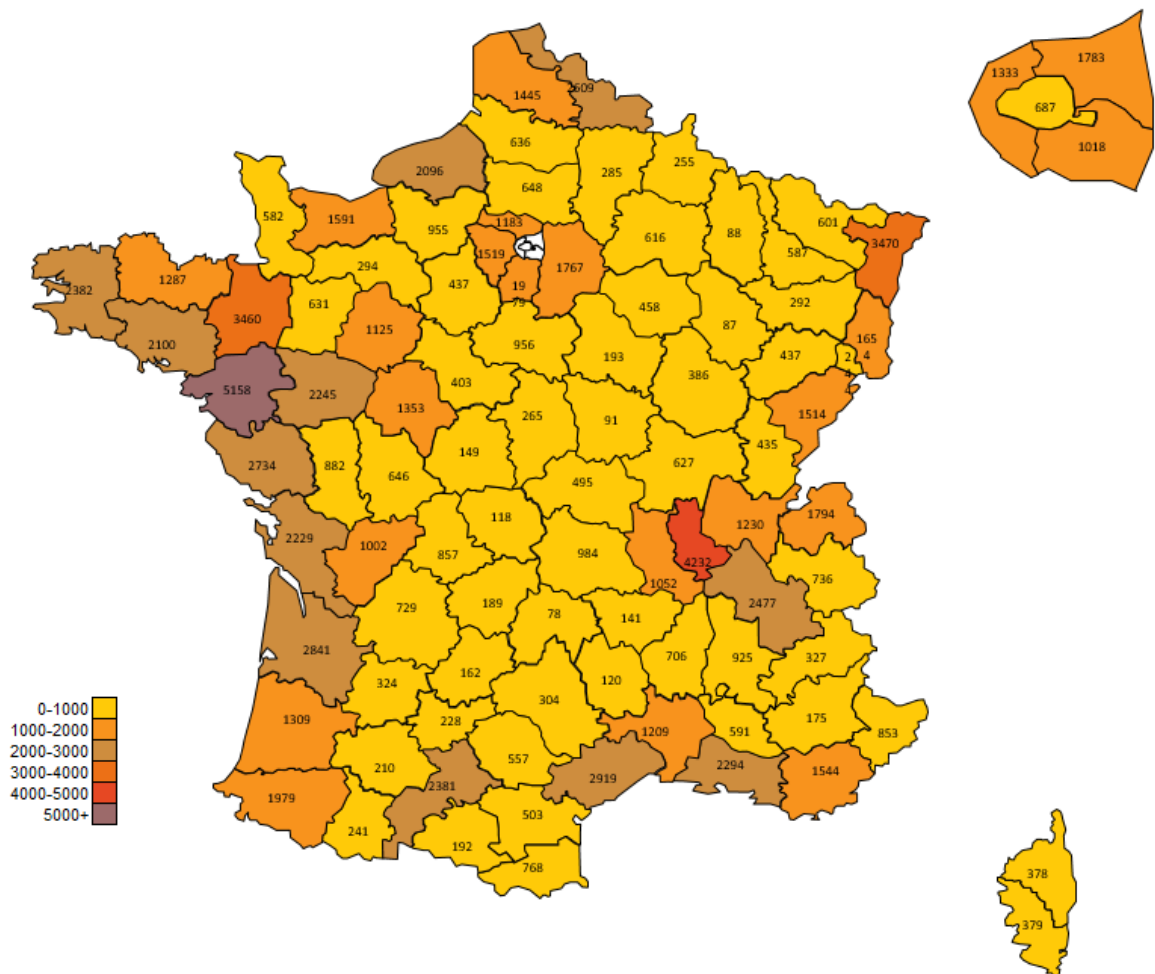


Base de données au 1^{er} mars
2017 (avec 190 registres
2015 sur 834) :
→ **108 051** mesures

Répartition par catégorie de bâtiment

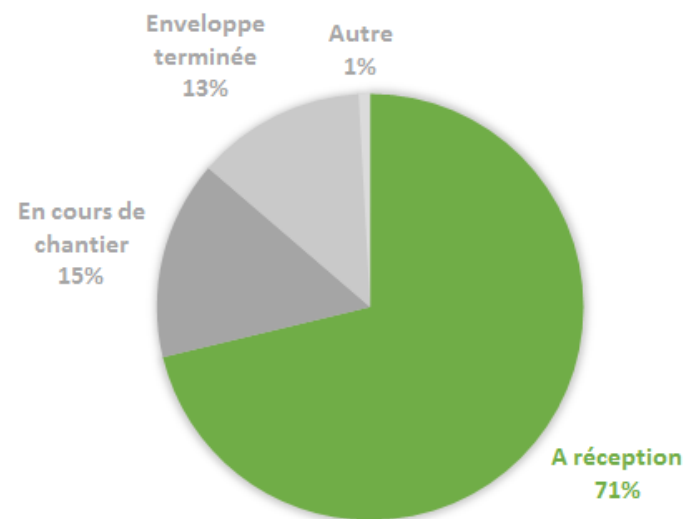


Répartition des mesures en France



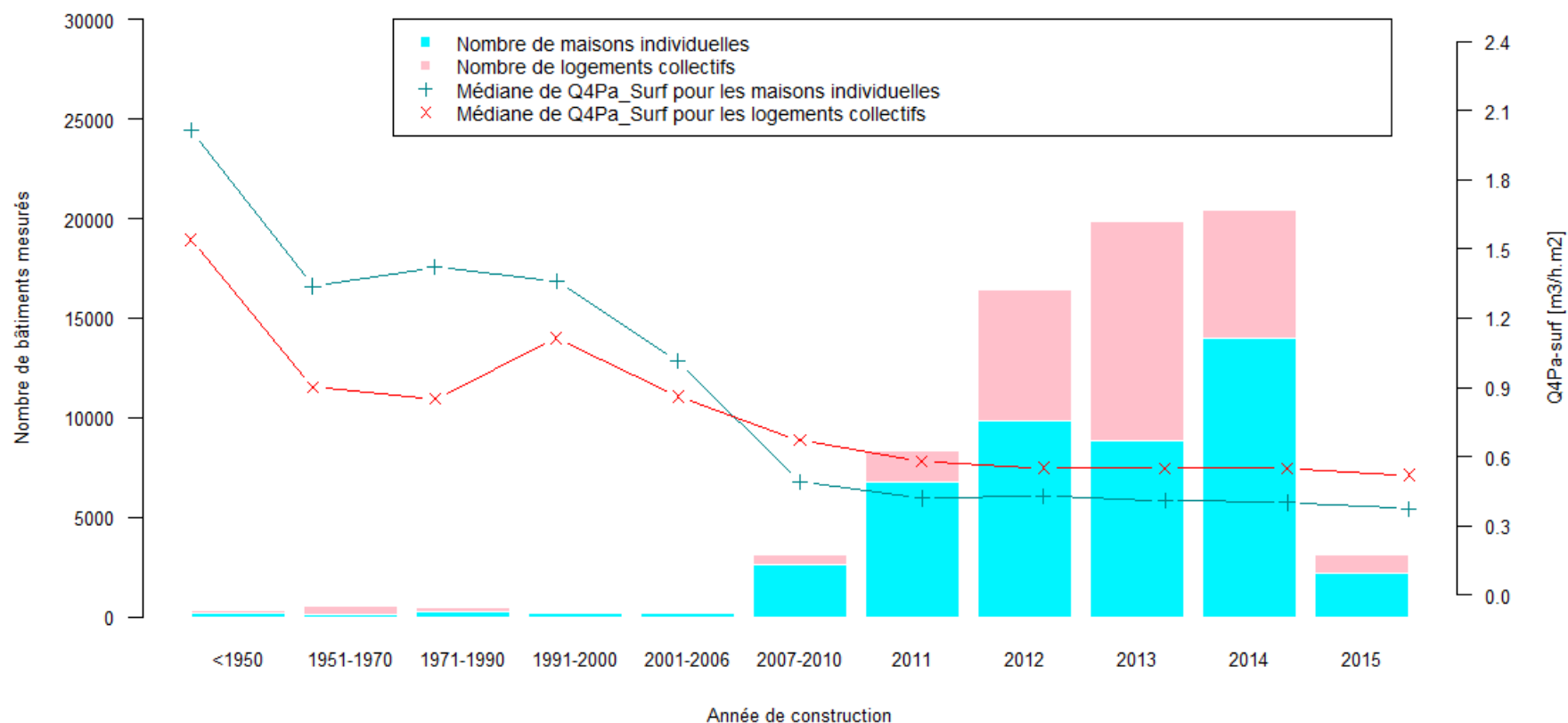
Base de données au 1^{er} mars 2017 (avec 190 registres 2015 sur 834) :
→ **108 051** mesures

Répartition par moment de mesurage

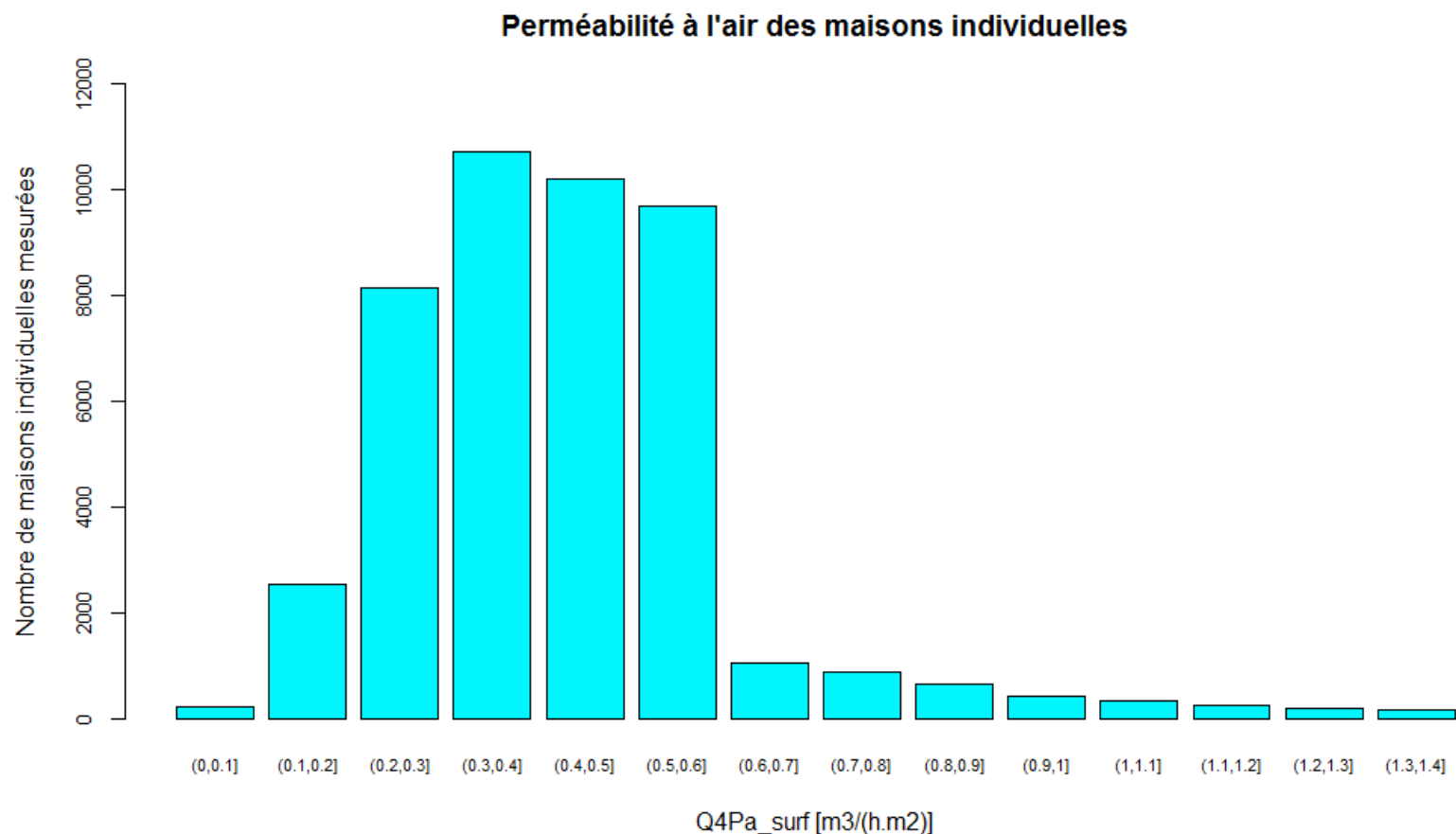


Performance des bâtiments résidentiels

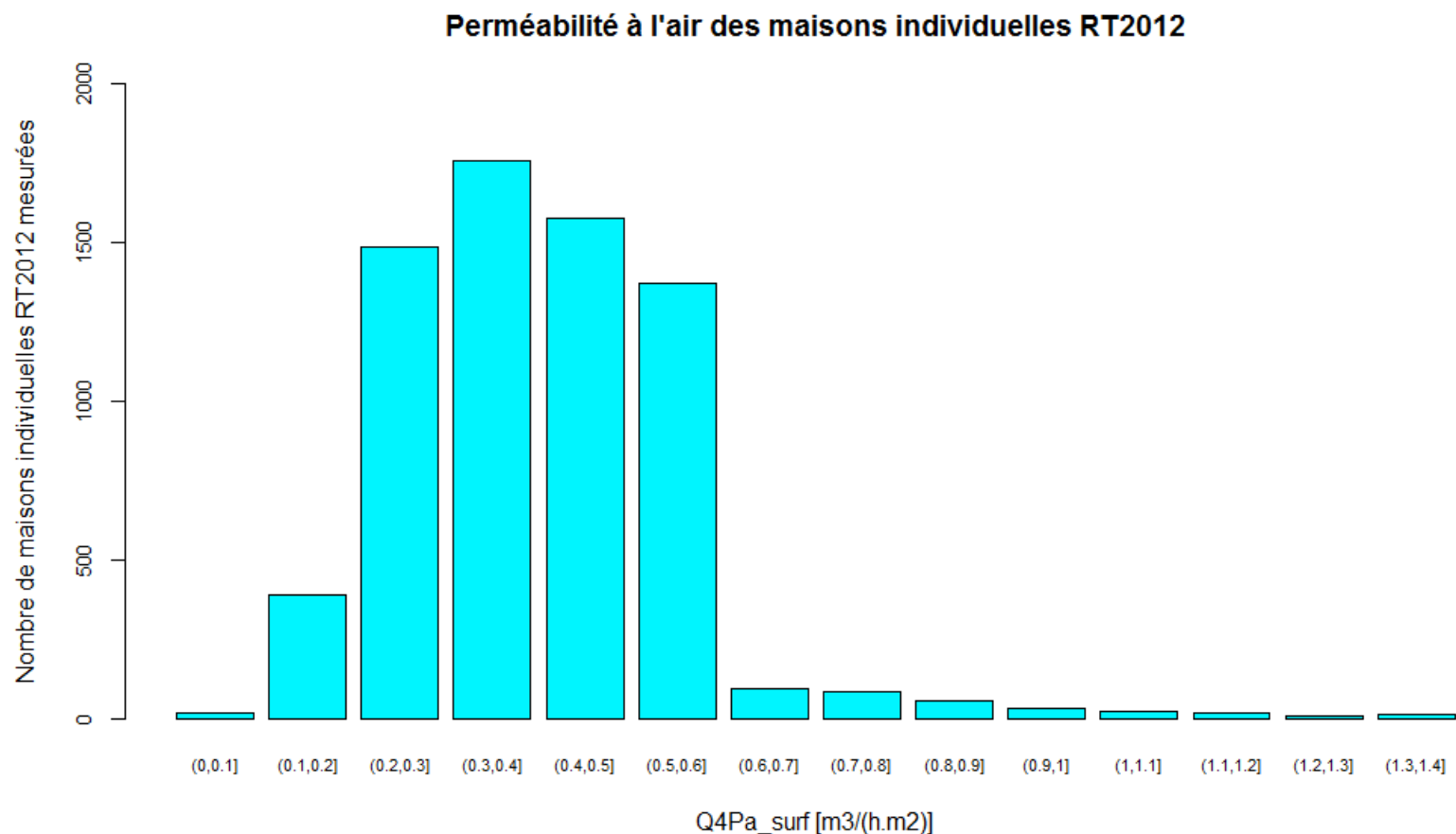
Evolution de la perméabilité à l'air des bâtiments résidentiels



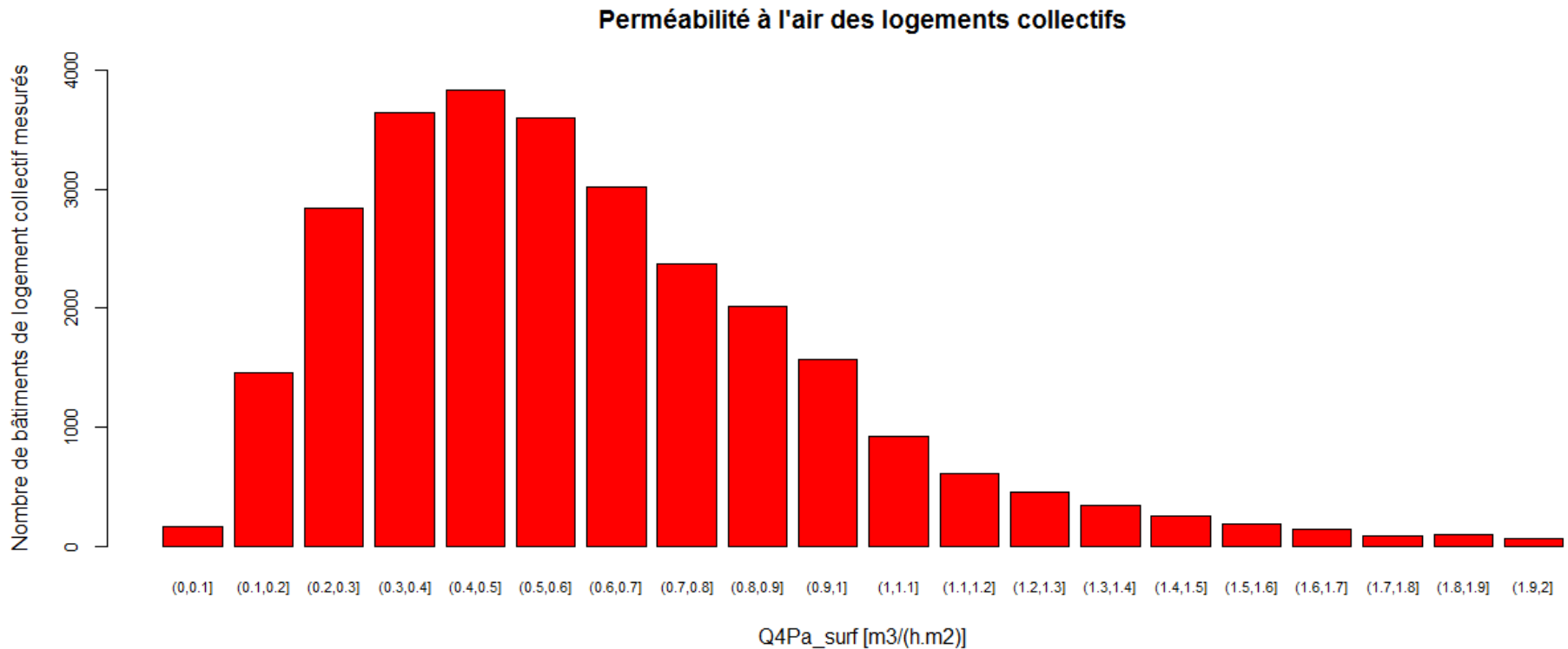
Performance des bâtiments résidentiels



Performance des bâtiments résidentiels

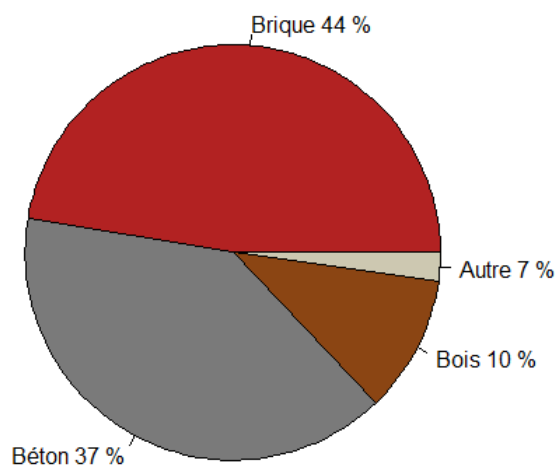


Performance des bâtiments résidentiels

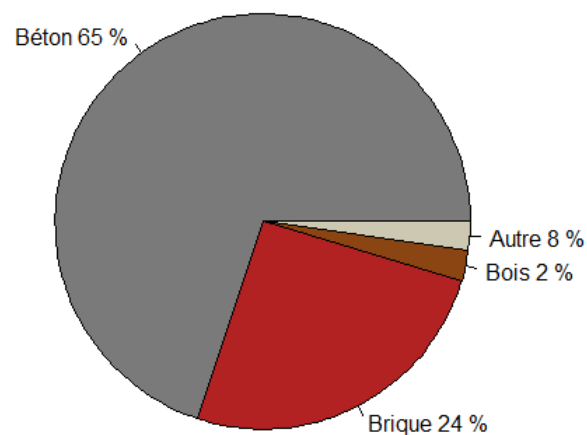


Performance des bâtiments résidentiels

Matériau principal pour les maisons individuelles

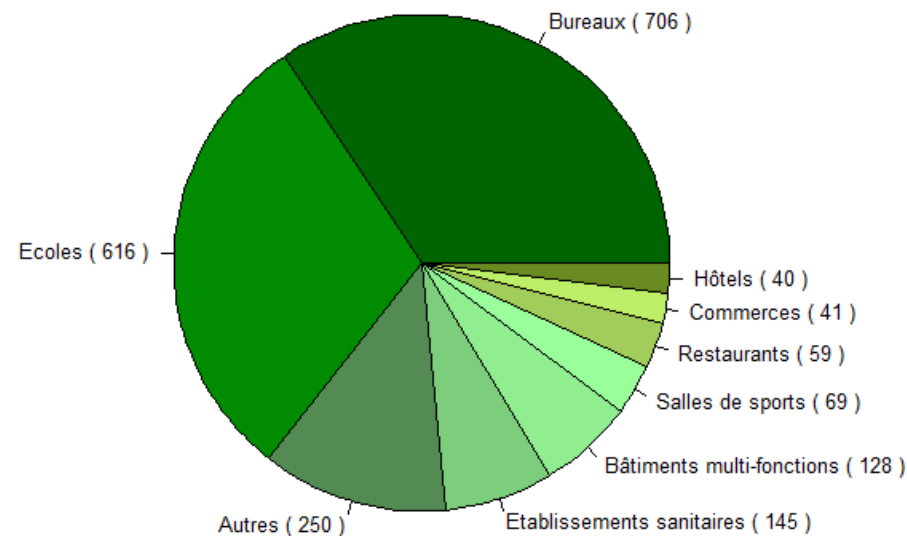


Matériau principal pour les logements collectifs

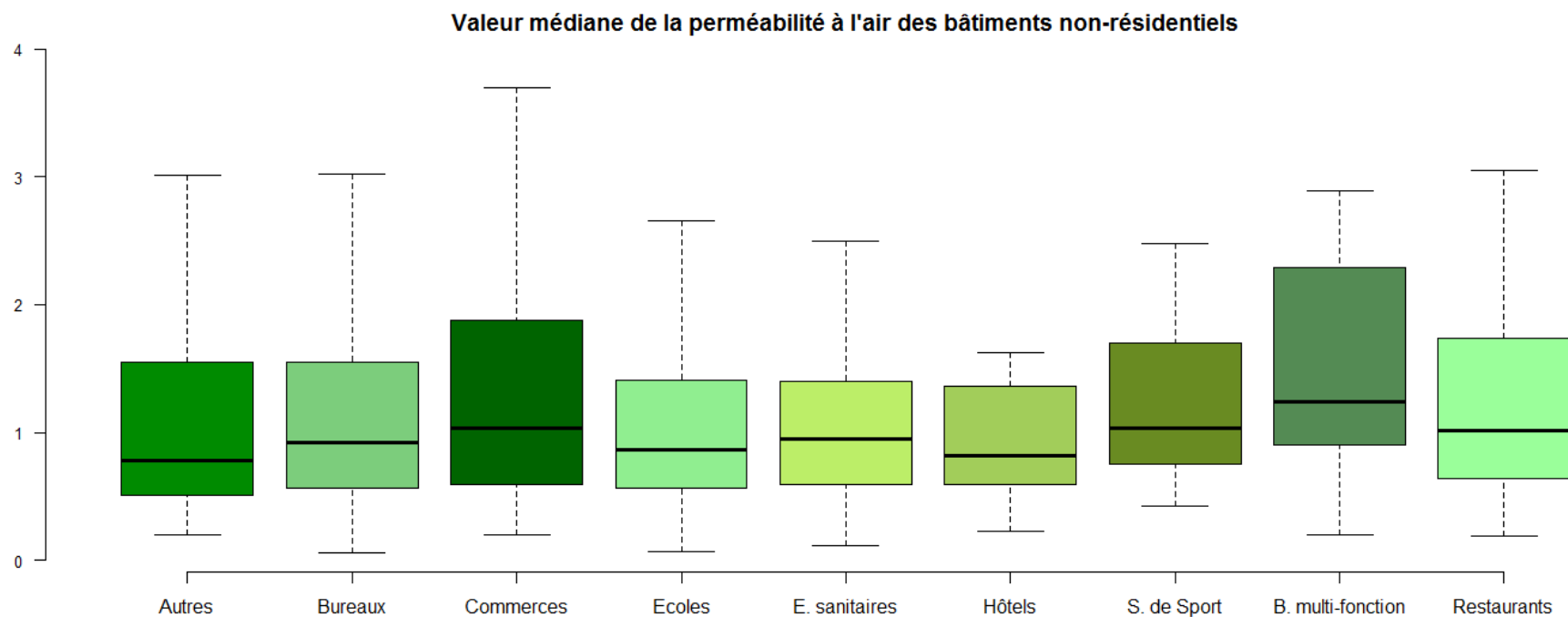


Performance des bâtiments tertiaires

Usages des bâtiments non-résidentiels mesurés

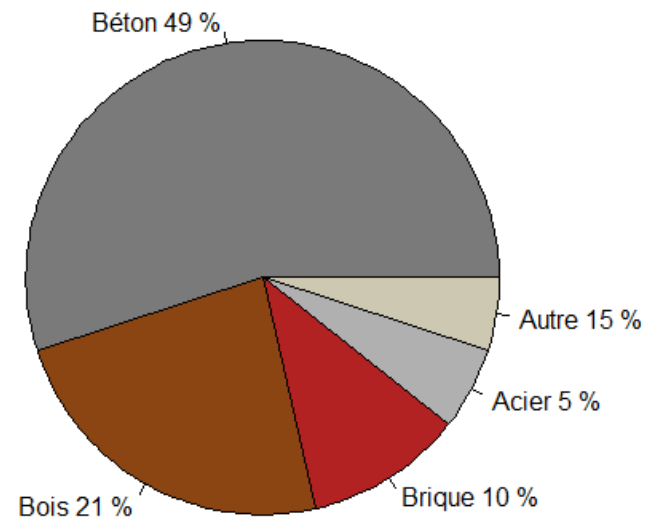


Performance des bâtiments tertiaires



Performance des bâtiments tertiaires

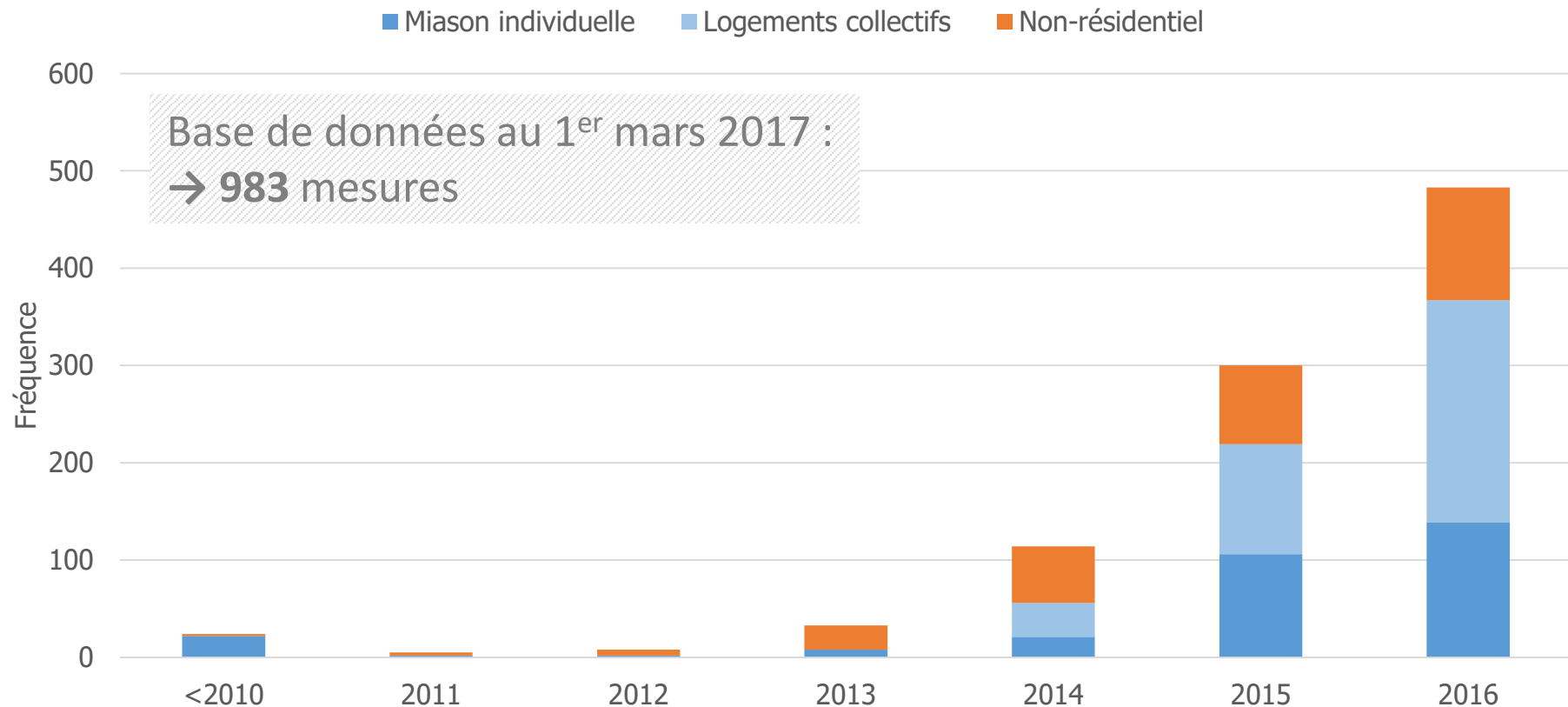
Matériau principal pour les bâtiments non-résidentiels



BASE DE DONNÉES PERMÉA RÉSEAUX AÉRAULIQUES

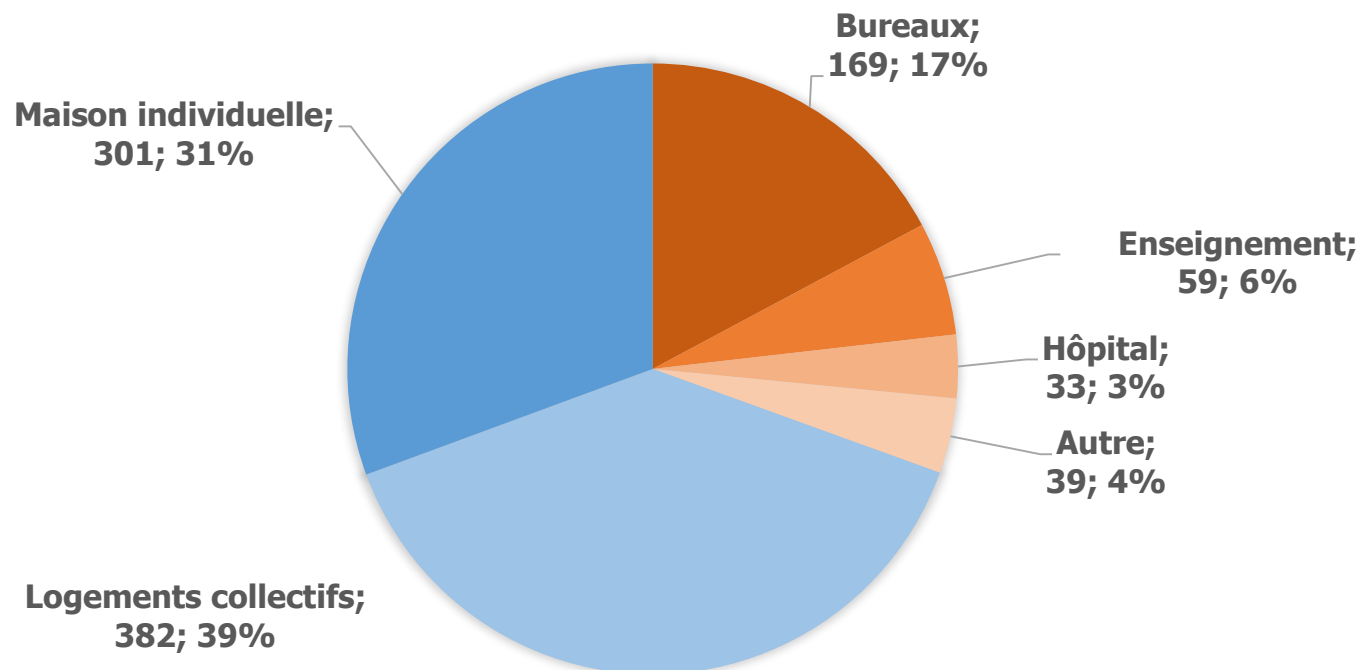
Création de la BDD perméa réseaux aérauliques

Evolution du nombre des mesures



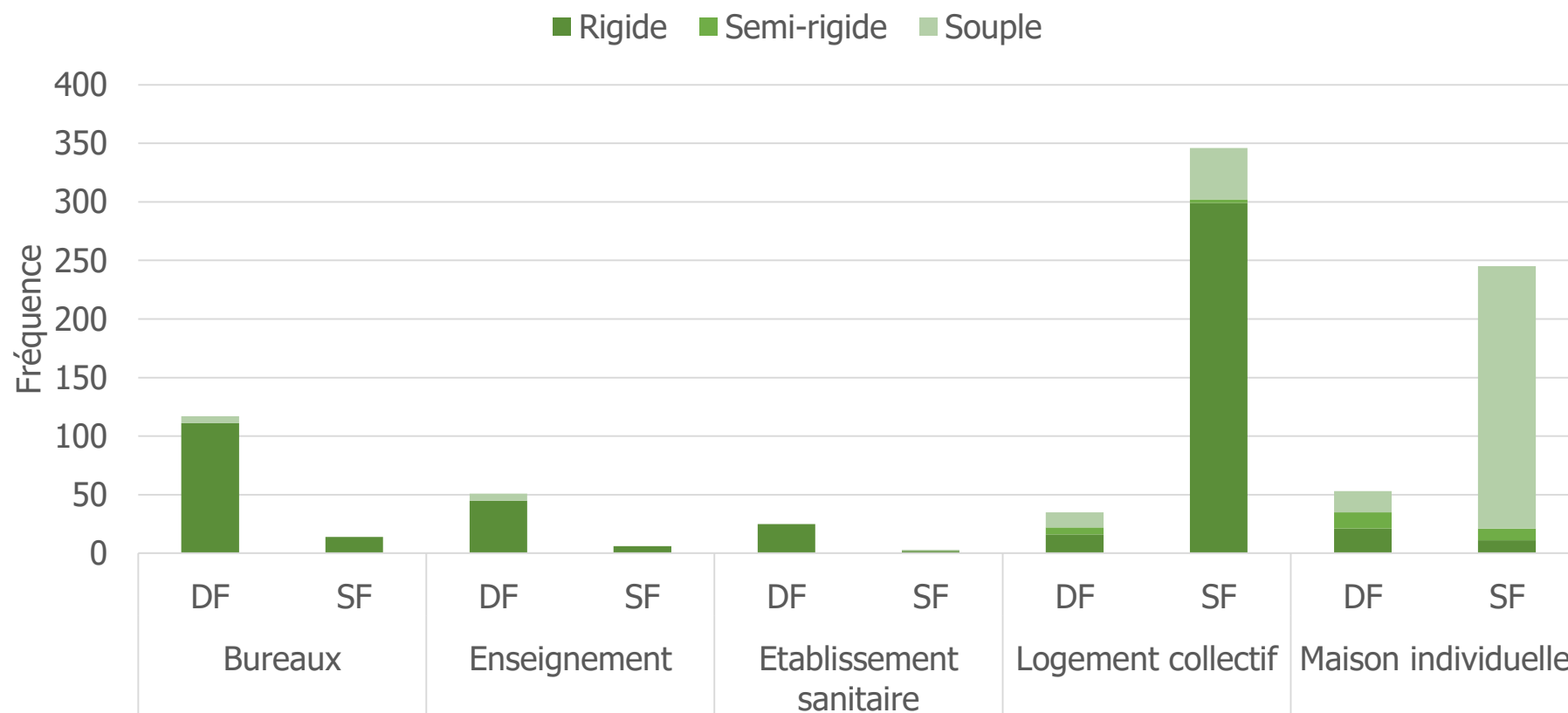
Performance des réseaux aérauliques

Répartition des mesures par type de bâtiment



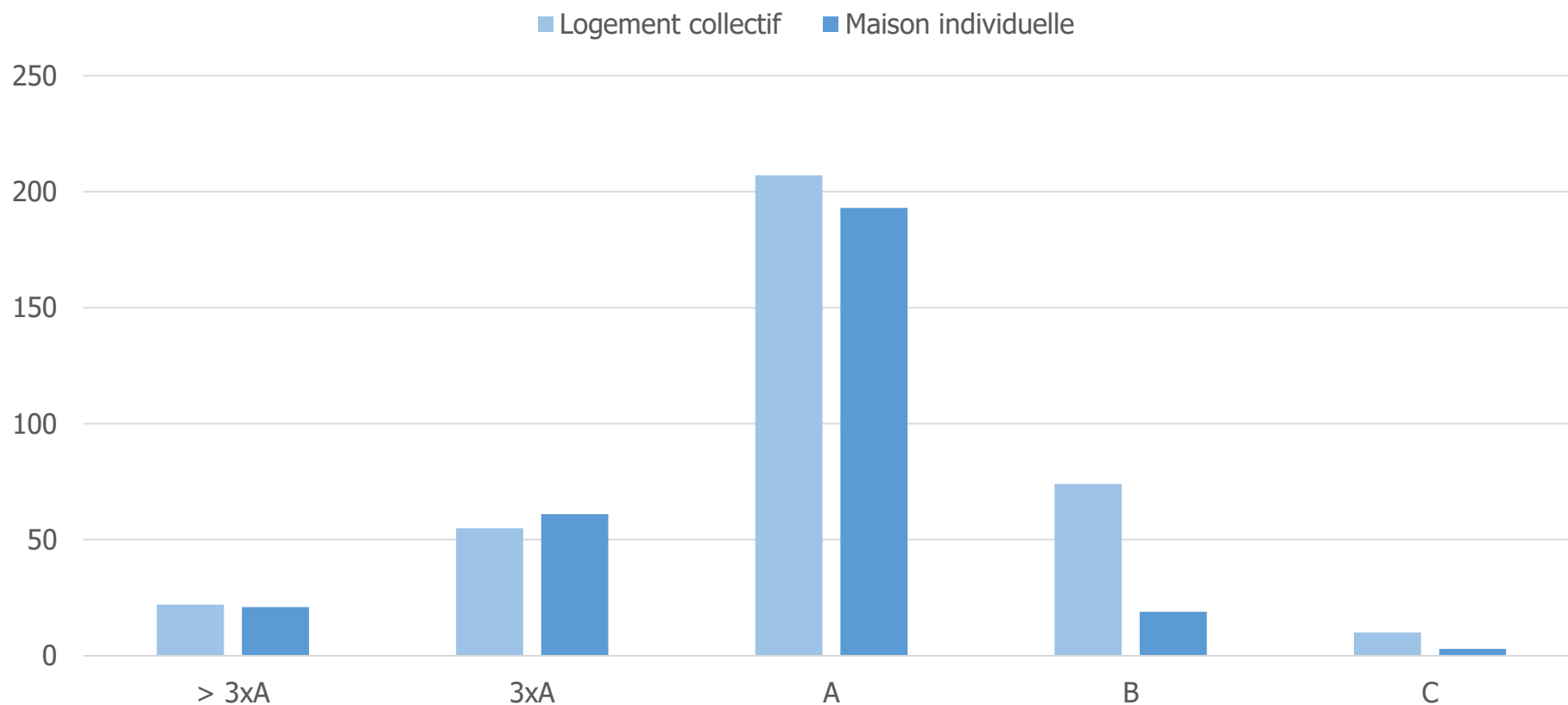
Performance des réseaux aérauliques

Répartition des mesures par système de ventilation et par type de réseau



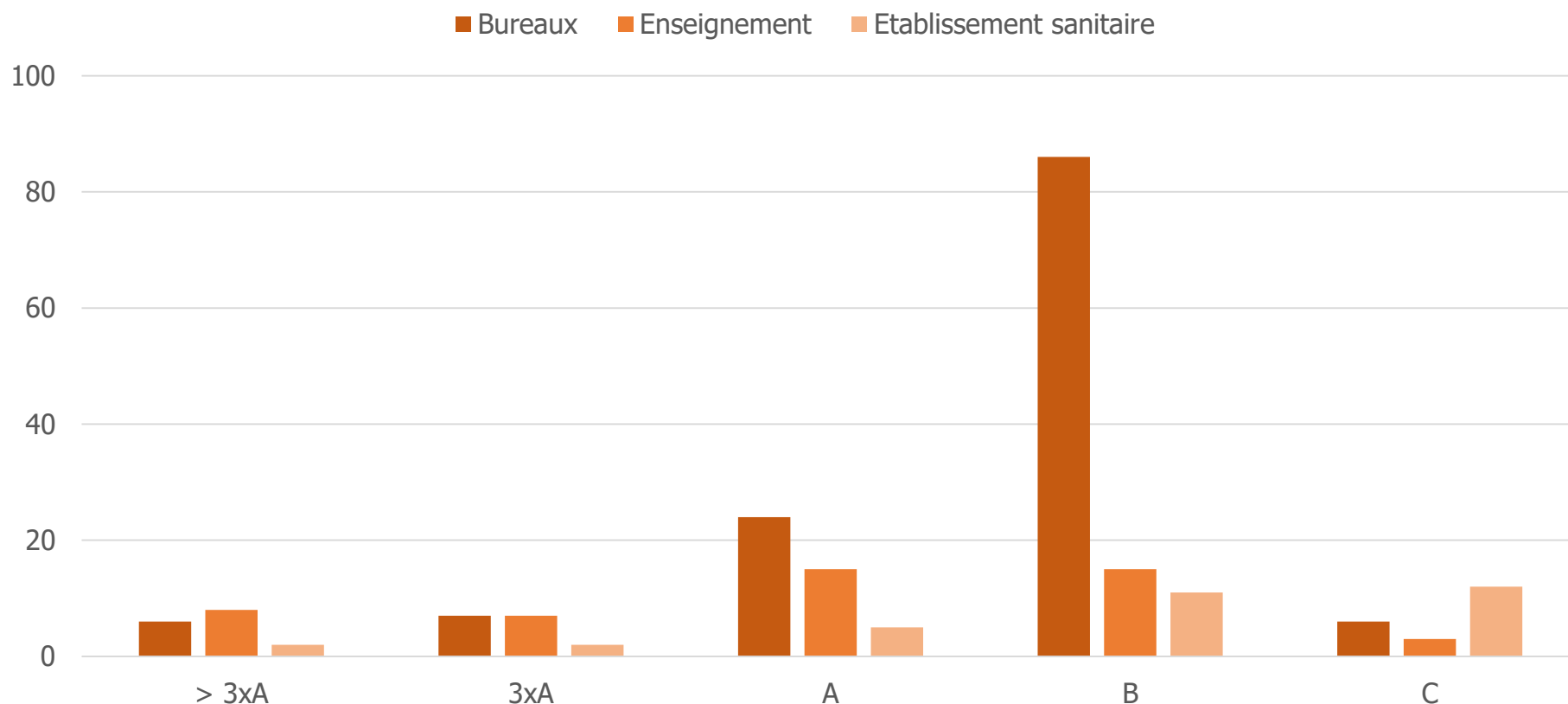
Performance des réseaux aérauliques

Répartition des résultats de mesures par type de bâtiment résidentiel



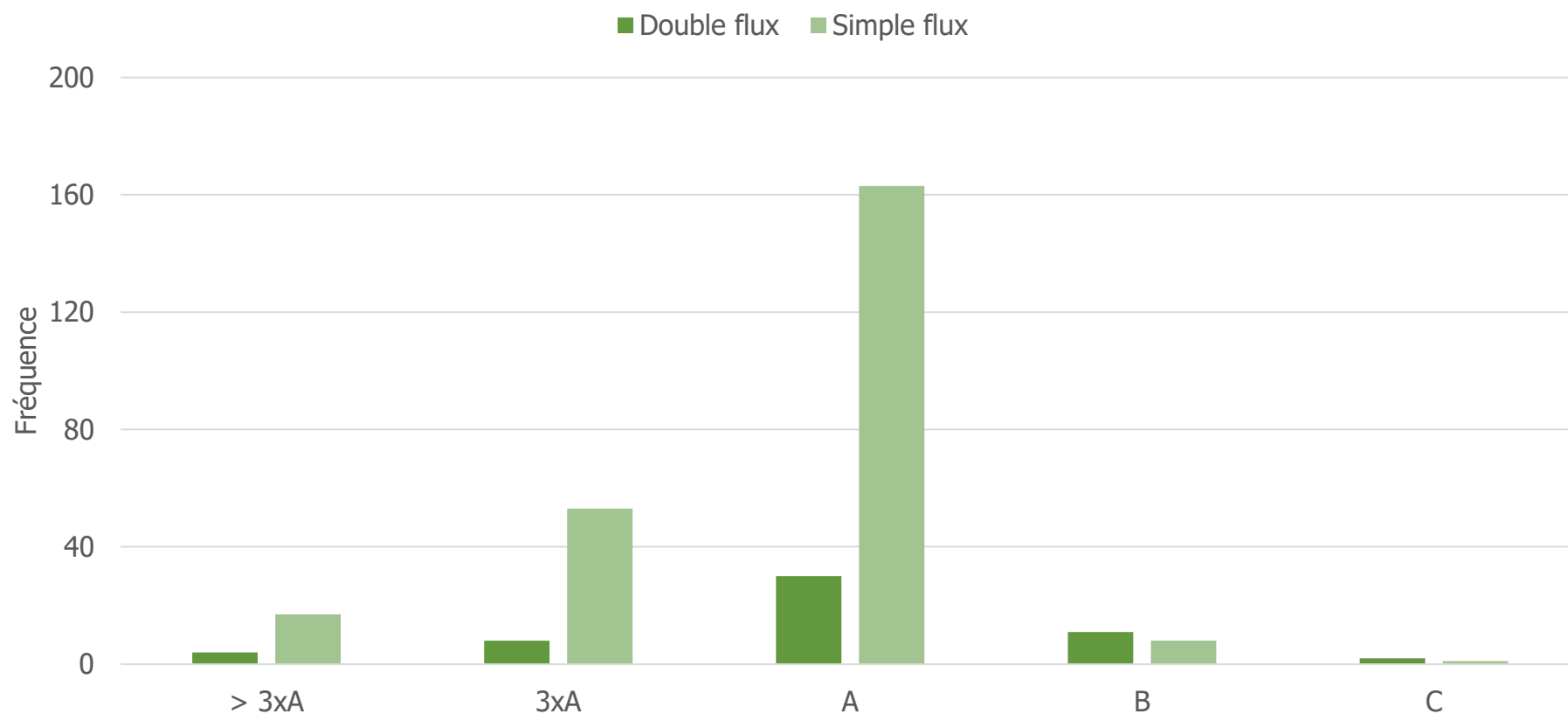
Performance des réseaux aérauliques

Répartition des résultats de mesures par type de bâtiment non-résidentiel



Performance des réseaux aérauliques

Répartition des résultats de mesures en maisons individuelles



EVOLUTION DES REGISTRES

Evolution du registre enveloppe

- La nouvelle version V2016 est disponible:
 - À utiliser pour toutes les mesures 2016
 - Les nouveaux champs uniquement obligatoires pour les mesures réalisées après le 1^{er} septembre 2016
 - Respect des consignes de remplissage du registre pour la fiabilisation des données et leur exploitation statistique
- Travail en cours pour la fiabilisation des registres et faciliter leur exploitation statistique

Merci de votre attention



Connaissance et prévention des risques - Développement des infrastructures - Énergie et climat
Gestion du patrimoine d'infrastructures - Impacts sur la santé - Mobilités et transports
Territoires durables et ressources naturelles - Ville et bâtiments durables

www.cerema.fr

**5^{ème} réunion nationale des opérateurs Qualibat
10 mars 2017 – Salon BePositive**

