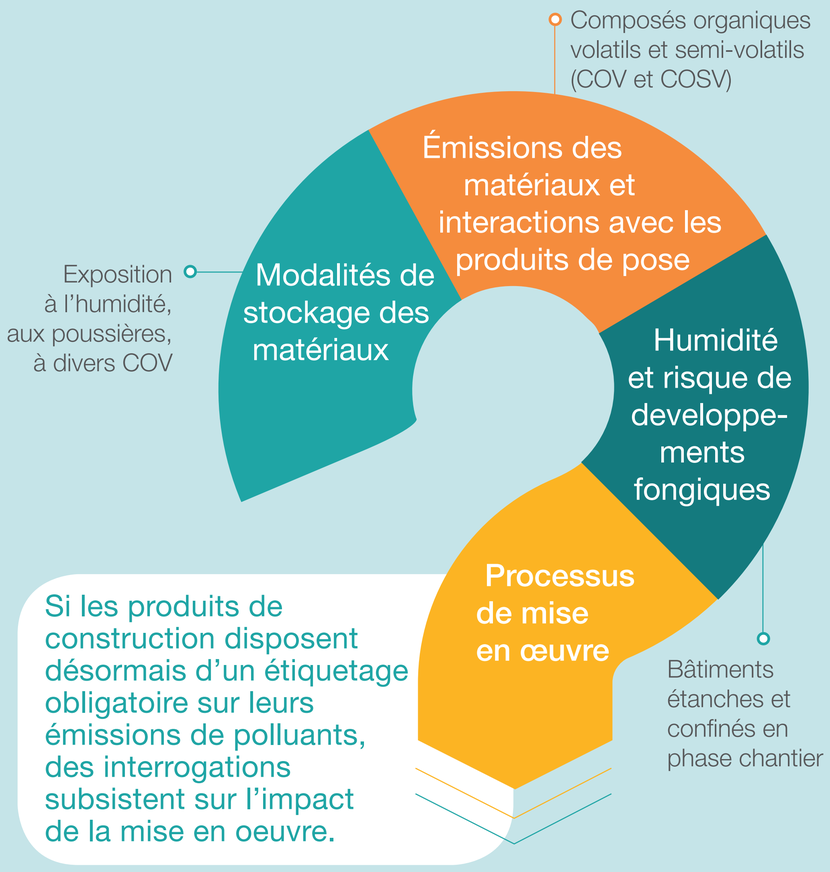
ICHAQAI
Impact de la phase CHAntier sur la Qualité de l'Air Intérieur

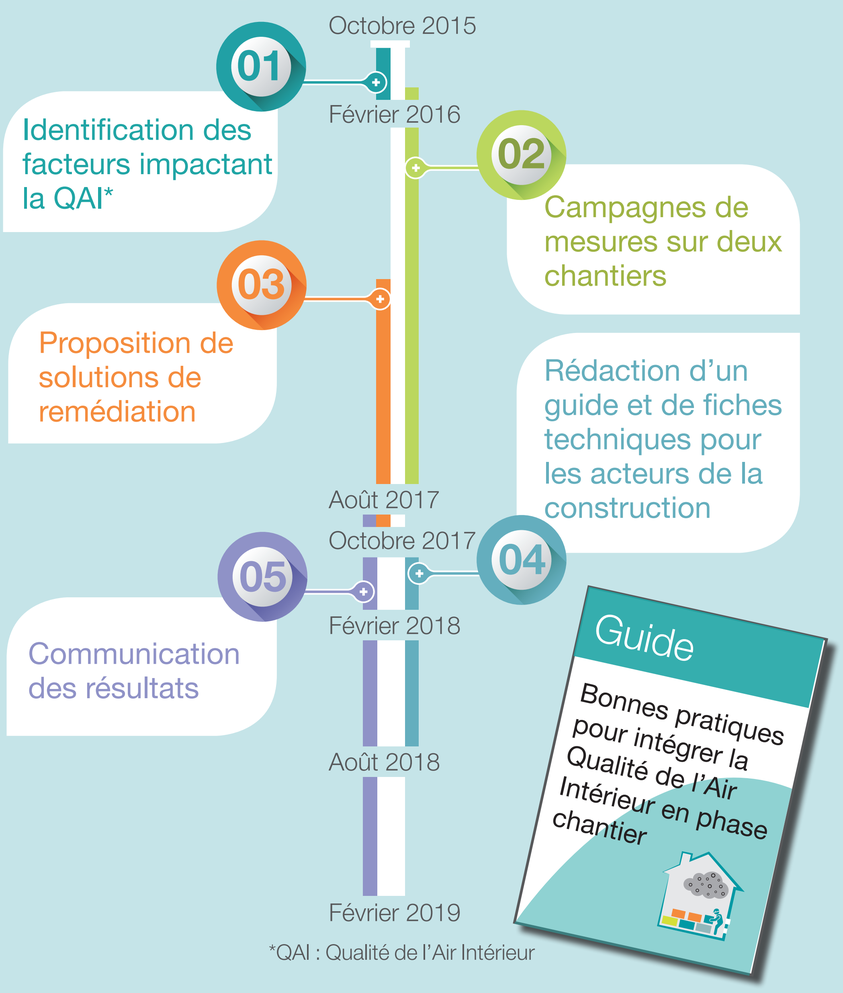
Le projet ICHAQAI résulte d'une prise de conscience des difficultés de terrain sur les chantiers de construction et de rénovation, pour assurer un bon niveau de qualité de l'air intérieur en phase d'exploitation.



2 objectifs

1. Améliorer les connaissances, avec la recherche de facteurs de pollution spécifiques à la phase chantier
2. Apporter des solutions concrètes aux professionnels de la construction.

5 étapes



*QAI : Qualité de l'Air Intérieur

Budget

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR L'ADEME DANS LE CADRE DU PROGRAMME CORTEA (Connaissances, Réduction à la source et Traitement des Émissions de polluants dans l'Air)

Montant total du projet : 288 000 €
dont subvention ADEME : 184 000 €

© AQC - Vincent Dubos

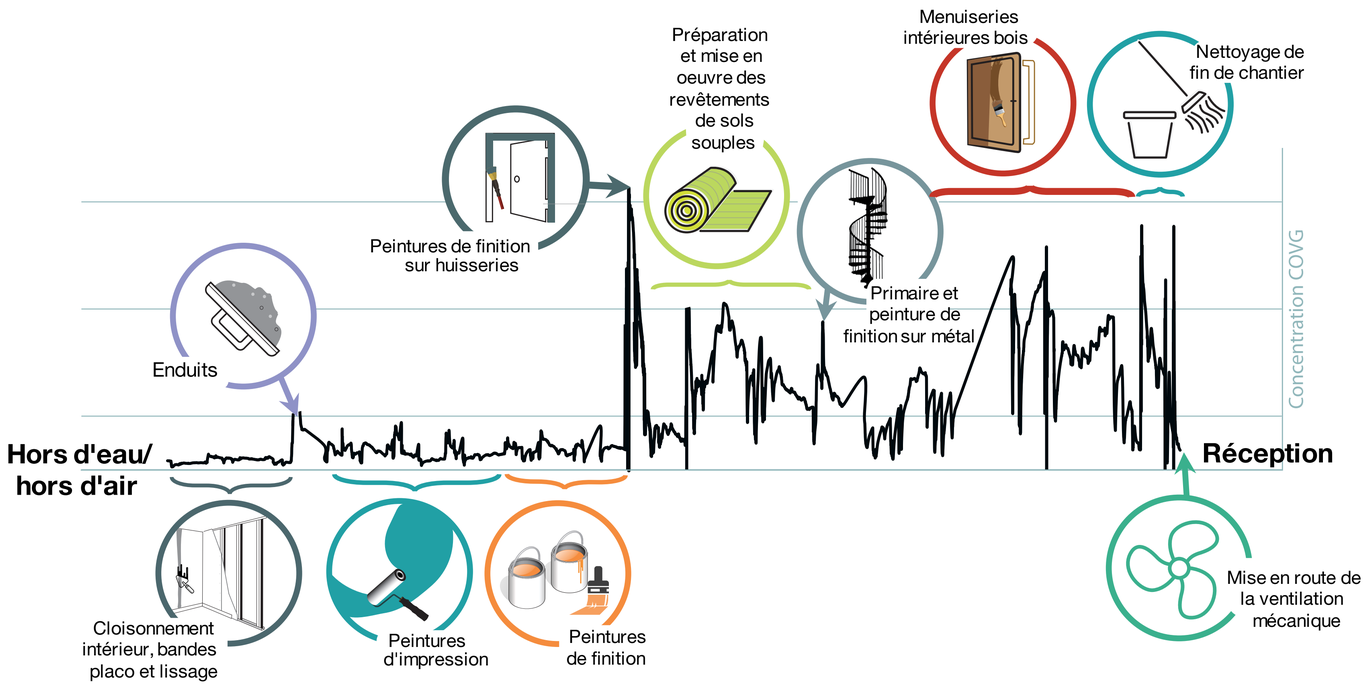
Apport de connaissances scientifiques

La réalisation de mesures en phase chantier présente un caractère résolument novateur : les résultats obtenus permettent d'ores et déjà d'alimenter les recherches actuelles et futures sur certains polluants présents dans les bâtiments.

Les premiers résultats viennent corroborer les retours d'expérience de l'Agence Qualité Construction et de nombreux professionnels sur la **problématique de développements fongiques en phase chantier**.

Du point de vue des contaminants chimiques, les mesures réalisées permettent d'identifier **les tâches de chantier les plus émissives en composés organiques volatils**.

Évolution des concentrations en Composés Organiques Volatils Globaux



Solutions à destination des professionnels de la construction

Gestion de l'humidité

Zones de stockage adaptées

Prise en compte des temps de séchage

Recours à la ventilation/ aération provisoire

Gestion des émissions de polluants

Alternatives à l'utilisation de produits fortement émissifs

Recours à la ventilation/ aération provisoire

Mise en œuvre du système de ventilation définitif

Protection des éléments du système de ventilation

Respect des règles de mise en œuvre (isolation, accessibilité, traitement de la perméabilité, etc.)

Financeurs

ADEME

Partenaires

LERES ANALYSES - RECHERCHE
EHESP
inteco INGENIERIE - TECHNIQUE - COORDINATION
AQC Agence Qualité Construction

Coordonnateur

inddigo
Charline DEMATTEO
c.dematteo@inddigo.com