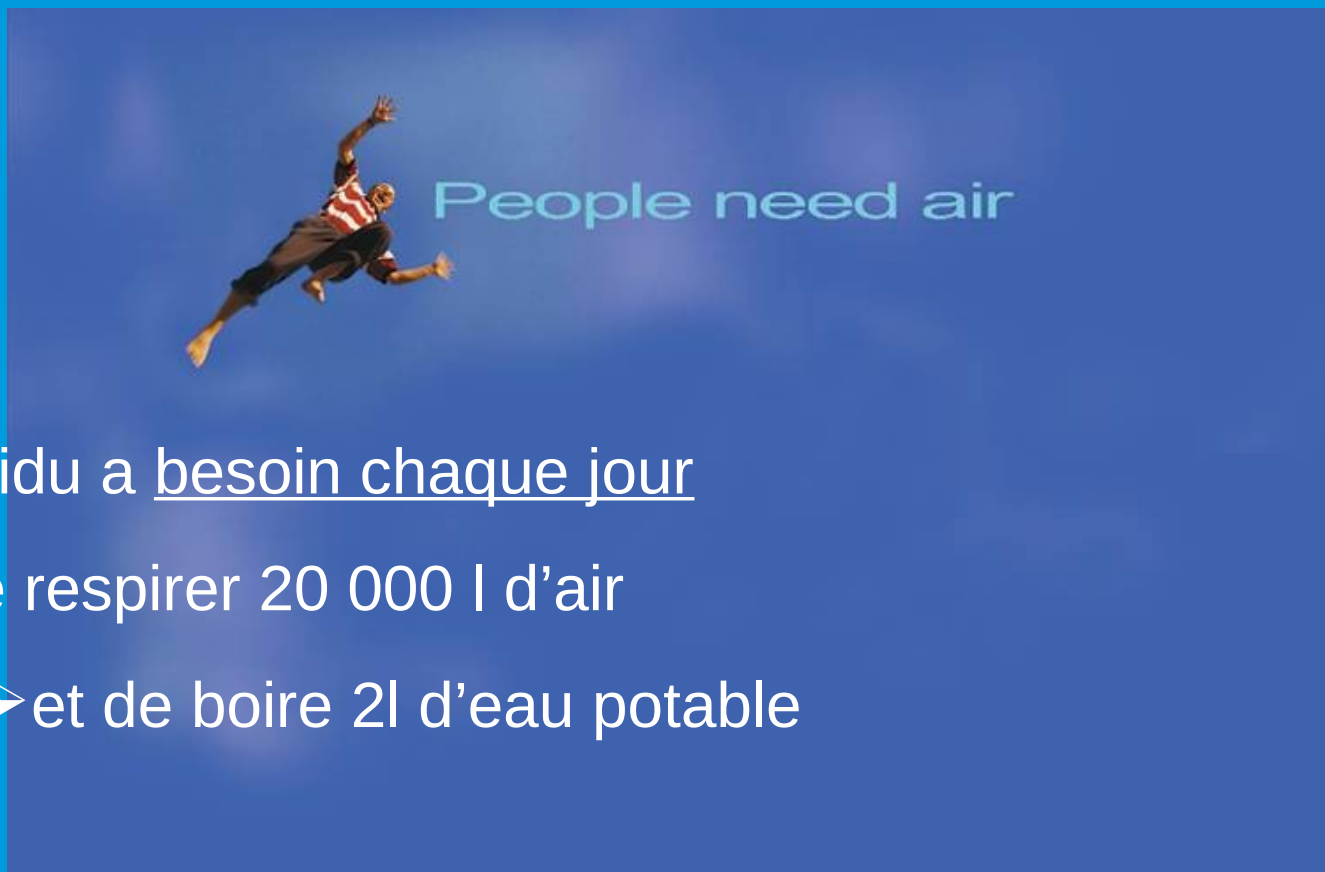




Journée Régionale Qualité de la Construction en Midi-Pyrénées.

Le 22 Novembre 2012 – TOULOUSE

Nicolas BLONDET
Prescripteur Habitat



❖ Un individu a besoin chaque jour

➤ de respirer 20 000 l d'air

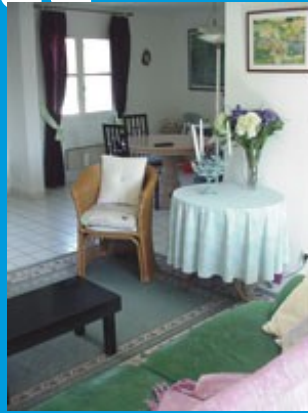
➤ et de boire 2l d'eau potable

❑ si on exige que l'eau soit potable, qu'en-est-il pour l'air alors que nous passons 90% de notre temps dans des espaces clos ?



La ventilation se trouve à la croisée de deux enjeux majeurs de l'univers du bâtiment

- **L'indispensable amélioration de la performance thermique du bâtiment.**

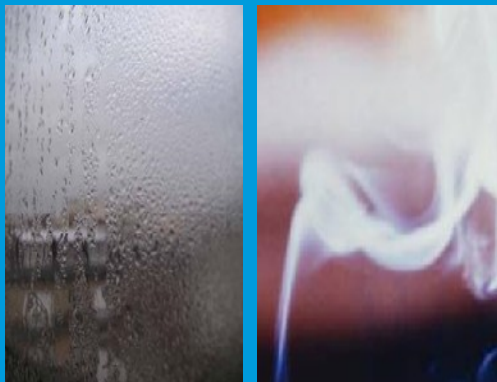


- **La préoccupation grandissante concernant la qualité d'air intérieur.**



Les risques de la sous-ventilation

Inconfort



Problèmes d'hygiène et de santé



Dégradation du bâti



ventilation et qualité d'air

Résultats partiels de l'Observatoire de la Qualité d'Air Intérieur

- Résultats majeurs :
 - La qualité d'air intérieur est toujours plus mauvaise qu'à l'extérieur.
 - Les sources de pollution sont très variées :
 - Présence humaine (CO₂, vapeur d'eau, odeurs cuisine, produits hygiène,....),
 - Produits de construction, ameublement,
 - L'utilisateur n'a pas de perception de la qualité de l'air qu'il respire, lui laisser la possibilité d'agir est un leurre et un risque de gaspillage d'énergie.
 - Tout le monde est d'accord : il faut réduire les sources de pollutions et ventiler.
 - La ventilation est un élément essentiel du bâtiment, elle agit sur la santé, le confort du logement, mais aussi sur la consommation de chauffage.

« Les allergies sont des maladies des pays développés »



QAI et performance énergétique des bâtiments

Quelles étapes pour y arriver ?

1. Limiter les déperditions dues au renouvellement d'air
2. Réduire la consommation électrique des ventilateurs
3. Avoir des produits innovants, performants et **certifiés**
4. Par l'accompagnement et la formation.

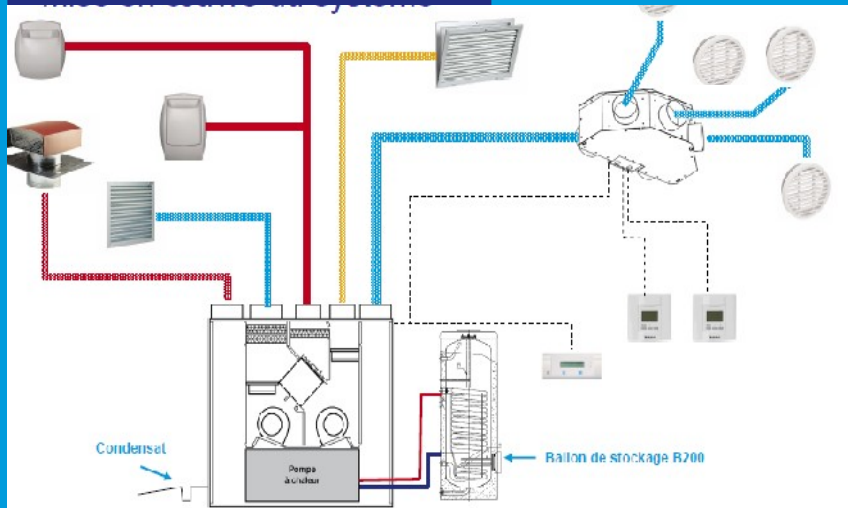


Quelles évolutions attendues ?

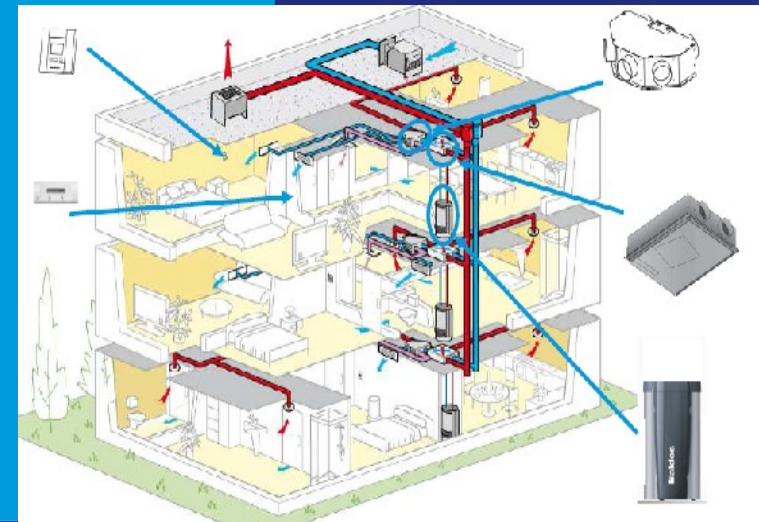
- **Un renforcement de l'étanchéité à l'air des bâtiments.**
- **Une prise en compte du confort d'été.**
- **une bonne QAI.**
- **Des systèmes multifonctions assurant par le vecteur air :**

La ventilation, la récupération d'énergie, le chauffage, le refroidissement d'été, la production de l'eau chaude

Habitat Individuel



Habitat Collectif





... les bonnes pratiques

L'efficacité de la ventilation

dépend

de plusieurs corps de métiers

La ventilation est un système



sécurisé

par des labels et des certifications, , avis techn

La ventilation est un système efficace

s'il est bien utilisé et entretenu.

Merci de votre attention