

SANDRINE

- *La prévention des problèmes de santé liés à la pollution intérieure des habitations*
 - **Projet européen**





SANDRINE

Projet à l'initiative de :

Inter-Environnement Wallonie

&

Société Scientifique de Médecine Générale

co-financé par

Commission européenne DGXI

& RBC-IBGE; FUL-SSTC;RG; RW/-SRWL; DGRNE; ACC

Objectif 1998

- La prévention des maladies par une meilleure prise en compte de la qualité de l'environnement domestique par l'ensemble des acteurs concernés : les citoyens, les « acteurs-cibles » :
 - Architectes
 - Médecins généralistes
 - Gestionnaires de logements sociaux
 - ...

Remerciements.

- A l'équipe.
- Aux partenaires.
- Aux institutions.
- Aux conférenciers.

Les partenaires

- 6 associations signataires de la convention européenne (Belgique, France, Royaume uni, Espagne)
- Aujourd'hui, 20 associations soutiennent « *Sandrine* » ... et des contacts sont établis avec entre autre : Dublin, Lisbonne, Mulhouse, Brest, Strasbourg, Aix La Chapelle, Eindhoven, ...
- Médecins, scientifiques, architectes, sociologues, psychologues, mathématiciens, journalistes, paramédicaux, ..., citoyens, ...

Les 5 missions pour 1998-99

- **1. Etat des connaissances**
 - site internet (+/- 400 pages d'informations)

- **2. Actions de presse**
 - +/- 100 articles dans la presse médicale, professionnelle, grand public.

Les 5 missions pour 1998-99

3. Journées d 'information - sensibilisation (11)

- Fréquentation: +/- **1000** personnes (Dr - architectes)
- **40** conférenciers invités
- Les thèmes abordés:
 - **pollutions intérieures en général,**
 - **les produits de combustion,**
 - **les risques physiques,**
 - **les allergies,**
 - **les pesticides,**
 - **le bois,**
 - **la fertilité masculine**

Les 5 missions pour 1998-99

4. Site Internet

<http://www.ful.ac.be/hotes/sandrine>

- De juin à décembre 1998 :
 - **900** visiteurs,
 - **7000** pages html lues!

Les 5 missions pour 1998-99



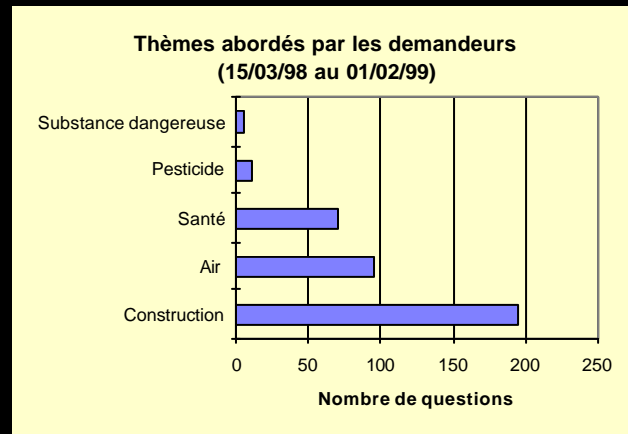
5. La permanence téléphonique d'information



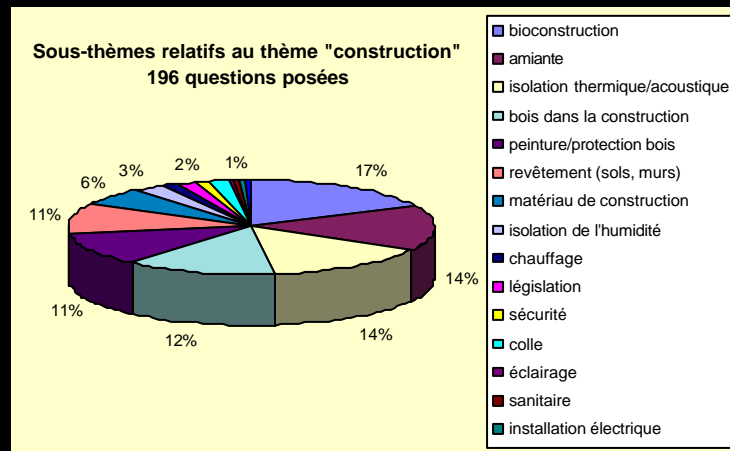
Permanence téléphonique « **Sandrine** »
: 071/300.301

***419 questions ont été
posées entre le 15 mars
1998 et le 01 février 1999***

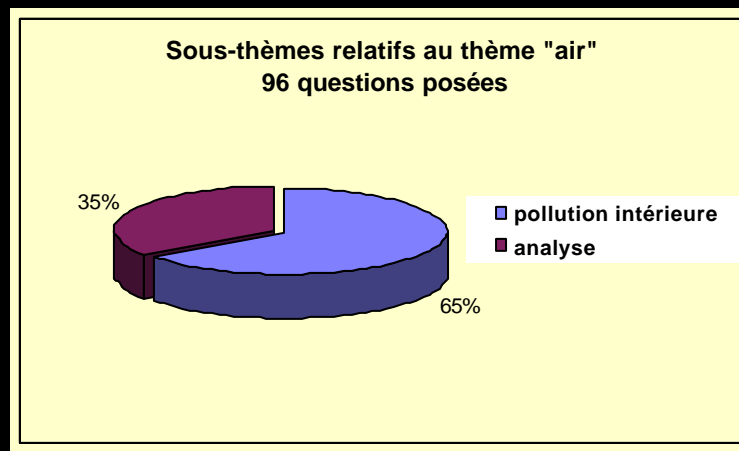
Permanence téléphonique « *Sandrine* » : 071/300.301



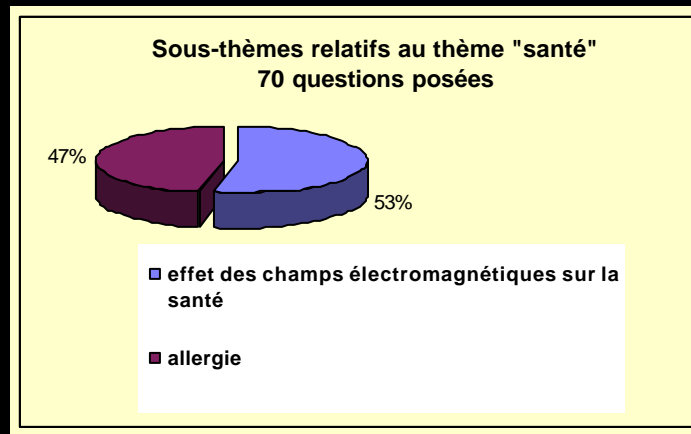
Permanence téléphonique « *Sandrine* » : 071/300.301



Permanence téléphonique « *Sandrine* » : 071/300.301



Permanence téléphonique « *Sandrine* » : 071/300.301



Permanence téléphonique « **Sandrine** » : 071/300.301

- Satisfactions du public
 - les actions de presse
 - la permanence téléphonique,
 - les journées d'information Sandrine
 - le site internet
- Attentes du public
 - informations concrètes (documents de synthèse) : matériaux, produits et techniques de construction respectueux de la santé et de l'environnement,
 - personnes-ressources : architectes, entrepreneurs, électriciens, fournisseurs, médecins généralistes ...
 - service d'analyse des polluants à domicile

Permanence téléphonique « **Sandrine** » :
071/300.301

Demandes d'analyses à domicile

amiante/fibres artificielles

radon

moisissures

formaldéhyde

pesticides

plomb

tous les polluants intérieurs

Permanence téléphonique « **Sandrine** » :
071/300.301

Nécessité de créer un
service “ambulance verte”
au service du citoyen

SANDRINE

Le point de vue médical



Sandrine: Bilan et perspectives

Dr. J. Pauluis

D.E.S. Sciences et Gestion de l'Environnement

Responsable Sandrine (SSMG)

Quelques constats

- **80%** de la population est sensible à la liaison santé-environnement.
- **90%** du temps est passé à l'intérieur (privé + travail+loisir).
- La **maladie allergique** touche **34%** de la population belge, ce **chiffre doublera tous les dix ans!**
- Le CO tue encore aujourd'hui.!
- Le nombre de spermatozoïdes sains semble diminuer chez l'homme occidental.
- ...

Quels étaient les objectifs?

- Diminuer les effets des retards.
 - Chimiques.
 - Biologiques.
 - Sociétaux.
- Organiser la multidisciplinarité.
- Améliorer la sensibilisation et l'information.
- Améliorer la capacité de prise de décisions.
- Dégager des priorités d'action. (Fuzzy logic)

Pourquoi ce public cible? (généralistes)

- Proximité.
- Capital confiance.
- Capacité de dialogue.
 - Adaptation au milieu.
- Impréparation du monde médical en général.

Objectifs en bonne voie de réalisation.

- La multidisciplinarité.
 - Médecins et architectes se sont rencontrés. (sans trop de difficultés)
 - De nouveaux partenaires nous ont rejoints.

Objectifs encore en cours de réalisation.

- Améliorer la capacité de prise de décision.
 - Une journée pilote consacrée à la diminution de la fertilité masculine.
 - Des grilles de questionnaires consacrées aux thèmes des journées.
 - Le recueil des données est toujours en cours!

Objectifs encore et toujours en cours de réalisation!

Diminuer le retard sociétal

- Nous y avons contribué
 - Nous y contribuons
- Nous y contribuerons!

Conclusions.

- **Nécessité d'améliorer la « flexibilité » des soins de santé.**
 - Décloisonner les compétences
 - Echanger les données.
 - Recueillir et analyser des données.
- **Améliorer la capacité d'anticipation**
Mieux vaut prévenir que guérir!

SANDRINE

Le point de vue des architectes.



Sandrine: Bilan et perspectives

Atelier d 'architecture Philippe Jaspard

« INDOOR POLLUTION »

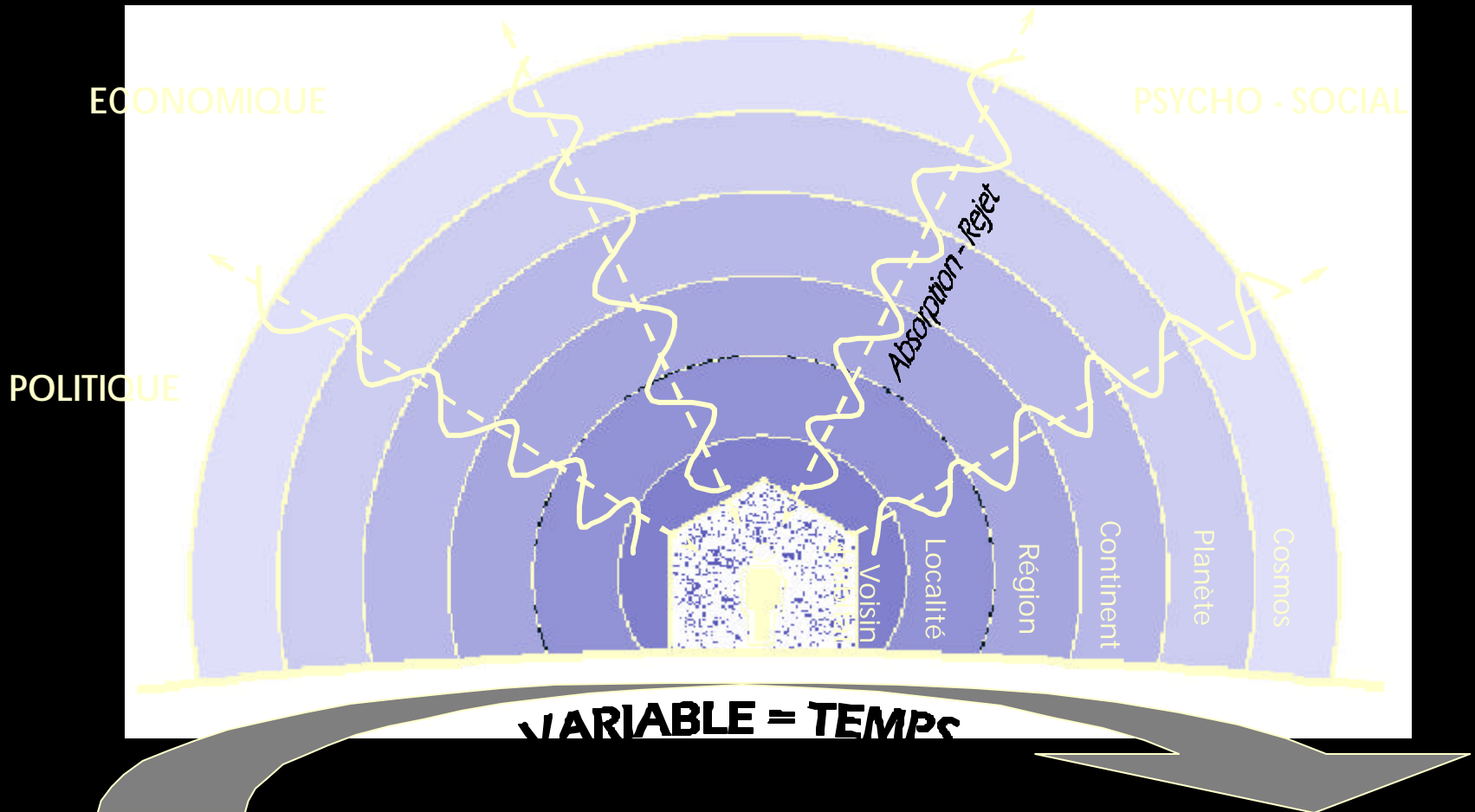


Source : Philippe Lamotte.

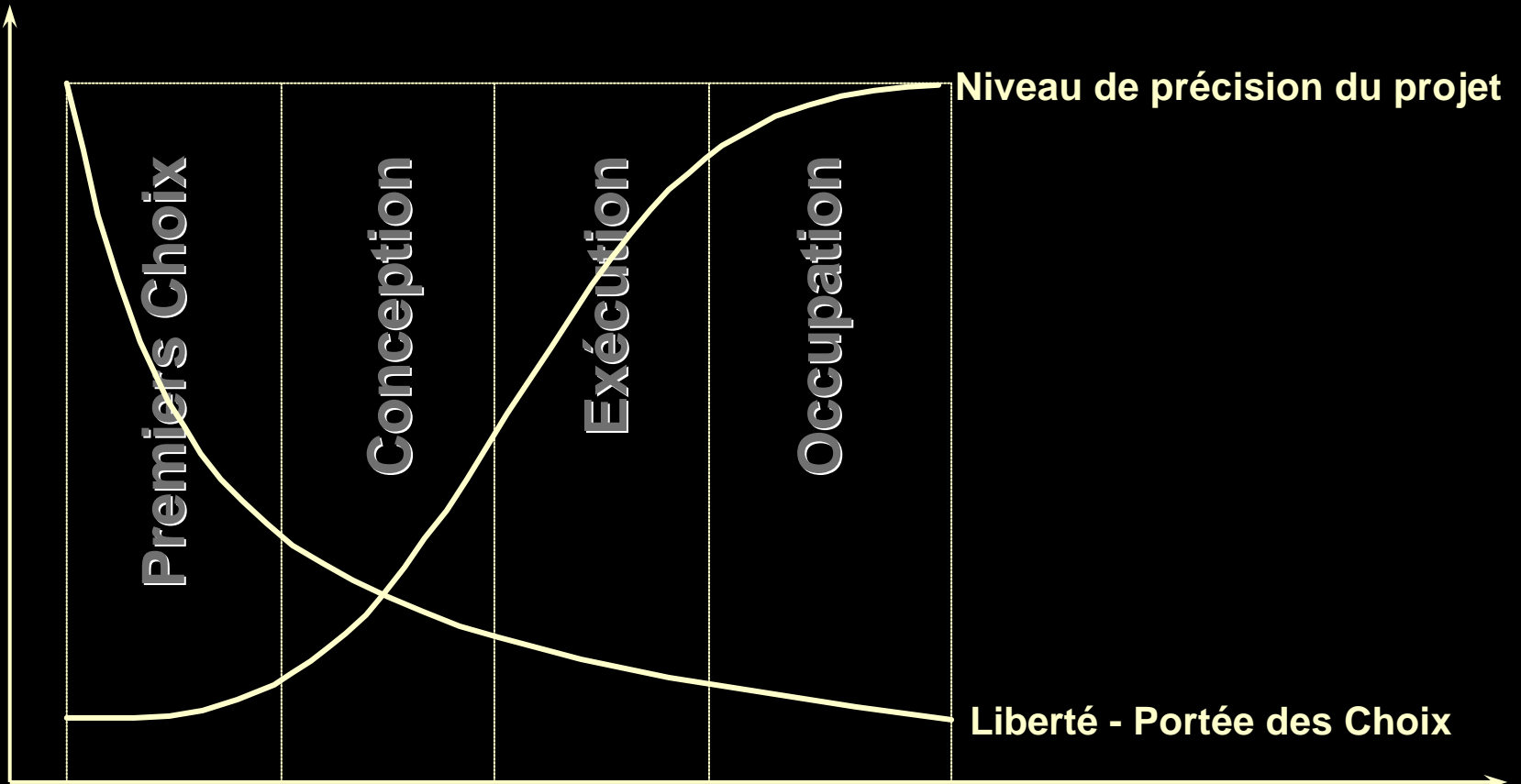
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

- IMAGE SCHEMATIQUE -

ENVIRONNEMENTAL



IMPORTANCE DES DECISIONS



PROCESSUS DE L'ACTE DE BATIR

Décisions Préalables

Programmation

Site

*Projet Architectural
- Conception*

Implantation / Masses

Organisation Relative

Parois

Matériaux & Techniques

Systemes

- Exécution

Chantier

Occupation

Gestion / Maintenance

SANTE ET HABITAT

Démarche traditionnelle de confort :

- *Confort spatial*
- *Confort thermique*
- *Confort acoustique*
- *Confort visuel*

Nouvelle démarche de santé et de bien-être :

En plus, ...- Qualité de l'air

- *Qualité de l'eau*
- *Confort hygrométrique*
- *Confort « électromagnétique »*
- *Confort psychologique, ... etc. ...*

PROSPECTIVES

A court terme :

- *Poursuite de la sensibilisation*
- *Favoriser la pluri-disciplinarité*

A moyen et à long terme :

- *Formation de base et continuée*
- *Intégration politique, juridique et administrative*
- *Constitution et communication
de données spécifiques*
- *Recherche - évaluation - consultation*

« *Sandrine* »

Dans l'esprit du **Développement durable**,
du **respect** porté à l'**ENVIRONNEMENT**
et à la **SANTÉ** découlera un meilleur cadre de vie
pour nous et les générations futures!

