



ECONNAISSANCE

Projet de renaturation participative

Ville respirante





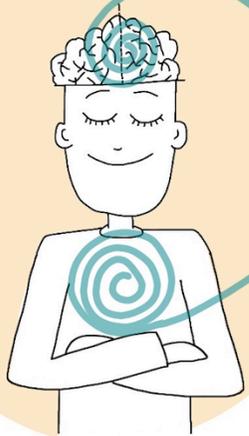
isabelle richard

DOCTEURE EN PSYCHOLOGIE SOCIALE ET ENVIRONNEMENTALE
06.21.88.66.09



FONDATRICE D'ENVIRONNONS
BUREAU DE RECHERCHE ET CONSEILS EN PSYCHOLOGIE ENVIRONNEMENTALE

WWW.ENVIRONNONS.COM
ISABELLE.RICHARD@ENVIRONNONS.COM



ANALYSE DES INTER-RELATIONS
HOMME - ENVIRONNEMENT
PERCEPTIONS, RESSENTIS,
COMPORTEMENTS

MÉTHODOLOGIES
QUALITATIVES ET
QUANTITATIVES



RECHERCHE

ACTION

aménagement
du territoire et
du bâti



analyse des risques
environnementaux

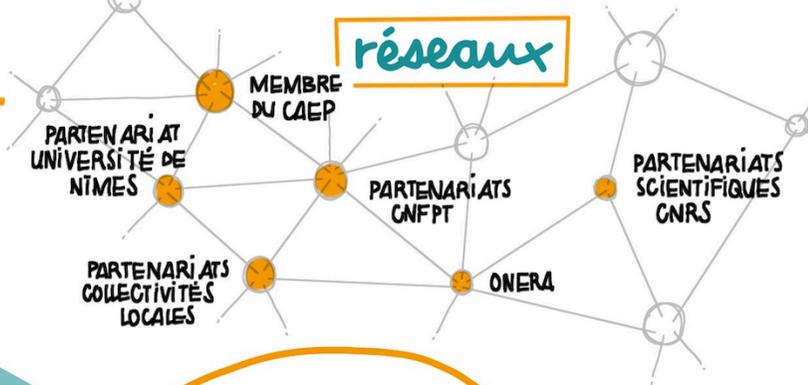
analyse des impacts
du changement
climatique



mobilité durable
accompagnement
au changement

champs d'intervention

réseaux



- 1 INTERVENTION SPÉCIFIQUE À UN SITE
CONCEPTION OU TRANSFORMATION DU SITE
- 2 GESTION ENVIRONNEMENTALE
AIDE À LA DÉCISION
- 3 DATA SCIENCE
ANALYSE COMPORTEMENTALE GRANDE ÉCHELLE ET CARTOGRAPHIE DYNAMIQUE
- 4 ANIMATION ET TRANSFERT DE COMPÉTENCES DE LA RECHERCHE VERS L'OPÉRATIONNEL

objectifs

COMPRENDRE LES COMPORTEMENTS ET PROPOSER DES ALTERNATIVES DE CHANGEMENT



STRUCTURES PRIVÉES ET PUBLIQUES

- CABINETS D'ARCHITECTURE
- CABINETS D'ÉTUDES EN DÉVELOPPEMENT DURABLE
- AÉROPORTS
- PAYSAGISTES
- TPE / PME / GRANDS GROUPES
- LABORATOIRES DE RECHERCHE
- MINISTÈRES
- COLLECTIVITÉS ...

ECONNAISSANCE PORTE PAR ENVIRONNONS



QUI SOMMES-NOUS ?

- Bureau de recherche en psychologie environnementale et sciences des données
- Equipe de **psychologues** et **data scientist**



EXPERTISES

- Analyser les **processus psychosociaux** dans un contexte donné
- Mettre en évidence les **logiques comportementales** et les modéliser
- Définir de nouveaux **outils prospectifs**
- **Accompagner le changement**



CHAMPS D'INTERVENTIONS DIVERS

- Consommation énergétique
- Nature en ville
- Risques environnementaux et psychosociaux
- Mobilité
- Usages et construction durable
- Gêne aéroportuaire



EXPERIENCES/PARTENARIATS (académiques et privés)

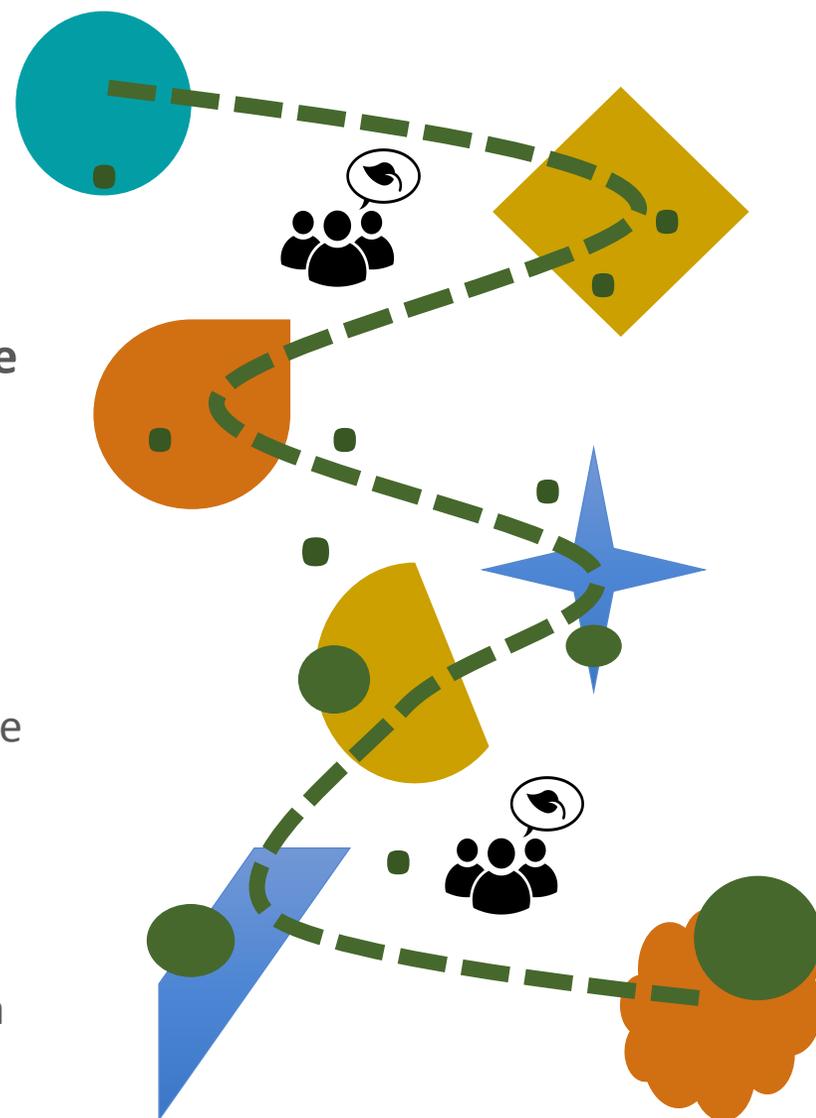
MinesParitech, Chaire éco-conception VINCI, AgroParitech, H2020 – ONERA, ADEME, MEED, DGAC, CNRS, CEPRI, CNFPT, Universités, *etc.*

ECONNAISSANCE C'EST :

✓ A court terme

Une expérimentation scientifique et participative de renaturation/désimperméabilisation/désartificialisation des villes denses :

- ❖ Faire de des villes denses des modèles de renaturation
- ❖ Développement et évaluation d'un îlot de nature co-construit répondant aux enjeux écosystémiques
- ❖ Test d'une méthodologie de recherche-action répliquable
- ❖ Conception d'un outil pédagogique favorisant la reconnexion homme-nature

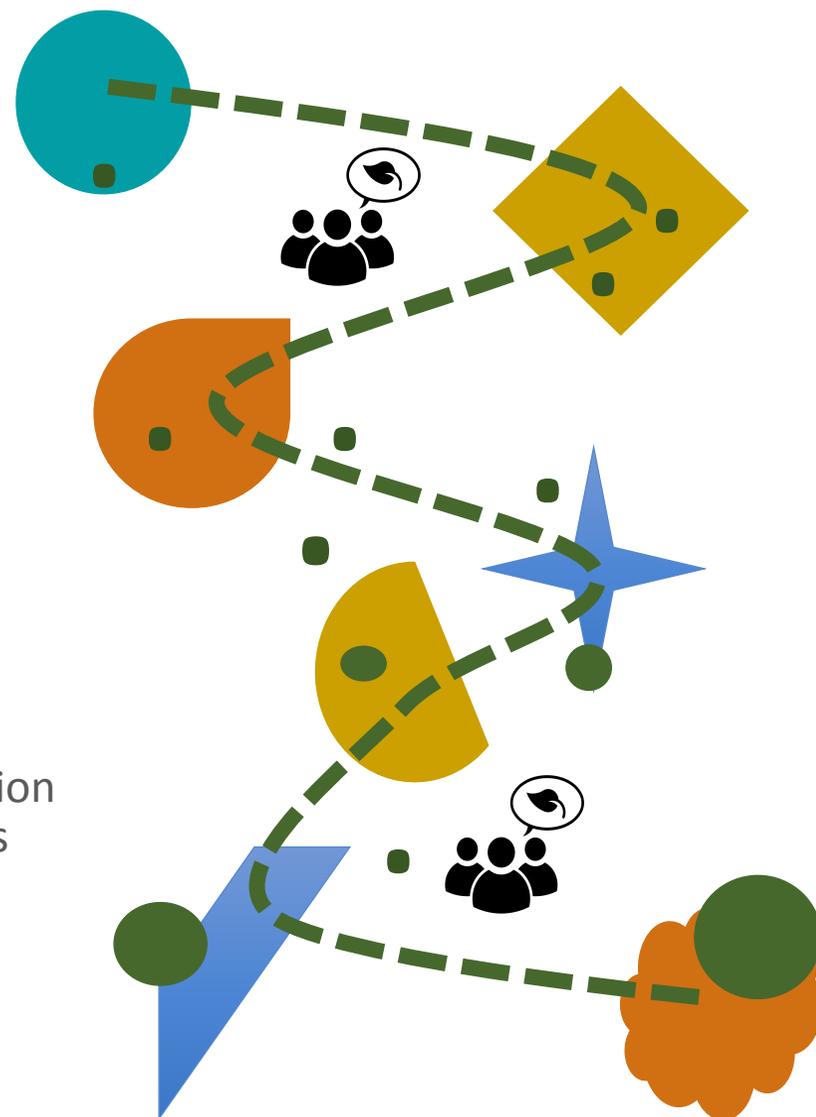


ECONNAISSANCE C'EST :

✓ A long terme

L'élaboration d'une continuité écologique composée de micro-projets de natures :

- ❖ liant réflexions des parties prenantes (élus, administrés, scientifiques et spécialistes du paysage)
- ❖ Des projets de natures différenciés en fonction des besoins éco-systémiques et des attentes habitantes sur des zones spécifiques



ECONNAISSANCE POURQUOI ?

✓ Favoriser la résilience de la ville

- Lutter contre les îlots de chaleur en cœur de ville, réduire les risques liés aux inondations dans les quartiers les plus bétonnés en définissant au préalable ces zones par SIG
- Mettre en connaissance et recueillir les besoins en faisant participer les citoyens à l'élaboration de la ville

✓ Valoriser une approche transversale nécessaire à l'appréhension des enjeux climatiques

- Biodiversité urbaine / agriculture urbaine / transport doux / bien-être en ville



ECONNAISSANCE POURQUOI ?

✓ Initier la reconnexion

- Commencer par la pollinisation pour accueillir de nouvelles espèces animales en ville
- Favoriser, par la participation une reconnexion homme-nature pour permettre une meilleure appropriation des enjeux climatiques par les populations

✓ Stimuler la recherche participative

- Recréer des espaces éco-systémique en cœur de ville propre à l'étude des interactions plantes-insectes
- Accueillir la recherche sur la pollinisation et urbanisation



ECONNAISSANCE POUR QUI ?



Pour les habitants

Participer à l'élaboration d'une ville confortable sur le plan thermique, social et esthétique et favoriser l'adaptation des villes au dérèglement climatique



Pour la biodiversité en tant que tel

Parce que le vivant doit être protégé pour ce qu'il est, utile ou non pour la vie humaine



Pour les gestionnaires de la ville

Permettre de bâtir une ville résiliente et s'assurer de la pérennité des projets en y associant l'ensemble des parties prenantes.

Pour les chercheurs impliqués dans l'étude de la nature en ville

Avoir de vrais espaces de recherche-action en cœur de ville permettant d'associer la pédagogie à la récolte de données *in situ*

ECONNAISSANCE COMMENT ?

Etape 1

Coordination et définition avec l'équipe projet et la ville de la **zone-test** à désartificialiser

Etape 2

Micro-trottoir et focus-group auprès des habitants/usagers/commerçants dans la zone-test

Etape 3

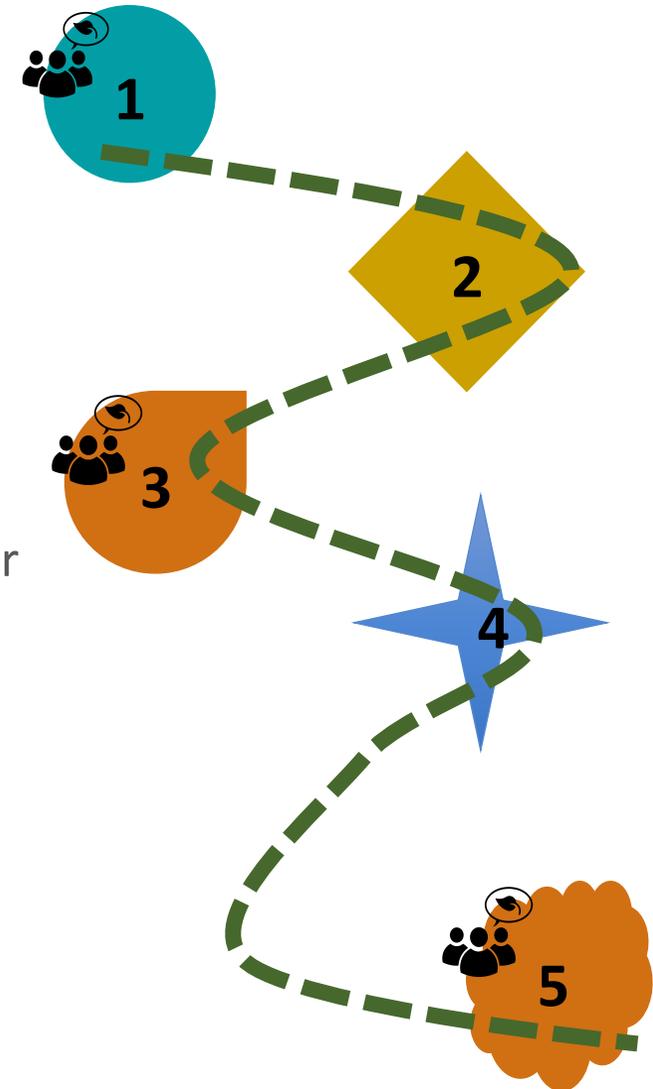
Choix des plantes favorisant les pollinisateurs sauvages et construction scénario éco-systémique pour intégration à partir des données des participants interrogés et des ressources écologiques déjà identifiées en zone-test

Etape 4

Réalisation des scénario par une paysagiste et les services techniques de la ville (BP2I et autres services d'appui)

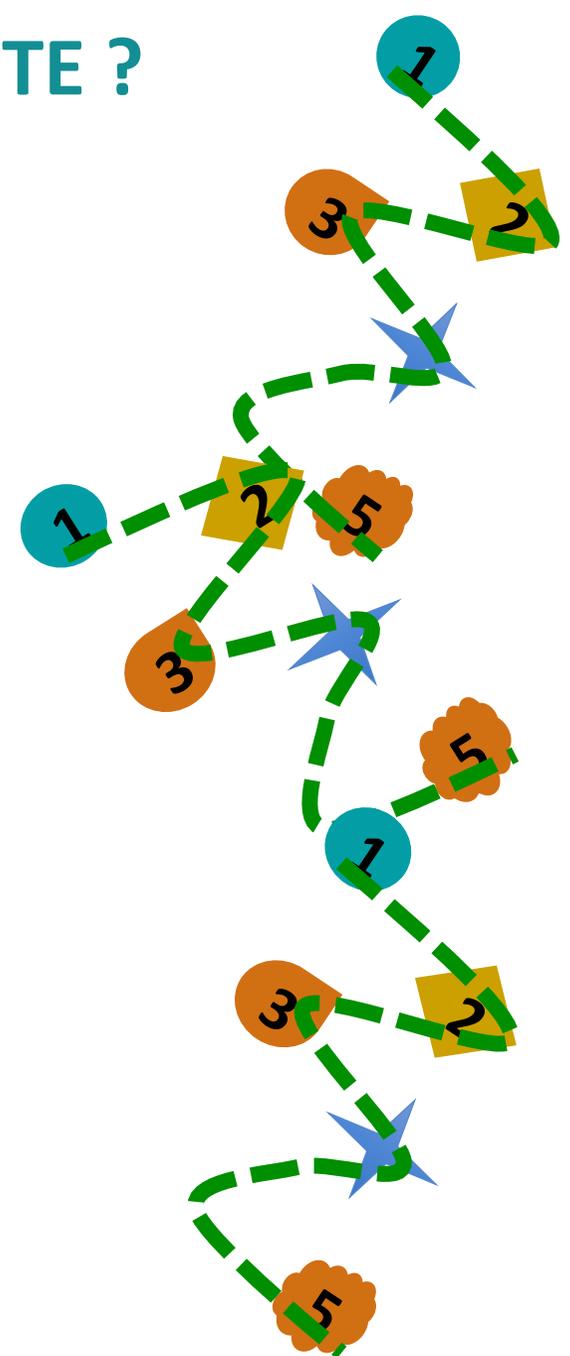
Etape 5

Evaluation écologique et sociale qualitative à T+6 mois du projet



ECONNAISSANCE LA SUITE ?

- Plus qu'un projet isolé, Econnaissance se veut scientifique donc **réplicable et utile**
- C'est pourquoi si l'évaluation du projet test s'avère concluante, **d'autres projets seront pensés et créés dans la même philosophie** afin de lier les zones désartificialisées entre elle et créer ainsi un véritable corridor écologique pensé par les montpelliérains, réfléchi par les scientifiques et mis en œuvre par les professionnels du paysage
- L'évaluation du projet permettra également l'amélioration du projet initial et incitera à **repenser la connectivité** entre les zones renaturées



L'ÉQUIPE DE PROJET DU PROJET ECONNAISSANCE

Par ordre d'intervention dans le projet (étape 2 à 5) :

2

Isabelle Richard – Docteur en Psychologie Sociale – Présidente du bureau de recherche ENVIRONNONS spécialisée dans la conduite d'enquête et la compréhension des interactions homme/ environnement

3

Bertrand Schatz – Directeur de recherche CNRS – Laboratoire CEFE UMR5175 – spécialisé dans la recherche sur les interactions plantes/insectes

4

Cécile Deler – Paysagiste – Ô jardins! TerraCoopa - Spécialisée dans la conception de jardins, l'animation de projet de nature et la conduite de projet

+

Service paysage et biodiversité de la ville de Montpellier



Environnons

Bureau de recherche en psychologie environnementale

Isabelle RICHARD

Dr. En psychologie sociale

Alexis BOURGEOIS

Dr. en physique
Data scientist

contact@environnons.com

environnons.com