

SNA VDBI – PEPR

Ville Durable et Bâtiment Innovant

D. Mignot – UGE
G. Gesquière, J.Y. Toussaint – CNRS



Solutions pour une Ville Durable et Bâtiment Innovant

Stratégie Nationale d'Accélération (SNA VDBI)

- 17 mai 2021 le premier ministre définit les grandes lignes d'une stratégie nationale pour relancer la construction durable de logements dans les territoires s'inscrivant dans la démarche « Habiter la France de demain »
- La démarche Habiter la France de demain vise à amplifier et accompagner les projets vertueux et valoriser de nouvelles solutions en réponse aux défis de la ville et des territoires de demain autour de 4 défis :
 - sobriété
 - résilience
 - Inclusion
 - production
- Cette transformation structurelle prend appui sur la loi Climat-Résilience (24 août 2021) qui entend renforcer le positionnement de la France sur la trajectoire de la lutte contre le changement climatique



Une stratégie Nationale d'Accélération

- Cette stratégie d'accélération « Solutions pour la ville durable et les bâtiments innovants » est financée à hauteur de 675 M€ par le plan France Relance et le 4e Programme d'Investissements d'Avenir
- 3 axes stratégiques :
 - Accélérer la transition des villes par une nécessaire approche intégrée
 - Agir sur le bâti pour la sobriété
 - Accompagner le développement des filières



France 2030 et les SNA

- Plus d'une vingtaine de stratégies sont en cours de déploiement. Elles sont coordonnées au niveau interministériel par le Secrétariat Général Pour l'Investissement (SGPI)
- Toutes les stratégies donnent lieu à des actions concrètes qui sont déclinées à travers des Appels à Manifestation d'Intérêt (AMI) ou des Appels à Projets (AAP), avec l'appui de différents opérateurs :
 - l'Agence de la transition écologique (ADEME)
 - l'Agence nationale de la recherche (ANR)
 - la Banque publique d'investissement (BPI France)



PEPR BRIGDE [ex] - Gestion durable et résiliente de l'environnement maritime dans l'océan Indien

PEPR FAIRCARBON [ex] - Mieux comprendre le cycle du carbone (EX)

PEPR TRACCS [ex] - Modélisation du climat

PEPR ONEWATER [ex] - L'eau notre bien commun

PEPR DIADEME [ex] - Matériaux performants et durables

PEPR Solu-BioD [ex] - Solution fondée sur la nature

PEPR IRIMA [ex] - Gestion des risques: hydro-climatique, tellurique, technologiques, sanitaires...

PEPR Sous-Sol [ex] - Utilisation responsable et durable du sous-sol patrimoine commun

PEPR exploratoire

France 2030 et les PEPR

organisme interministériel

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la recherche

SGPI
(Secrétariat Général Pour l'Investissement)

Autres ministères en fonction de la SNA

Participant aux PEPR de la SNA

actions concrètes

déclinées à travers des AMI ou des AAP avec l'appui de différents opérateurs :

ADEME
(Agence de la transition écologique)

ANR
(Agence Nationale de la Recherche)

BPI France
(Banque Publique d'Investissement)

Sci-ty

PUI ASDESR

PEPR [acc] Ville Durable et Bâtiments innovants

PEPR MOBIDEC [ac] - Digitalisation et Décarbonation des Mobilités

PEPR [acc] - Digitalisation et Décarbonation l'industrie

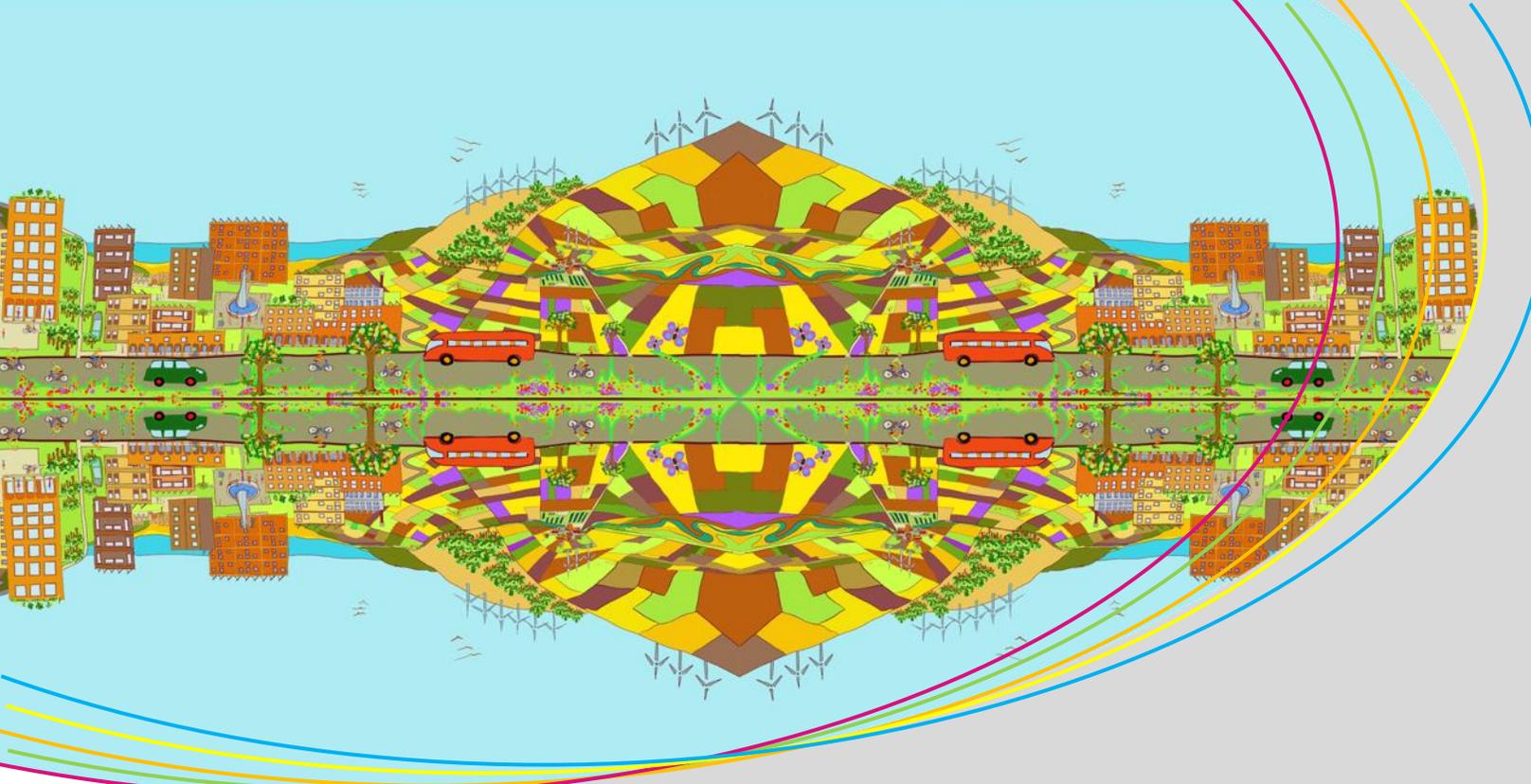
PEPR [acc] - Recyclabilité, Recyclage et Réincorporation de Matériaux Recyclés

PEPR [acc] - Développement de l'Hydrogène Décarboné

PEPR [ac] - Produits biosourcés et Carburants Durables

PEPR TASE [ac] - Technologies Avancées pour les Systèmes Énergétiques





Rappel des 4 enjeux de la gouvernance du PEPR Ville Durable et Bâtiment Innovant

D. Mignot – UGE
G. Gesquière, J.Y. Toussaint – CNRS



1 - Une recherche tirée par l'aval ou une recherche dans l'urgence

Faire pour Penser

Mise à disposition d'une recherche par et pour des villes durables et des bâtiments innovants

◀ *Répondre aux enjeux de la Ville Durable et Bâtiment Innovant*



◀ *Analyser, faire et accélérer avec les connaissances existantes*

Structurer, produire et porter à la connaissance pour accélérer



Communautés scientifiques et techniques

Communauté des acteurs territoriaux VDBI

◀ *Analyse des besoins Capacité à « faire »*

qui mobilise les

Une recherche s'appuyant sur des verrous scientifiques et techniques

◀ *Identifier les verrous pratiques à la mise en œuvre des VDBI*



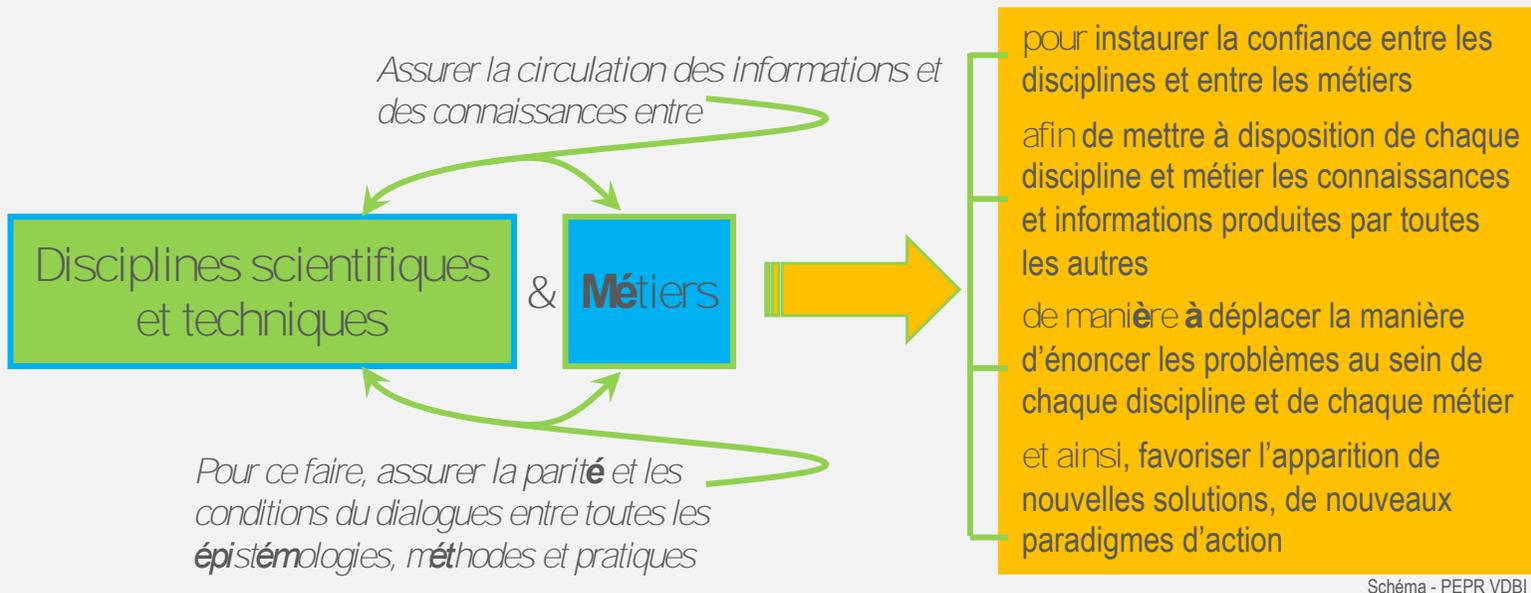
Villes et Territoires urbanisés

Les verrous de la mise en œuvre des villes durables et des bâtiments innovants comme défis scientifiques et techniques, nécessitent des approches plurielles et innovantes



2 - L'exercice de la pluralité scientifique étendue

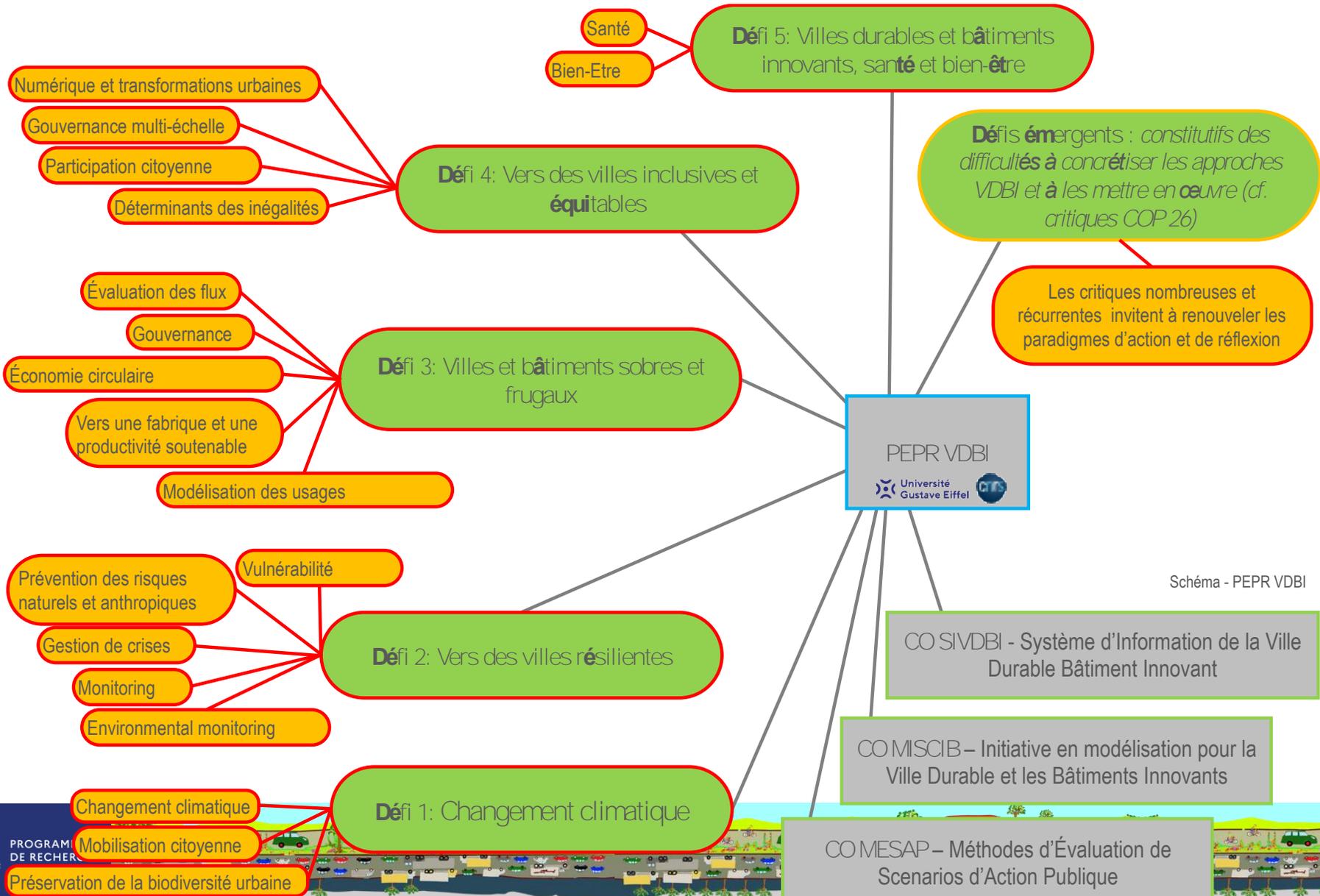
- Non pas une science, mais des sciences, non pas une technique mais des techniques, non pas un métier mais des métiers
 - De fait, la science et la technique sont plurielles, symétriquement les métiers sont pluriels et organisés en silos
 - Le problème n'est pas seulement le développement des connaissances et des pratiques, mais surtout la circulation des connaissances et des modes pratiques entre les disciplines, entre les métiers, entre disciplines et métiers



- L'exercice de la pluralité scientifique et technique est conditionné par la capacité des disciplines et des métiers à partager un objet (Par exemple, la ville, l'urbain, l'urbanisation, l'urbanisation généralisée sont des objets partageables)



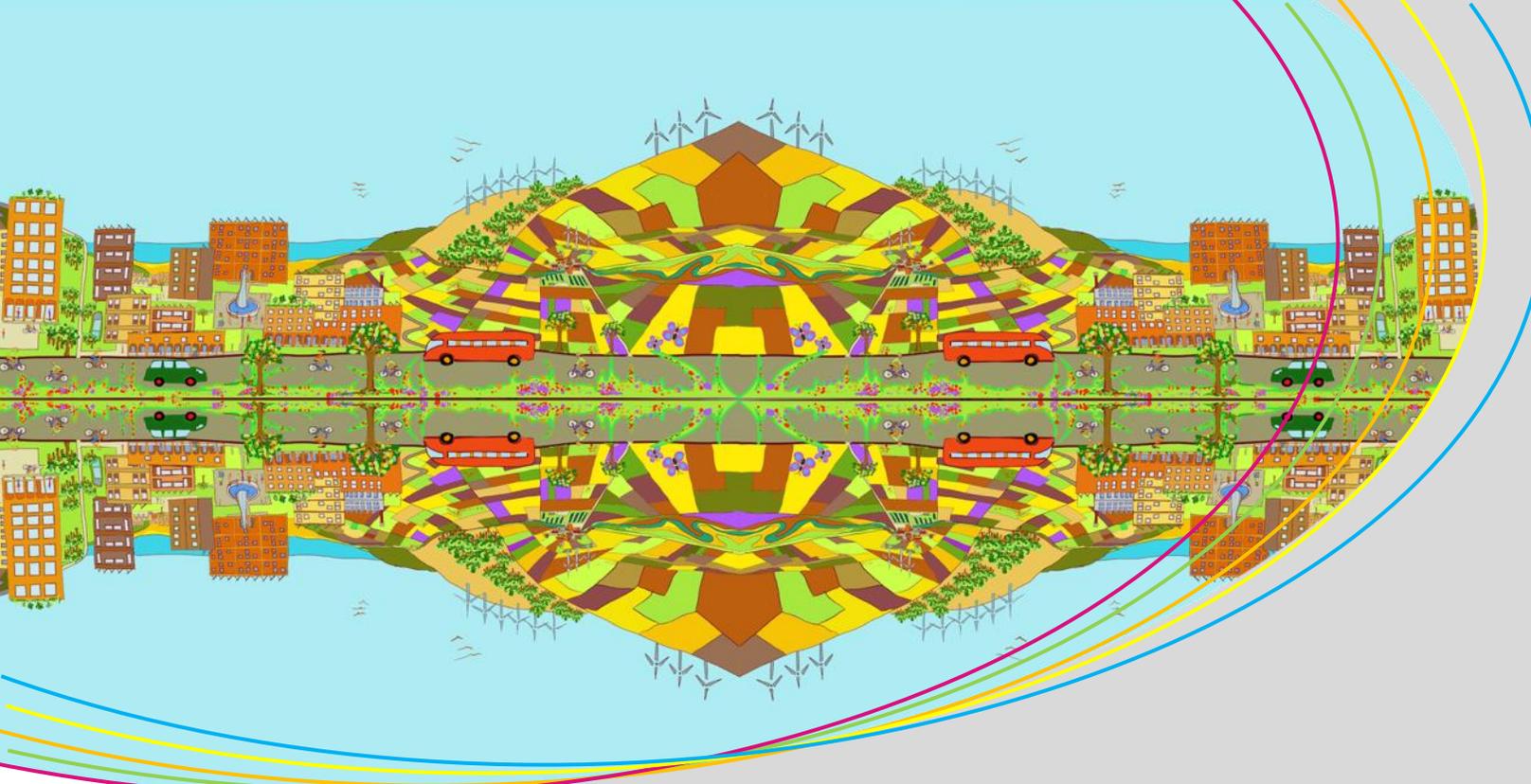
3 – Les défis à relever à partir d'une approche plurielle



4 - Une mobilisation nationale autour de VDBI

- Pour répondre au défi de l'excellence de la recherche au niveau national : mettre en synergie les équipes projets sur l'ensemble du territoire
- Une mobilisation nationale sur un sujet global et impliquant l'ensemble des territoires
- Constituer des consortiums à l'échelle européenne, capable de concourir dans les programmes européens en tant que leader

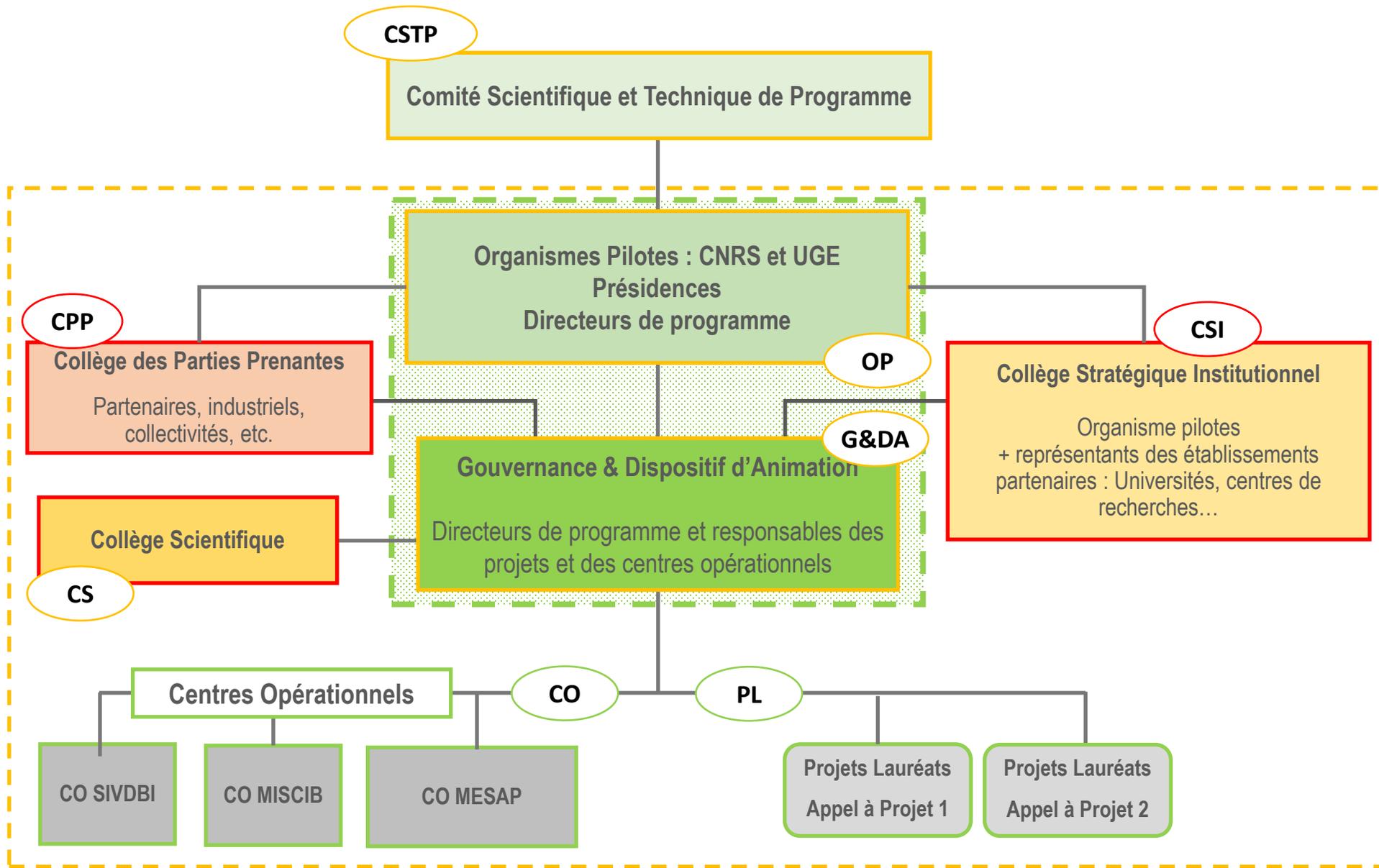


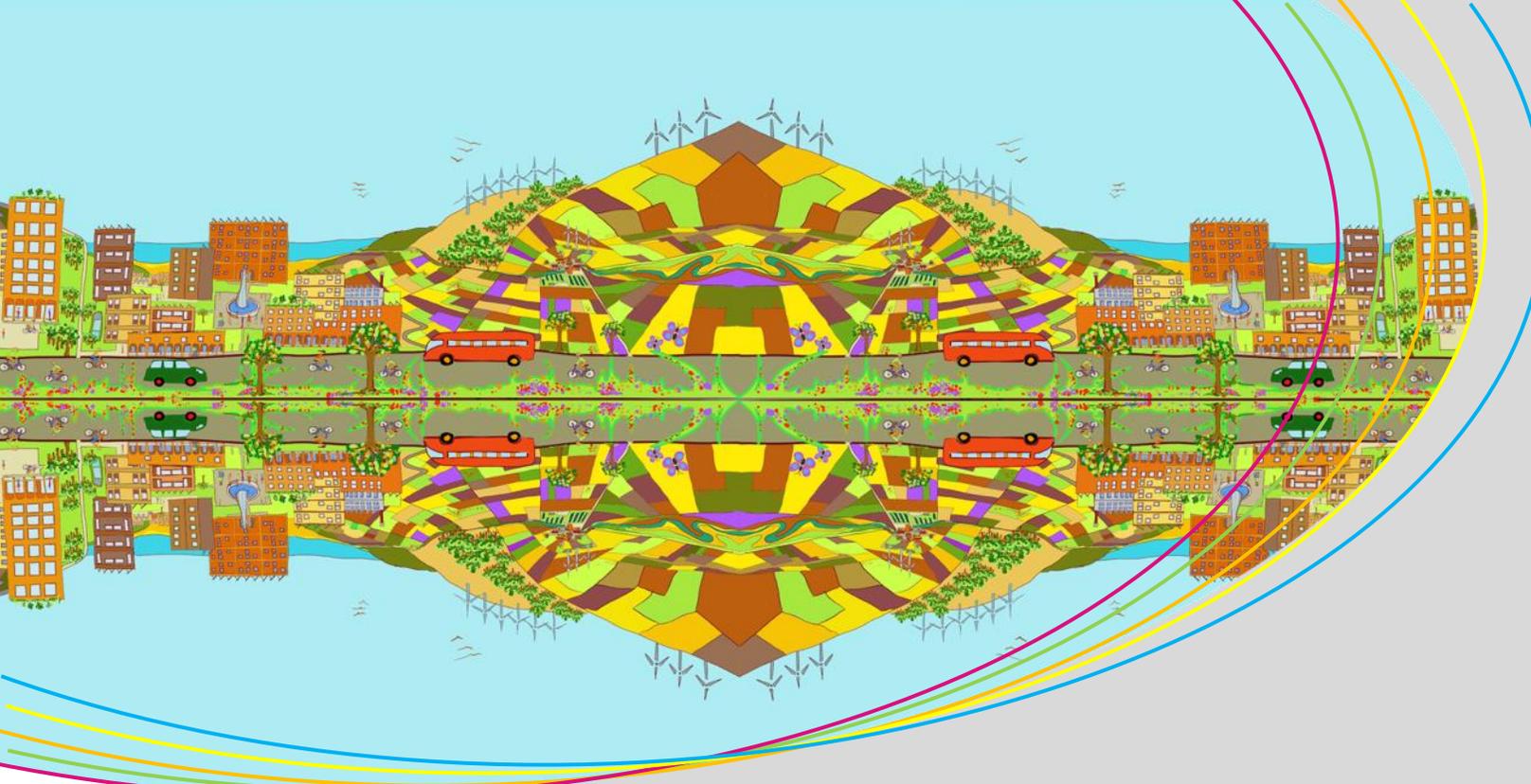


Gouvernance et constitution des collèges – PEPR Ville Durable et Bâtiment Innovant

D. Mignot – UGE
G. Gesquière, J.Y. Toussaint – CNRS







Synthèse : rôle des CO et Gouvernance-animation du PEPR Ville Durable et Bâtiment Innovant

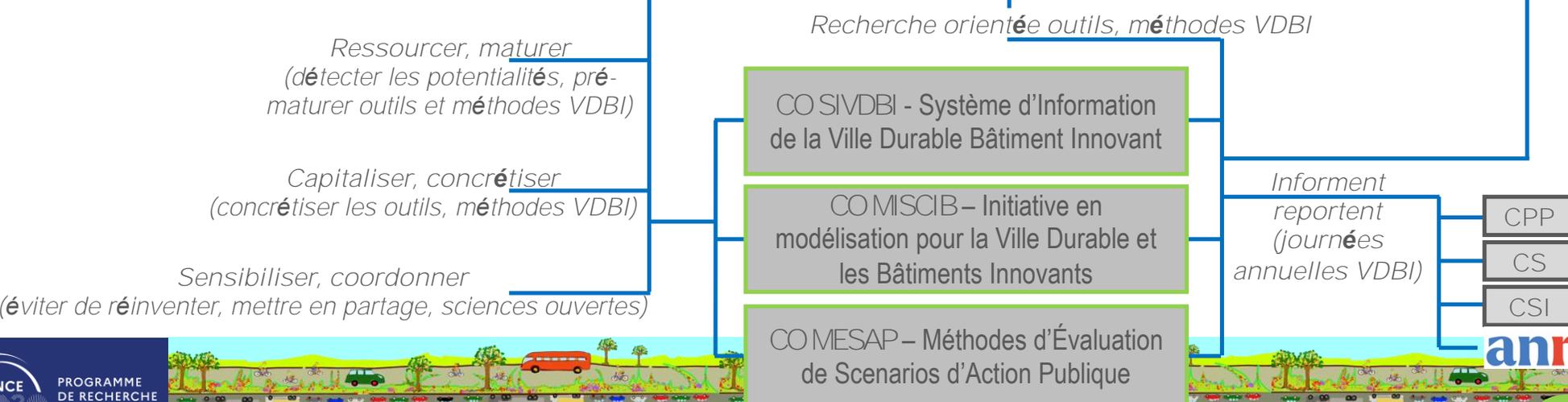
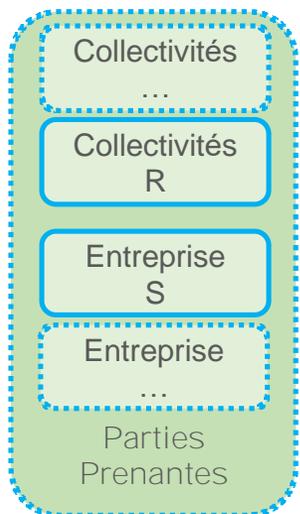
D. Mignot – UGE
G. Gesquière, J.Y. Toussaint – CNRS



Légende

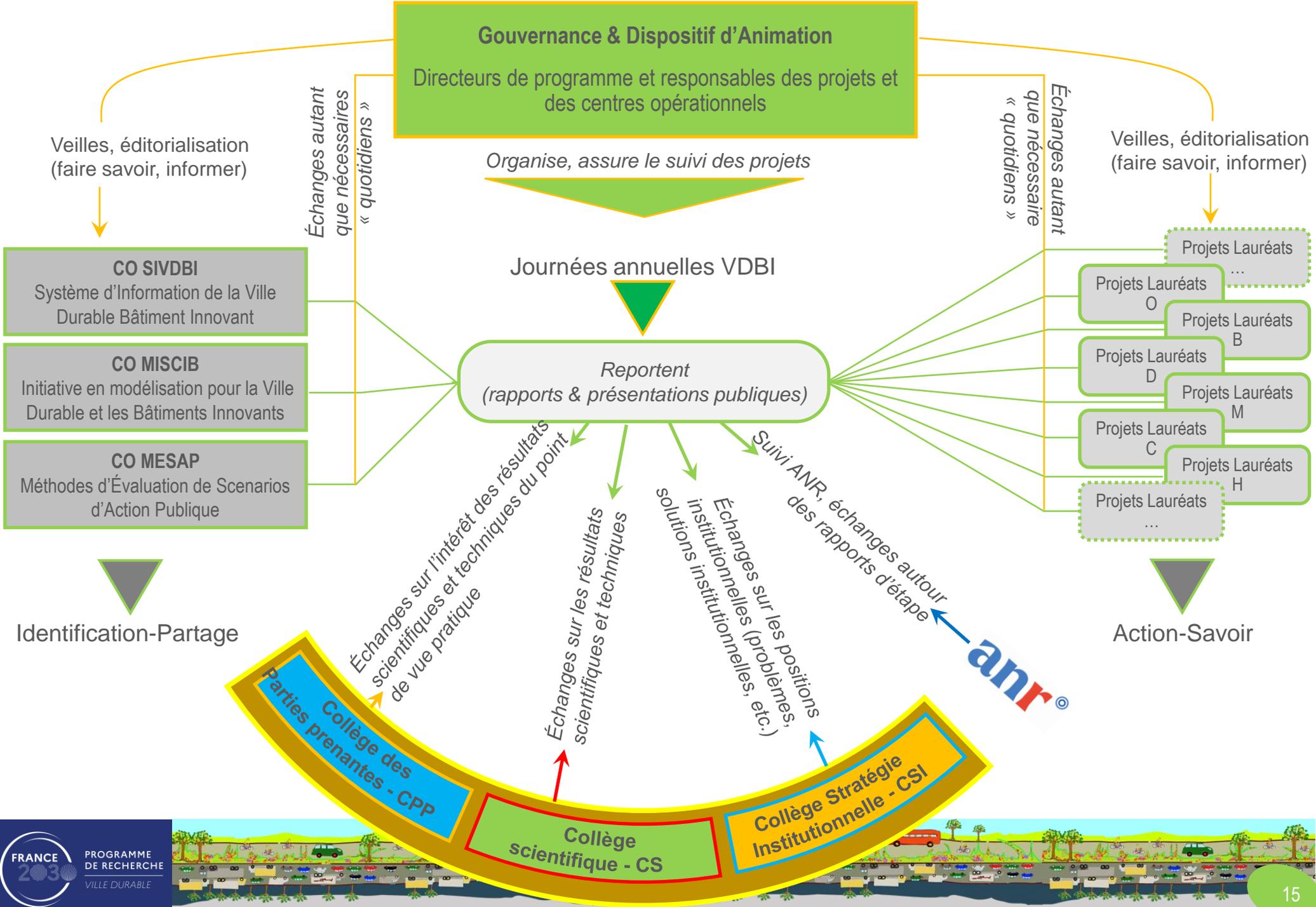
- Gouvernance & animation
- Communautés VDBI et projets
- Centres Opérationnels

Gouvernance & Dispositif d'Animation
Directeurs de programme et responsables des projets
et des centres opérationnels



- CPP
- CS
- CSI





Gouvernance & Dispositif d'Animation

Directeurs de programme et responsables des projets et des centres opérationnels

Organise, assure le suivi des projets

Journées annuelles VDBI

Reportent
(rapports & présentations publiques)

- CO SIVDBI**
Système d'Information de la Ville Durable Bâtiment Innovant
- CO MISCIB**
Initiative en modélisation pour la Ville Durable et les Bâtiments Innovants
- CO MESAP**
Méthodes d'Évaluation de Scenarios d'Action Publique

- Projets Lauréats ...
- Projets Lauréats O
- Projets Lauréats B
- Projets Lauréats D
- Projets Lauréats M
- Projets Lauréats C
- Projets Lauréats H
- Projets Lauréats ...

Veilles, éditorialisation (faire savoir, informer)

Veilles, éditorialisation (faire savoir, informer)

Échanges autant que nécessaires « quotidiens »

Échanges autant que nécessaire « quotidiens »

Identification-Partage

Action-Savoir

Échanges sur l'intérêt des résultats scientifiques et techniques du point de vue pratique

Échanges sur les résultats scientifiques et techniques

Échanges sur les positions institutionnelles (problèmes, solutions institutionnelles, etc.)

Suivi ANR, échanges autour des rapports d'étape

Parties prenantes - CPP
Collège des Parties prenantes - CPP

Collège scientifique - CS

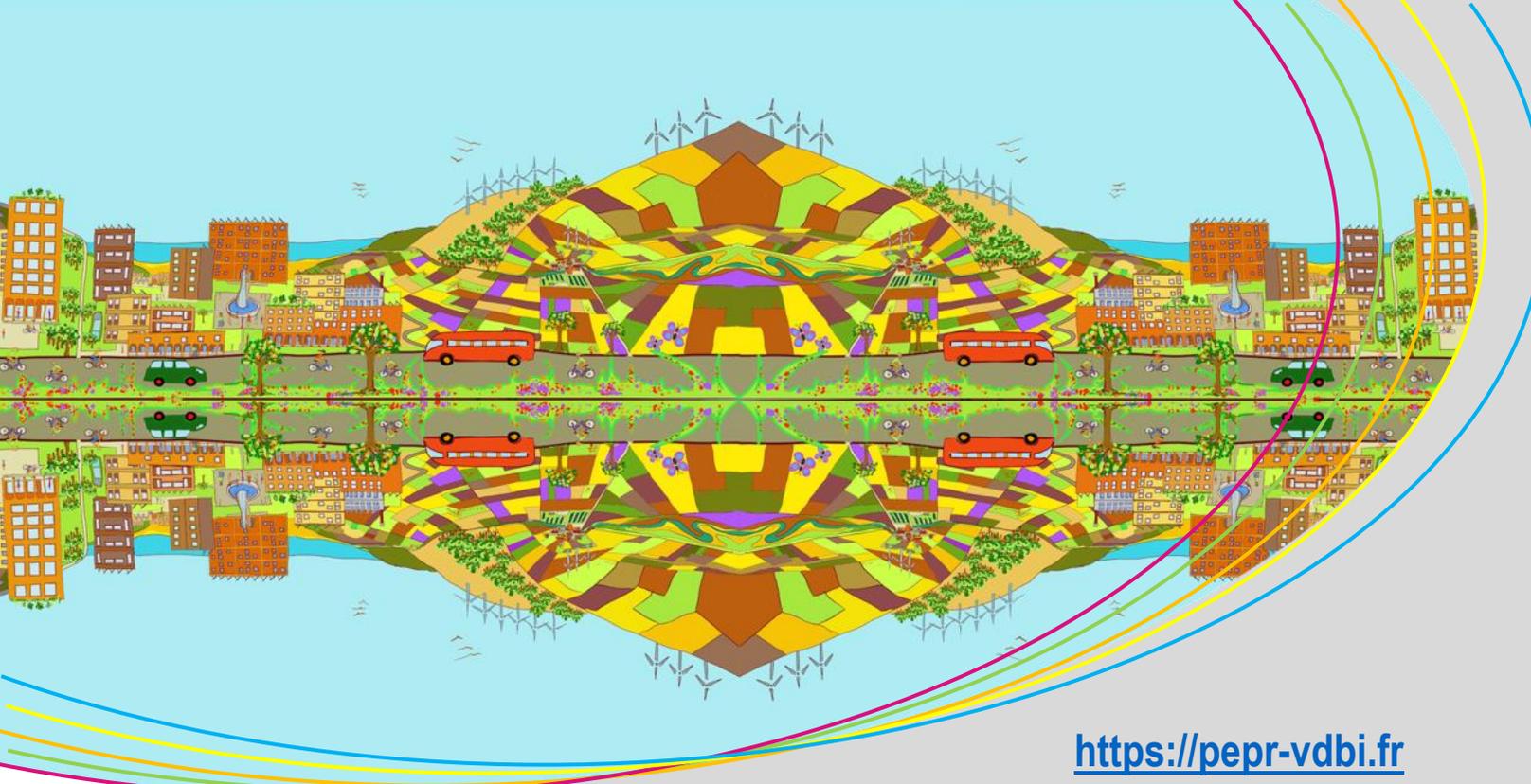
Collège Stratégique Institutionnelle - CSI



Quelques dates clés

- 2 webinaires de présentation du PEPR (juillet et septembre)
- De nombreuses présentations dans différents événements
- Mi-juillet : Lancement du premier appel à projet PEPR VDBI
 - <https://anr.fr/fr/france-2030/france2030/call/pepr-solutions-pour-la-ville-durable-et-le-batiment-innovant-appel-a-projets-ville-durable-et-bat/>
 - Phase 1 : récupération des lettres d'intention (01/10/2023)
 - Phase 2 : Echange entre porteurs et potentiels partenaires
 - Temps fort les 16 et 17 octobre à Lyon. Déjà 130 inscrits.
 - <https://pepr-vdbi.fr/evenements/journees-scientifiques-octobre>
 - Relevé mi-janvier.





<https://pepr-vdbi.fr>
contact@pepr-vdbi.fr



Merci pour votre attention

gilles.gesquiere@univ-lyon2.fr
dominique.mignot@univ-eiffel.fr
jean-yves.toussaint@insa-lyon.fr

