RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

anr agence nationale de la recherche
AU SERVICE DE LA SCIENCE

Réunion bimestrielle des projets VDBI
17/03/2025

PEPR VDBI

G. GESQUIÈRE, D. MIGNOT, A.RUAS
E. Moesch

FRANCE 2030 PROGRAMME DE RECHERCHE VILLE DURABLE

cnrs

Université Gustave Eiffel

Ordre du jour

- **Introduction par la direction du PEPR**
- **Tour de table des actualités (dont retour sur kick-offs ayant eu lieu)**
- **Discussion sur les indicateurs :**
  - Synthèse rapide des indicateurs ANR / PEPR VDBI (par l'équipe d'animation)
  - Discussion :

    En dehors des indicateurs demandés par l'ANR, avez-vous définis des indicateurs spécifiques pour vos projets ?

    Quels indicateurs stratégiques seraient intéressants pour le PEPR VDBI ?

Actualités

- **Actualités PEPR VDBI**

- **Actualités projets (tour de table : évènements, recrutements…)**

FRANCE 2030
PROGRAMME DE RECHERCHE
VILLE DURABLE

Synthèse sur les indicateurs ANR / PEPR VDBI

Collecte des indicateurs par l'ANR

Simplification

- Pas de compte-rendu scientifique annuel pour les projets
- Collecte des indicateurs (voir vade-mecum)
- Date limite de collecte pour les projets : 31 mars

Outils de collecte

- ANR : remplissage via la **plateforme @ppia par le RST** de chaque projet

- Proposition d'un outil **LimeSurvey** (CNRS)
  - Pré-collecte **auprès des consortiums**
  - Envoi des extraction aux RST
  - Consolidation par le RST avant remplissage sur @appia
  - 2026 : projet de pouvoir téléverser données LimeSurvey --> @ppia
  - Usage flexible

MAIS
Merci de bien vouloir *tester* l'outil avec vos équipes cette année pour :
- Prendre connaissance des indicateurs
- Améliorer l'outil pour 2026

FRANCE 2030 PROGRAMME DE RECHERCHE VILLE DURABLE

Fonctionnement de la pré-collecte

Envoi des résultats au RST

RST* du projet

remplit les indicateurs sur la plateforme @ppia de l'ANR (31/03/2025)

@'PPIA
APPLICATION POUR LE PROGRAMME DES INVESTISSEMENTS D'AVENIR
anr agence nationale de la recherche

Membres du projet / responsables de Work-Package

remplissent les indicateurs sur la plateforme LimeSurvey du CNRS

*Responsable Scientifique et Technique

Indicateurs demandés

Indicateurs ANR

1. Publications
2. Brevets
3. Données de la recherche
4. Codes sources et logiciels
5. Technologies issues des projets
6. Start-up
7. Financement externe
8. Projets soumis / retenus au Conseil européen de la recherche (European Research Council – ERC)
9. Ressources humaines
10. Formation
11. Doctorats
12. Post-doctorats

Indicateurs spécifiques VDBI

- Nombre de séjours de chercheurs étrangers
- Nombre de séjours de chercheurs français à l'international
- Participation à des réunions dédiées à la construction de projets internationaux
- Projets de transfert de technologie ou de connaissance - *hors projets co-financés*

Indicateurs spécifiques aux projets
Echange inter-projet

RESILIENCE

KPIs and tasks RESILIENCE

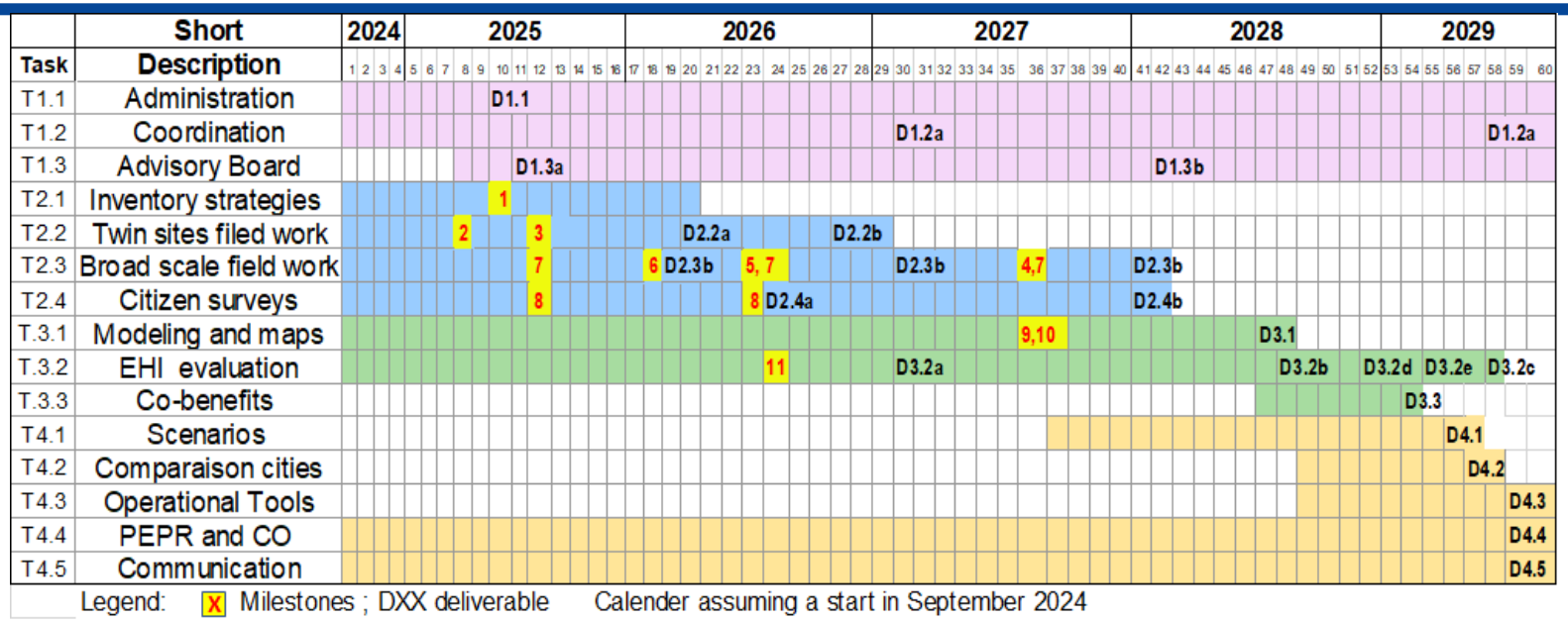


Table 2. *List of Key Performance Indicators associated with their task*

Task	Key Performance Indicator (KPI) - Risk analysis in the Technical Appendix
2.1	≥ 20 interviews to stakeholder in each city
2.2	Data availability higher of 75% for the twin sites measurements in the two cities
2.3	≥ 50 samples collected of red squirrel hair per city. Data availability higher than 75% for (i) atmospheric CO_2, UFP and BC at the twin sites and urban background sites (Lille-ATOLL and Marseille-Longchamp); (ii) BVOCs and thermal properties at Marseille-St Jérôme campus.
2.4	≥ 800 answers collected for the citizen surveys in each city
3.1	≥ 15 maps of modelled environmental indicators with a 100-m resolution min., for each city
3.2	≥ 6 collaborative working groups (pollution, UHI, biodiversity, mobility, socioeconomic, health) organised with more than 30 experts (scientists and local authorities). ≥ 100 spatial indicators for multiple health determinants at the neighbourhood scale.
4.4	≥ 10 national and city scale policy makers at meetings

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

TRansformer pour Adapter l'existant : une approche multisCalairE et Systémique

TRACES

Indicateurs

RST : Roberta MORELLI, MCF ENSA PB

Co-responsable : Hervé LEQUAY, MCT ENSA L

Indicateurs de suivi

spécifiques, réalistes et temporellement définis, les indicateurs identifiés se distinguent en deux catégories :

1) **Indicateurs de <u>processus</u>**

permettant d'apprécier

- le rythme d'avancement du projet
- l'utilisation des ressources
- la qualité des outils adoptés et des partenariats engagés

2) **Indicateurs de <u>résultats</u>**

permettant d'apprécier le niveau d'atteinte des objectifs du projet

Indicateurs de processus

1) Écart entre échéancier planifié et calendrier de production réel des différents livrables liés au projet (vérification aide du diagramme de Gantt)

2) Écart entre ressources (financières et humaines) planifiées et encourues ;

3) Vérification régulière du niveau de collaboration entre les parties prenantes engagées dans le projet (à l'aide de questionnaires et/ou autres outils de médiation)

4) Accessibilité des données et efficacité de l'environnement instrumental

5) Qualité de l'échange avec le pilotage VDBI et les centres opérationnels

6) Capacité d'adaptation au changement des éléments du contexte (interlocuteurs, accessibilité)

7) Participation des partenaires/parties prenantes aux rencontres (séminaires) liées au projet

Indicateurs de résultats

1) Adéquation des actions menées en fonction des objectifs énoncés :

- originalité et niveau d'expérimentation
- qualité des relations/échanges avec les acteurs locaux
- articulation des échelles d'analyse

2) Qualité des publications produites

3) Ressources humaines (IE, IR, doctorants, post-doc)

4) Niveau et qualité d'interaction avec les communautés de chercheurs (nationale et internationale) impliqués dans des sujets similaires.

5) Relations avec les formations impliquées.

6) Adéquation des résultats aux objectifs du PEPR VDBI

mesure 01 SN VDBI : constitution du nouveau consortium

mesure 03 SN VDBI : prise en compte de l'adaptation des formations

mesures 05, 06, 08 et 09 : expérimentation des protocoles innovants avec les acteurs territoriaux

7) Efficacité des stratégies de diffusion des produits de la recherche.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

anr agence nationale de la recherche
AU SERVICE DE LA SCIENCE

Programmes et Equipements Prioritaires de Recherche: Solutions pour la Ville Durable et les Bâtiments Innovants

VF++

Réunion bimensuelle PEPR VDBI

17 mars 2025

Lucie MERLIER
CETHIL UMR 5008, INSA Lyon, CNRS, UCBLyon1

FRANCE 2030
PROGRAMME DE RECHERCHE
VILLE DURABLE

Indicateurs

KPI indiqués dans le document de projet:

1ere année:
- Nombre d'ateliers internes durant la première année (3)

2eme année:
- Nombre de recrutements (7 PhD & 6 post docs)
- Nombre de sites suivis (1)
- Nombre d'ateliers ou de manifestations participatives avec les habitants (1)

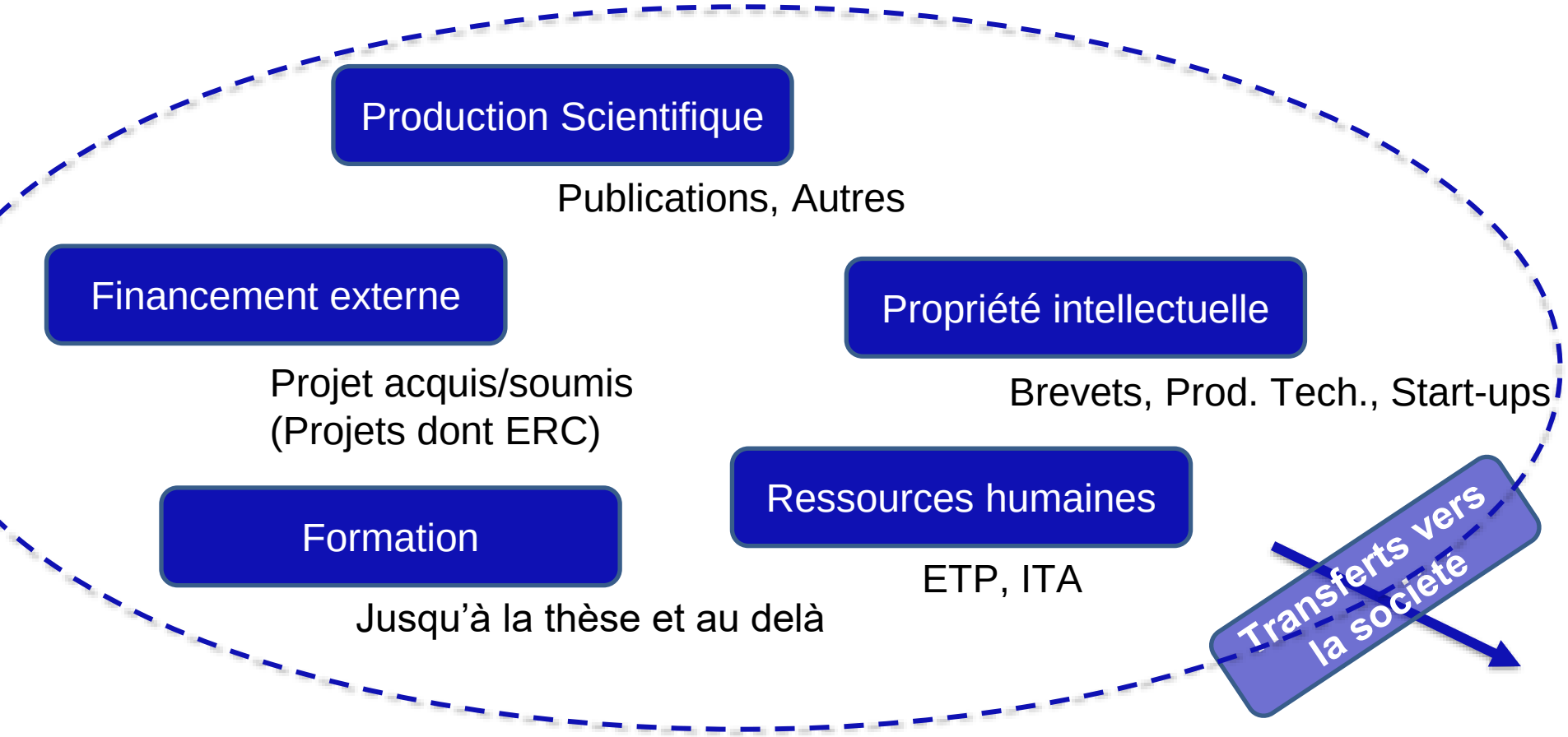
3eme année:
- Nombre d'ateliers ou de manifestations participatives avec les habitants (2 mini)
- Nombre de sites suivis (4 mini)

4eme année:
- Nombre de recrutements (7 PhD & 11.5 ans de post doc)

5eme année:
- Nombre d'autres projets du portefeuille VDBI interfaces synergétiquement avec VF++ pour completer son domaine d'activité (3)

WHAOU

Indicateurs France 2030 -> spécifiques à VDBI ?



Gouvernance

Politiques publiques

Environnemental

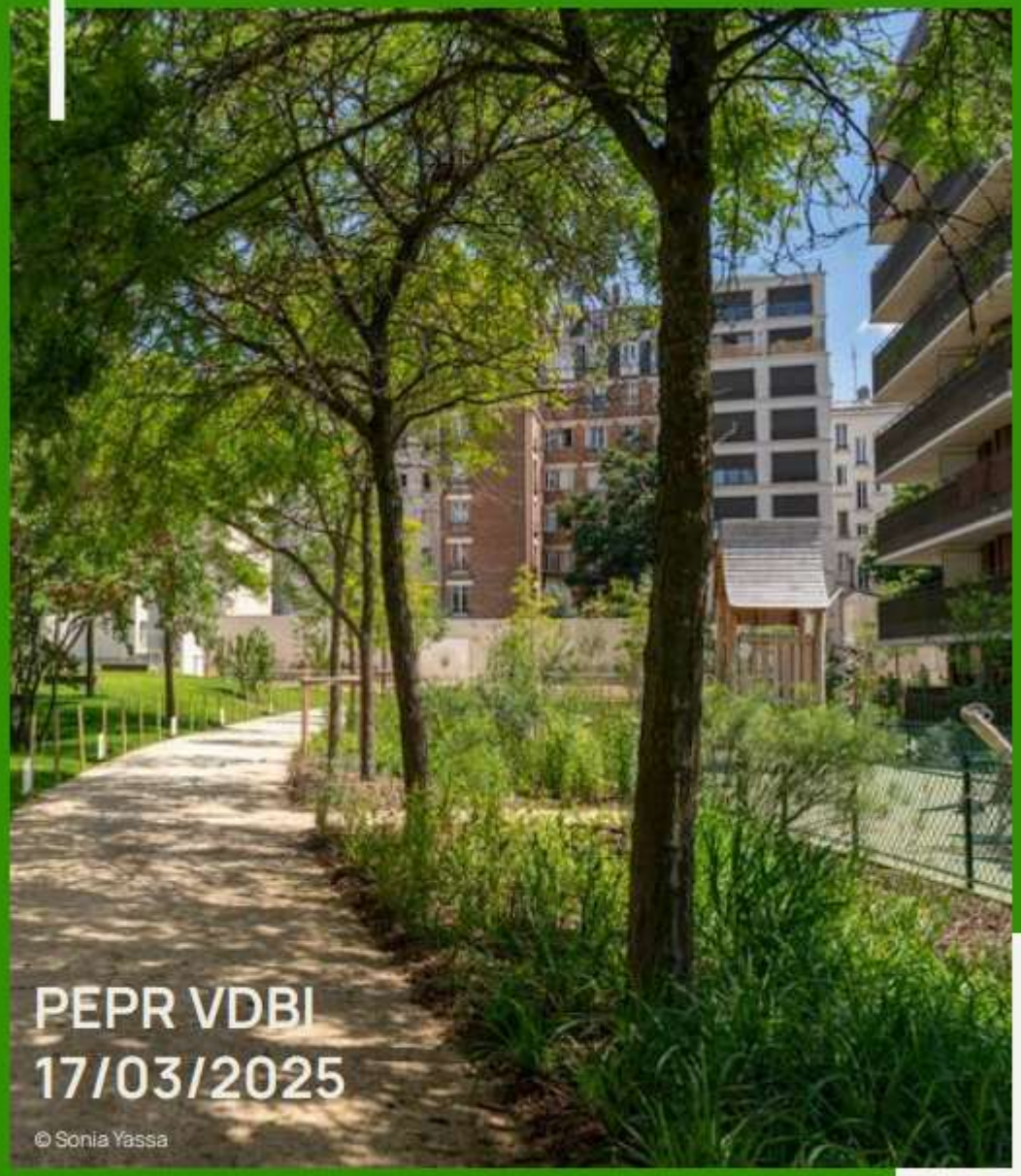
Indicateur/cibles
Données

Social

Diagnostic
Qualité de vie

FRANCE 2030 PROGRAMME DE RECHERCHE VILLE DURABLE

inteGREEN



RÉsilience Urbaine, Equité sociale et Santé - Intégrées

Services urbains intégrés à partir de stratégies de végétalisation pour améliorer la résilience des villes

FRANCE 2030 PROGRAMME DE RECHERCHE VILLE DURABLE
UVSQ UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY
SORBONNE UNIVERSITÉ
Université Paris Cité
École des Ponts ParisTech
UPEC UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL VAL DE MARNE
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
anr
cnrs
Université Gustave Eiffel

LES ACTIVITÉS MARQUANTES

19/09/2024	Réunion stratégique de tous les sous-WP : stratégie, calendrier, objectifs
02/12/2024	Réunion stratégique de tous les sous-WP : planification du lancement du projet
14/02/2025	**Atelier d'acculturation interdisciplinaire académique (30 participants, 8 thématiques)**
06/03/2025	Co-organisation d'ateliers GREC-IdF : *Les infrastructures vertes multifonctionnelles en Île-de-France*
01/04/2025	**Réunion de lancement du projet Paris RÉUSS-I : inteGREEN (M1.0.1)** → Les résultats de cet événement définira : D1.0.1 (M4) : List of indicators that are considered during planning of urban greening solutions. D2.1.1 (M4) : Proposed survey method to understand the content of indicators (from WP1) D2.1.2 (M6) : Proposed survey method to understand how local residents are using greening

Recrutements

WP1 :	Chef de projet Paris RÉUSS-I : Misha Faber (financé par IPSL)
WP2.2 :	Chercheur postdoctoral (début le 15 mars, financé par inteGREEN)
WP2.5 :	Stage M2 @IPSL (financé par IPSL) ; PhD (2025-2028) @LMD (financé inteGREEN)
WP3.4 :	PhD (2024-2027) @ LATMOS (financé par ED129)

LES ACTIVITÉS MARQUANTES

Contribution du programme INSU LEFE-CHAT à Paris REUSS-I: 46 K (2025-2027), 36 K pour inteGREEN

Nombreuses rencontres avec les parties prenantes concernant la mise en œuvre de la **mesure (réseau et campagne)** :
D2.2.1 (M3): List of 5 tree species to be studied (depending on campaign location and design)
M2.2.1 (M6): Summer measurement campaign (ecophysiology, VOC emissions)
M2.4.1 (M6): Summer air quality measurement campaign
M2.5.1 (M4): established surface station measurement network; ← (**PLCO, Ville de Paris**)
M2.5.2 (M6): Intensive observation period during summer (incl. Doppler wind lidar)
D4.0.1 (M5): First Data Management Plan:

convention avec Ville de Paris
convention avec PLCO
projet de gestion des données inteGREEN soumis à AERIS/DataTerra

Campagne de mesures (June-July 2025) @Parc du Bois de Charonne & PC20 et Jardin Solange Faladé:

- Equité sociale (WP2.1)
- Santé des plantes et qualité de l'air (WP2.2/2.4)
- Qualité des sols (WP2.3)
- Atténuation Chaleur (WP2.5)

VilleGarden

Table 1. KPIs and milestones

type	KPI	value	value 2	target value	KPI milestones
Communication and outreach	**Project general meetings and conferences**	number	academic and non academic participant number	100	Kick-off, medium term and perspective meetings
Communication and outreach	**Forum workshops and meetings**	number	academic and non academic participant number	60	
Communication and outreach	**Online and printed tools and guidelines for stakeholders**	number		not fixed	
Communication and outreach	**Website**	contents in pages	number of visits	not fixed	
Communication and outreach	**Global outreach**	media presence (number of newspapers articles, tv reports, popular science articles)		not fixed	
Higher education	**PhD**	number	number of phDs participating in project with outside funding	05-août	all 5 project phDs are recruited
Higher education	**Master's students internships**	number	number with outside funding	08-août	
Higher education	**Academic teaching**	number of student-hours from teaching units in project	student participation in meetings	not fixed	
Academic production	**Publications in international PRJ**	number	number of journal disciplines	not fixed	first PRJ publication
Academic production	**Publications in edited books or French journals**	number		not fixed	first French publication
Academic production	**Publications in professional/practicionner journals**	number		not fixed	first publication in professional journal
Academic production	**Pluridisciplinarity**	number of journal disciplines (sensu ANR)	number of pluridisciplinary conferences	>3	
Academic production	**Participation at international conferences**	number		not fixed	
Data management and production	**WP1 Open project GIS**	number of layers	number of urban areas	~6	
Data management and production	**WP2 soil data samples**	number	number analyzed for physicochemistry	200/200	100
Data management and production	**WP2 soil microbical samples**	number	number analyzed	200/200	100
Data management and production	**WP2 SPIPOLL samples**	number	number analyzed	200/200	100
Data management and production	**WP2 plant inventories**	number		200	100
Data management and production	**WP2 and WP3 social surveys**	number		200	100
Data management and production	Files stored at recherche.data.gouv.fr	number		not fixed	
Stakeholder involvement	**Stakeholders organizations participation**	number of stakeholder organizations participating or cofunding the project		not fixed	
Stakeholder involvement	**Citizen participation**	number of citizens participating in project	number of local animations around project	>200	100
PEPR VDBI participation	**Shared Actions with other PEPR VDBI projects or OC**	number	type of outputs	not fixed	
PEPR VDBI participation	**Participants at PEPR VDBI meetings**	number of VILLEGARDEN participants		>20	

Prochaines échéances

Calendrier

	2025											
Evènements / Réunions	**Janvier**	**Février**	**Mars**	**Avril**	**Mai**	**Juin**	**Juillet**	**aout**	**septembre**	**octobre**	**novembre**	**décembre**
Réunion bimestrielle suivi des projets	**lundi 13/01**		**lundi 17/03**		*lundi 12/05*		*lundi 07/07*					
Webinaires de présentation des projets et CO	**[Webinaire Restitution Frise]**	**MESAP lun. 17**	**MISCIB jeu. 27**		*?* *mardi 6* *?* *mardi 20*	**VF++ mardi 3 RESILIENCE mardi 17**	*?* *mardi 8*		**URBHEALTH mardi 16** *?* *mardi 30*	**WHAOU** *à fixer selon JS*	**INTEGREEN** *à fixer selon JS*	**NEO mardi 2 TRACES mardi 16**
Kick-offs / Réunions des Projets	**VF++ 22-23**		**VILLEG. 10-12 TRACES 24 NEO 26-27**	**inteGREEN 01**	**URBHEALTH 13**	**Résilience 04**			WHAOU ?			
Journées Scientifiques / Evenements annuels des CO			**SIVDBI ven. 21**		***MISCIB 12-13***					**JS PEPR VDBI Sem du 13**	**JS PEPR VDBI Sem du 03**	

Webinaire - restreint
Webinaire - public
Présentiel - restreint
Présentiel - public

FRANCE 2030 PROGRAMME DE RECHERCHE VILLE DURABLE

Prochaine réunion bimestrielle inter-projet

- **Colloque MISCIB : reporter du 12/05 au 19/05 ?**
- **Thématique : les liens inter-projets et inter-PEPR**