

MARDI 10 OCTOBRE

15h55 à 16h40



LA VÉGÉTALISATION URBAINE : SOLUTION D'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE



Forum biodiversité et milieux naturels



ACTEURS
POUR LA PLANÈTE
LES TRAVAUX PUBLICS

INTERVENANTS



Karine MAUBERT SBILE

Responsable d'études
développement des territoires

CEREMA



Yohann RABOT

Directeur du Service
Topographie et Data
Management

**VINCI Construction
Terrassement**



Philippe RAVACHE

Président du GT Eau et
Biodiversité

FNTP



Arthur TULLOU

Chef de projet

Urbalia

Projet éco paysager sur une parcelle privée à Morangis (91)



Présentation d'URBALIA

urbalia biodiversité urbaine

Les principales missions

- Diagnostique écologique et phytosanitaire
- Conseils et préconisations « biodiversité »
- Mesure du potentiel biodiversité d'un projet
- Pilotage travaux et suivi
- Labels et certifications



Des partenariats scientifiques



Co développement d'un outil de mesure sur la biodiversité : **Biodi(V)strict**

Utilisation de **Biodi(V)strict** dans le cadre du label **BiodiverCity Ready**



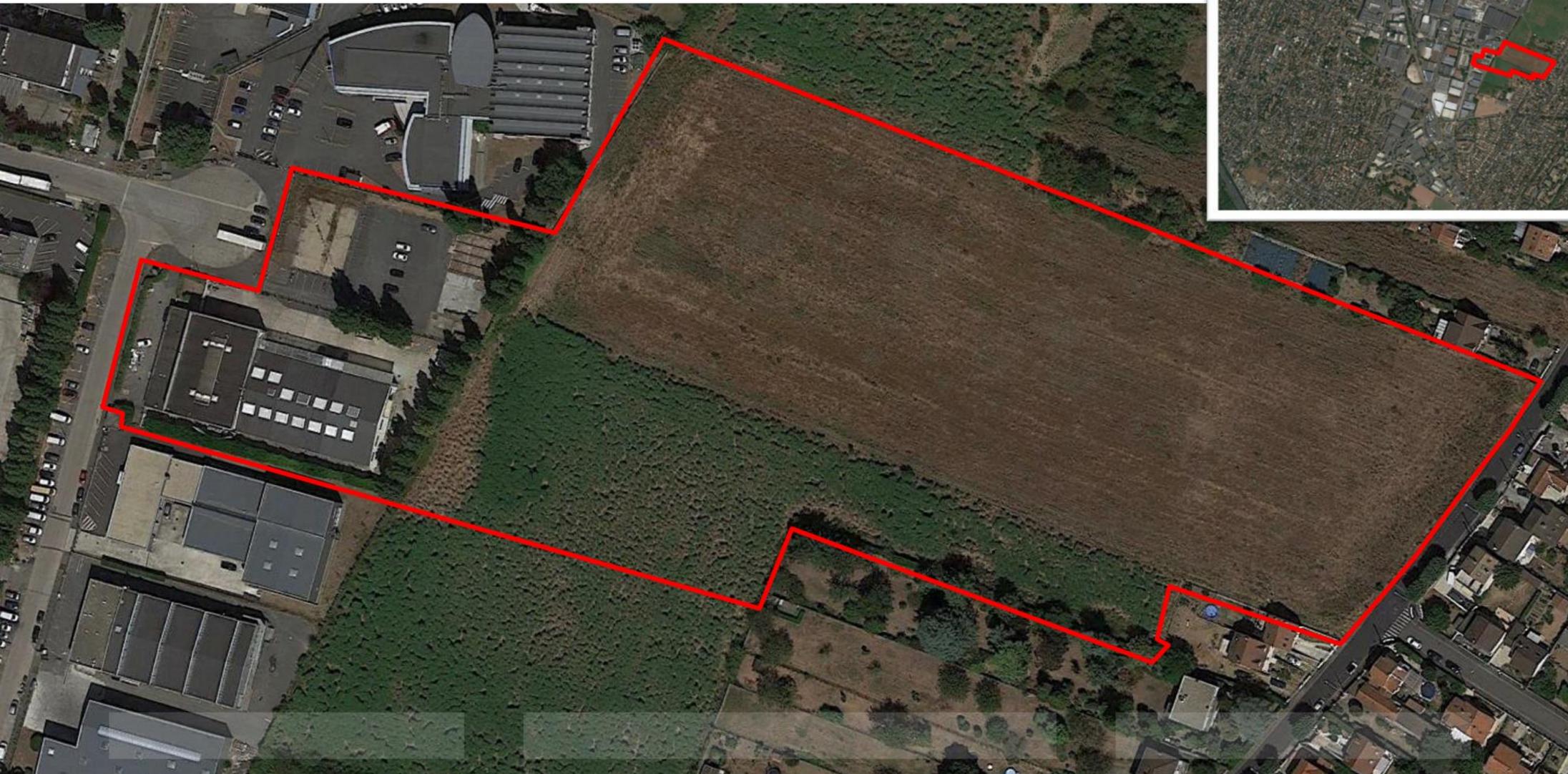
Le projet de Morangis

urbalia
biodiversité urbaine

VINCI 
CONSTRUCTION
GeoInfrastructure

LES TRAVAUX
PUBLICS FÉDÉRATION
NATIONALE

Le site du projet



- Un site de 3,8 Ha
 - 3 ha non exploité
 - 7 500 m² de centre technique
- Ambition d'un « démonstrateur sur la biodiversité et l'agriculture urbaine »
 - Ambition portée par VCGI
 - Urbalia - AMO Biodiversité

Séparation du site en 3 projets



1. **Projet immobilier**
 - 6 500m² à ADIM
2. **Projet « Agrinature »**
 - 2,4 ha biodiversité et agriculture
3. **Projet du centre technique**
 - 4 500m² bâtiment + espaces extérieurs techniques
 - 2 500 m² d'espaces végétalisés

Esquisse initiale du projet



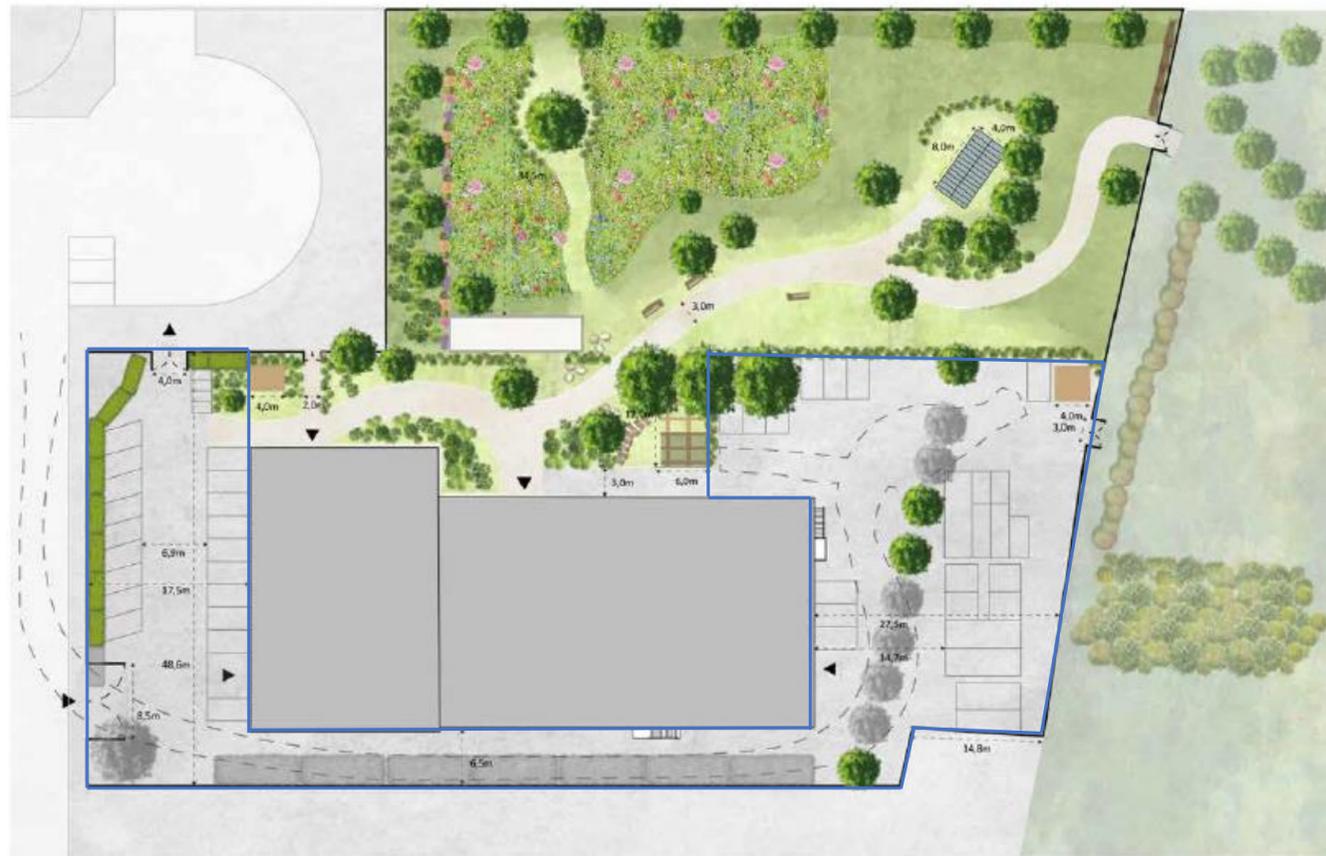
ZOOM sur le projet du Centre Technique



Projet du Centre Technique

Zone « technique »

- Condenser les usages « techniques » sur un même espace
- Création de nouvelles places de stationnement en revêtement semi-perméable



urbalia biodiversité urbaine	Centre Technique Morangis Aménagements extérieurs	Emetteur	Phase	Indice	Echelle	Date	🕒
		URBALIA	Esquisse	4.0	1/500 (A3)	29/09/23	



Zone de partage salariés

- Espace d'accueil avec mobiliers
- Travail d'aménagements paysagers – esthétique, confort et guide des usages
- Transition vers les espaces biodiversité

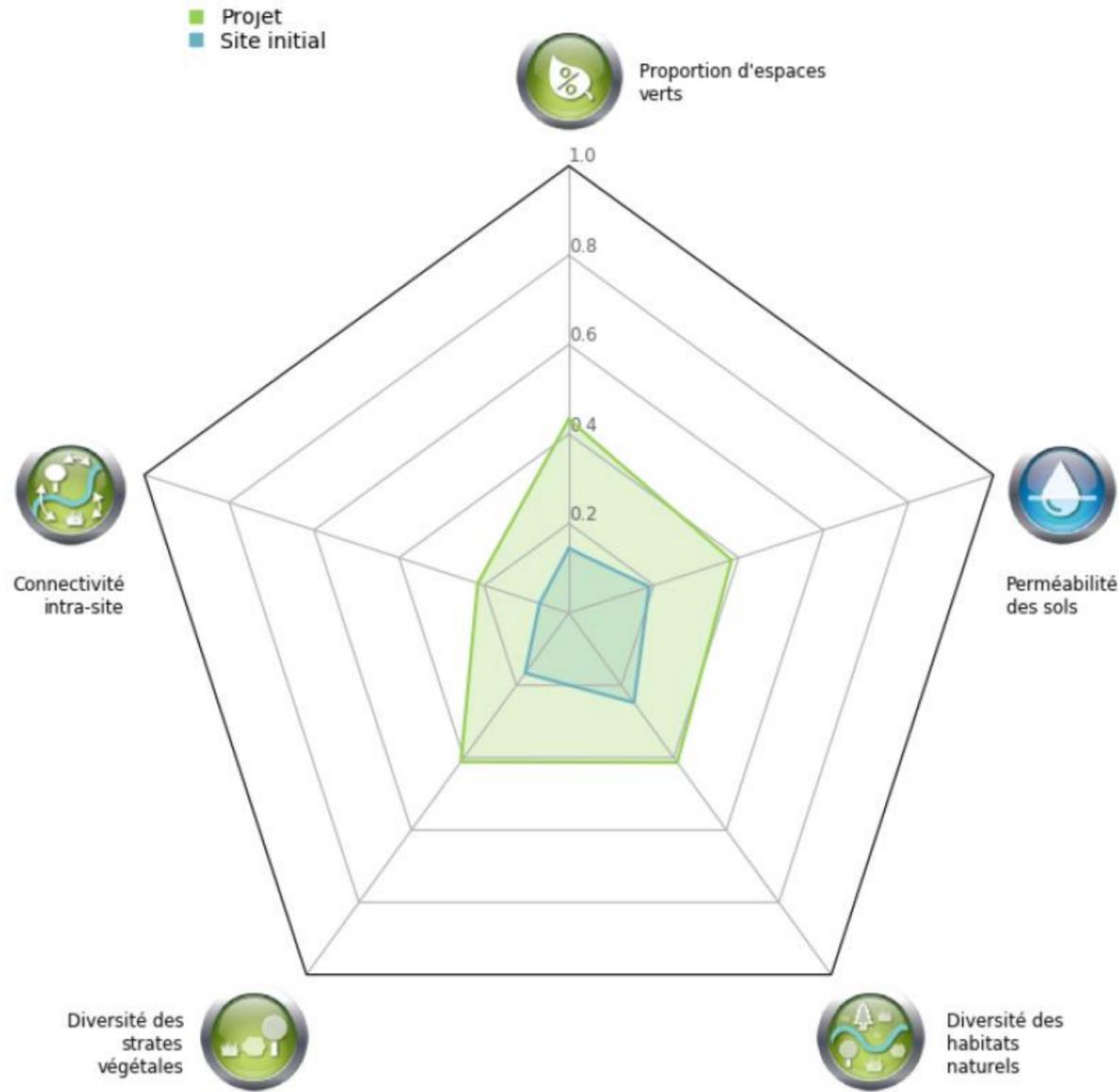
Zone « biodiversité »

- Diversité des habitats et des strates
- Gestion des eaux pluviales et continuités des milieux humides
- Continuité arborée avec la zone Agrinature
- Cheminements doux et espaces d'accueil pour les usagers

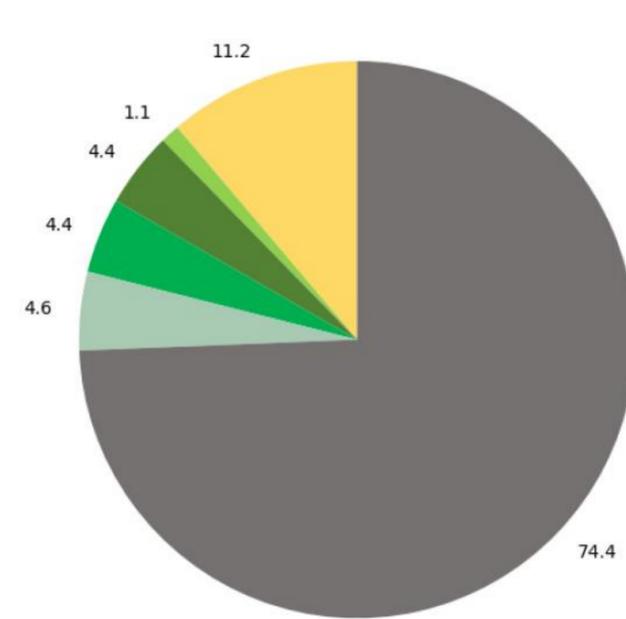


urbalia biodiversité urbaine	Centre Technique Morangis	Emetteur	Phase	Indice	Echelle	Date	🕒
	Aménagements extérieurs	URBALIA	Esquisse	4.0	1/500 (A3)	29/09/23	

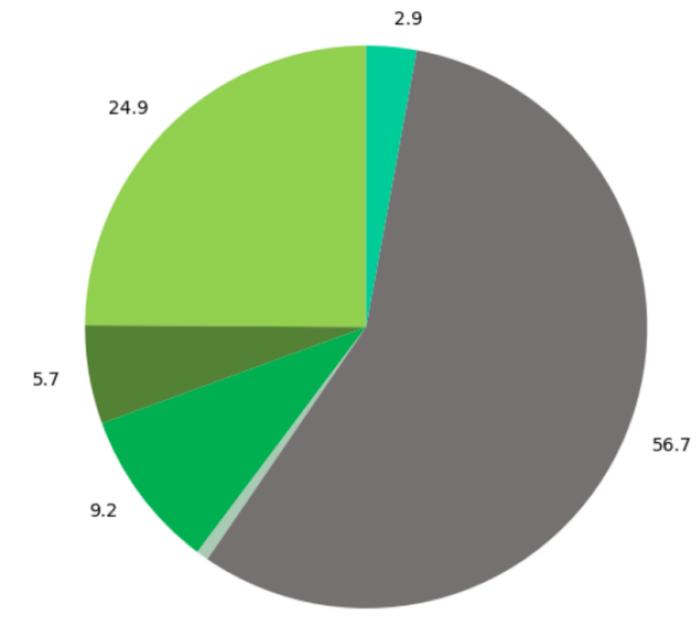
Etude Biodi(V)strict – Mesure du « potentiel Biodiversité »



Biodi(V)strict : outil d'évaluation du potentiel biodiversité d'un projet d'aménagement urbain.



Site initial



Projet



Evaluation du potentiel de rafraichissement



Site initial



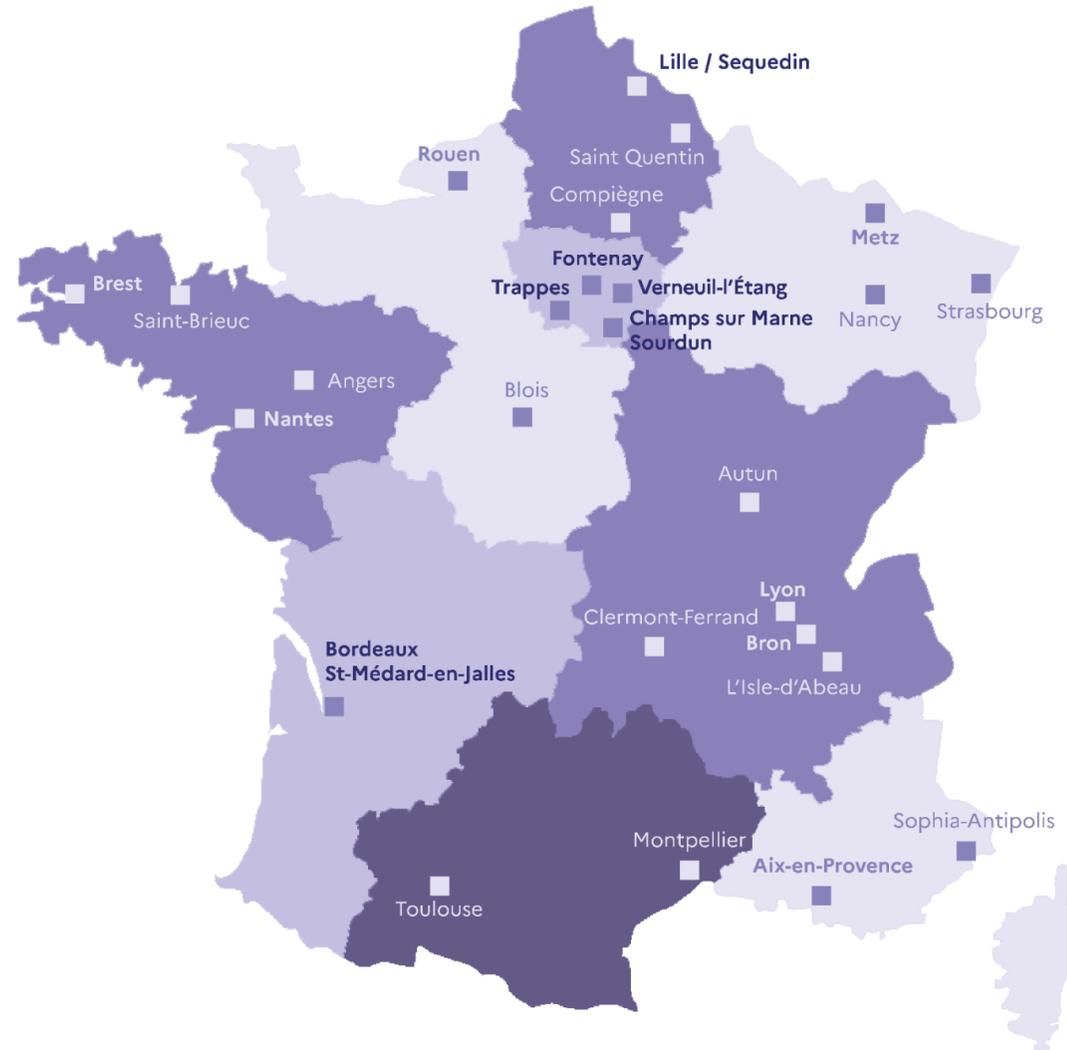
Légende

- 0 - 0,125
- 0,125 - 0,25
- 0,25 - 0,375
- 0,375 - 0,5
- 0,5 - 0,625
- 0,625 - 0,75
- 0,75 - 0,875
- 0,875 - 1

Projet

L'exemple du Plan de végétalisation de Val de Garonne Agglomération

Domaines d'activité du CEREMA



Val de Garonne Agglomération



43 communes

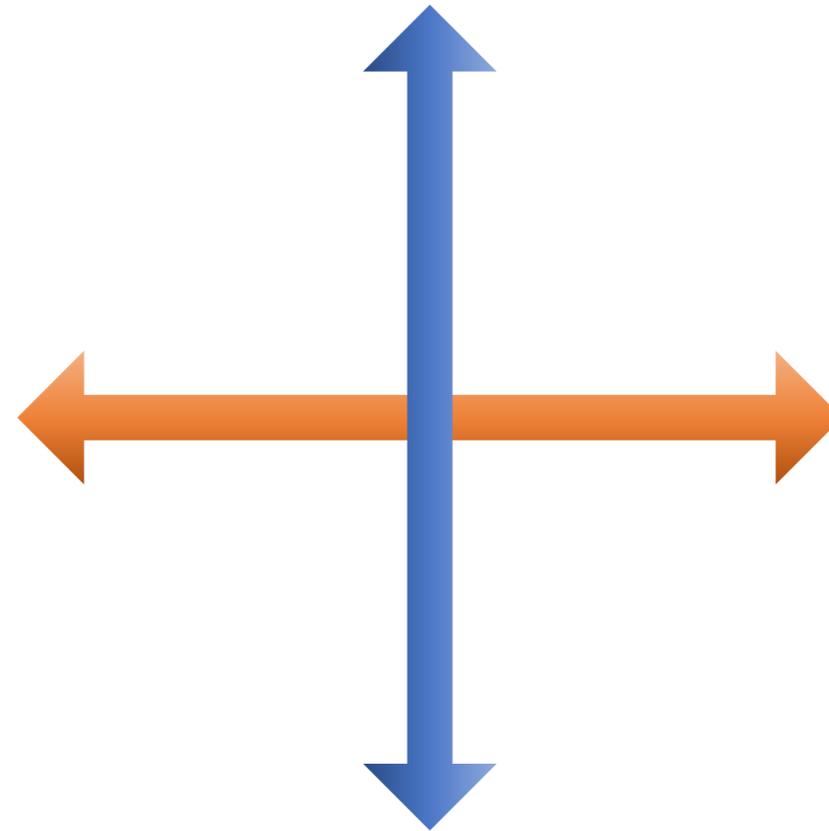
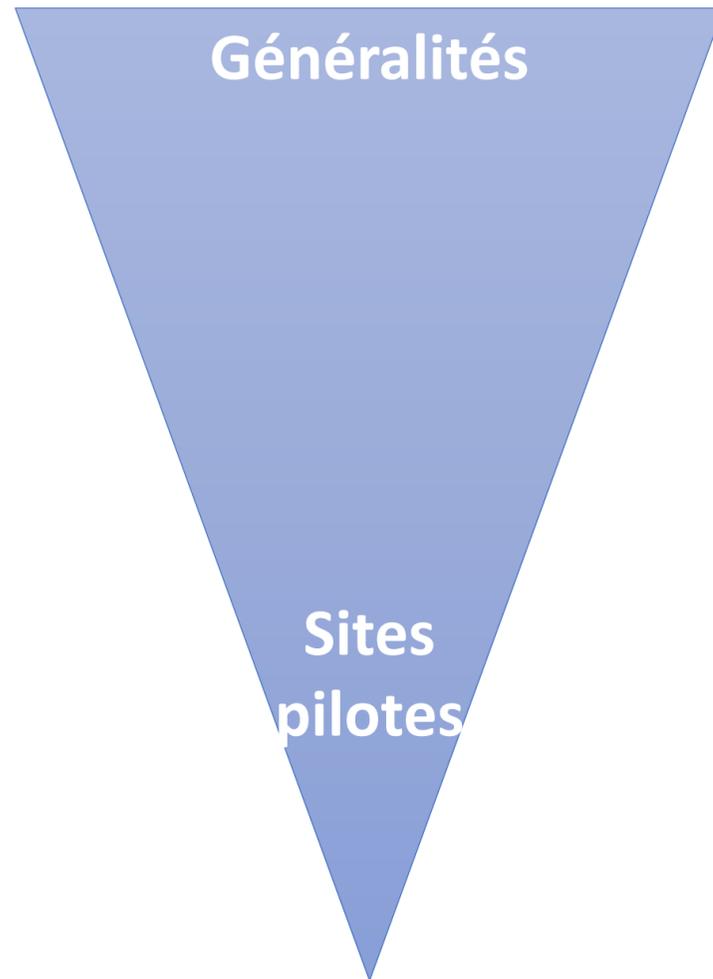
+ de 60 000 habitants

669 km²

Source : <https://www.vg-agglo.com>



La démarche



Temps 1 : les fiches

- 🔪 Fiches bibliographiques
- 🔪 Fiches actions
- 🔪 Fiches exemples
- 🔪 Fiches clausier travaux
- 🔪 Fiches PLU
- 🔪 Fiche SCoT
- 🔪 Fiche formation
- 🔪 Diagnostic et programme d'aménagement des sites pilotes
- 🔪 Diagnostic territorial
- 🔪 Indicateurs

Temps 2 : le guide

- 🔪 Les bienfaits de la nature en ville
- 🔪 Les fiches pour passer à l'action
- 🔪 Les fiches marchés publics
- 🔪 Les préconisations au sein des documents d'urbanisme

Temps 3 : la mise en œuvre

- 🔪 Sensibilisation des élus
- 🔪 Formation des agents techniques
- 🔪 Accompagnement des services et des projets
- 🔪 Intégration du plan de végétalisation aux autres politiques sectorielles
- 🔪 Élaboration d'un règlement d'intervention en soutien aux projets de végétalisation des communes

EXPÉRIMENTER LE PERMIS DE VÉGÉTALISER

Un outil pour animer les façades et les trottoirs tout en impliquant les habitants

ACTIONS :

- Définir le périmètre sur lequel s'applique le permis de végétaliser
- Déterminer une palette végétale, en s'appuyant sur le guide des essences locales
- Mettre en place une charte qui énonce les conditions d'implantation et d'entretien des végétaux (exemples : interdiction d'utiliser des pesticides, accessibilité des piétons au trottoir, etc.)



Plan de végétalisation : le jardin Espiet



Plan de végétalisation : le jardin Espiet



Plan de végétalisation : le jardin Espiet



Plan de végétalisation : le jardin Espiet



En savoir plus sur le plan de végétalisation de VGA...

Consultez les deux premiers chapitres du [Guide Val de Garonne Agglomération](#)

Consultez [l'intégralité des fiches](#) produites par le Cerema et Val de Garonne Agglomération

Lisez [l'article du Cerema](#) sur l'élaboration du plan de végétalisation

Approfondir...

Consultez le [guide méthodologique du Cerema](#) : La nature source de biodiversité dans les territoires - De l'outil à la stratégie

Découvrez l'outil [SESAME](#), ou comment intégrer l'arbre dans les projets de renaturation urbaine



Rendez vous sur

<https://acteurspourlaplanete.fntp.fr/>



ACTEURS
POUR LA PLANÈTE
LES TRAVAUX PUBLICS



Pollutec