



BD FRANCE TOPO THÈME VÉGÉTATION

PRÉSENTATION CNIG - 22/01/26
COMMISSION BESOINS ET USAGES

Présentation le
05/09/2024
auprès du CNIG



La végétation dans la BDTopo et OCS GE pour l'étude de la climatologie urbaine

Anne Ruas UGE/COSYS/IMSE



Conclusions

Actuellement les seuils de sélection de la végétation de la BDTopo ne sont pas adaptés à l'étude du climat et de la végétalisation en ville :

- la spécification : « Les zones **arborees** de superficie comprise entre 80 et 500 m² peuvent être saisies mais de façon non exhaustive » empêche l'utilisation de la BDTopo pour la végétation.
- Seuils trop grands
- impossibilité de faire un suivi temporel ou une comparaison ville à ville pour les surfaces inférieures à 500m²

Les seuils doivent aussi être cohérents avec la politique de végétalisation des villes où un certain nombre de zones sont inférieures à 500m².

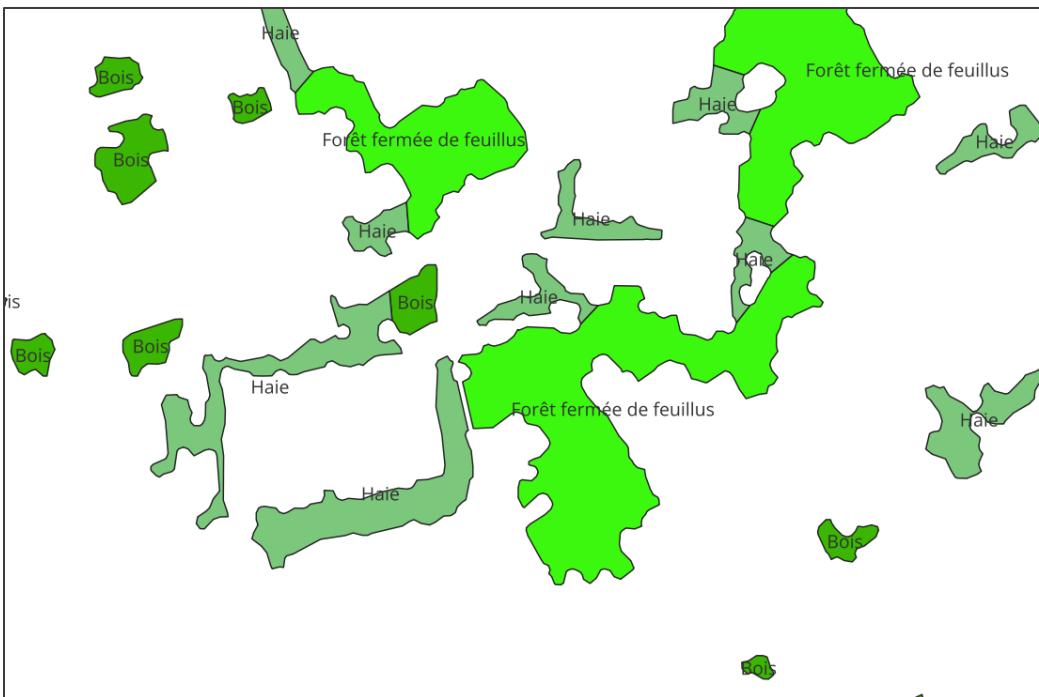
LE THÈME VÉGÉTATION DE LA BD TOPO N'EST PLUS ADAPTÉ POUR LES DIFFÉRENTS CAS D'USAGES

- MULTIPLICATION DE BASES DE DONNÉES INDÉPENDANTES SELON DES CAS D'USAGES
- LE CROISEMENT DE DONNÉES FAIT AU NIVEAU DES RÉUTILISATEURS POUR FAIRE DES BASES COMPLÈTES

LE THÈME VÉGÉTATION DANS LA BD TOPO

Une description topographique du territoire

Construit initialement avec le processus BD Forêt V2 entre 2005 et 2011



En vert : un sous-ensemble du produit BDForêt v2

En gris : les classes hors BD Forêt mais significatives dans la description du territoire

En violet : classes spécifiques DOM ou classe suspendue > zone arborée (BD Forêt V1)

En noir : pour le client armée

[Bananeraie](#) | [Bois](#) | [Canne à sucre](#) | [Forêt fermée de conifères](#) | [Forêt fermée de feuillus](#) | [Forêt fermée mixte](#) | [Forêt ouverte](#) | [Haie](#) | [Houblonnière](#) | [Lande herbacée*](#) | [Lande ligneuse*](#) | [Mangrove](#) | [Peupleraie](#) | [Rizièr](#)e | [Verger](#) | [Vigne](#) | [Zone arborée](#)

Des mises à jour selon les opportunités par croisement de données ou IA

- Houblonnière rizièr: 2017 demande défense (dep 67 - 11/973)
- 8 dép. remis à jour sur les thèmes concernant BDForêt v2 en 2022
- DROM : Mâj avec l'ocs++ en 2023 (Réunion pva 2017, Mayotte pva 2016, Martinique pva 2017)
- Vignes et vergers : Mâj 2020-2023 via le processus financé dans le projet Geo-k-phyo (IA+ quelques reprises)



BDFRANCE TOPO

C'EST QUOI ? L'ESSENTIEL

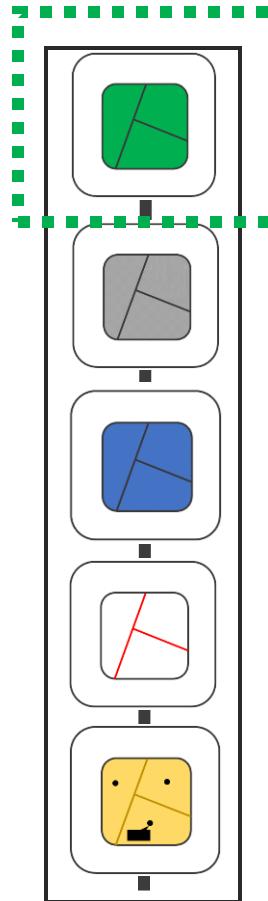
Le socle minimal de données référentielles cohérentes pour « poser » des données métier, représenter, et mettre en carte facilement.

Les objets topographiques essentiels à la description « physique » du territoire.

Équivalent d'un produit BDTOPO allégé

dont l'IGN est le garant*, le principal contributeur & financeur.

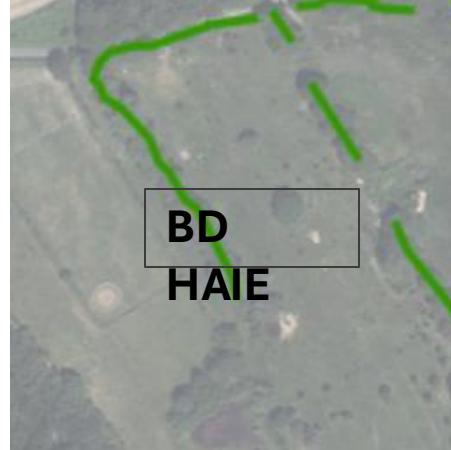
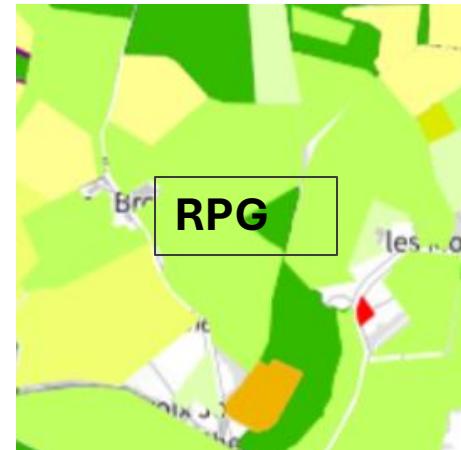
* Du contenu et de la cohérence entre thèmes, exhaustivité, qualité, fraîcheur.



POUR QUI ?

Usage généraliste, à destination des communautés géomaticienne débutante à expérimenté

BD FRANCE TOPO – THÈME VÉGÉTATION :



Landes
ligneuses
Zone herbacée
Zones arborées

Forêt
Landes
ligneuses

Prairies
permanentes
Zone agricole

Haie

Zone agricole

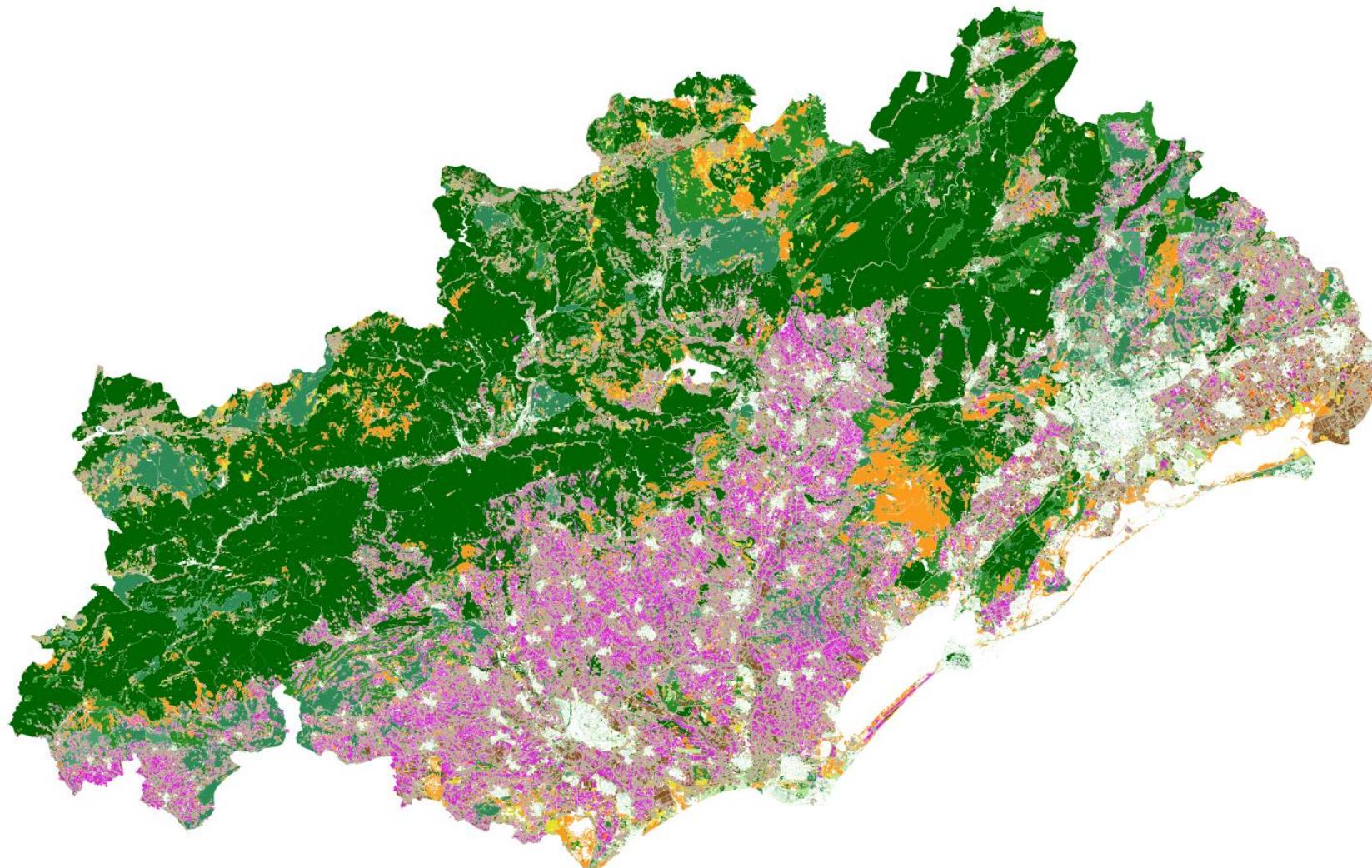
BD France TOPO®
thème végétation



BD FRANCE TOPO – THÈME VÉGÉTATION : LE NOYAU

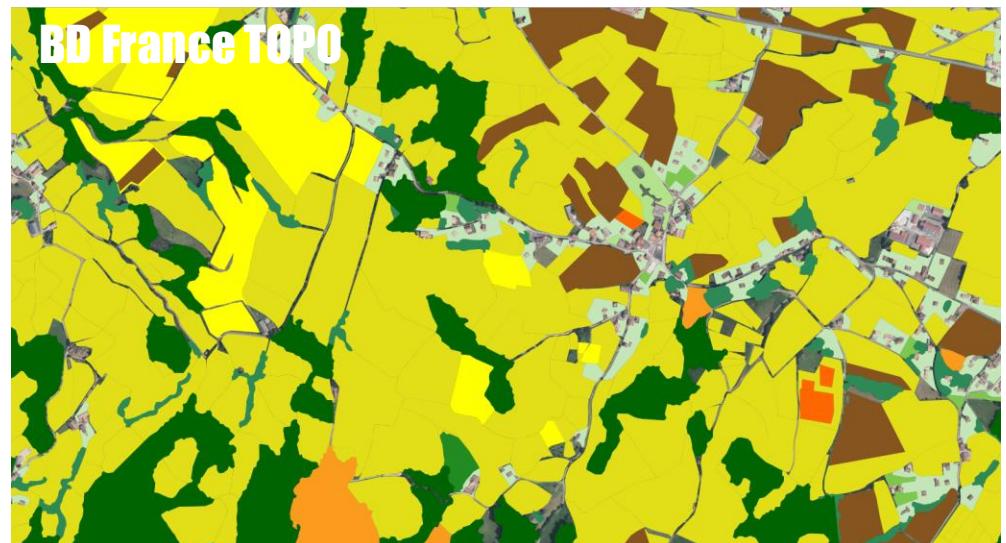
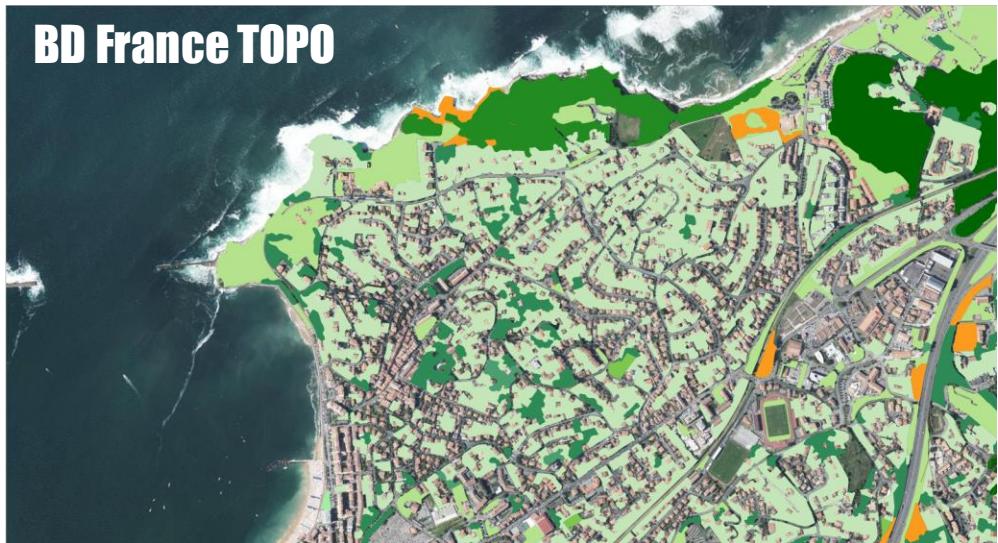
Nature	Nature détaillée	Seuil	Source	Traitements
Forêt	Forêt fermée de conifères Forêt fermée de feuillus Forêt fermée mixte Forêt ouverte	>= 5 000 m ²	BD Forêt v3	Usage agricole renseigné par croisement avec le RPG
	Zone arborée de conifères Zone arborée de feuillus Zone arborée mixte	>= 2 500 m ² (500 m ² en zone construite) < 5 000 m ²	OCS GE	Suppression entités avec US1.1 Défonce par le masque forêt lande
Lande ligneuse	Lande ligneuse	>= 5 000 m ²	BD Forêt v3	/
	Lande ligneuse	>= 2 500 m ² (500 m ² en zone construite) < 5 000 m ²	OCS GE	Suppression entités avec US1.1 et 1.2 Défonce par le masque forêt lande
Haie	Haie Alignement d'arbres (pas sûr)	Largeur < 20m, longueur > 5m et au moins 2 fois la largeur, pas d'interruption supérieure ou égale à 5 m	BD Haie	A venir
Zone agricole	Terre arable Culture permanente Prairie permanente	A venir	RPG	Pour l'instant avec le RPG : Suppression/défonce par zone herba Seuil à 500 m ² Attribution de la sous-nature selon le code RPG
	Verger Vigne	>=2 000 (données présentes dès 1 000 m ²)	GKP OCSA dans le futur ?	
Zone herbacée	Autre herbacée Zone herbacée naturelle Zone herbacée résidentielle et mixte Zone herbacée récréative	>= 2 500 m ² (500 m ² en zone construite) < 5 000 m ²	OCS GE	Suppression entités avec US1.1 Défonce par le masque forêt lande Suppression des entités présentes sur des terrains de sport et parcs photovoltaïques + défonce par TS Zone herba récréative : assignée par croisement avec P&J et ZAI BDUni

BD FRANCE TOPO - THÈME VEGETATION



Forêt de conifères
Forêt de feuillus
Forêt mixte
Indéfini
Zone arborée de conifères
Zone arborée de feuillus
Zone arborée mixte
Lande ligneuse
Autre herbacé
Herbacé public
Herbacé résidentiel
Herbacée naturel
Culture permanente
Terre arable
Prairie permanente
Verger
Vigne

COMPARAISON BD TOPO / BD FRANCE TOPO



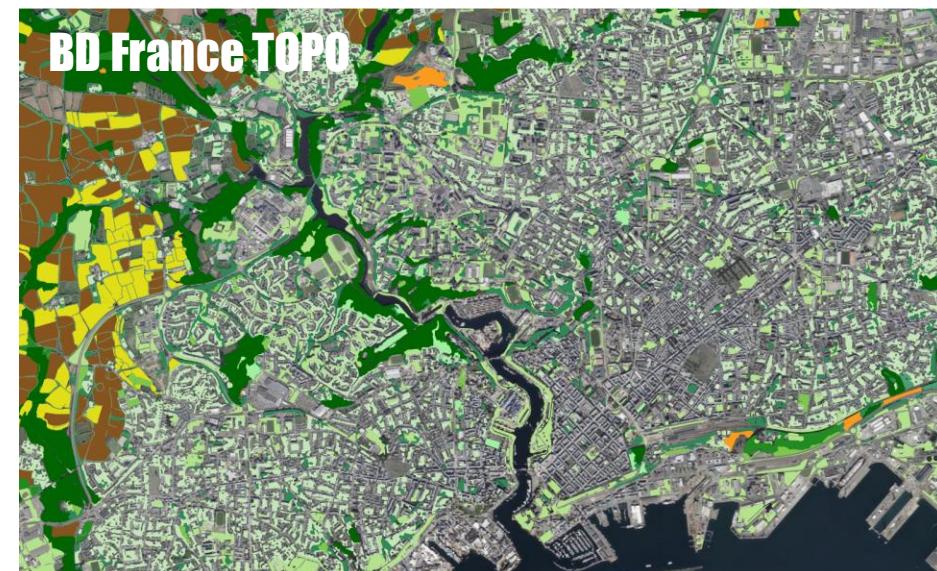
64 – St Jean de Luz

64 – Anhaux

COMPARAISON BD TOPO / BD FRANCE TOPO



34 - Cessenon sur Orb



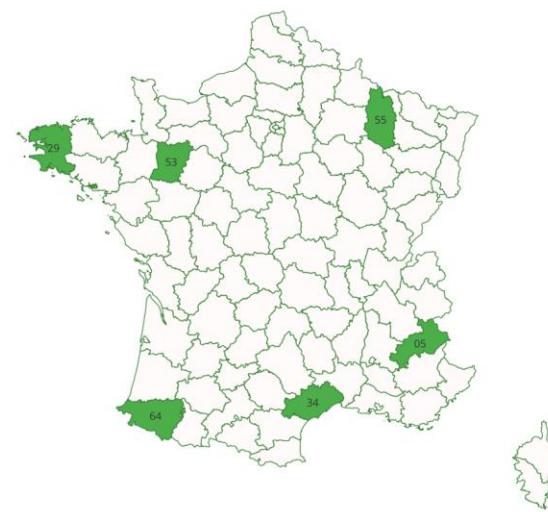
29 - Brest

6 DÉPARTEMENTS DISPONIBLES EN VERSION BETA APPEL À COMMENTAIRES

**Le thème végétation de la BD France TOPO est disponible sur
6 départements tests à partir du 19/01/2025**

Hautes-Alpes, Finistère, Hérault, Mayenne, Meuse et Pyrénées-Atlantiques.

 [Accéder aux jeux tests](#)



Il sera disponible France Entière T4 2026

- Partagez vos retours par mail à [contact.Geoservices@ign.Fr](mailto:contact.Geoservices@ign.fr) - objet : jeux tests BD france TOPO – thème végétation
- Inscrivez-vous pour un entretien utilisateur de 30mn, en ligne, pour échanger plus en détails sur vos retours et cas d'usage de cette donnée

 [Lien inscription](#)

Retours jusqu'au 10 avril

*Utilisations actuelles du thème végétation de la BD TOPO et limites rencontrées ? Est-ce que les jeux tests répondent à vos besoins ? Ce qu'il faudrait intégrer pour y répondre mieux ?
Retours sur les parts pris de traitement des données ?*



L'OFFRE EXPERT

5 packs de bases de données thématiques qui sont issues des réutilisations de la BD France TOPO et complètent son contenu

POUR QUI ?

Pour ceux qui veulent aller plus loin que l'essentiel, pour des usages d'analyse, porteur de politiques publiques, ceux qui veulent aller plus loin dans l'utilisation métier thématique



VEGETATION (OCS VERT)

- TERRES ARABLES,**
- NATUREL,**
- HAIES,**
- ARBRES**
- FORÊTS**

PACK HAIES : EN +

HAIES LINÉAIRES AVEC ATTRIBUTS MÉTIER FOURNIES PAR LES COMMUNAUTÉS ASSOCIATIVES AUTOUR DE LA HAIE
[PROJET OBSERVATOIRE DE LA HAIE](#)

- Suivi des politiques publiques en lien avec la haie

PACK CLIMAT : EN +

HAUTEUR DE LA VÉGÉTATION + PRÉCISIONS SUR LA PERMÉABILITÉ DU SOL + AJOUTS D'INFORMATIONS POUR UN SEUIL DE REPRÉSENTATION À 100 M²

[PROJET CROISEMENT DE DONNEES ADHOC \(COSIA + LIDARHD\)](#)

- Suivi des îlots de fraîcheurs
- Adaptation aux changements climatiques

PACK PARC ET JARDINS : EN +

INFORMATION ATTRIBUTAIRES SUR LES HORAIRES D'OUVERTURES ET TYPE DE PARCS

[PROJET PARC ET JARDIN \(OCS GE\)](#)

- Suivi de l'artificialisation + affichage des espaces verts sur des fonds de plans.

MERCI DE VOTRE ATTENTION

Place aux questions