



Quartier Bastide Niel

Bordeaux (33)



Maîtrise d'ouvrage : SAS Bordeaux Métropole
Aménagement

Maîtrise d'œuvre urbaine et coordonnateurs de la
ZAC : MVRDV & A+R Paysages

Maîtrise d'œuvre espaces publics : A+R Paysages &
MVRDV; ARTELIA

Date de Livraison : 2021 – 2029

Programme : Définition urbaine et aménagement
des espaces publics de l'éco quartier Bastide Niel en
centre-ville de Bordeaux.

Surface du quartier : 35 Ha

Illustrations : MVRDV, A+R Paysages

Cet éco-quartier de 35ha, dédié aux logements et aux activités mixtes, est créé sur une ancienne friche ferroviaire et militaire au cœur de la Ville de Bordeaux. Le quartier proposé est essentiellement piéton (85% des espaces publics à dominante piétonne) et est conçu pour favoriser l'intimité des espaces publics. Les espaces sont à échelle humaine, et très diversifiés conférant au quartier un rythme unique. La biodiversité et la fraîcheur d'été des espaces sont assurées par des trames vertes et bleues d'une grande intensité colonisant la quasi-intégralité des espaces publics (ruelles, placettes, rues jardins). Ces espaces regroupent des espaces végétalisés multi-strates (vivaces, petits arbustes, grands arbustes, arbres...) et des milieux différents, associés à des zones fraîches récupérant les eaux de ruissellement des trottoirs. En complément, les espaces publics sont ponctués de Parcs 3D : micro-jardin en 3 Dimensions regroupant des espaces de potagers, micro-forêts, cascades d'eau



*Vue de Bastide Niel avant et après le projet
de densification de la végétalisation*

Diaclase

Définition:

«Fracture dans une roche sans que les parties disjointes ne s'éloignent ou ne se décalent l'une de l'autre»

C'est dans les diaclases, notamment dans les lapiaz,

- que Claude trouve des plantes chasmophytes,
- dont le cycle biologique s'accomplit uniquement dans les fissures,
- qui de par leur nature sont parfaitement adaptées aux fissures des murs, au dallage des trottoirs ou, vous l'aurez compris, aux joints que nous souhaitons végétaliser



Parce qu'elles sont adaptées :

- A la pauvreté des sols
- A leur sécheresse
- A leur chaleur (à une température de 27°C, Claude a mesuré 60° dans la pierre !)...

Elles sont parfaitement adaptées aux conditions des dalles du square.

On parle de flore oligo-thermo-xérophile et de plantes oligotrophes

Claude Figureau

Chevalier de l'ordre national du Mérite et ancien directeur du Jardin des Plantes de Nantes de 1983 à 2008, cet ingénieur diplômé d'État en horticulture à l'Institut national d'horticulture et de paysage d'Angers, collabore avec l'agence A+ R Paysages, pour constituer les habitats des différents espaces à paysager sur Bastide Niel.

Aujourd'hui consultant indépendant en botanique, phytosociologie et écologie, Claude Figureau collabore avec des paysagistes concepteurs pour composer des palettes végétales adaptées aux conditions écologiques des sites, en les conseillant sur l'organisation de groupements végétaux en habitats.



Claude en présentation de son travail avant le semis des joints à Bastide Niel



Jour de plantation

Les étapes

- Semer les joints
- Tasser
- Sabler
- Arroser
- Sabler

Particularité des chasmophytes

- leur priorité est d'assurer l'enfoncement racinaire avant la pousse, pour assurer leur pérennité.
- leur point de végétation est situé sous le niveau de la dalle (important car en cas de piétinement ou de coupe, elles restent en capacité de pousser)

Germination

dans les 15j -3semaines

Points de vigilance :

- La période de plantation : septembre mieux qu'avril
- L'occupation intégrale des joints par les chasmophytes, pour éviter la colonisation par des essences envahissantes
- Sélectionner les essences par habitats

