



BUILDING WITH BIODIVERSITY

ÁRTER Architects

From BOA to ARTER Architects



STRUCTURE AGENCE

ARCHITECTURE RESTORATION TOWN & LANDSCAPE



G. DE KINDER

ARCHITECTURE
RESTORATION
TOWN & LANDSCAPE
ENVIRONMENT
RESEARCH



AGENCE
STRUCTURE

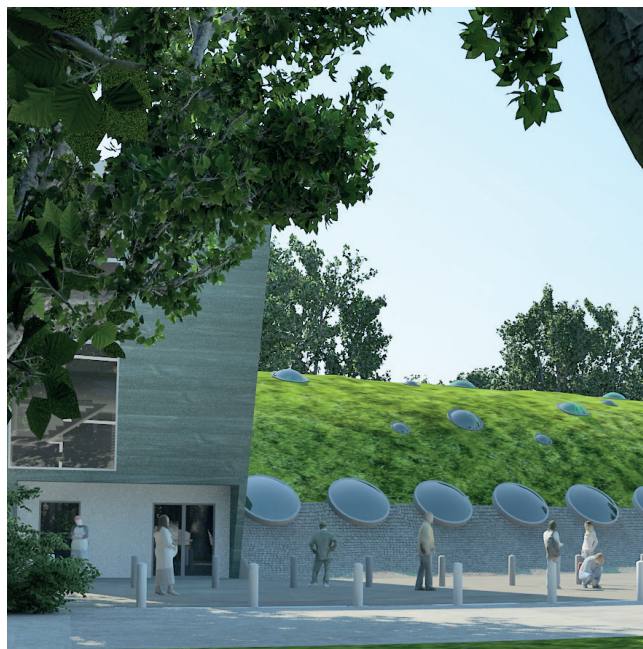


MAISON COMMUNALE LEIXELLES

BUILDING WITH BIODIVERSITY HIER - AUJOURD'HUI - DEMAIN



**ECOLE LES TREFLES
(BATEX 2012)**



**MAISON BOTANIQUE
(EN CHANTIER)**



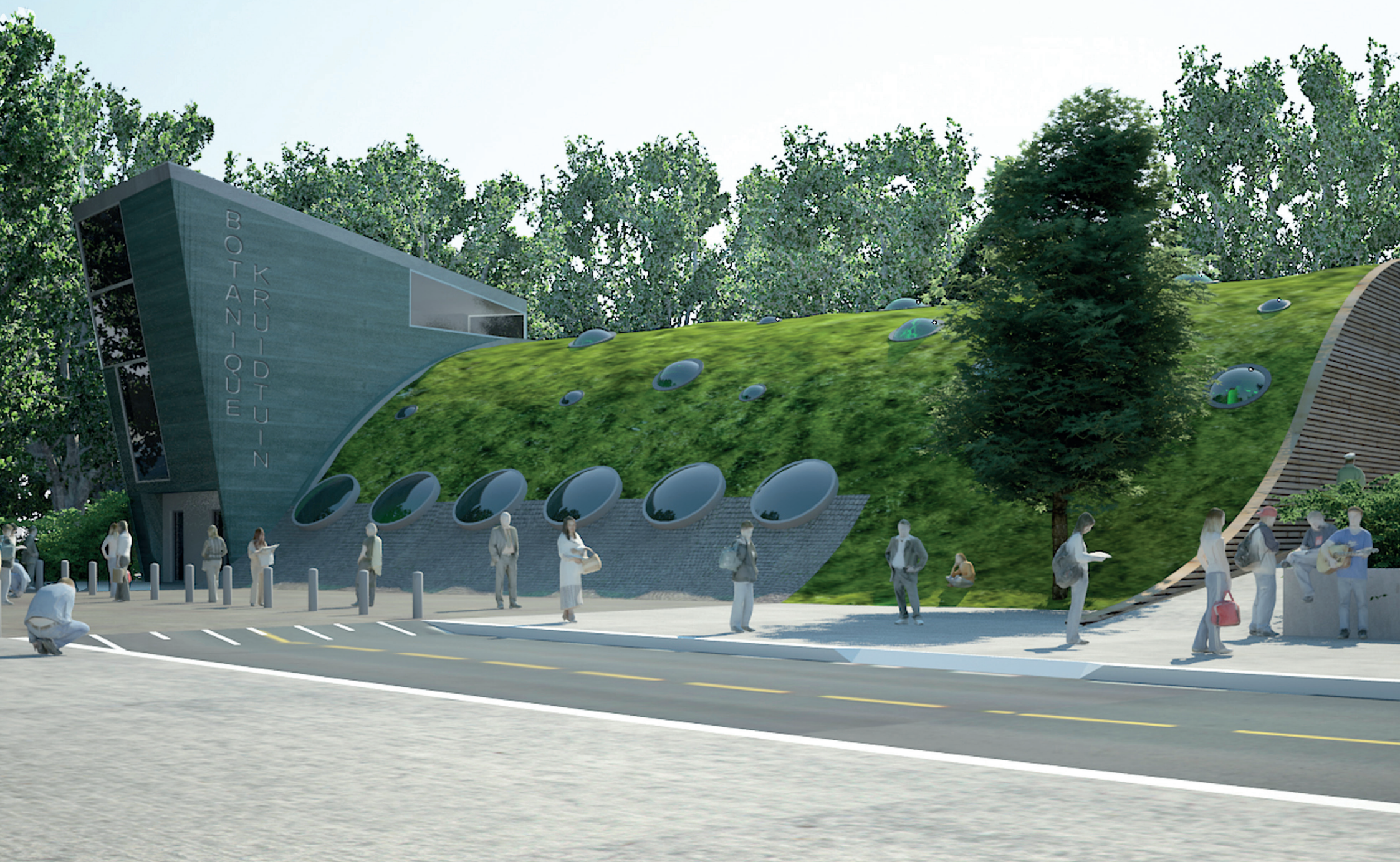
**P+R STALLE
(LIV. 2023)**



SCHOOL



BÂTIMENTS
EXEMPLAIRES
VOORBEELD-
GEBOUWEN



MAISON BOTANIQUE



ÁRTER Architects + LD2 Architecture

PARKING STALLE

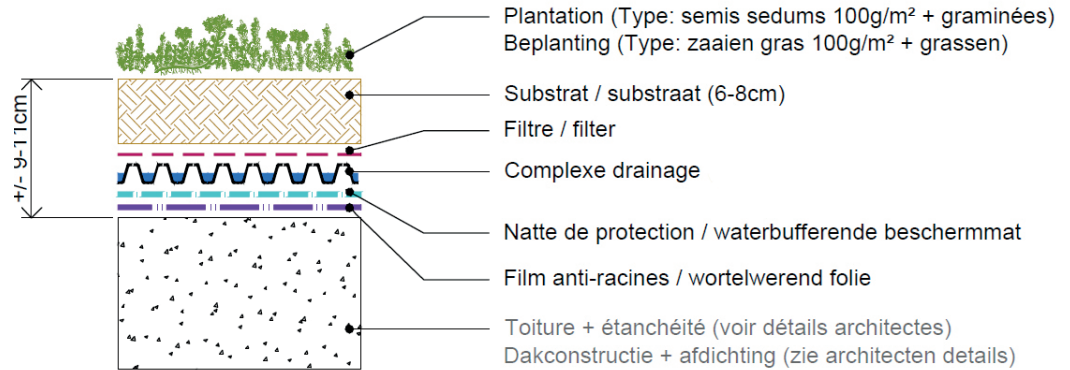


AVANT-HIER > HIER

SYST. (SEMI-)EXTENSIF «CLASSIQUE»
 SUBSTRAT IDENTIQUE & MINÉRAL
 TRAITEMENT PLANE
 PLANTATIONS DÉFINIES
 > mix indigènes / var. horticoles

Charge (poids à saturation en eau):
 90-110 kg/m²

Rétention en eau:
 25-30l/m²



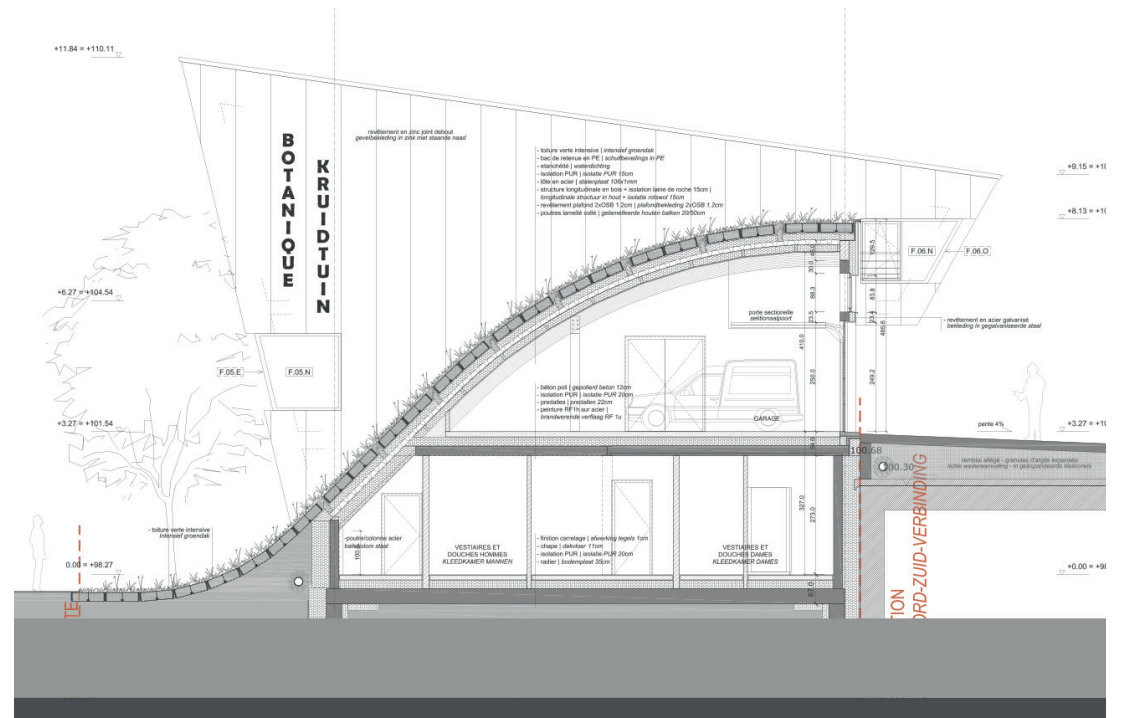


AVANT-HIER > HIER

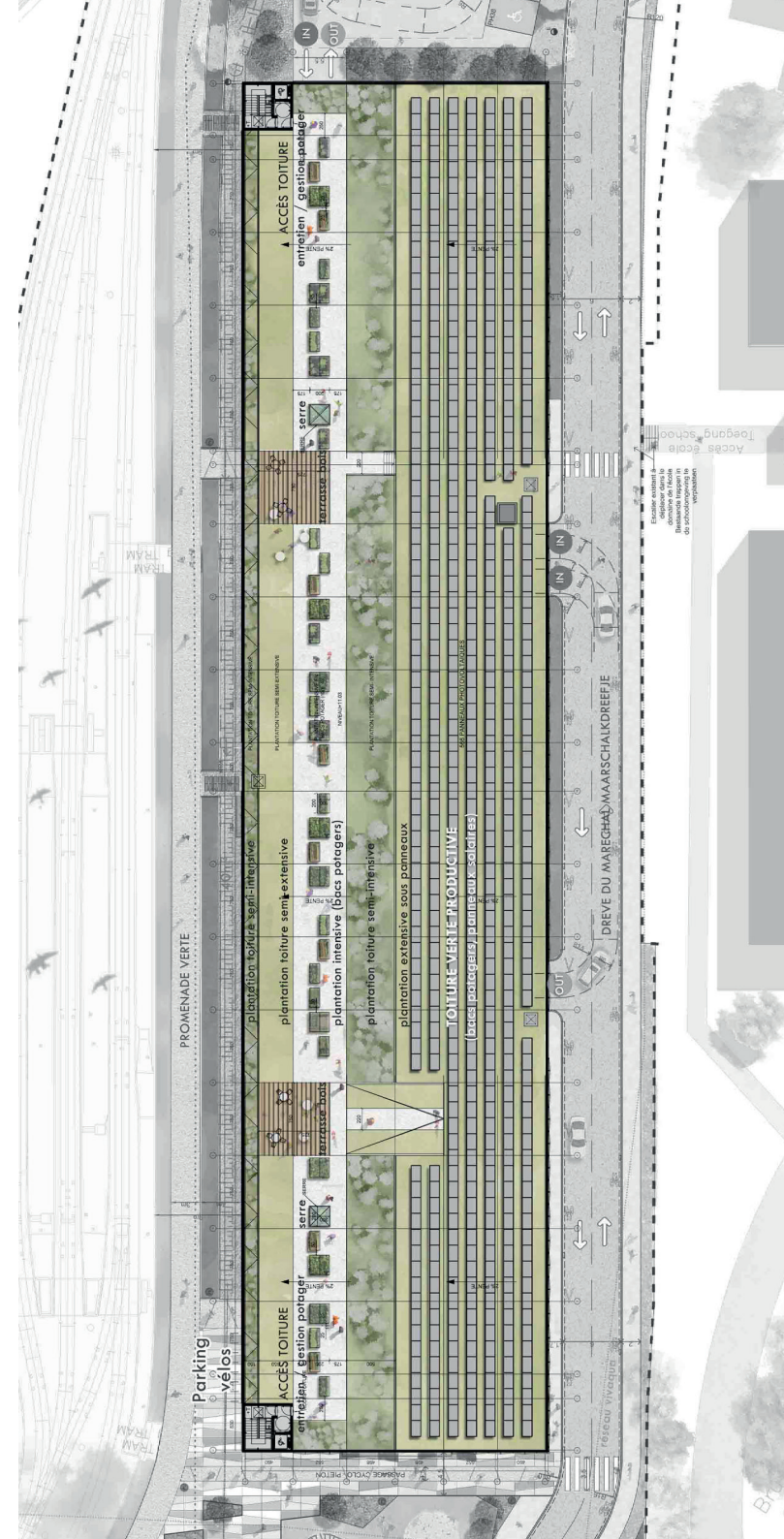
SYST. (SEMI-)EXTENSIF «CLASSIQUE»
SUBSTRAT IDENTIQUE IMPORTÉ
TRAITEMENT PLANE
PLANTATIONS DÉFINIES

HIER > AUJ

SYST. VARIÉS (ÉPAISSEURS)
SUBSTRAT IMPORTÉ
DIVERSIFICATION PENTE / EXPO
PLANTATIONS (SEMI-)DÉFINIES



TOITURES VERTES



AVANT-HIER > HIER

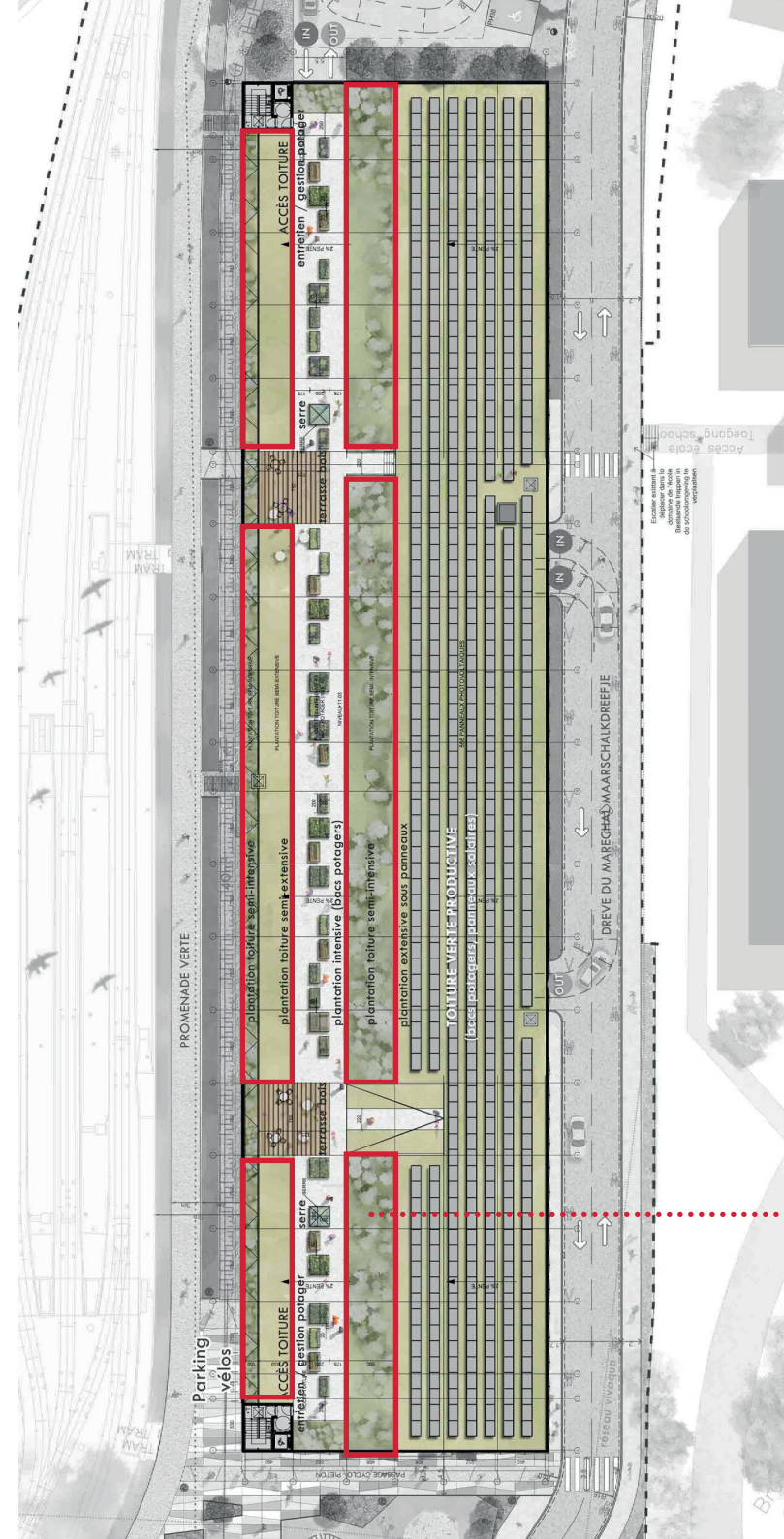
SYST. (SEMI-)EXTENSIF «CLASSIQUE»
SUBSTRAT IDENTIQUE IMPORTÉ
TRAITEMENT PLANE
PLANTATIONS DÉFINIES

HIER > AUJ

SYST. VARIÉS (ÉPAISSEURS)
SUBSTRAT IMPORTÉ
DIVERSIFICATION PENTE
PLANTATIONS (SEMI-)DÉFINIES

AUJ > DEMAIN

SYST. VARIÉS (ÉPAISSEURS)
ACTIVATION DE LA TOITURE
DIVERSIFICATION DES SUBSTRATS
BANQUE DE GRAINES EN PLACE
PLACE AUX ESSAIS



AVANT-HIER > HIER

SYST. (SEMI-)EXTENSIF «CLASSIQUE»
 SUBSTRAT IDENTIQUE IMPORTÉ
 TRAITEMENT PLANE
 PLANTATIONS DÉFINIES

HIER > AUJ

SYST. VARIÉS (ÉPAISSEURS)
 SUBSTRAT IMPORTÉ
 DIVERSIFICATION PENTE
 PLANTATIONS (SEMI-)DÉFINIES

AUJ > DEMAIN

1. SUBSTRAT CLASSIQUE MIN. TV
2. TERRES EN PLACE
3. À 5. VARIATIONS PH - NUTRI. - H₂O
6. IMPORT FAUCHE GELEYTSBEEK²

+ SUIVI ÉVOLUTIONS BIODIV.

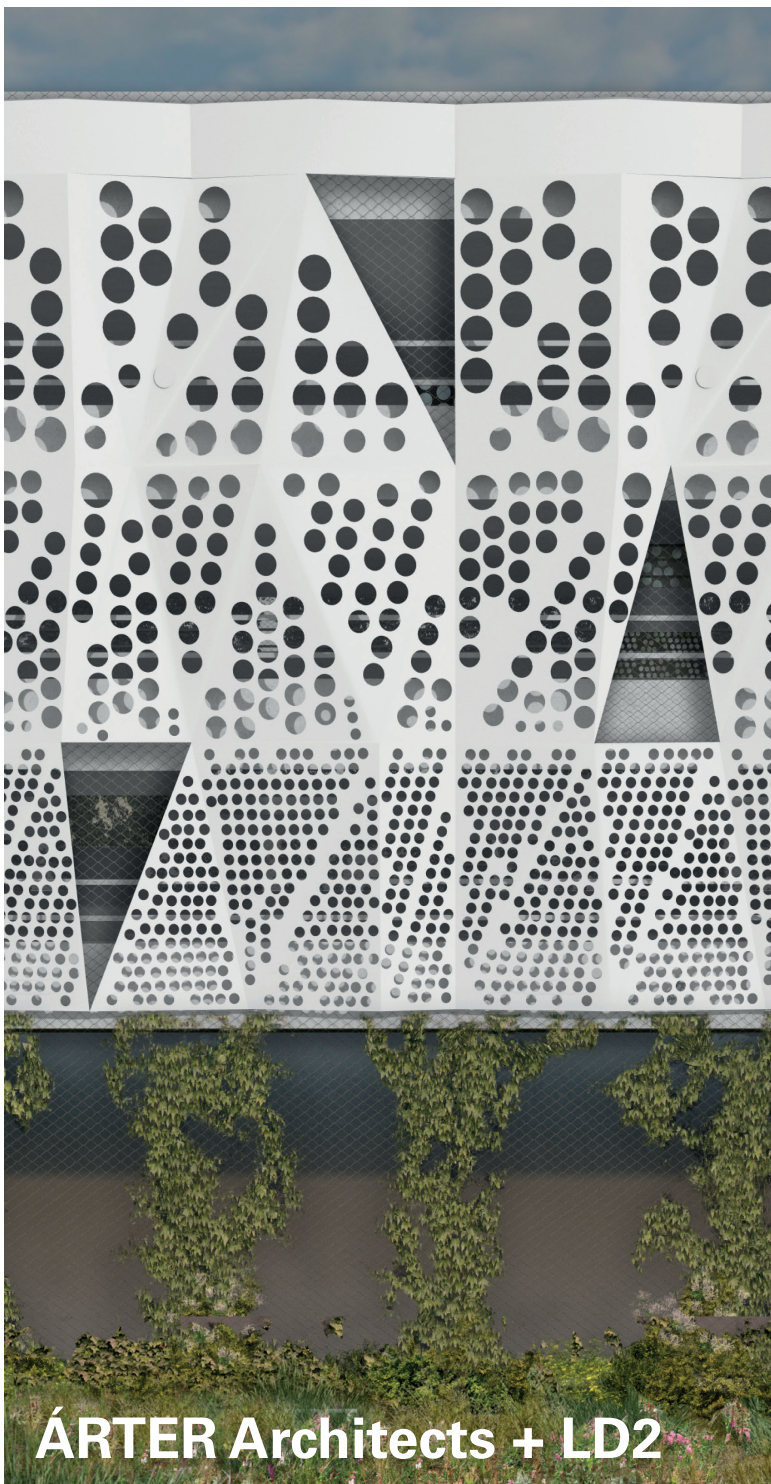
HIER

BOTANIQUE

LESTREFLES



FAÇADES VERTES



ÁRTER Architects + LD2

“SORTIR DE L'IMMÉDIATÉTÉ”



B612 Associates



ESTABLISHED
PROJECT

HIER

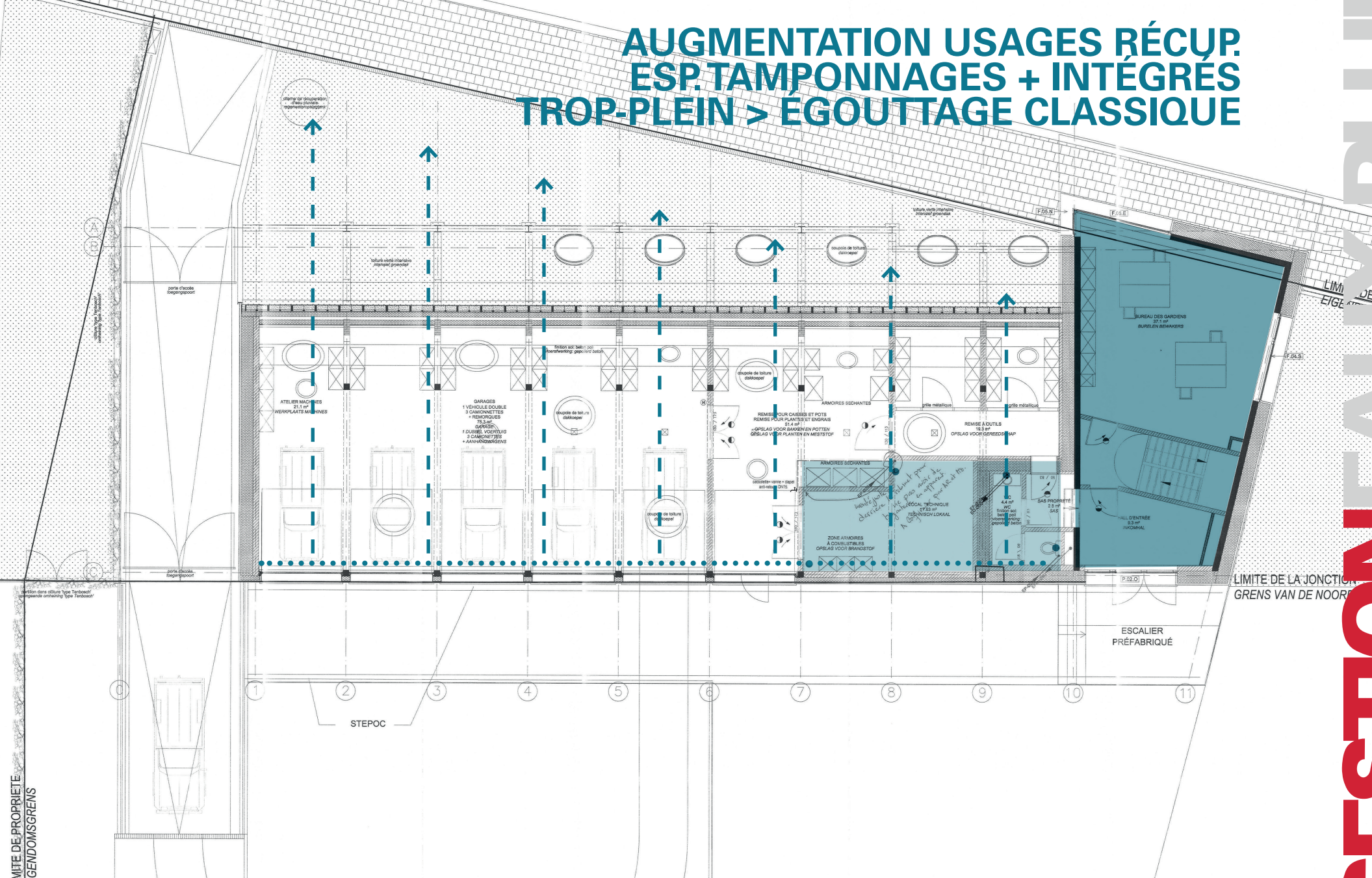
**GESTION DES EP = CONTRAINTE
RÉCUPÉRATION LIMITÉE
OUVRAGES TAMP. CONCENTRÉS
SURF. MINÉRALES DRAINANTES**



GESTION EAUX PLUIE

AUJ

AUGMENTATION USAGES RÉCUP. ESP. TAMPONNAGES + INTÉGRÉS TROP-PLEIN > ÉGOUTTAGE CLASSIQUE



LIMITE DE PROPRIÉTÉ
EIGENDOMSGRENS

STEPOC

DALLE ALVÉOLÉE

BÉTON

ESCALIER
PRÉFABRIQUÉ

LIMITE DE LA JONCTION
GRENS VAN DE NOORP

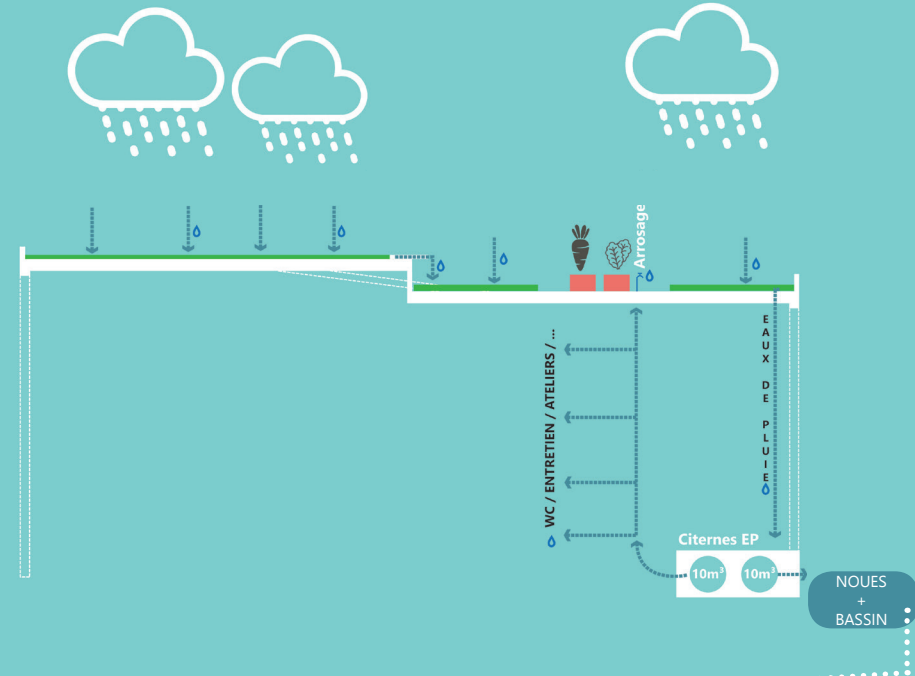
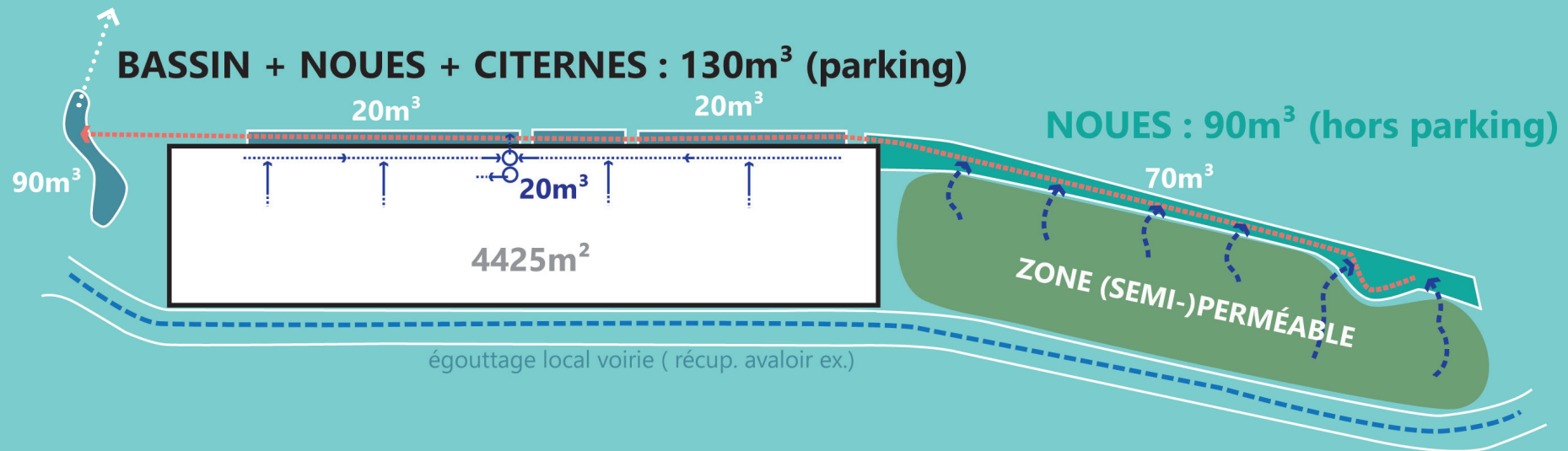
LIMITE DE PROPRIÉTÉ
EIGENDOMSGRENS
GESTION NEAUX PLEIN

DEMAIN

AUGMENTER USAGES RÉCUP.
ESP. TAMPON DIVERSIFIÉS
TRAVAILLER + L'HORIZONTALITÉ
NOUES ÉPURATRICES
TROP-PLEIN COURS D'EAU

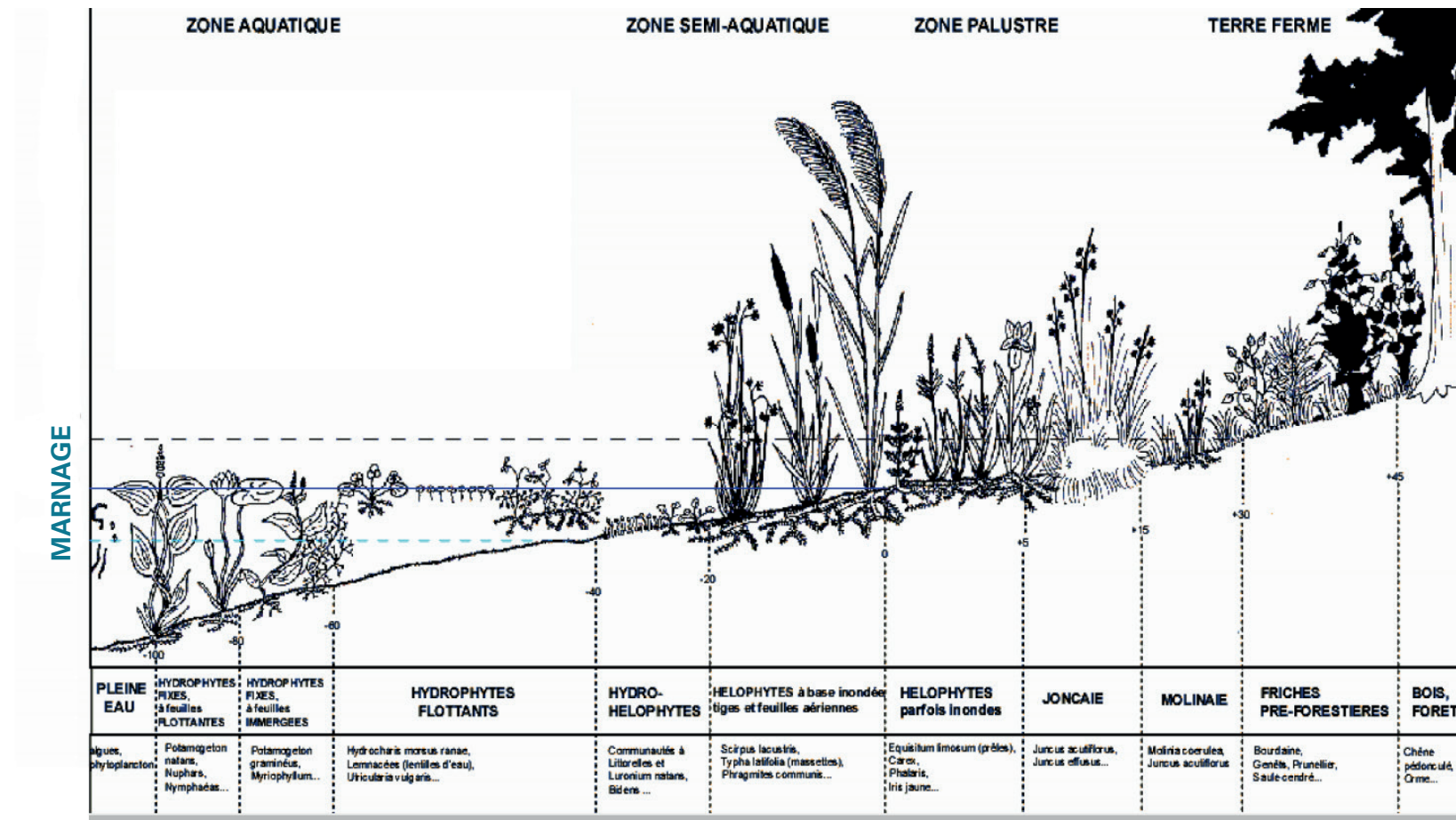


GELEYTSBEEK ←



DE L'IMPORTANCE DE :

SORTIR DE LA CONTRAINTE INCLURE PLANS D'EAU PERMANENTS DANS LES OUVRAGES MARNAGE SUR PENTES DOUCES DU RÔLE DES ESPACES VERTS CREUX DE LAISSER FAIRE



EXTRAIT DR. D. BRUNAUD, UMR 6042 GEOLAB CNRS, LIMOGES
ROLE DU MARNAGE SUR LA BIODIVERSITE DANS UN ETANG PEU PROFOND DU LIMOUSIN (FRANCE)

**SIMPLIF. PROGR. DU PLAN DE PLANTATIONS
PRINCIPE D'ÉCOSYSTÈMES ANALOGUES
ESP. STRUCTURANTES ET ACCOMPAGNATRICES
PART DE DÉVELOPPEMENT SPONTANÉ**



PALETTE VÉGÉTALE



DE L'IMPORTANCE DE :

LA MISE EN OEUVRE

**MONITORER
LES RÉALISATIONS**

**CONTRÔLER
L'ENRICHISSEMENT
PROGRESSIF**



**TRAVAIL AUTO-CENTRÉ
SUR L'ÉQUIPE INTERNE
PLURIDISCIPLINAIRE**



**EXPERTISES PONCTUELLES
COMPLEMENTAIRES**



**INTÉGRATION EN AMONT
DANS L'ÉQUIPE DE
PARTENAIRES SPÉCIALISÉS**

**TRAVAIL AUTO-CENTRÉ
SUR L'ÉQUIPE INTERNE
PLURIDISCIPLINAIRE**



**EXPERTISES PONCTUELLES
COMPLÉMENTAIRES**



**INTÉGRATION EN AMONT
DANS L'ÉQUIPE DE
PARTENAIRES SPÉCIALISÉS**



DIAGNO PHYTOSAN

DIAGNO BIODIV.

**ÉVAL. SERVICES
ÉCOSYSTÉMIQUES**

**GUIDANCE PROJET
DÉVLPM. NBS**

**USAGE OUTILS :
ÉCOPOTENTIEL
CBS
TOTEM**

**INCIDENCES
ENVIRONNEMENTALES**



PLAČEÁ L'IVPRÉMU

DE L'ACCEPTATION
DU CARACTÈRE
ÉVOLUTIF DU VIVANT

DE LA GESTION
SPÉCIFIQUE
À MIEUX ASSIMILER

DES DIFFERENCES
DE POINTS DE VUES
À ACCORDER

DE L'EXTENSION DES
ÉQUIPES ET RÔLES
À RECADRER





VERS LA SIMPLICITÉ



VERS LA SIMPLICITÉ



**MERCI POUR
VOTRE ATTENTION**