



« Le végétal, un atout pour notre bien-être »

HUG, Rue Gabrielle-Perret-Gentil 4, 1205 Genève





Clotilde Rigaud

Architecte paysagiste, fondatrice du bureau d'étude Grept

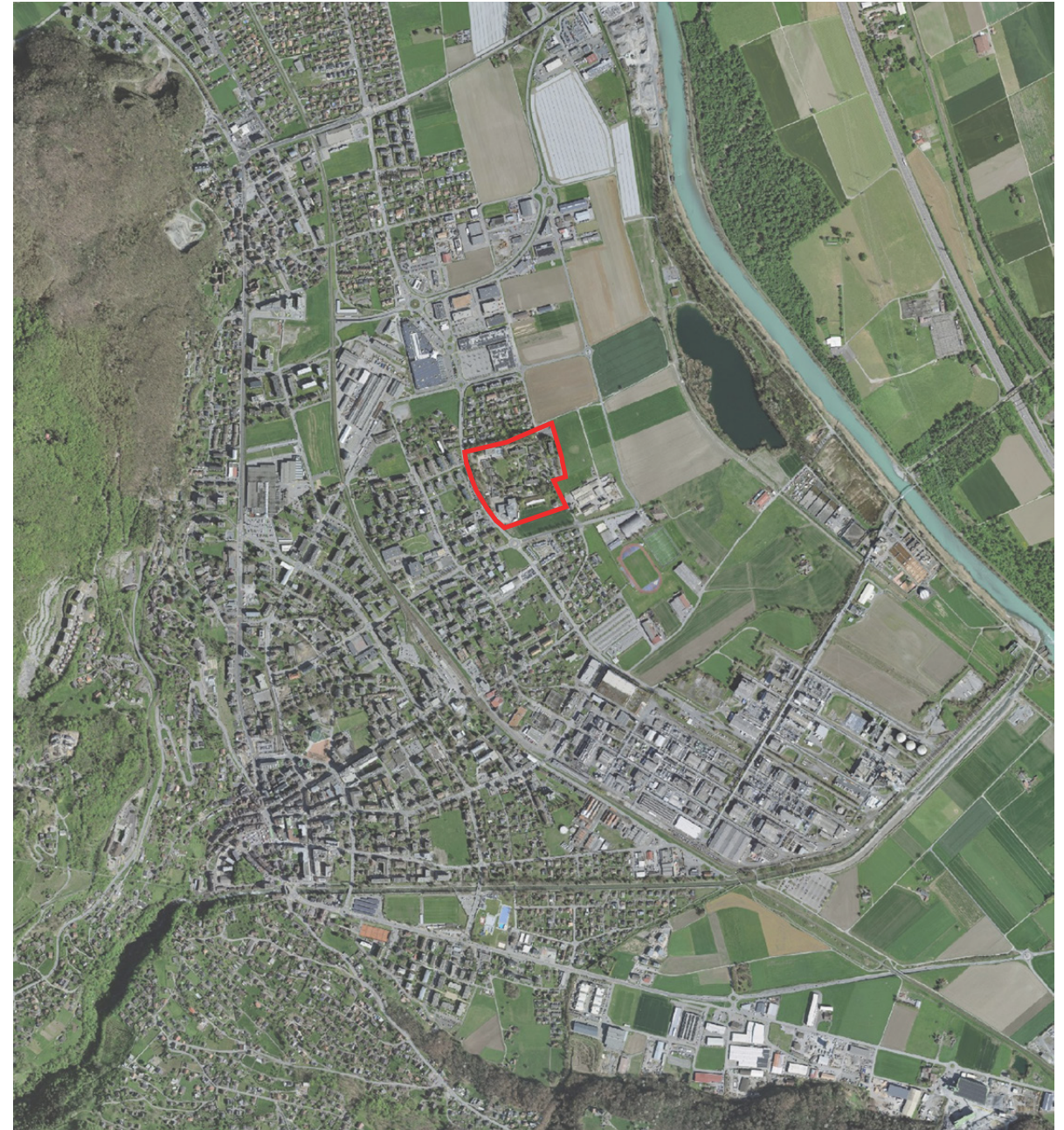
LES TABLEAUX COLORÉS DU CENTRE MÉDICO-ÉDUCATIF DE LA CASTALIE





LE CENTRE MÉDICO-ÉDUCATIF DE LA CASTALIE À MONTHÉY

- Historique
- Mission



ORTHOPHOTO, 2023



UN SITE RELIÉ À SA VILLE ET À LA PLAINE DU RHÔNE



EXTRAIT DU PLAN DIRECTEUR DES ESPACES VERTS, ATELIER GREPT, 2025



ÉTAT INITIAL

- 7 hectares de parc arborisé
- un arboretum
- 11 bâtiments, 4 pour l'hébergement
- modernisation nécessaire pour des raisons sécuritaires, énergétiques et d'adaptation aux standards actuels de prise en charge des personnes en situation de handicap
- augmentation des capacités d'accueil pour des séjours temporaires











L'ARBORETUM





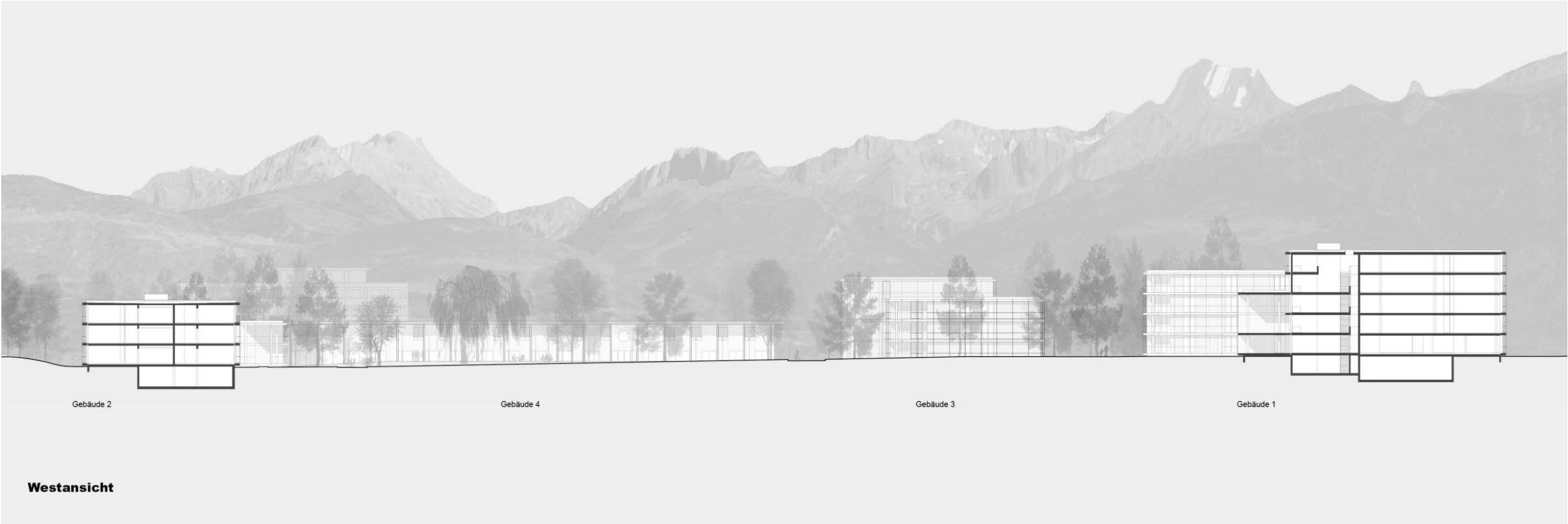
LE PROJET

- Concours d'architecture en 2018
- Projet lauréat « Carrousel » du bureau Ken Architekten BSA AG
- 4 nouveaux bâtiments en bordure de parcelle
- Espace central du parc agrandi





LE PROJET



COUPE, KEN ARCHITEKTEN



RELATION AU PAYSAGE



PHOTO BÂT. 1, KEN ARCHITEKTEN



INTÉRIORITÉ DU PARC



PHOTO BÂT. 2, KEN ARCHITEKTEN



LA COULEUR, L'IDENTITÉ



PALETTE DES MATÉRIALITÉS, KEN ARCHITEKTEN



LA COULEUR,
L'IDENTITÉ



PHOTO D'UNE LOGGIA, KEN ARCHITEKTEN



PROJET D'AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR





DESSERTE TECHNIQUE EN PÉRIPHÉRIE DU PARC

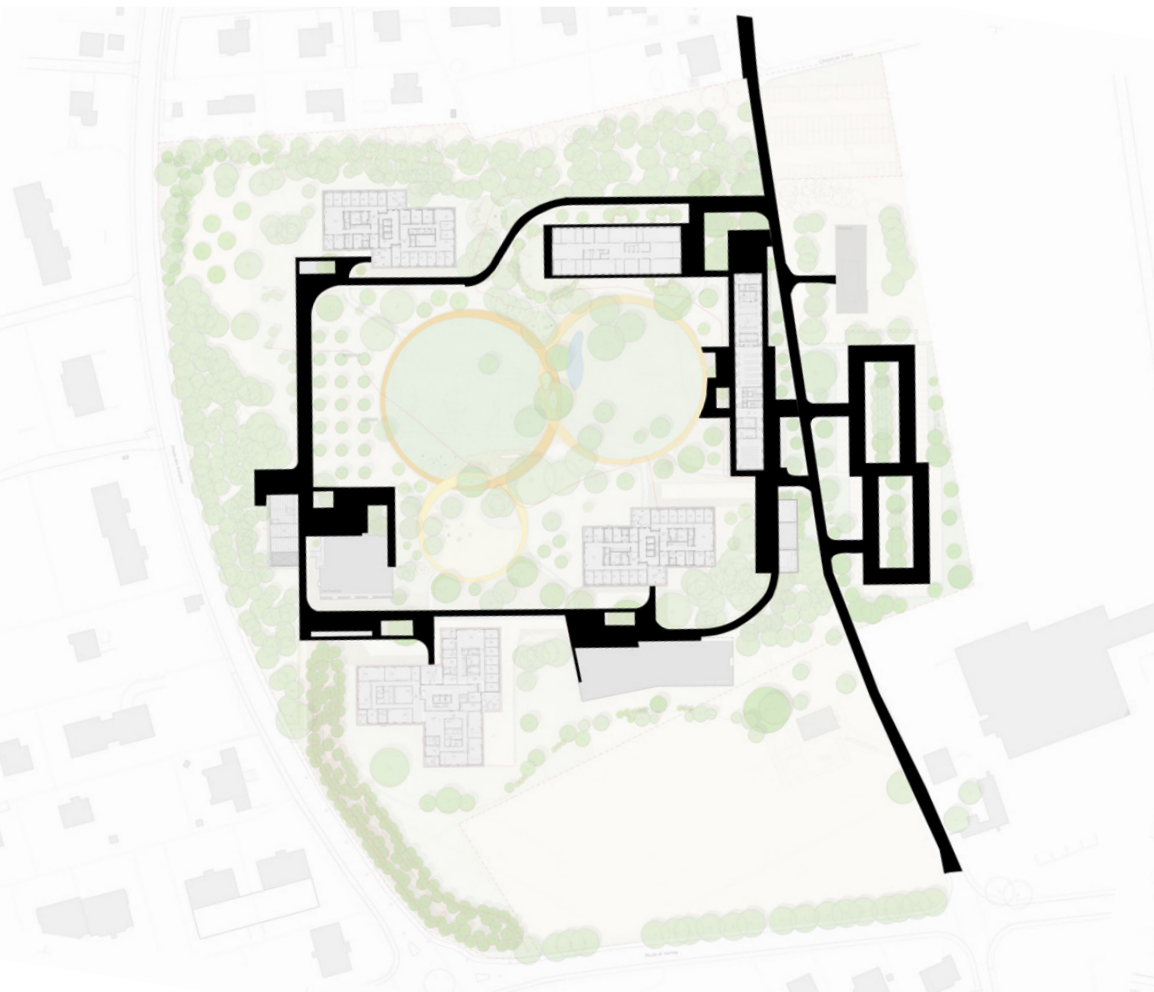
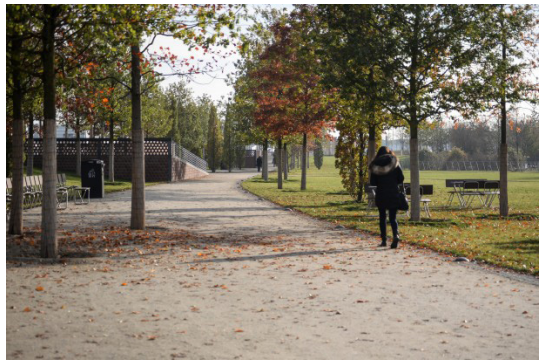
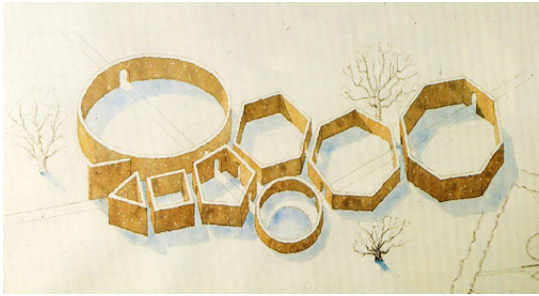


PHOTO BÂT. 2, KEN ARCHITEKTEN



LES FORMES GÉOMÉTRIQUES, DES REPÈRES DANS L'ESPACE



EXTRAIT DU CONCEPT PAYSAGER



PARCOURS COLORÉS, REPÈRES DANS LE PARC

Rouge



Miel Pigmenté Discontinu



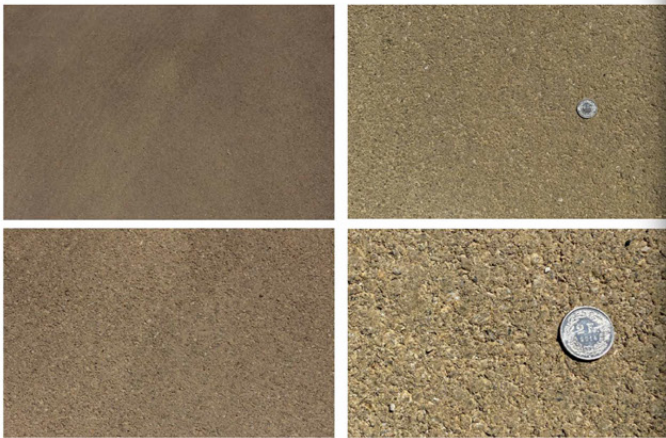
Lie de vin



Rouge



Miel Pigmenté Discontinu

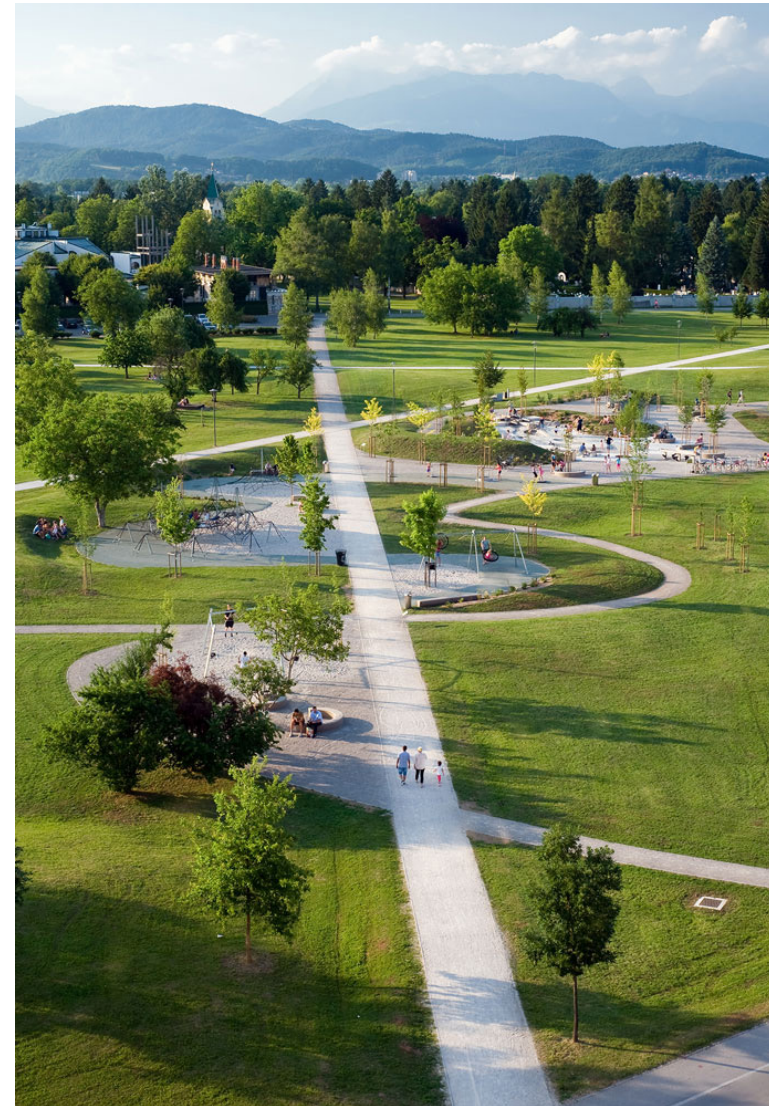
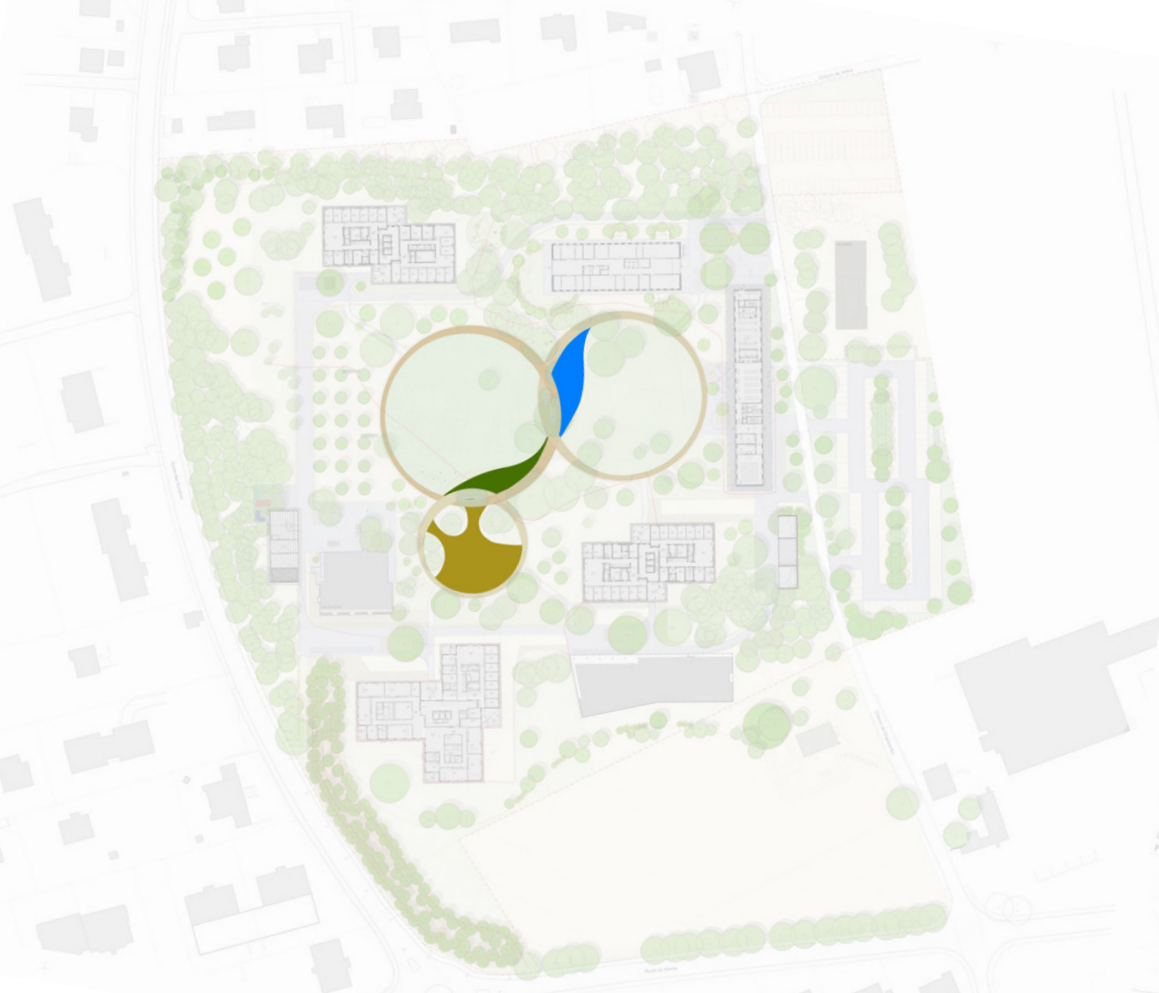


Lie de vin





PLAGES DE JEUX ET DE RENCONTRE À L'INTERSECTION DES CERCLES



EXTRAIT DU CONCEPT PAYSAGER



PHOTO DU CHANTIER, KEN ARCHITEKTEN, SEPTEMBRE 25

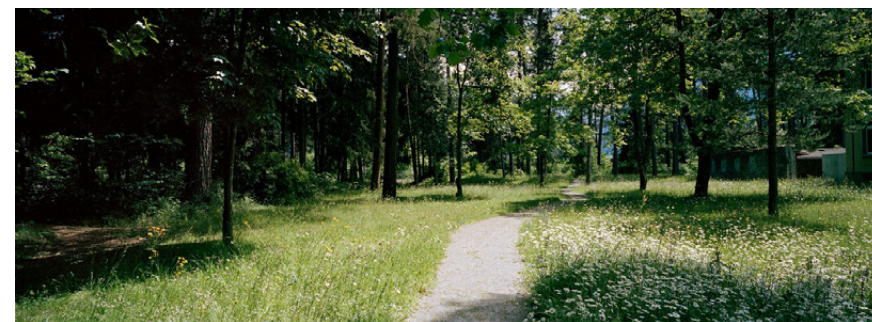


PHOTO DU CHANTIER, KEN ARCHITEKTEN, SEPTEMBRE 25



PHOTO DU CHANTIER, KEN ARCHITEKTEN, SEPTEMBRE 25

LA GESTION DIFFÉRENCIÉE DES SURFACES HERBEUSE, EN APPUI AU CONCEPT PAYSAGER



EXTRAIT DU CONCEPT PAYSAGER



GESTION DIFFÉRENCIÉE

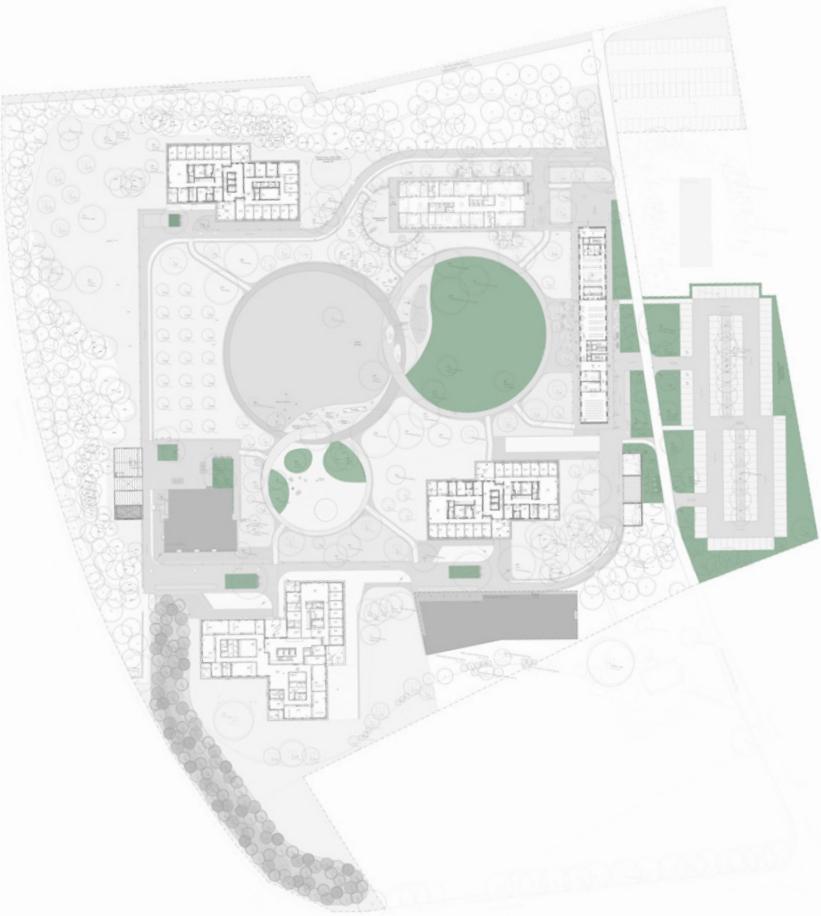
GAZON SPORTIF





GESTION DIFFÉRENCIÉE

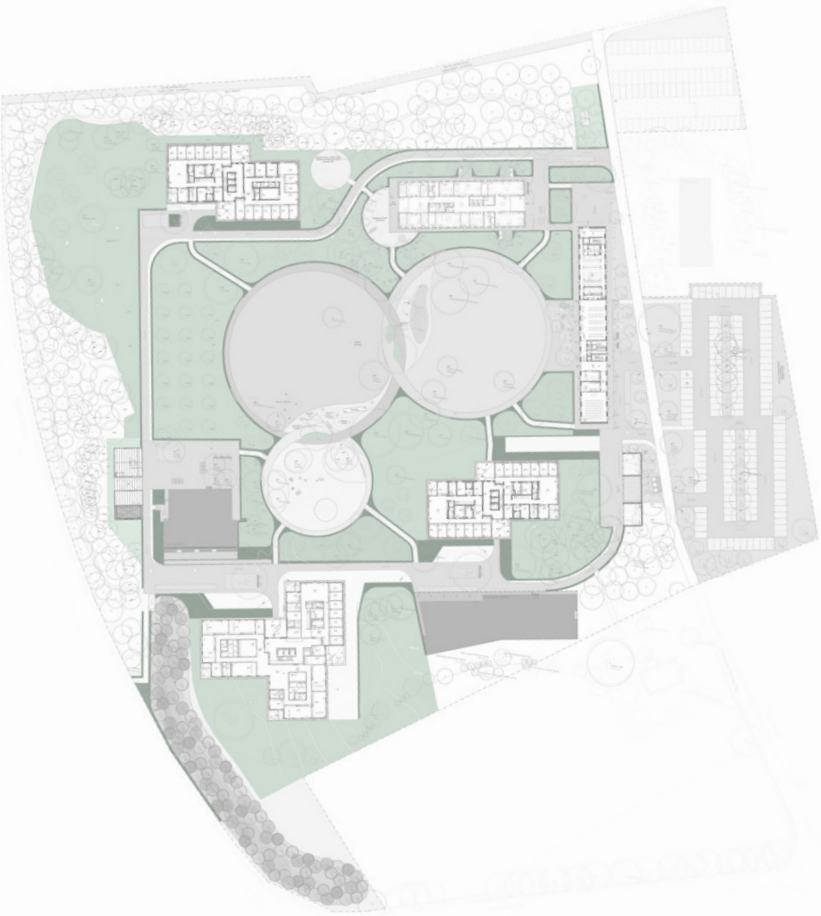
GAZON FLEURI





GESTION DIFFÉRENCIÉE

PRAIRIE FLEURIE



EXTRAIT DU CONCEPT PAYSAGER



CONCEPTION VÉGÉTALE

ARBRES CONSERVÉS





CONCEPTION VÉGÉTALE

PERPÉTUER L'ESPRIT DE L'ARBORETUM





LE PRINTEMPS



Poirier d'ornement | *Pyrus calleryana* 'Chanticleer' | H. 8-12m



Arbre de Judée | *Cercis siliquastrum* | H. 3,5-6m



Cerisier du Japon | *Prunus subhirtella* 'Autumnalis' | H. 4-6m



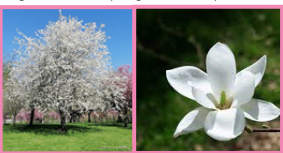
Cerisier de Tokyo | *Prunus x yedoensis* | H. 5-8m



Amelanchier de Lamarck | *Amelanchier lamarckii* | H. 4-5m



Magnolia de Kobé | *Magnolia kobus* | H. 10m



Cornouiller mâle | *Cornus mas* | H. 4-7m





L'ÉTÉ



JOURNÉE TECHNIQUE : PLANTE ET SANTÉ
« Le végétal, un atout pour notre bien-être »



Tulipier | *Liriodendron tulipifera* | H. 25-35m | L. 15-20m | flo. de fin mai à fin juin



Savonnier | *Koeleruteria paniculata* | H. 6-8m | L. 5m | flo. de fin juillet à fin août



Paulownie | *Paulownia tomentosa* | H. 12-15m | L. 12-15m | flo. en avril/mai



Magnolia à grandes feuilles | *Magnolia macrophylla* | H. 10m | L. 10m | flo. juin à juillet



Ptéracaryer | *Pterocarya fraxinifolia* | H. 15-20m | L. 15m | flo. mai



Virglier | *Cladastis kentukea* | H. 8-10m | L. 12-14m | flo. de fin mai à mi-juin



Aibre à perruque | *Cotinus coggygria* | H. 3-5m



Arbres aux sept fils | *Heptacodium miconioides* | H. 4-8m | L. 3-6m

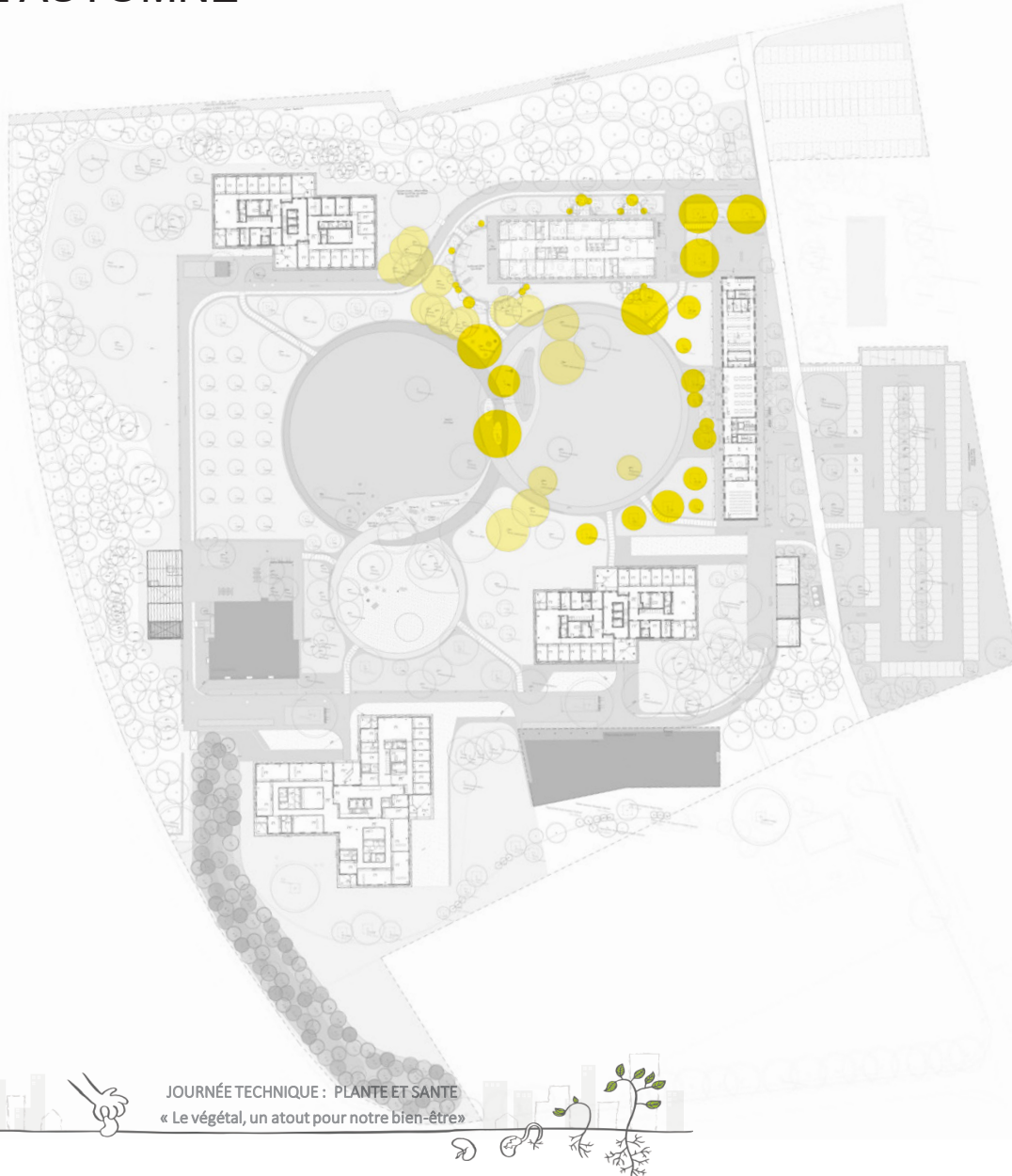


Ostryer commun | *Ostrya caprifolia* | H. 10-15m | L. 8-12m





L'AUTOMNE



Févier | *Gleditsia triacanthos 'Skyline'* | H. 15m | L. 7m | flo. en juin



Arbre des pagodes | *Sophora japonica 'Regent'* | H. 15-20m | L. 10-15m | flo. fin juillet - fin août



Chêne chevelu | *Quercus cerris* | H. 20-30m



Arbre aux quarante écus | *Ginkgo biloba* | H. 15-20m | L. 10-15m



Mûrier | *Morus alba* | H. 8-10m | L. 4-6m



Arbre de Judée | *Cercis siliquastrum* | H. 3,5-6m



Noyer | *Juglans regia 'Franquette'* | H. 15-20m



Arbre à soie | *Albizia julibrissin* | H. 8-15m | L. 7-10m



Metasequoia | *M. glyptostroboides* | H. 25-30m

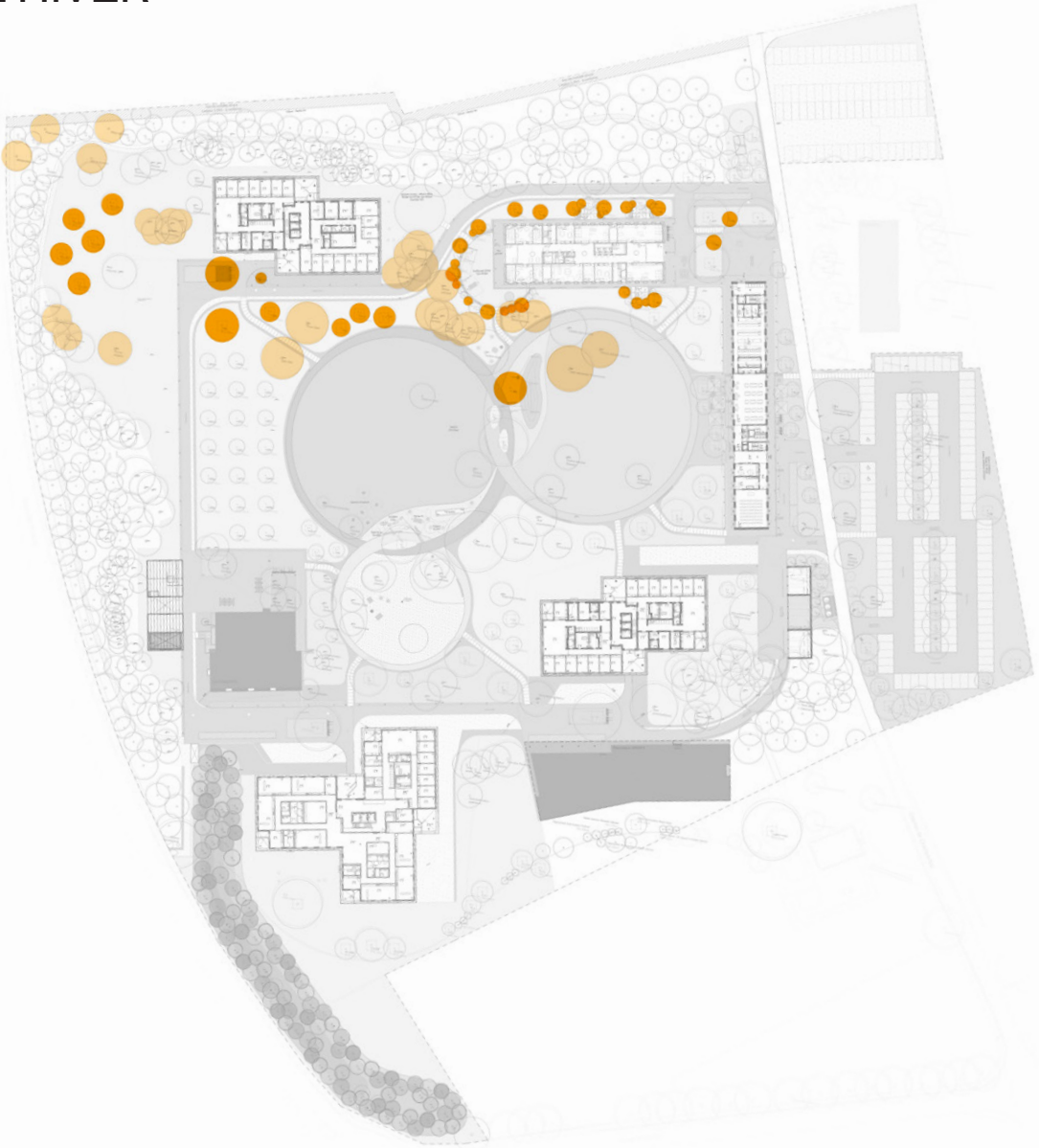


JOURNÉE TECHNIQUE : PLANTE ET SANTÉ
« Le végétal, un atout pour notre bien-être »





L'HIVER



Cerisier de Mandchourie | *Prunus maackii* 'Amber Beauty' | H. 7-12m | L. 5-7m



Erable japonais | *Acer palmatum* | H. 5-7m | L. 5-7m



Erable à peau de serpent jaspé de gris | *Acer rufinerve* | H. 6-8m | L. 4-6m



Pin sylvestre | *Pinus sylvestris* | H. 10-30m | L. 7-10m



Metasequoia | *Metasequoia glyptostroboides* | H. 25-30m | L. 7-10m



Bouleau de l'Himalaya | *Betula utilis* 'Doorenbos' | H. 8-10m



Arbres aux sept fils | *Heptacodium miconioides* | H. 4-8m

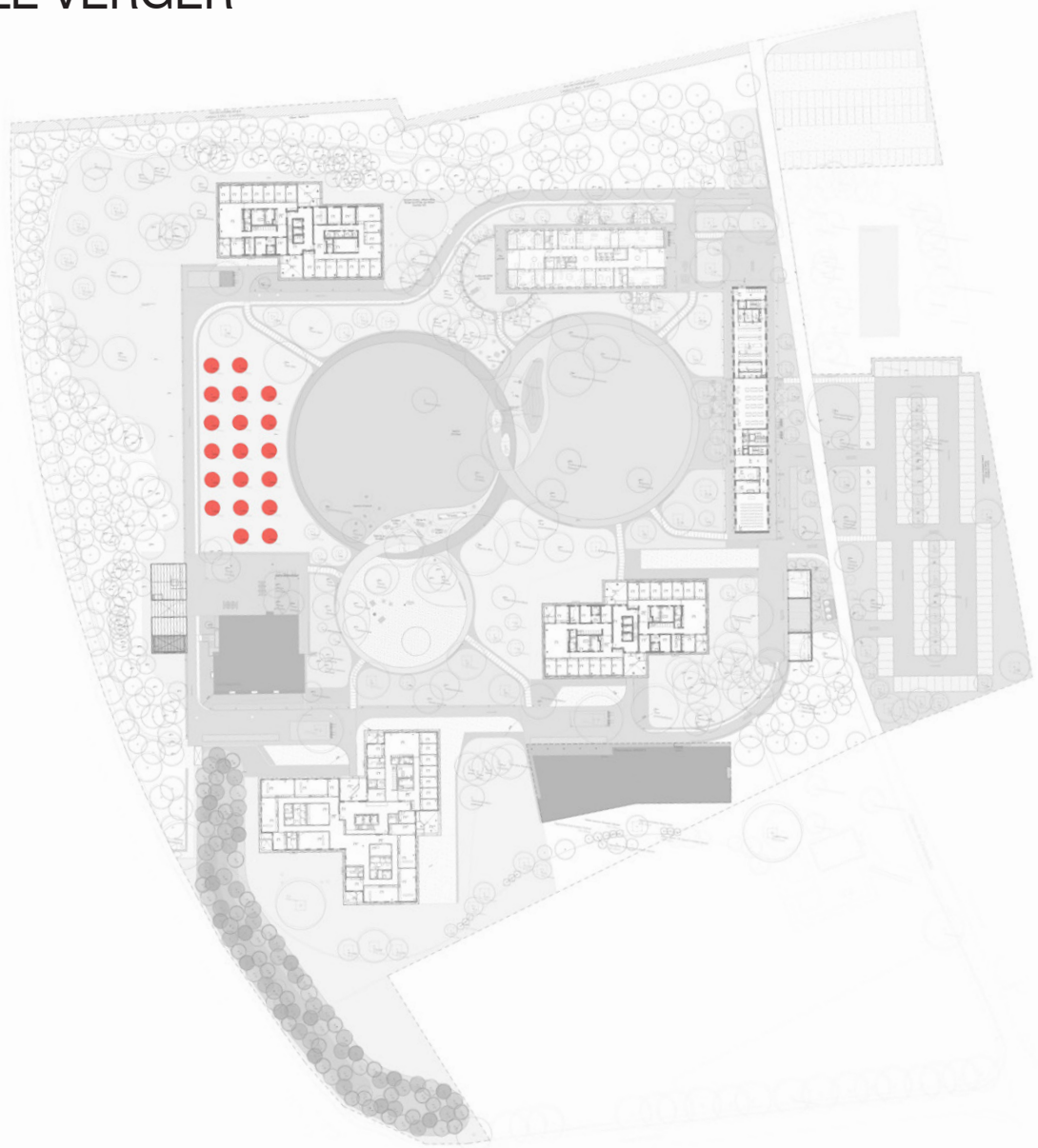


Garrya à feuilles elliptiques | *Garrya elliptica* | H. 3m





LE VERGER



Liste des nouvelles essences



Pomme 'Cox Orange' | autofertile | H 4-6m | L 4-5m



Pomme 'Gloster' | autofertile | Variété pollinisatrice : 'Braeburn' | H 4-6m / L 4m



Pomme 'Transparente de Crouncels', autofertile, 100x plus de vitamine C par rapport à 'Golden'. Variété pollinisatrice : 'Cox Orange'. H 4-6m | L 4m



Pomme 'Reinettes grise du Canada' | variété ancienne autofertile | H 5m | L 5m.



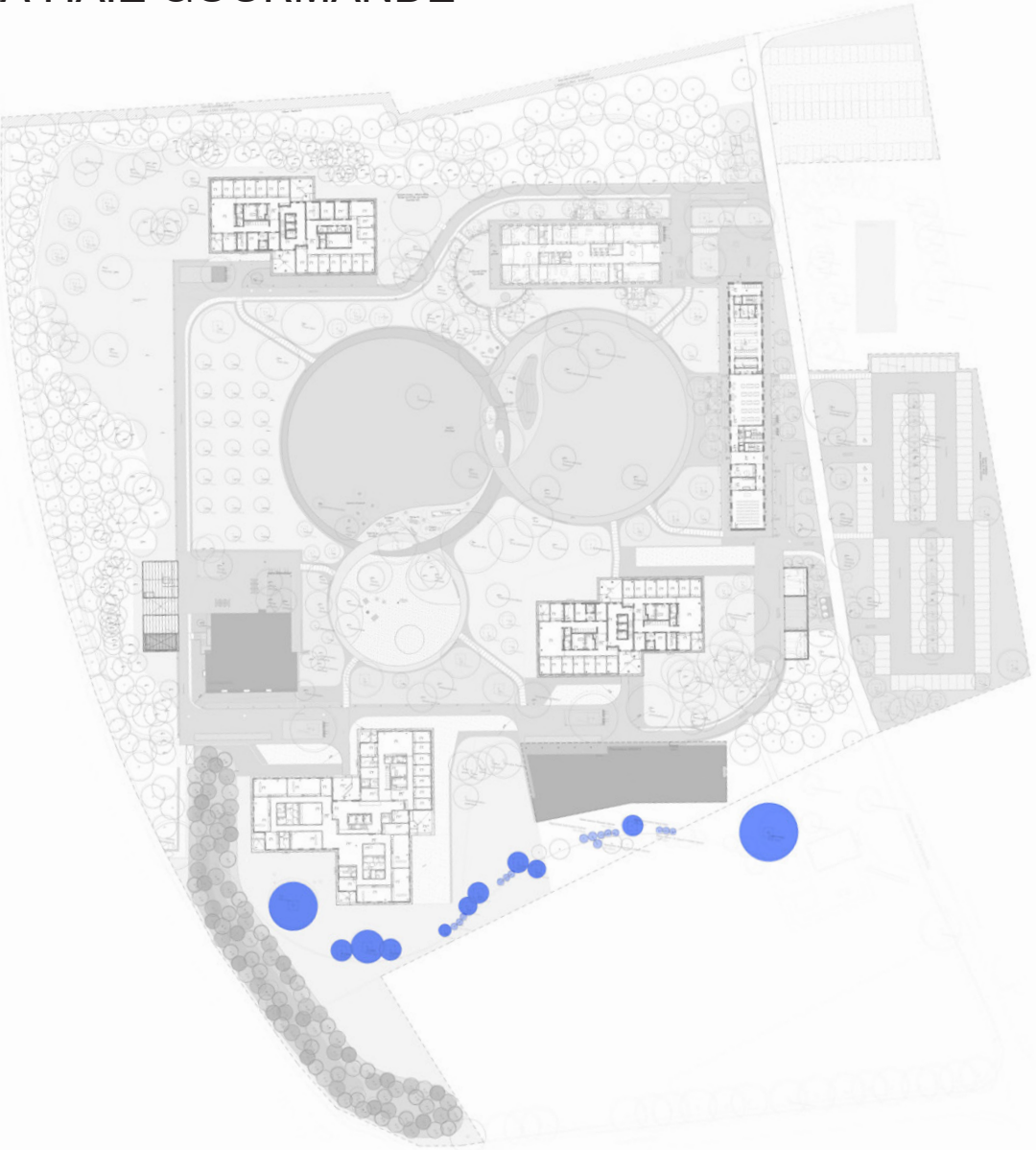
Pomme 'Reine des Reinettes', partiellement autofertile mais excellent pollinisateur en raison de sa floraison prolongée | H 5m | L 5m. Variété pollinisatrice : 'Cox Orange'



Pomme 'Braeburn', autofertile, mais la présence à proximité d'un autre pommier 'Reine des Reinettes' ou 'Cox's Orange' améliorera encore sa productivité | H 5m | L 5m.



LA HAIE GOURMANDE



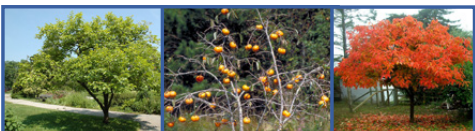
Noyer noir | *Juglans regia* | H. 20-25m | L. 20-25m



Châtaignier | *Castanea sativa* | H. 15-30m | L. 12-20m | flo. de juin à juillet



Kaki | *Diospyros kaki* | H. 5-8m | L. 3-5m | flo. mai à juin



Corneouiller mâle | *Cornus mas* | H. 4-7m | L. 4-7m | flo.



Cognassier | *Cydonia oblonga* | H. 4-5m | L. 6m | flo. mai à juin



Cerisier Bigarreau | *Prunus avium* 'Bigarreau Burlat' | H. 6-15m | L. | flo. avril



Argousier | *Hippophae rhamnoides* 'Pollmix' et 'Leikora'



Grosellier 'Rovada'



Cassissier 'Dr. Bauer's Omata'



Sureau | *Sambucus nigra* | H. 3-7m | L. 3-5



Aronia | *Aronia melanocarpa* | H. 1-1,5m | L. 1-2



Framboisier 'Héritage'



Poire 'Conférence'



Pomme 'Reine des Reinettes'



Pomme 'Belle de Boskoop'



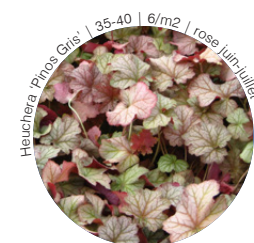
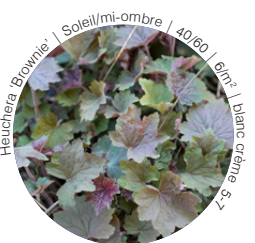
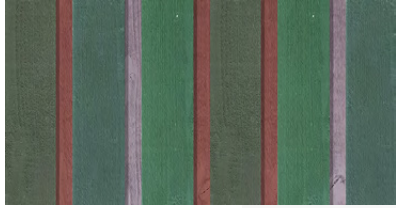
Pomme 'Royal Gala'



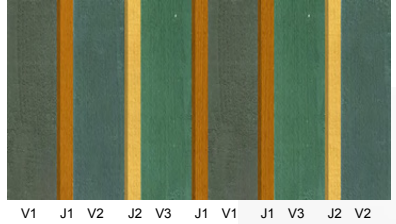


IDENTITÉ COLORIMÉTRIQUE JUSQUE DANS LES POTÉES DES LOGGIAS





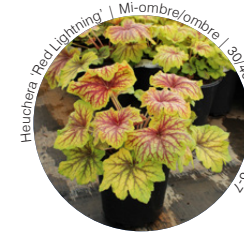




Helleborus orientalis 'Yellow Lady' | 30-40 | 4m² | Soleil/mi-ombre | Pourpre 2-4



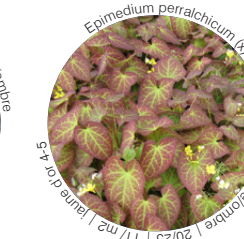
Gaum 'Mai Tai' | 30-50 | 16/m² | Soleil/mi-ombre | Saumon 5-7



Heuchera 'Red Lightning' | Mi-ombre/ombre | 30/40 | 8 m² | Rose 6-7



Waldsteinia ternata | Mi-ombre/ombre



Epimedium perralchicum (L.) Fichtelbl. | Mi-ombre/ombre | Jaune d'or 4-5 | 11/ m² | 20/25



Hosta 'Guacamole' | 40-80 | Mi-ombre/ombre | 9m² | blanc 6-8



Lysimachia nummularia 'Aurea' | Mi-ombre | 5 | 16m² | Jaune d'or 6-7



Hosta 'Sun Power' | Soleil-mi-ombre-ombre | 50/75 | 8 m² | Lilas 6-7



Dryopteris erythrosora | Mi-ombre | 80 | 4m²



Carex oshimensis 'Evergold' | Mi-ombre/ombre



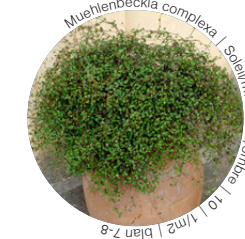
Hakonechloa macra 'All Gold' | Mi-ombre | 20-40 | 6m² | Vert 7-8



Achemilla mollis | Soleil/mi-ombre | 30-50 | 6m² | Jaune clair 6-7



Carex testacea 'Prairie Fire' | brun 5-6 | 50-60 | 8m²



Muehlenbeckia complexa | Soleil/mi-ombre/ombre | 10 | 11m² | blanc 7-8



Matteucia struthiopteris | Mi-ombre/Ombre | 80-120 | 1m² | brun



Vinca minor 'Alba' | Mi-ombre/ombre



Liriope muscari 'Monroe White'



Gaura lindheimeri 'Whirling Butterflies' | Soleil | 40/60 | 6 m² | Blanc-rose éte



Bergenia cordifolia 'Bressingham White' | Soleil/mi-ombre | 35 | 8m² | blanc 4-5



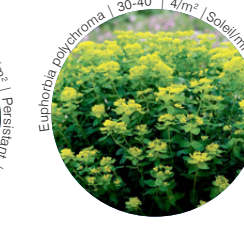
Carex oshimensis 'Everillo' | 30 | Soleil/mi-ombre/ombre | 11m² | 9-10



Heuchera 'Caramel' | Soleil/mi-ombre | 30/50 | 7m² | Rose tendre 6-8



Mahonia 'Soft Caress' | Mi-ombre/Ombre | 130 | 11m² | Persistant | Jaune septembre-novembre



Euphorbia polychroma | 30-40 | 4m² | Soleil/mi-ombre | Pourpre 2-4



Anemone nemorosa | ombre/mi-ombre | blanc 3-4



PHOTO D'UNE LOGGIA, KEN ARCHITEKTEN



MERCI POUR VOTRE ECOUTE