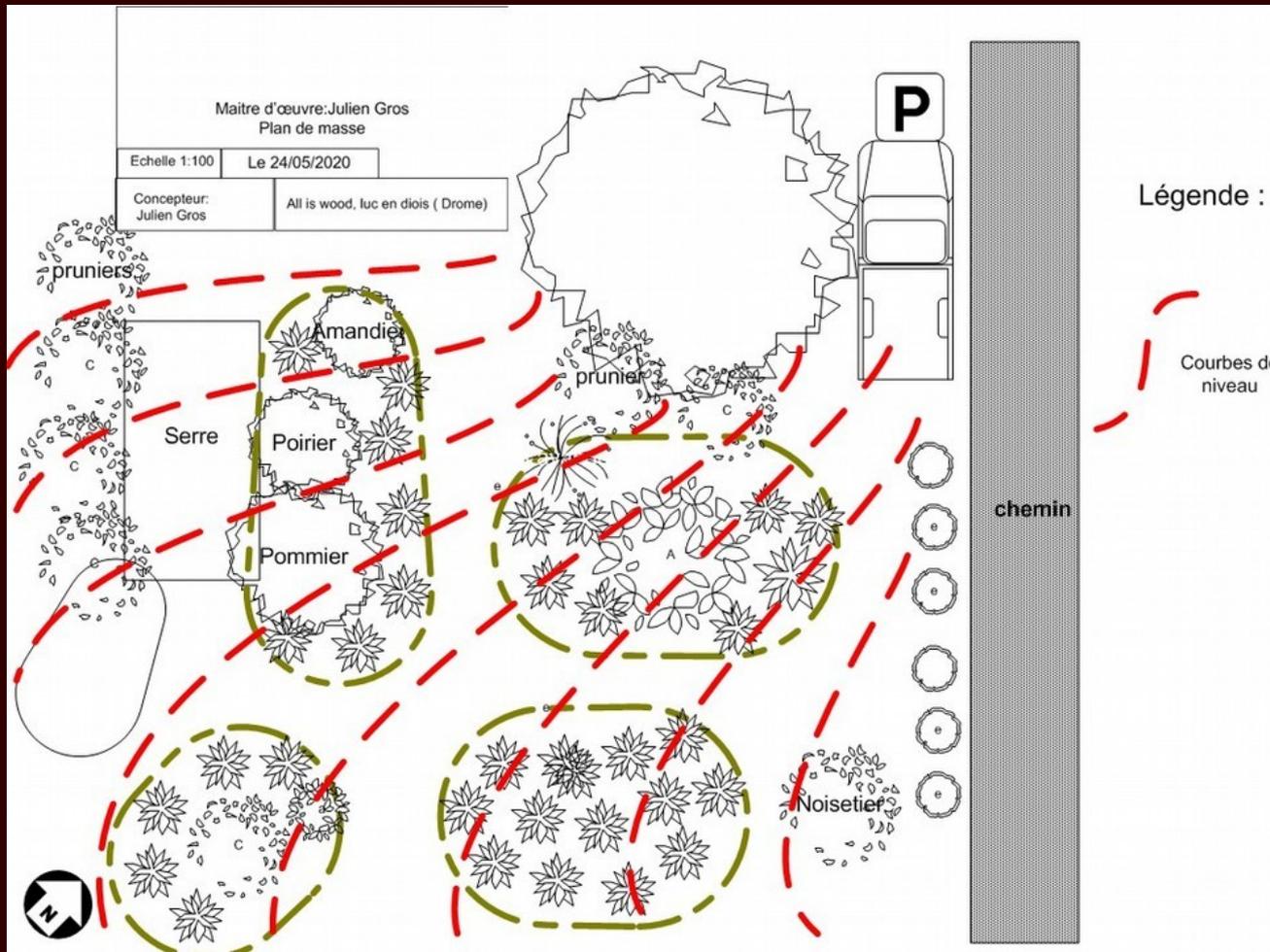


Portfolio



Curriculum Vitae

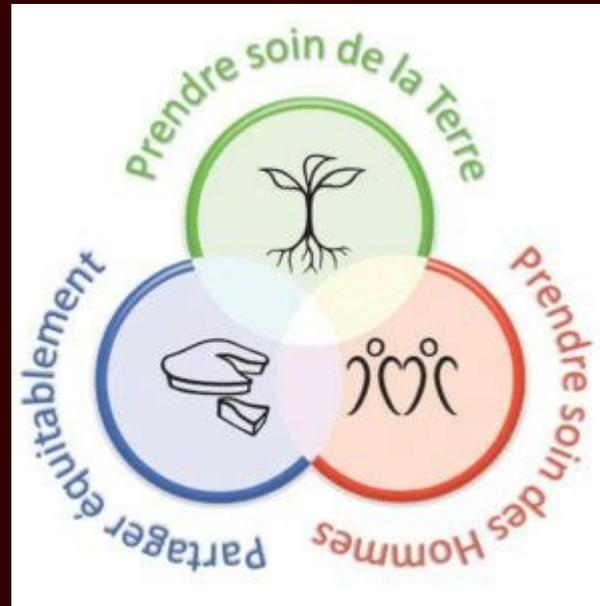
Formation autodidacte

- Travail artistique sur les formes et ondes de forme, découverte du monde fractal (3ans).
- Apiculture non conventionnelle
- les rythmes biodynamiques.
- Fabrication de remèdes à usage personnel
- Mandala de construction de vision commune

Formations

- Diplôme de Permaculture Appliquée (en cours)
- Dessinateur Paysagiste
- Hydrologie et régénération des paysages (keyline Design et gestion des eaux de ruissellement)
- Cours Certifié de Permaculture
- Connexion et mentorat (8 shields)
- Taille Douce (Alain Pontoppidan)
- Bio-indication par les plantes
- Création et conception de jardin foret
- Fabrication de Kerterre
- Géobiologie
- Sylviculture et pastoralisme
- Compagnons de la terre.
- Communication avec les plantes

Éthique



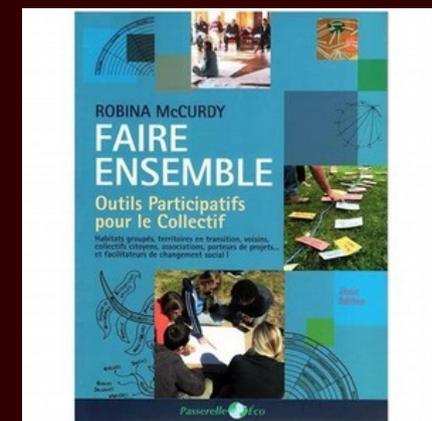
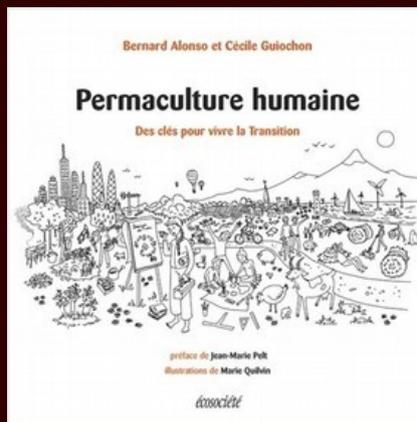
La nature comme modèle



La place de l'humain



au cœur de tout écosystème

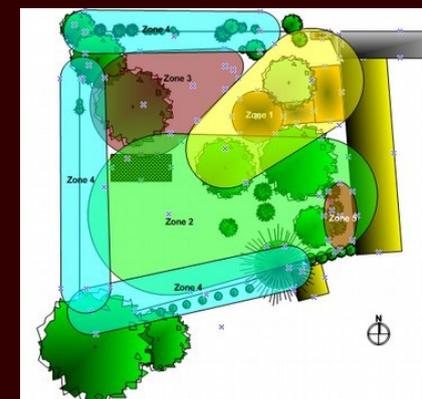
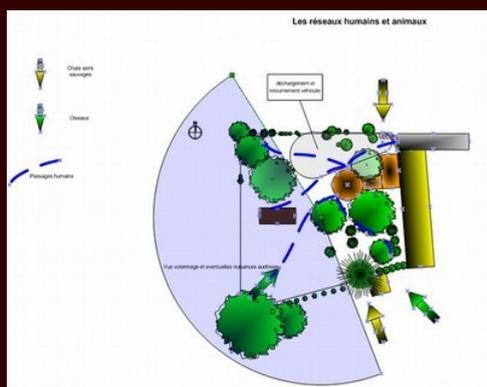
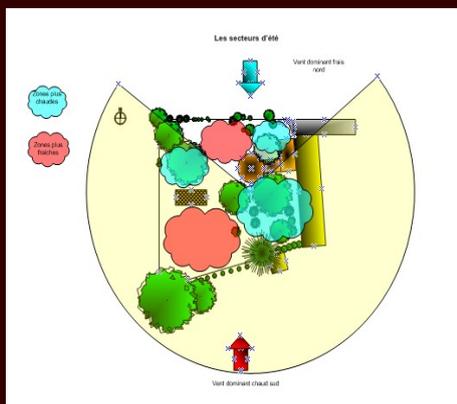


Bureau d'étude



L'étude de votre projet permet de considérer tous les aspects écosystémiques de votre milieu (climat, sol, géographie et topologie) afin de concevoir une architecture de votre paysage reflétant vos envies et besoins accordés avec les besoins naturels vitaux in situ.

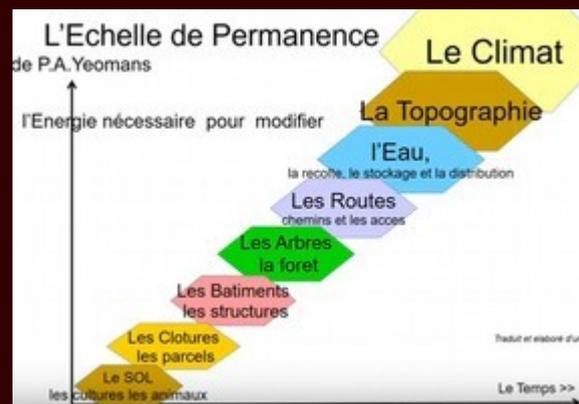
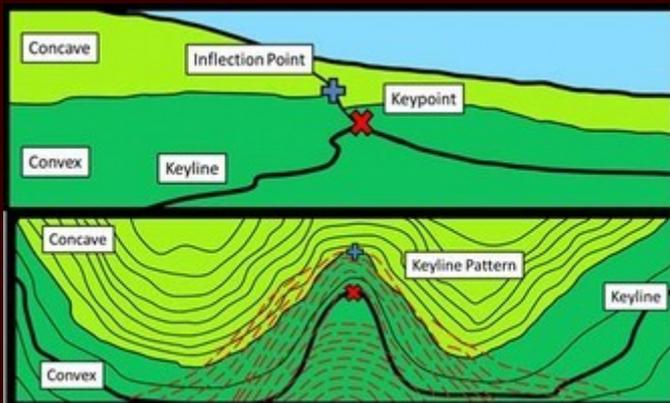
Elle utilise les principes de conception et méthodologie appliquées en ingénierie du paysage et en permaculture afin de créer des écosystèmes résilients et durables dans le temps.



Principes de conception



Nos conceptions s'appuient sur des principes appliqués en ingénierie civile, la science, l'observation de la nature et les traditions, constituant un éventail large de possibilités conceptuelles et créatives, ainsi que des fondations solides pour la pérennité de vos projets dans le temps. Un projet de travail d'équipe est envisageable à travers notamment la mise en place de formations pour votre projet.



Formations

Un parcours de formations en lien avec les besoins de conception peut apporter de multiples avantages :

Créer du réseau

Favoriser le potentiel et la richesse en terme de créativité et innovation .

Organiser des chantiers collectifs

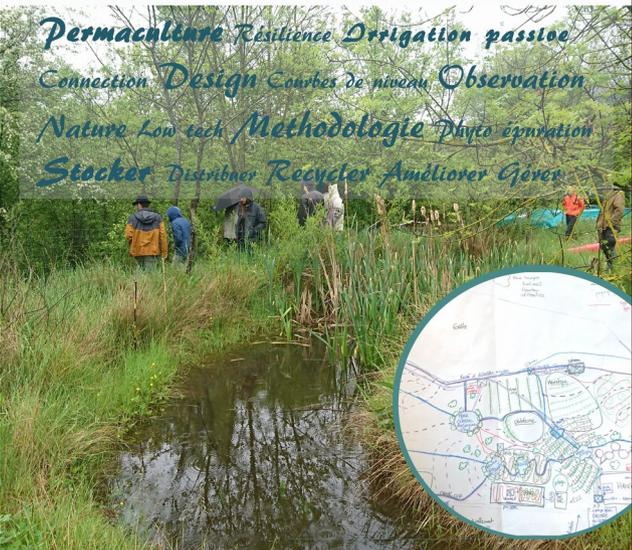
Concevoir un jardin forêt
Plantations multi-étagées
Du 12 au 15 août 2021
à Beaurières (26-Drôme)



Plus d'infos sur:
www.permascope.fr
Contact:
permасcope@gmail.com
06.03.76.18.53

Design hydrologique
Gestion et infiltration des eaux de ruissellement
Du 29 juillet au 1 Aout 2021
à Beaurière (26-Drôme)

*Permaculture Résilience Irrigation passive
Connexion Design Courbes de niveau Observation
Nature Low tech Methodologie Phyco-épination
Stocker Distribuer Recycler Améliorer Gérer*



Plus d'infos sur:
www.permascope.fr
Contact:
permасcope@gmail.com
06.03.76.18.53

Exemples de formations co-animées:

Cours certifié de Permaculture avec Damien Paris juin 2020

Cours certifié de Permaculture avec Damien Paris juin 2021

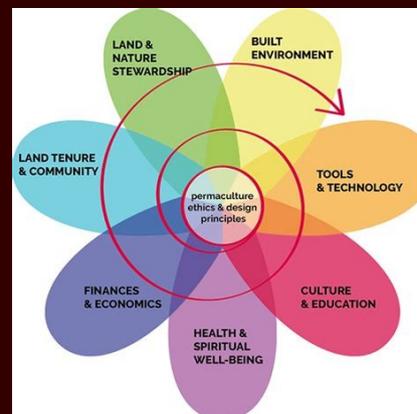
Cours certifié de Permaculture avec Steve Read Septembre 2021

Formations données :

Introduction à la permaculture/ permaculture humaine

"L'eau dans tous ses états " infiltration et gestion des eaux de ruissellement(l'abeille à l'oreille mai 2021)

Introduction à la permaculture (3 jours à la ferme des Marguerites juin 2021)



Réalisations

Les réalisations présentées ici sont le fruit de plusieurs aspects de mon parcours :

Réalisé : Solaia : projet sur 2 ans avec implantation des conceptions

Chantier formation : l'abeille à l'oreille

Projets en cours : Le jardin des épées

Documents d'étude

Galerie de photos d'ambiance et quelques schémas

Solaia 2017-1019

Conception de la partie Nord d'un projet d'écolieu dans la Drôme sur une parcelle de 2,5 Ha.

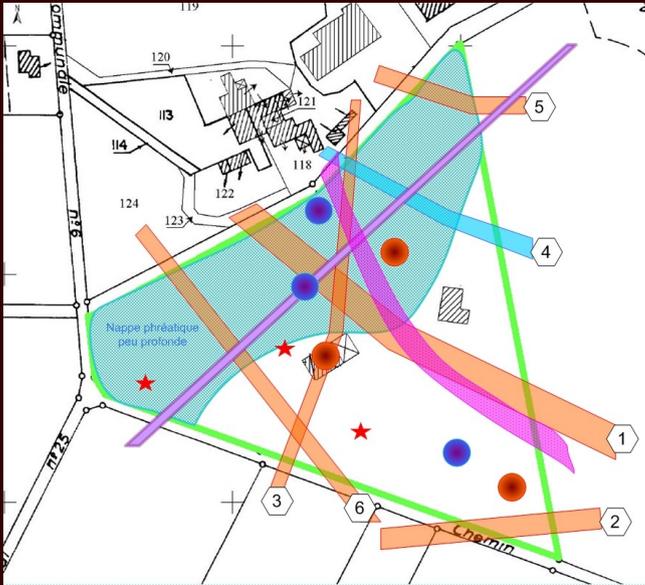
La particularité de ce lieu a été d'assembler les différents éléments souhaités par le porteur de projet tout en travaillant sur la gestion hydrologique.

Plusieurs souhaits :

Deux serres et un jardin productif de (environ 1500 m²), une haie brise vent de 3000 m², dans laquelle ont été insérées des tiny houses, plusieurs bassins de rétention et une phyto épuration



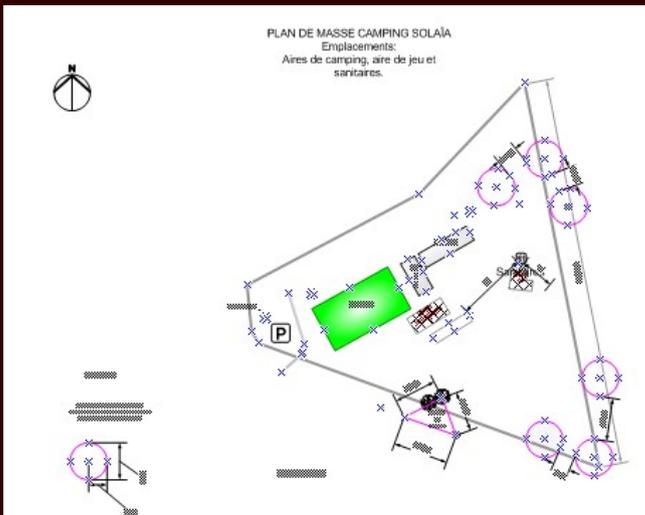
Solaia, pré-étude



Étude géobiologique préalable, en partenariat avec Bruno Monnier (<https://www.ma-maisonsaine.com/>) en amont de conception pour définir les futurs emplacements de tiny houses (hors nuisances telluriques) et en partie les réseaux hydrologiques naturels .

Cette étude a permis un positionnement adéquat des espaces d'accueil pour les visiteurs.

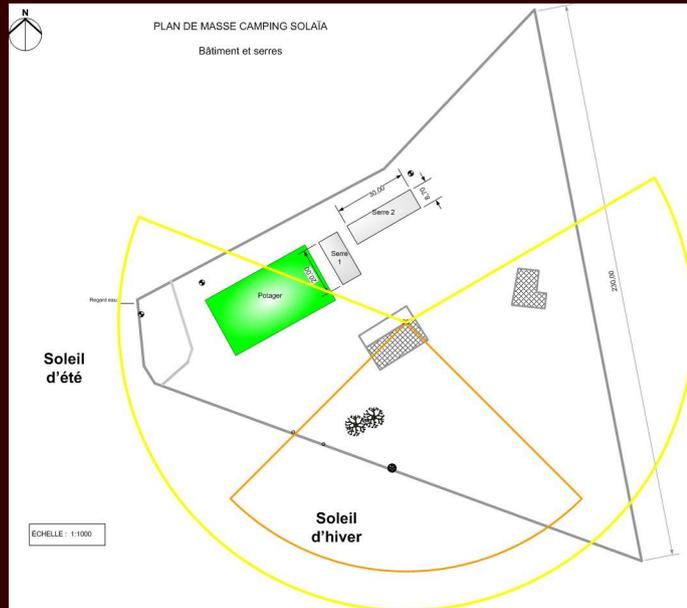
À droite on voit le terrain dégorger d'eau en hiver.



Les tiny houses

Le projet de construction des tiny houses, mini habitat tout confort permettant l'accueil de saisonniers ou de touristes.

Leur emplacement a été minutieusement étudié selon le rapport géobiologique et l'ensoleillement sur site



Solaia, phytoépuration : chantier



Les spécificités du terrain étaient telles qu'à chaque trou creusé à plus d'un mètre, la nappe d'eau affleurerait. Autre défi, créer de la pente pour l'écoulement des eaux dans le système



Le principe de conception de type Earth ship a permis de stabiliser la phytoépuration sur un sol hydromorphe instable .



Stabilité, formes douces et recyclage de matières.



Solaïa, la haie coupe vent, semi comestible.

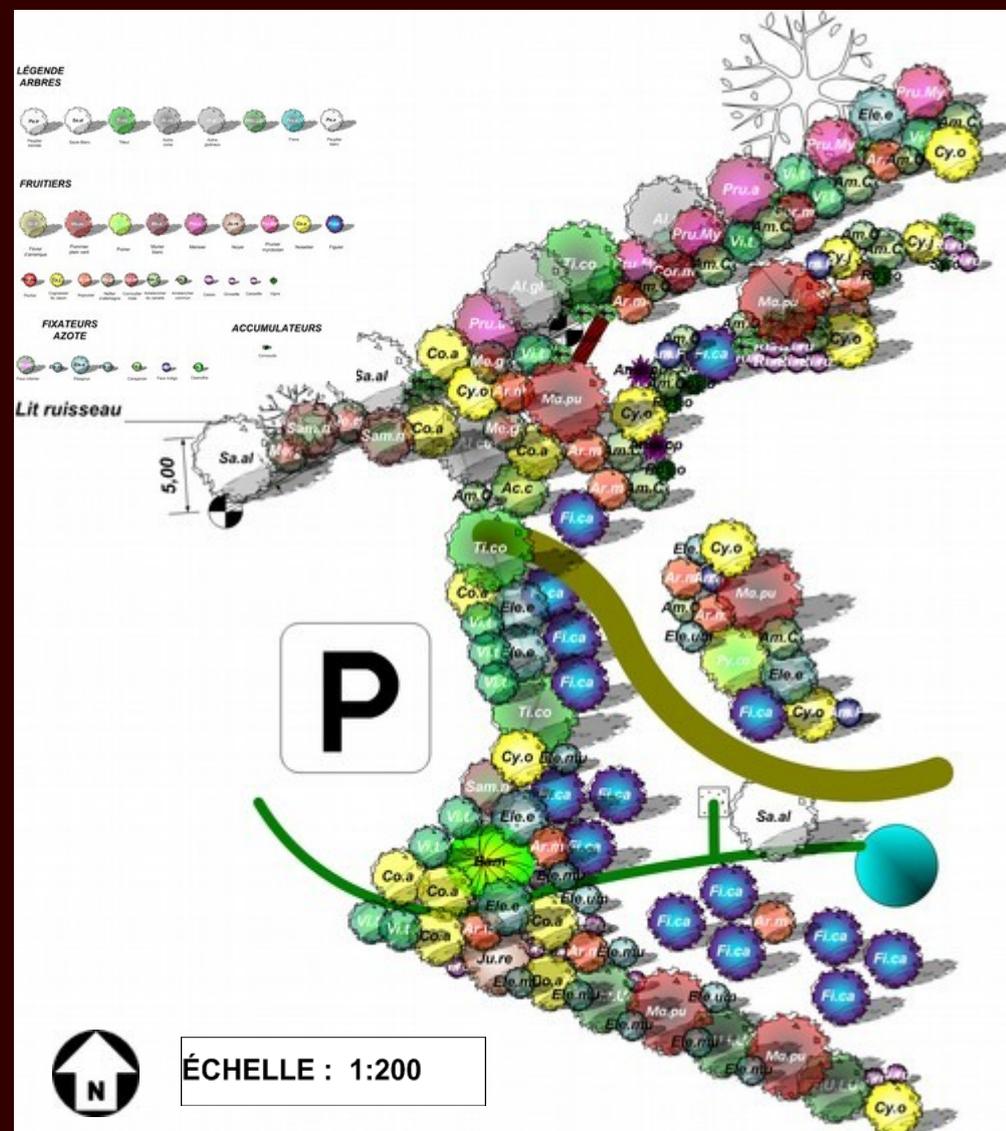
La conception de cette haie a plusieurs particularités : atténuer les vents froids du nord, améliorer le sol, favoriser la biodiversité, créer des espaces d'ombre, produire des fruits et petits fruits comestibles, préserver l'intimité du lieu avec le voisinage et modifier le climat du terrain en piégeant la chaleur du soleil.

Cette combinaison est un des aspects majeurs de conception en permaculture : un élément doit assurer plusieurs fonctions .

L'imbrication des éléments divers sur ce design a été n d'assurer le plus de complémentarité entre eux , afin de créer un écosystème complexe et résilient.

Ici une partie de la haie dans laquelle le projet a été d' associer les deux serres, la gestion hydrologique du lieu, la création de bassins de rétention d'eau, la gestion des trop pleins de ces bassins, un potager et des habitats légers d'accueil (tiny houses)

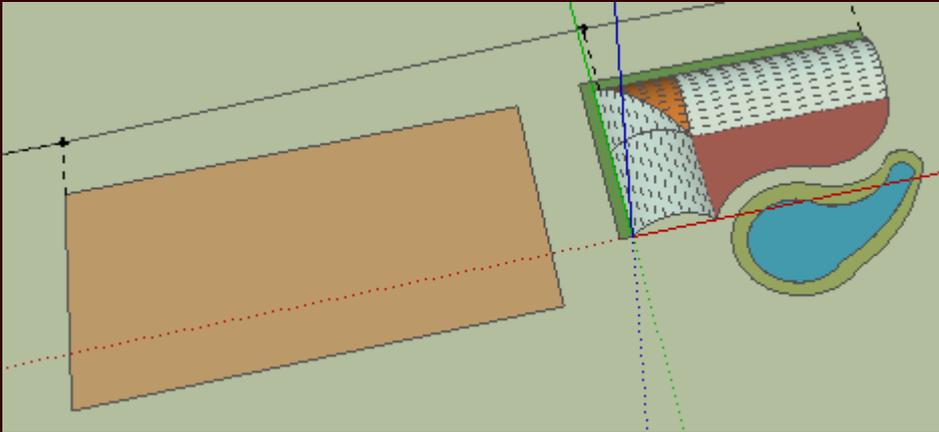
Cette haie a été le premier élément conçu de cet ensemble



Conception réalisée en partenariat avec l'atelier des alvéoles :

<https://www.atelier-alveoles.fr/>

Solaia, Zoom sur la serre



La serre a été implantée pour bénéficier d'un maximum de soleil et d'eau sur site.

Un bassin de rétention adjacent permet d'assurer l'infiltration d'eau dans le sol minimisant les arrosages.

Un mandala a été créé au sein de la serre avant couverture de celle-ci afin d'optimiser l'ergonomie, l'ambiance et minimiser le travail.



L'abeille à l'oreille : le chantier

Formation et présentation du projet de phytoépuration, mise en place de courbes de niveau dans l'objectif d'ouvrages de rétention des eaux de ruissellement et création de phytoépuration avec ouvrage de contournement des eaux de ruissellement.



Le jardin des épées 2021

le reve, l'intention.

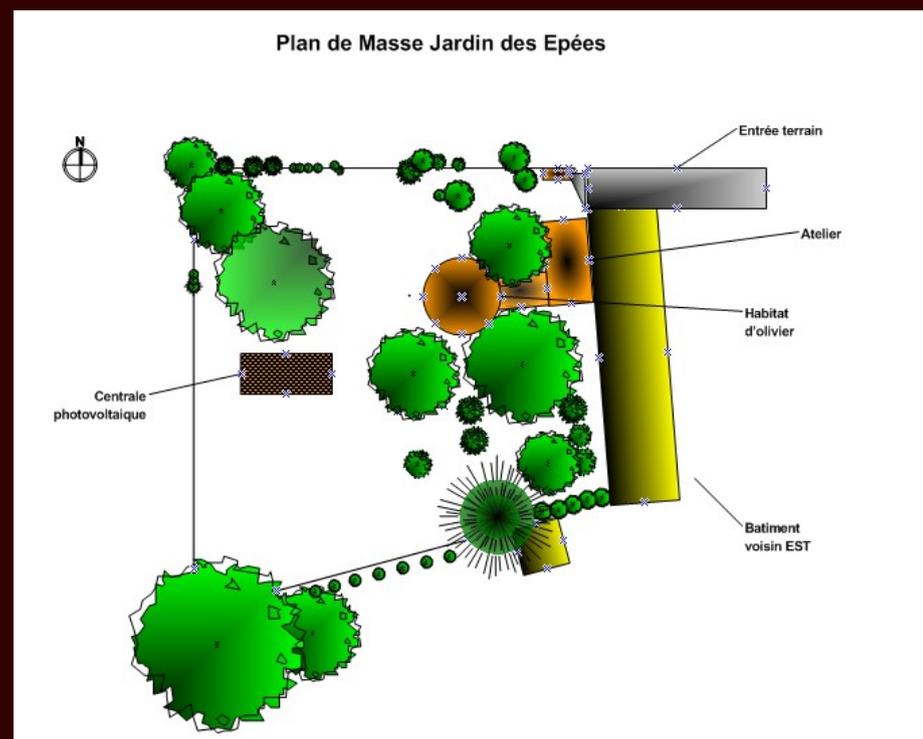
« L'objectif du projet est de créer un jardin nourricier et diversifié.

Le terrain est un quasi carré de presque 1000m², il est clôturé par des grillages appartenant aux voisins. Cela donne un peu l'impression d'être enfermé entre 4 murs. Grâce à ce design je souhaite dissimuler les bords du jardins pour qu'il paraisse moins carré et plus ouvert tout en créant des barrières visuelles pour limiter les vis à vis, à l'ouest, au sud et au nord ouest.

Pour entretenir le jardin j'ai besoin de passer peu de temps à l'arrosage, on pourra envisager des gouttes à gouttes ou quelques asperseurs, pour d'autres plantes ca pourra se faire au tuyau d'arrosage, j'envisage à terme de faire un forage au coeur du jardin puisqu'il y a de l'eau à 4m de profondeur.

Je souhaite également qu'il y ai une petite serre d'environ 15m² (3*5) pour continuer à avoir une petite production hors saison et avoir un espace de semis en début de saison. »

Olivier D.



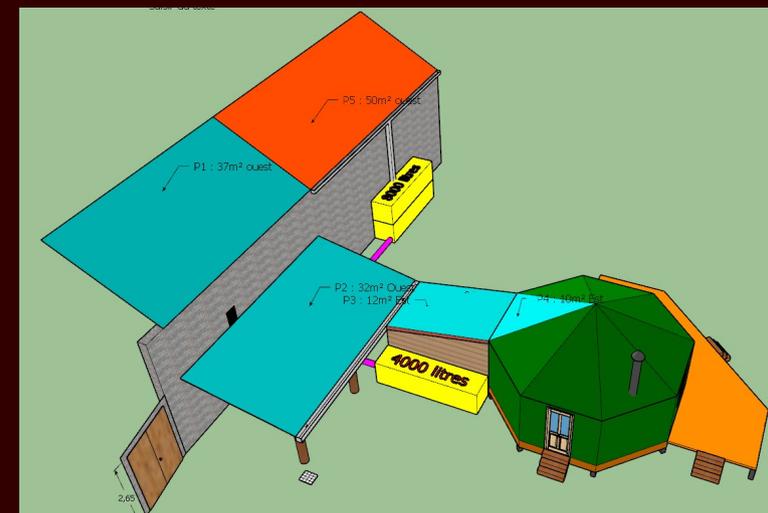
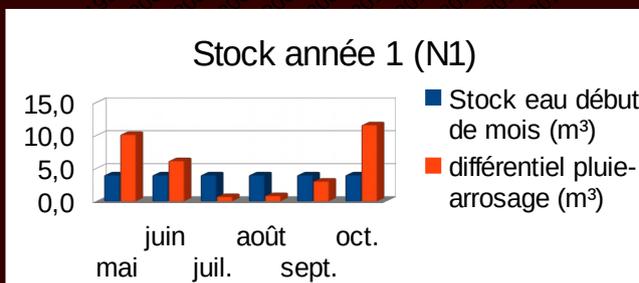
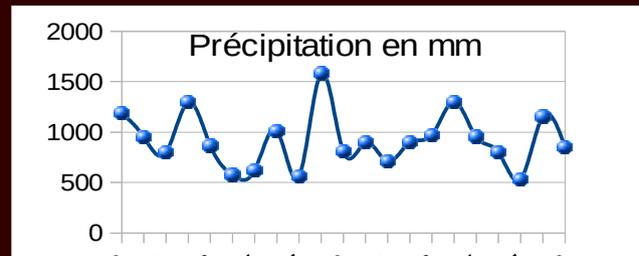
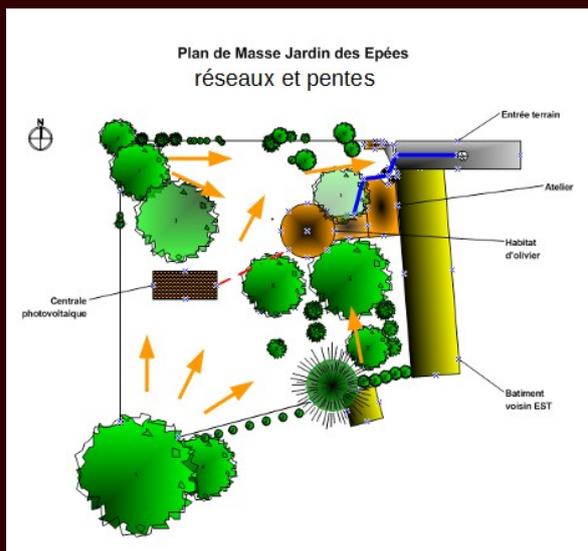
L'existant avant conception

Le jardin des épées : Gestion de l'eau

La gestion de l'eau est un des éléments clé de toute conception, si on ne veut pas subir le système mis en place. Olivier a tenu à être résilient à ce sujet, conscient des futures problématiques climatiques envisagées aujourd'hui.

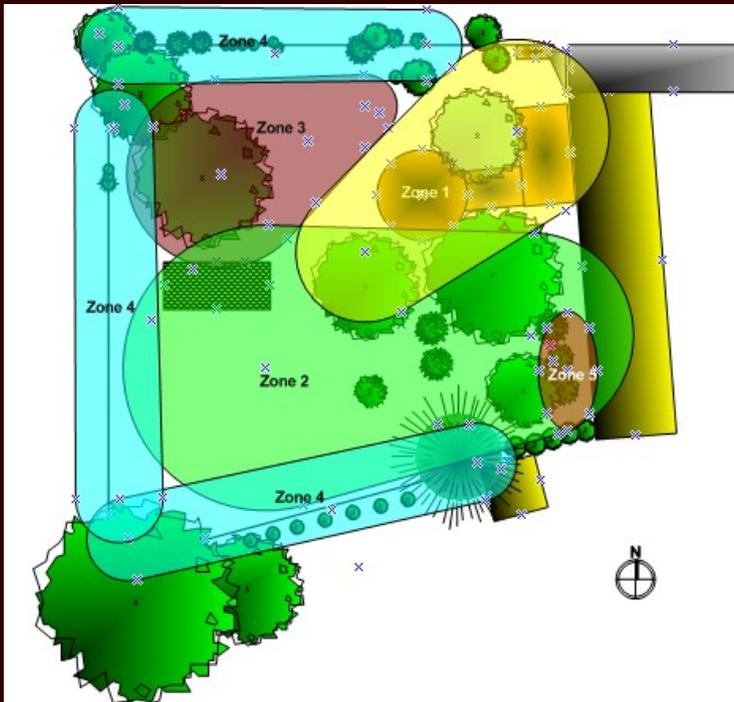
Nous avons œuvré ensemble à concevoir un système de récupération des eaux de pluie peu coûteux et facilement réalisable en utilisant le potentiel maximum environnant et en étudiant les faibles pentes de son terrain

	Stock d'eau N1 (4m³)		Stock d'eau N2 (8m³)		Stock d'eau N3 (10m³)		Stock d'eau N4 (12m³)	
	Stock eau début de mois (m³)	différentiel pluie-arrosage (m³)	Stock eau début de mois (m³)	différentiel pluie-arrosage (m³)	Stock eau début de mois (m³)	différentiel pluie-arrosage (m³)	Stock eau début de mois (m³)	différentiel pluie-arrosage (m³)
mai	4,0	10,1	8,0	7,1	10,0	6,1	12,0	6,1
juin	4,0	6,2	8,0	3,2	10,0	1,2	12,0	1,2
juil.	4,0	0,7	8,0	-3,3	10,0	-4,3	12,0	-5,3
août	4,0	0,8	4,7	-3,2	5,7	-4,2	6,7	-5,2
sept.	4,0	3,0	1,5	0,0	1,5	-1,0	1,5	-1,0
oct.	4,0	11,6	8	10,6	0,6	9,6	0,6	9,6

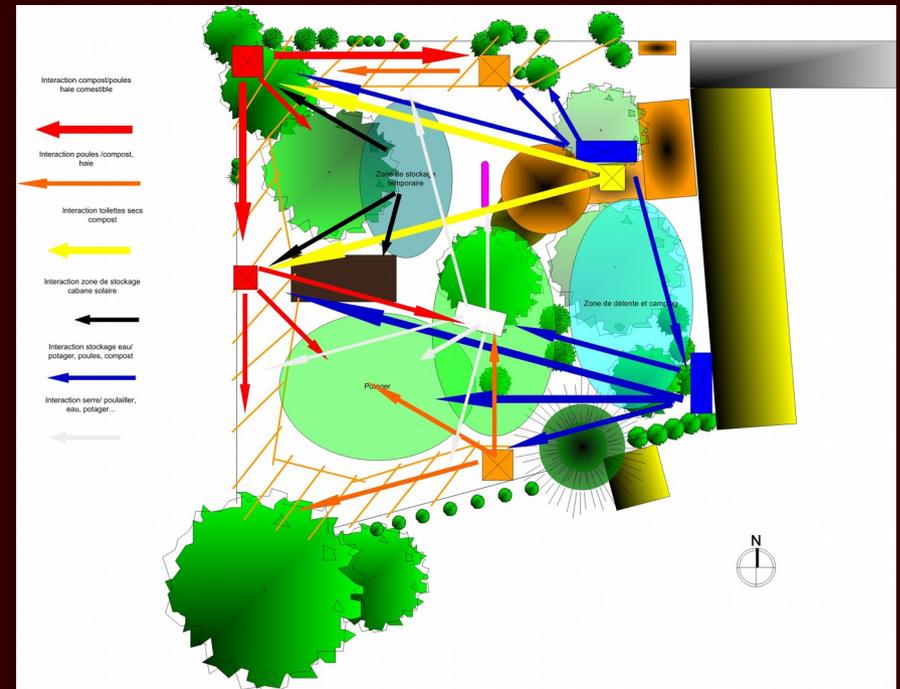


Le jardin des épées : Zonage et interactions

Les principes de conception propres à la permaculture impliquent une étude des interactions et de l'ergonomie du lieu. Afin d'implanter correctement les éléments du système selon les facteurs climatiques, pédologiques, géographiques et esthétiques et de créer de l'harmonie, du pratique et de la stabilité sous ces aspects, une étude des champs d'interaction et de zonage du terrain permettent la cohésion de l'ensemble



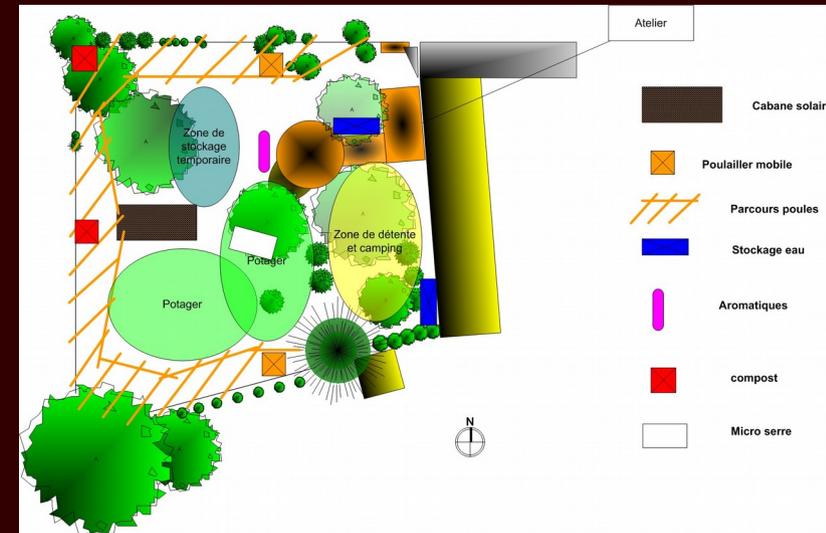
Les différentes zones selon l'ergonomie du lieu



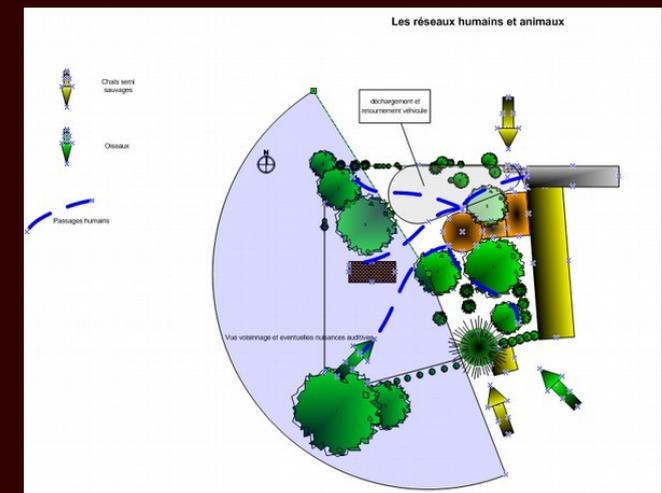
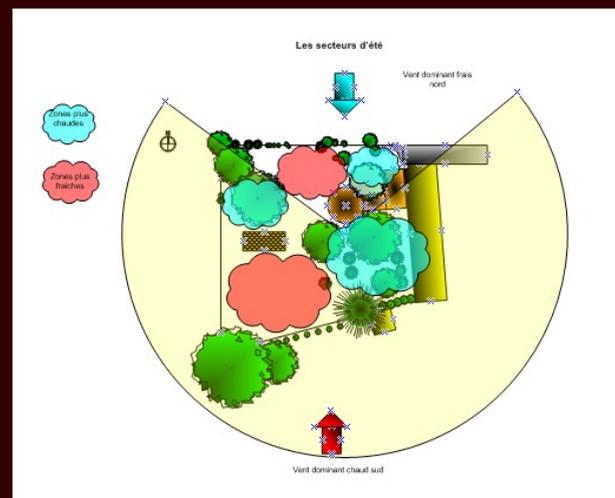
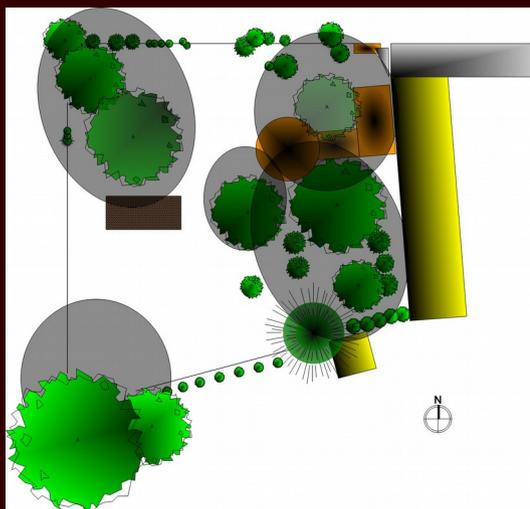
Plan d'interactions des éléments entre eux

Le jardin des épées : secteurs et vue d'ensemble

D'autres aspects nécessaires à la conception d'un site résilient : Les secteurs climatiques, les secteurs de flux, les ombres, reliés aux documents décrits précédemment permettent de constituer une ébauche de vue d'ensemble du projet.

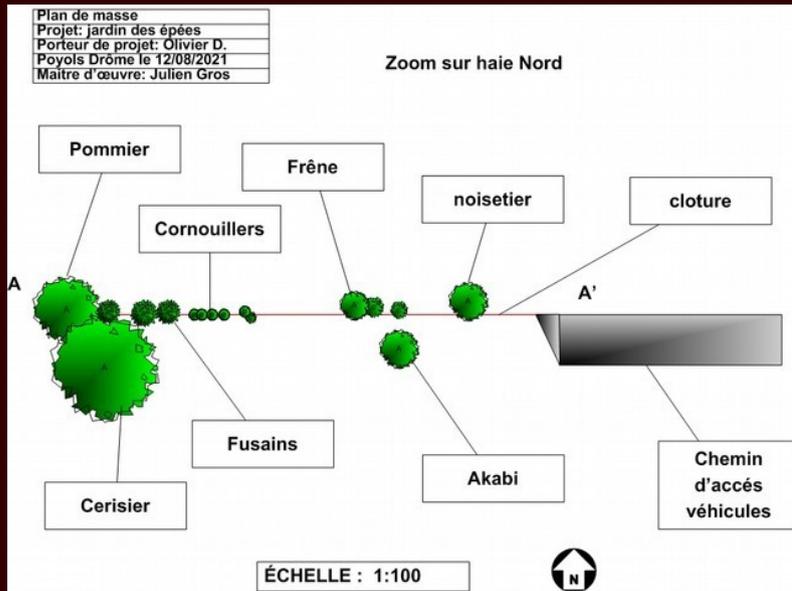


Première ébauche de vue d'ensemble avant dessin final



Ombres, secteurs climatiques et flux

Le jardin des épées : Zoom sur la haie nord



La haie nue

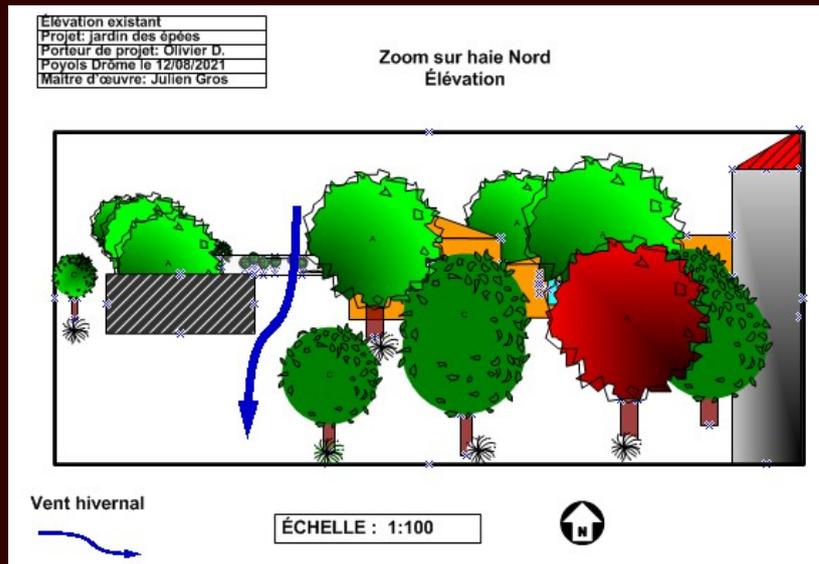


Tableau de sélection des végétaux

Nom	Espèce	Hauteur	Sélection des plantes méditerranéennes pour la haie nord										Fertilité	Rusticité	Croissance	Fleur	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
...															
...															
...															
...															
...															
...															
...															
...															
...															
...															

Tableau de sélection des végétaux

Les éléments précédents permettent de définir les besoins de conception de site.

Ici, la haie Nord aura plusieurs fonctions une fois encore : Brise vent, parcours à poule, préservation de l'intimité du lieu, production fruitière, biodiversité, piège à chaleur.

L'élaboration d'une telle haie se fait grâce au travail en amont ainsi qu'une sélection rigoureuse des plantations.

Dans ce cas, des végétaux persistants sont implantés pour permettre une barrière efficace toute l'année

Élévation permettant de voir les incidences du vent sur site

Documents d'étude

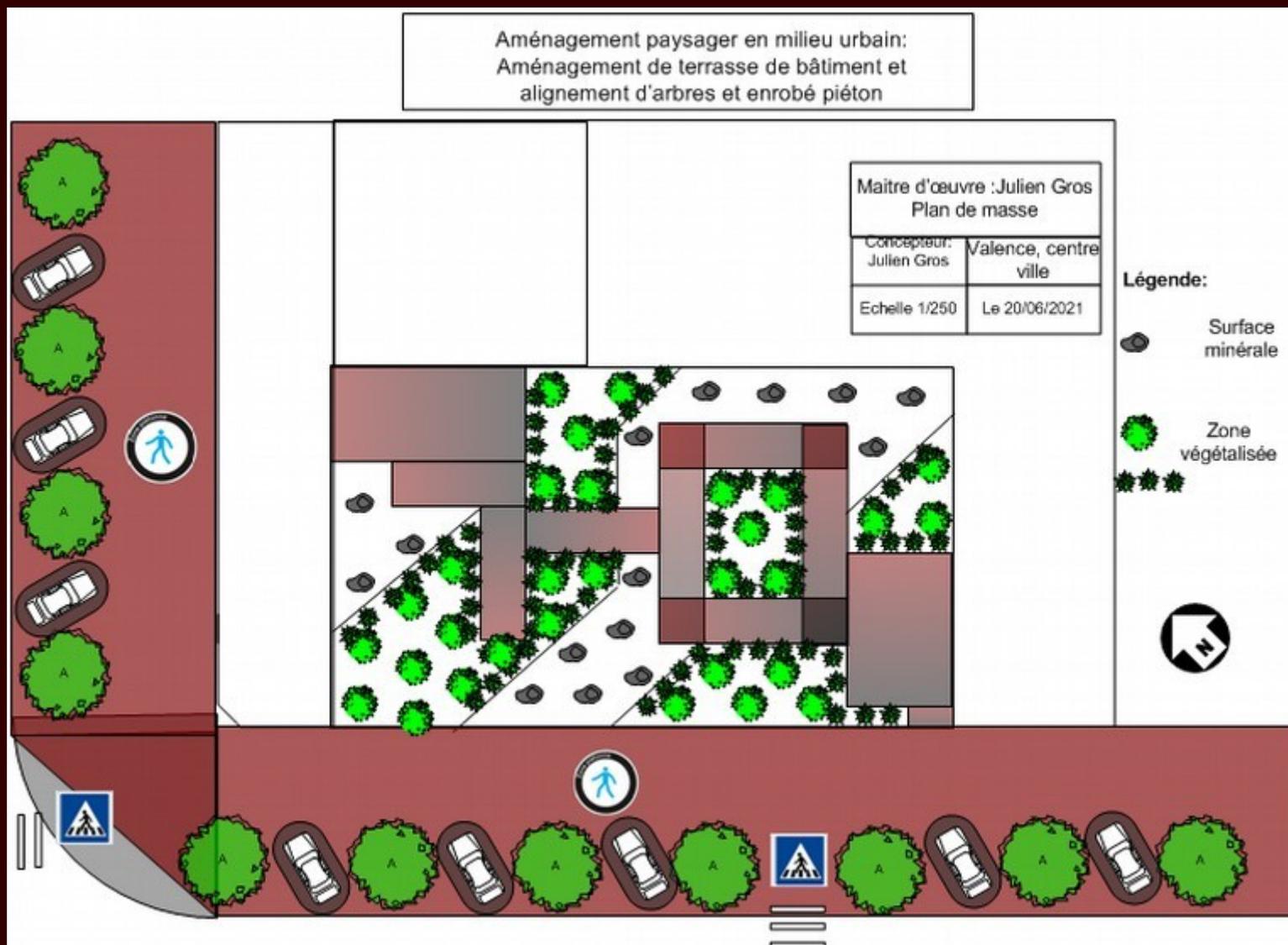
Les documents suivants sont des projets non réalisés dans le cadre de ma formation de dessinateur paysagiste. Ils illustrent mon travail et complètent ce portfolio de manière non exhaustive. Quelques documents sont présentés ici



Esquisse et plan d'implantation de végétaux pour un projet d'aménagement paysager dans une commune rurale



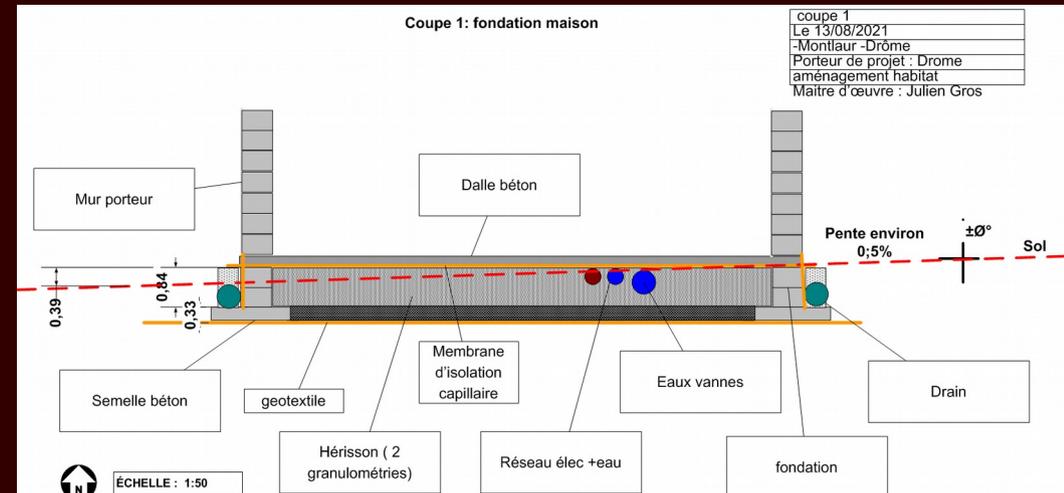
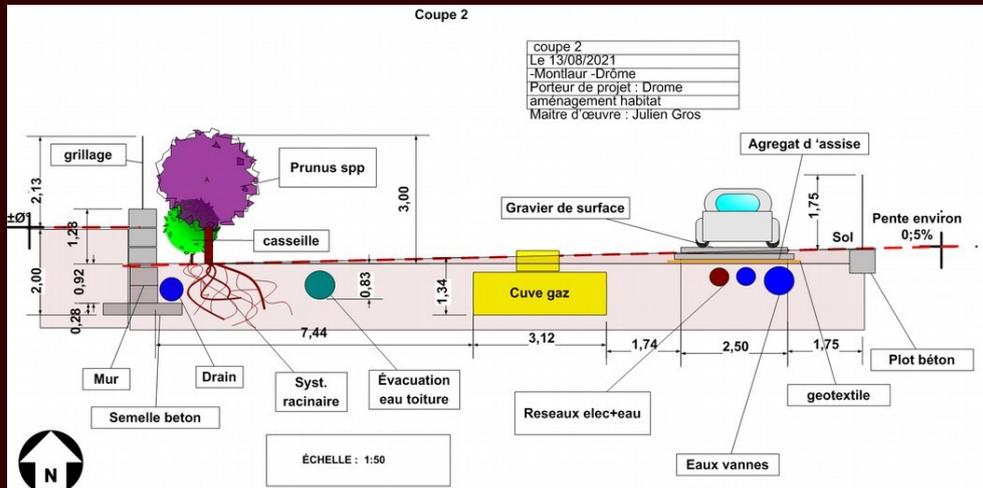
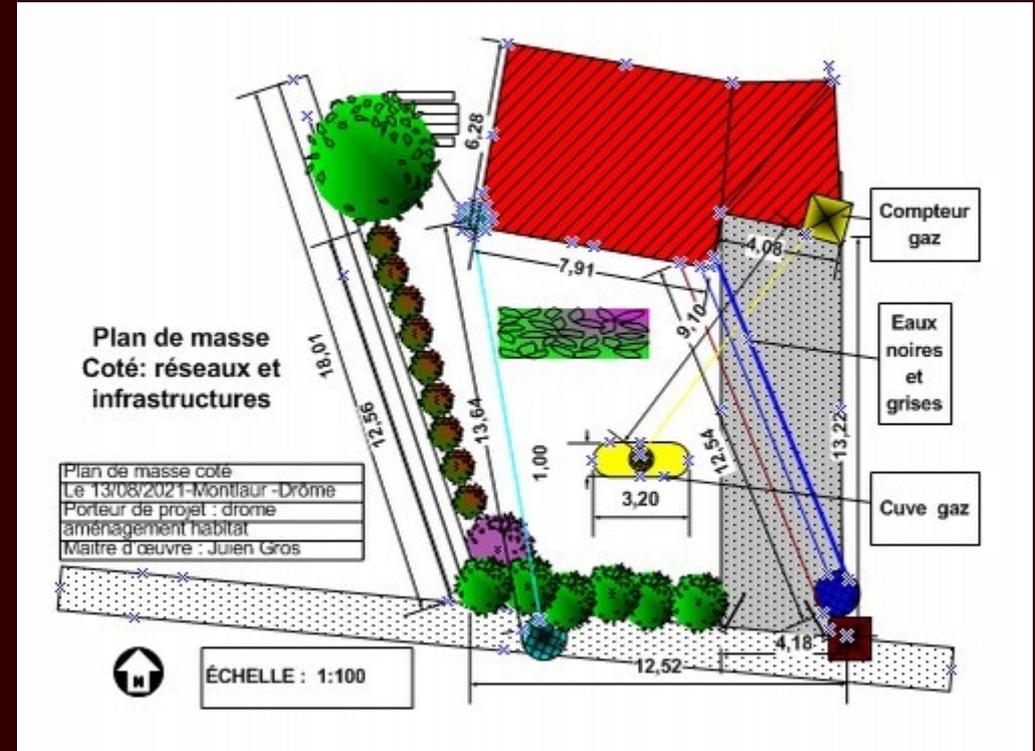
Documents d'étude



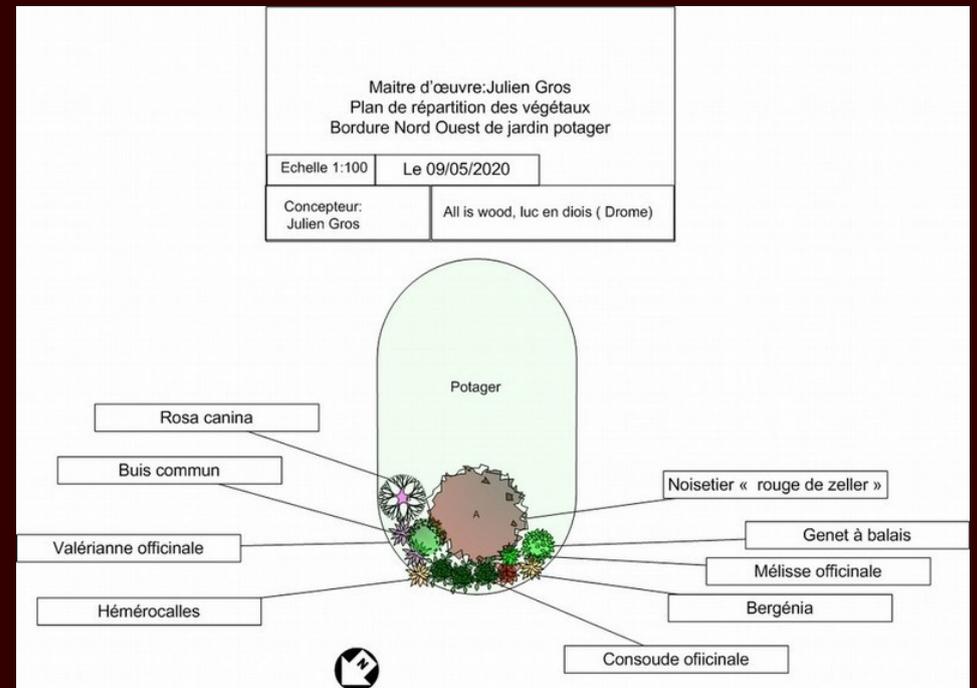
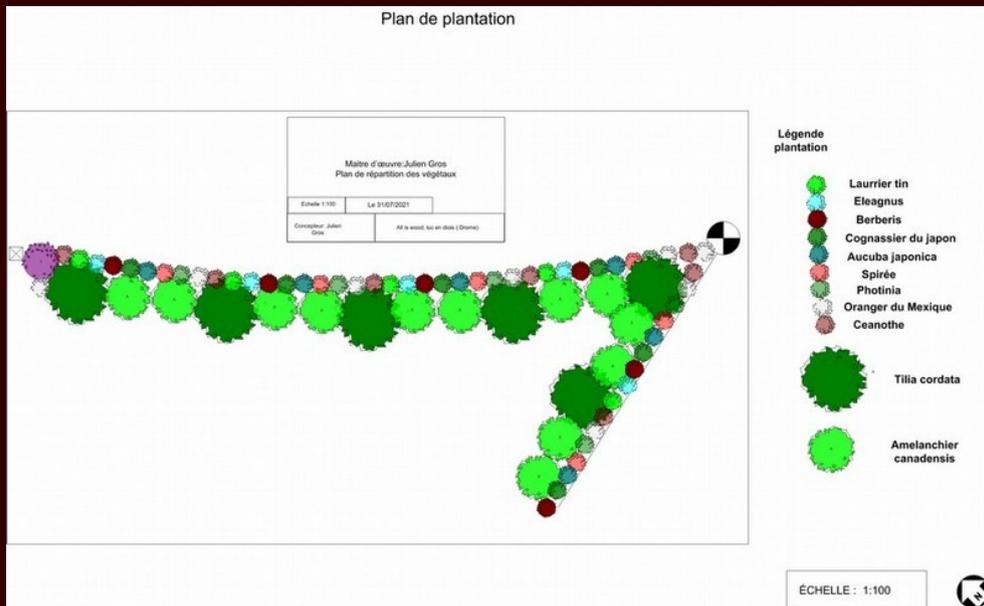
Plan de masse pour un aménagement urbain

Documents d'étude

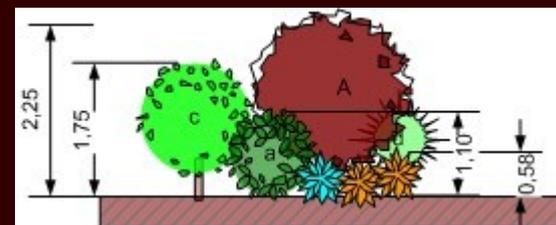
Plans de masse et coupes techniques pour aménagement futur dans un lotissement



Documents d'étude



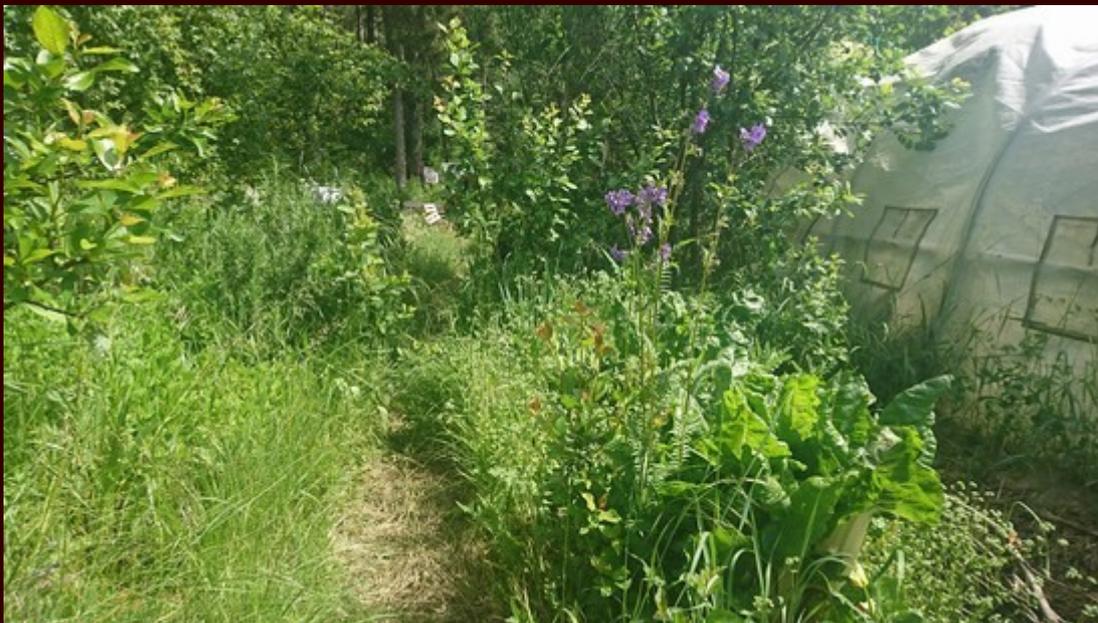
Plans de répartition des végétaux et coupes pour des projets de particuliers



Galerie d'ambiances végétales réalisées



Ambiance Jardin foret





*Ver
Ti
Ca
Li
Té*



Biodiversité et formes végétales / animales



Triptyque : complémentarité





Crédits photos et documents : Julien Gros 2021 , Sauf photo tiny house (Solaîa) et Images fleur de permaculture, Ikigaï et éthique permaculture : Université Populaire de Permaculture

[Www.permascope.fr](http://www.permascope.fr)