



JARDIN d'OLGA
Permaculture
Design OBREDIM

par Fabrice MANSAT – J'aime le Vert - 11/09/2019

Jardin d'Olga, Design permacole été 2019

• OBSERVATION

Observation libre, non discriminante, sans a priori du lieu (vent, ensoleillement, type de sol, pente, végétation présente, gel/humidité, parcours du ruissellement de l'eau), des personnes présentes,...

- Maison
- Abris de jardin
- Terrasse cimentée
- Puits
- Robinet eau de ville
- Murs
- Cerisier, magnolia, vignes, framboisiers, fraisiers... présence de nombreux arbres, arbustes et plantes
- Muret de la terrasse
- Chats
- Terre dure, tassée, mousses, pissenlits, vesse, bleuets, pâquerettes...



Jardin d'Olga, Design permacole été 2019

- **BORDURES**

Observation et réflexion des limites humaines et naturelles du lieu. Optimisation des bordures au sein du système afin de maximiser les échanges et la biodiversité. Il y a toujours plus de biodiversité quand deux milieux se rencontrent (exemple : les côtes (interface terre/mer)).

- Taille moyenne de jardin
- murs
- terrasse cimentée, pas de terre
- temps par individu limité
- Compétences limitées
- 4 voisins, vue directe d'un voisin
- Couverture importante du cerisier
- Ciment, béton
- Qualité du sol
- Très peu de vie dans le sol
- peu d'argent
- limité en matériel et en semences
- manque de matières carbonées



Jardin d'Olga, Design permacole été 2019

• **RESSOURCES**

Observation des ressources humaines, naturelles, en eau, en matériaux de récupération, savoir faire des personnes présentes, ressources financières, plantations existantes,...

- 10 personnes
- au moins 2 sources d'eau
- outils
- compost sur place
- des sachets de semences
- réseaux personnels et par l'association
- partages, échanges possibles avec 2 autres jardins et une ferme
- toiture de la maison
- beaucoup de surfaces verticales

Jardin d'Olga, Design permacole été 2019

• EVALUATION

Analyse des fonctions possibles des personnes et des éléments du lieu, observation des déséquilibres, pluviométrie, poche de gels,...

- - arrosage
- taille
- nettoyage (retrait de feuilles mortes pour créer un espace de plantation, retrait du plastique dans la terre, retrait manuel de plantes "mauvaises herbes")
- surveillance des plants par rapport aux insectes, excrément d'animaux, maturité des fruits/légumes prêt à cueillir
- cueillette, stockage, distribution
- fonction de conseil
- apport de ressources (broyat)
- fonction de construction (bacs en hauteur par exemple, ou "tipi pour haricots" ou "tour eiffel pour maïs et concombre«
- observation des déséquilibres : il pleut beaucoup sur le magnolia et pas trop sous le cerisier...

Jardin d'Olga, Design permacole été 2019

- **EVALUATION**

Analyse des fonctions possibles des personnes et des éléments du lieu, observation des déséquilibres, pluviométrie, poche de gels,...

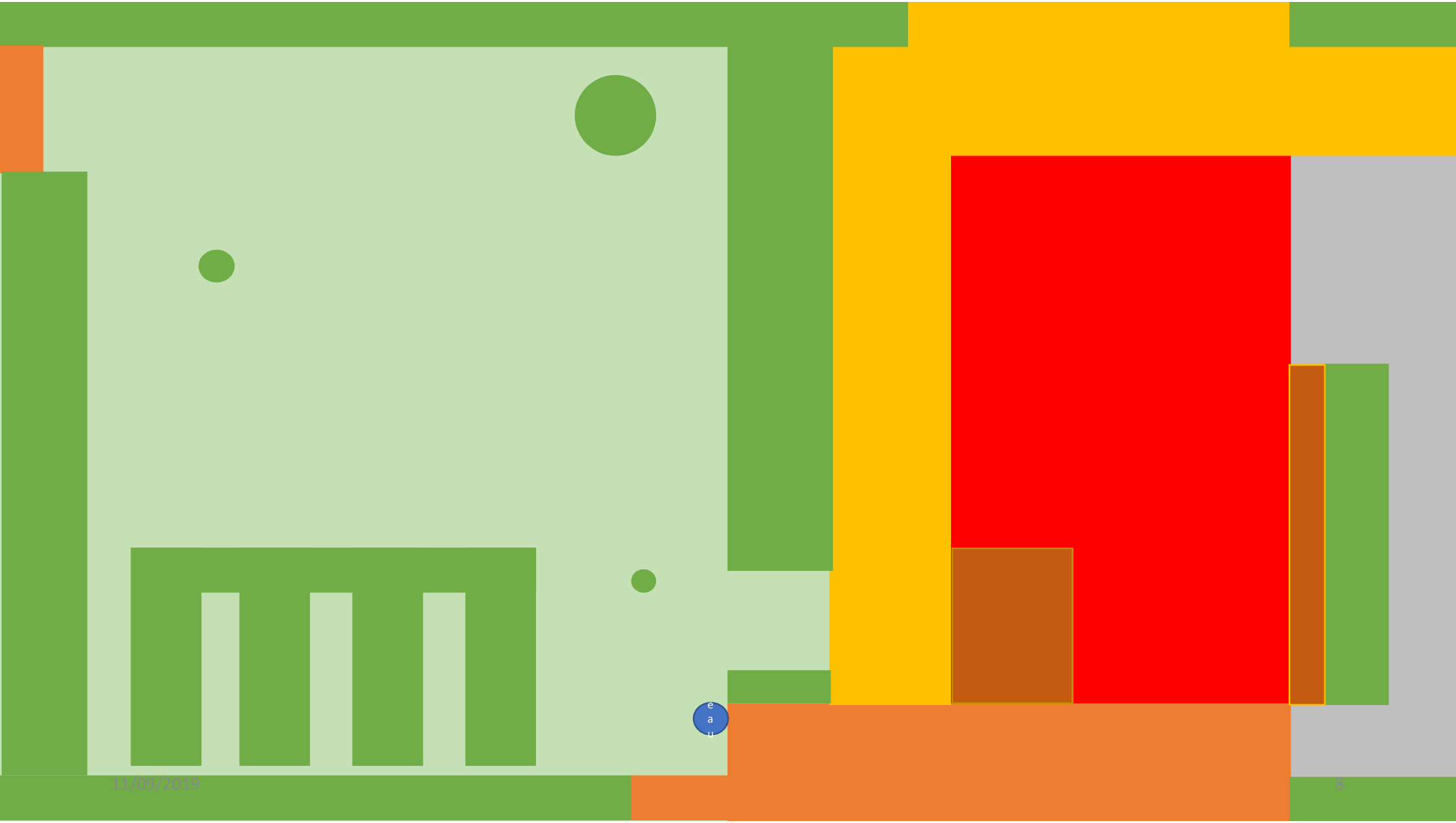
- Zone fortement ombragée et humide le long du mur sud.
- Terrain tassé et stockant bien l'eau
- Absence d'observation de vers de terre
- canopée du cerisier importante, mais ne porte que sur une petite partie des zones de culture actuelles
- zone le long de la terrasse fortement ensoleillée et plus sèche
- beaucoup de surfaces verticales en tour de terrain.
- zone de culture avec peu de profondeur de sol, car terreau déposé sur sol dur.
- Côté rue, peu de soleil, sol pauvre mais lumière correcte et bonne conservation de l'humidité.
- Surface cultivée faible.
- Surface de toiture très importante
- Pas de problème de pollinisation dans le jardin (cerisier, vigne, cucurbitacées...)

Jardin d'Olga, Design permacole été 2019

- **DESIGN**

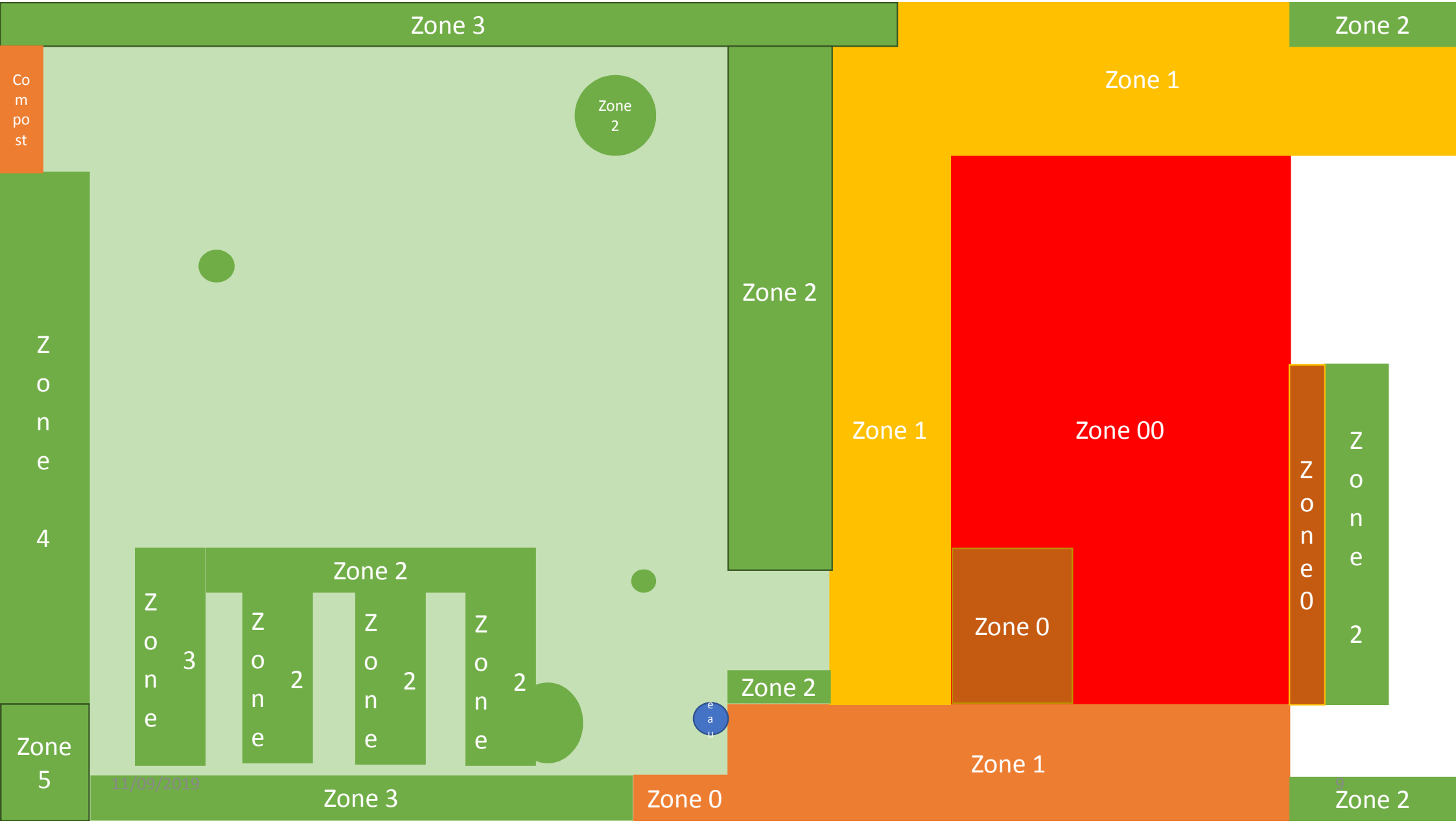
Placement des différents éléments en fonction des besoins et des ressources des uns et des autres, création de liens entre les différents éléments, définir le zonage du lieu

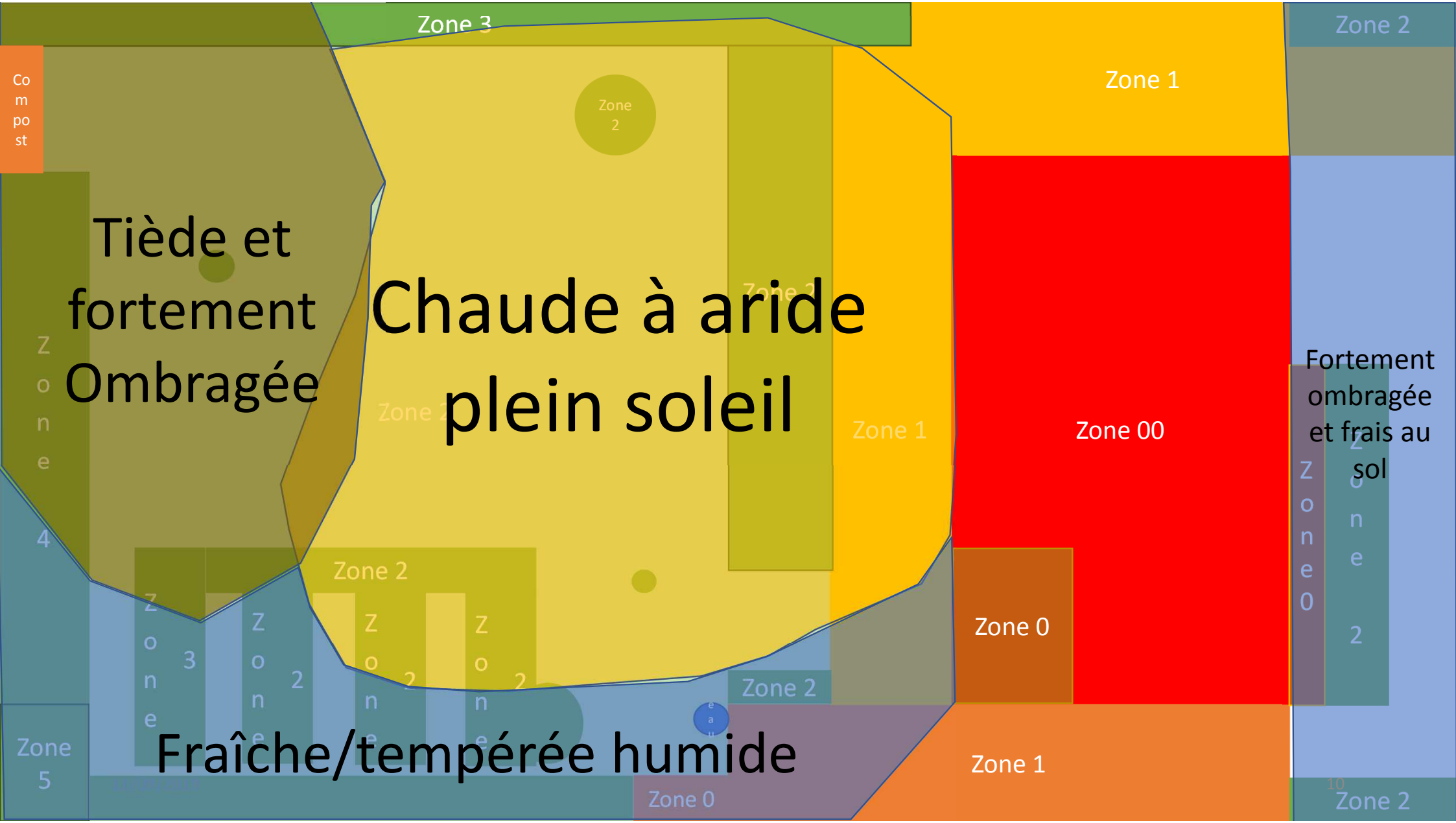




11/09/2019

earth





Compost

Tiède et
fortement
Ombragée

Chaude à aride
plein soleil

Fraîche/tempérée humide

Zone 3

Zone 1

Zone 2

Zone 2

Zone

4

Zone 2

Zone 1

Zone 00

Fortement
ombragée
et frais au
sol

Zone 00

Zone 2

Zone 2

Zone 0

Zone 3

Zone 2

Zone 2

Zone 2

Zone 2

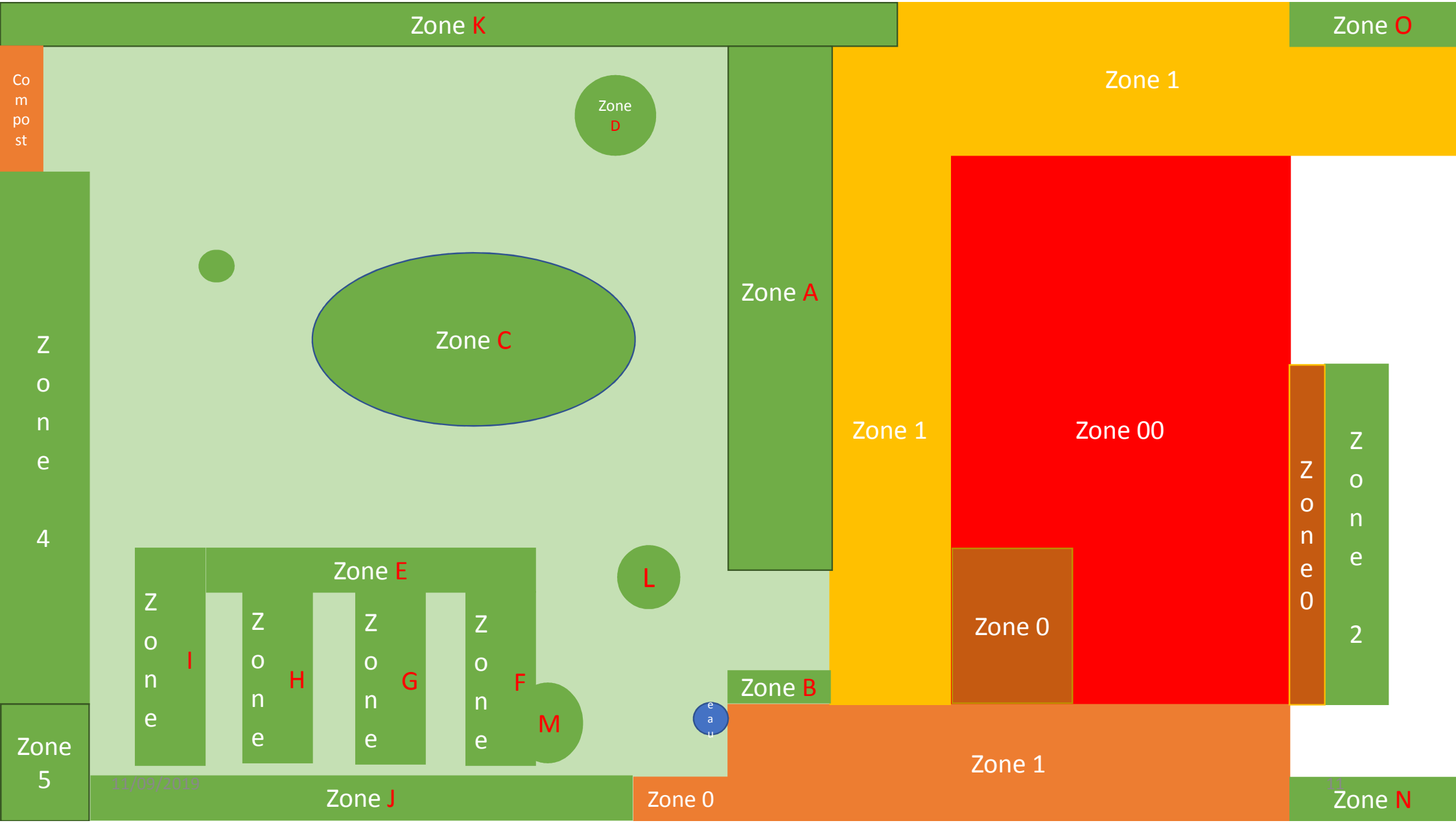
eau

Zone 5

Zone 1

Zone 0

Zone 2



Jardin d'Olga, Design permacole été 2019

- **DESIGN – Zone A**

- Fleurs variées et vivaces, spontanées, semées ou plantées (bleuets, amarantes, œillets, tournesols basse tige, roses trémières...)
- Plantes aromatiques climat aride/semi-aride (thym, lavande, sauge, verveine, ciboulette...)
- Pourpier

- **DESIGN – Zone B**

- Maintenir la bignone
- Pivoine
- Houblon (nouveau support à mettre en place)

- **DESIGN – Zone C**

- Basilic, piment, poivron au nord
- Topinambours au centre
- Pommes de terre sur le tour Est/Sud/Ouest

Jardin d'Olga, Design permacole été 2019

- **DESIGN – Zone D**

- Parterre de fleurs libres

- **DESIGN – Zone E**

- Bordure de maïs + haricots + courges grimpantes + tournesols géants de 4m

- **DESIGN – Zone F**

- Choux, brocoli
- Tanaisie (contre les altises)
- Poirées
- Oseille
- fleurs comestibles (capucine)
- radis, salades dans les espaces

Jardin d'Olga, Design permacole été 2019

- **DESIGN – Zone G**

- Concombres (grimpant)
- Melons (rampant)

- **DESIGN – Zone H**

- Lentilles au centre (début de printemps)
- Salades en bordure (rotations rapides) (printemps/été)
- Radis (rotations rapides) (été)
- Radis noir (fin d'été+hivers)

- **DESIGN – Zone I**

- Fraisiers
- Tomates
- Persil
- Bourrache
- Artichauts x2 (1m² au sol par artichauts!)

Jardin d'Olga, Design permacole été 2019

- **DESIGN – Zone J**

- Framboisiers
- Muriers
- Bourrache
- Menthes variées (poivrée, fraise, chocolat...)
- Ciboulette

- **DESIGN – Zone K**

- Pommiers basse tige ou palissés
- Poiriers basse tige ou palissés
- Pêcher

- **DESIGN – Zone L**

- Rhubarbes
- Poirées, blettes

Jardin d'Olga, Design permacole été 2019

- **DESIGN – Zone M**

- Rhubarbe
- Poirée, blettes
- Tomates

- **DESIGN – Zone N**

- Chayottes
- Houblon n°1

- **DESIGN – Zone O**

- Houblon n°2

Jardin d'Olga, Design permacole été 2019

• **IMPLEMENTATION**

Correspond à la mise en œuvre et à la planification financière et temporelle de la transformation du lieu.

- Créer une nouvelle zone de plantation. La préparer en automne/hivers.
Récupérer compost+feuilles+déchets frais
- Installer une pompe sur le puits
- Acheter/récupérer et installer des structures verticales pour le printemps 2020 (zones C et E).
- Mettre en place une zone de bouturages
- Planter une ou plusieurs plantes d'ombres au fond du jardin
- Créer une petite serre ou des châssis de semis
- ...

Jardin d'Olga, Design permacole été 2019

• **MAINTENANCE**

Planification de l'entretien sur le long terme du lieu (potager, foret, animaux,...).

- Déplacer le pied de houblon ou changer son support.
- Récolter les pommes de terre restantes
- Mettre le 1^{er} bac de compost en maturation et démarrer le 2^{ème} bac.
- Identifier et mettre en place une solution de gestion des chats.
- Tailler légèrement le cerisier
- Tailler les arbustes trop encombrants
- Poursuivre les ateliers ou formation permaculture
- Partager les savoirs et les productions
- ...

Jardin d'Olga, Design permacole été 2019

- **Pour aller plus loin...**

- <http://www.osi-perception.org/Le-concept-de-Design-en.html>