

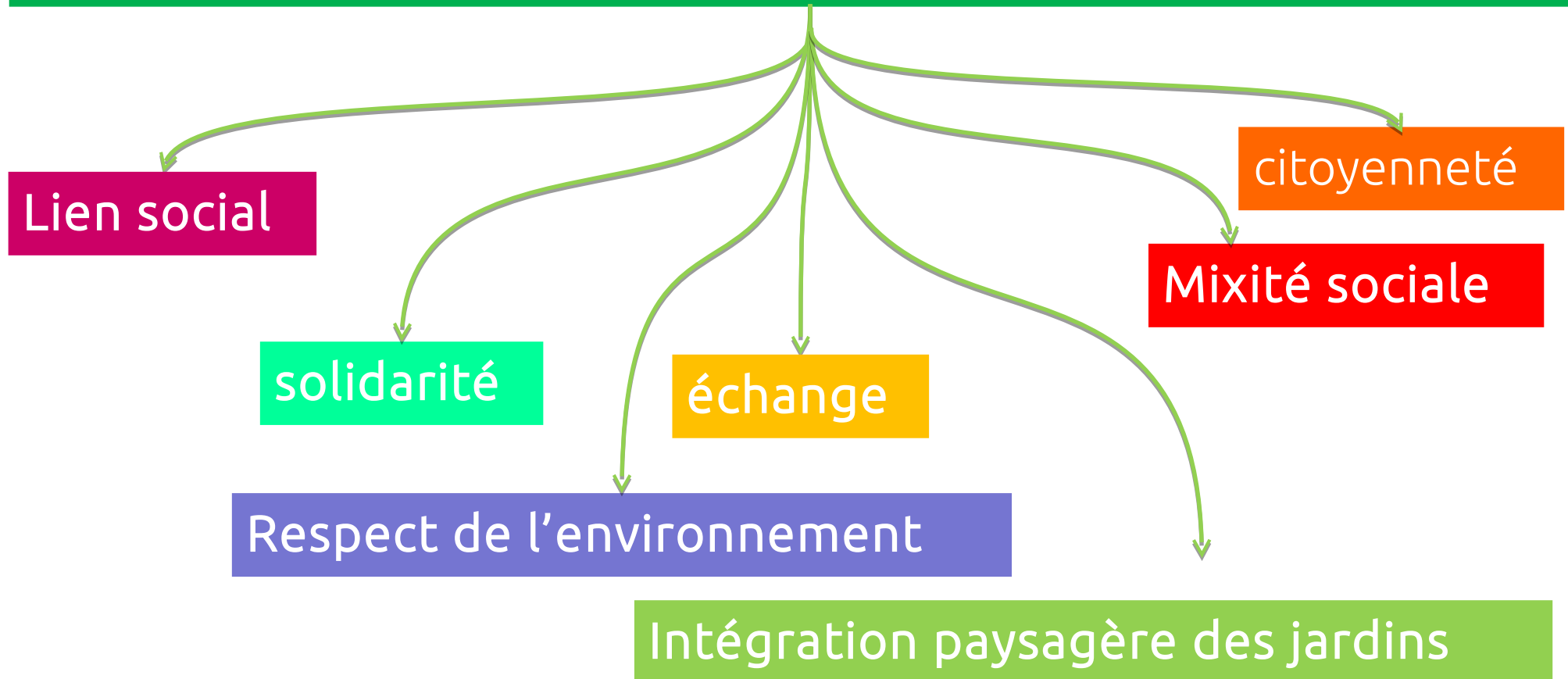
Les jardins partagés et la permaculture



Animateur du réseau régional des jardins partagés,
centre de ressources et accompagnateur de
nouveaux projets de jardin depuis 1998



Le passe-jardins soutient
l'émergence des jardins partagés
qui portent les valeurs de:



Association avec - depuis 6 ans - la proposition aux habitants de la Métropole de Lyon de :

- mettre les mains dans la terre ;
- mettre la main à la pâte ;
- bref, reprendre en main son alimentation !



La Légumerie

Projet d'agriculture urbaine



TOUS
JARDINIERS-CUISINIERS



- * la création, l'exploitation et l'animation d'espaces de culture en milieu urbain dense, comme outils pour la production nourricière, la création de lien social, la sensibilisation aux enjeux environnementaux
- * l'animation d'ateliers participatifs d'éco-jardinage et de cuisine dans des structures socio-éducatives, écoles, EHPAD, jardins partagés, etc.

Les origines des jardins partagés en France

1894 : les 1ers jardins ouvriers

Un lopin de terre pour des ouvriers venant des campagnes pour cultiver des légumes et trouver des activités « plus saines » que la fréquentation des bistrots...





Années '70 NEW-YORK

Green guérillas et jardins communautaires

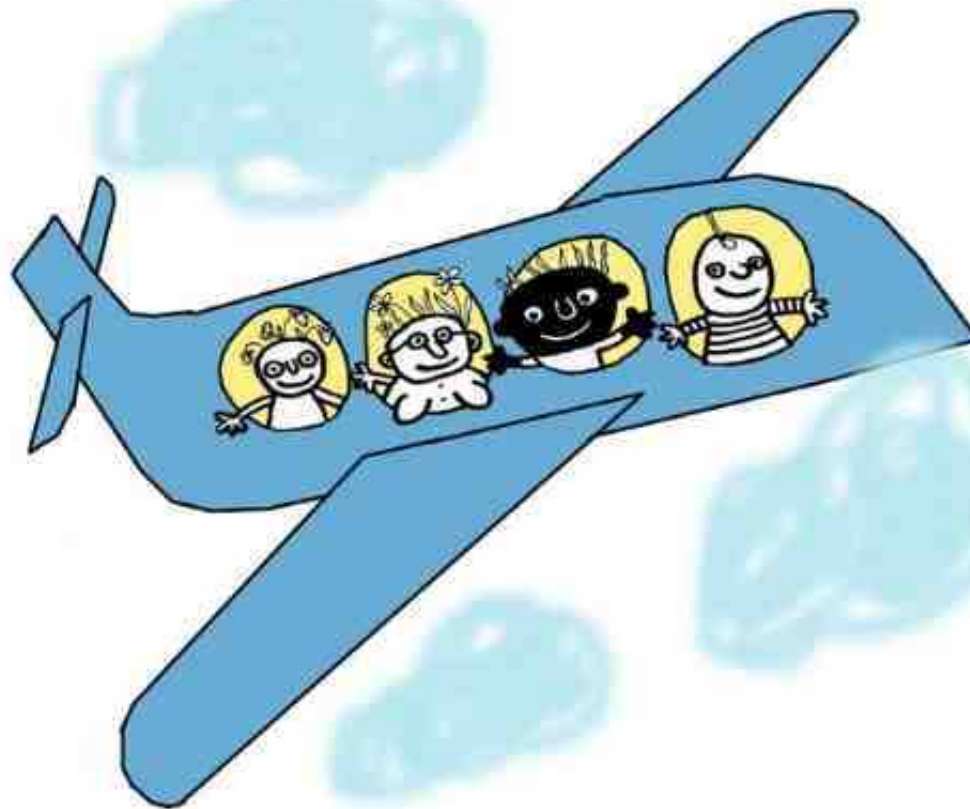


1995

A la découverte de l'Amérique!

Avec l'aide de La Fondation de France, des associations françaises de jardins, partent à la découverte de ces jardins New-Yorkais et participent à l'assemblée générale des jardiniers d'Amérique du Nord à Montréal en 1995.

FRANCE



AMERIQUE

Extrait de La Terre en partage, charte du jardin dans tous ses états

Un jardin partagé c'est avant tout un projet. Les principes soutenus sont:

- la diversité des objectifs contribue à la richesse des projets
- la diversité des publics et des usagers favorise la rencontre, les échanges, l'entraide
- la concertation pour impliquer
- l'aménagement tient compte du besoin des jardiniers
- la gestion participative
- l'animation pour la pérennisation et l'évolution
- le respect de l'environnement
- l'intégration paysagère des jardins



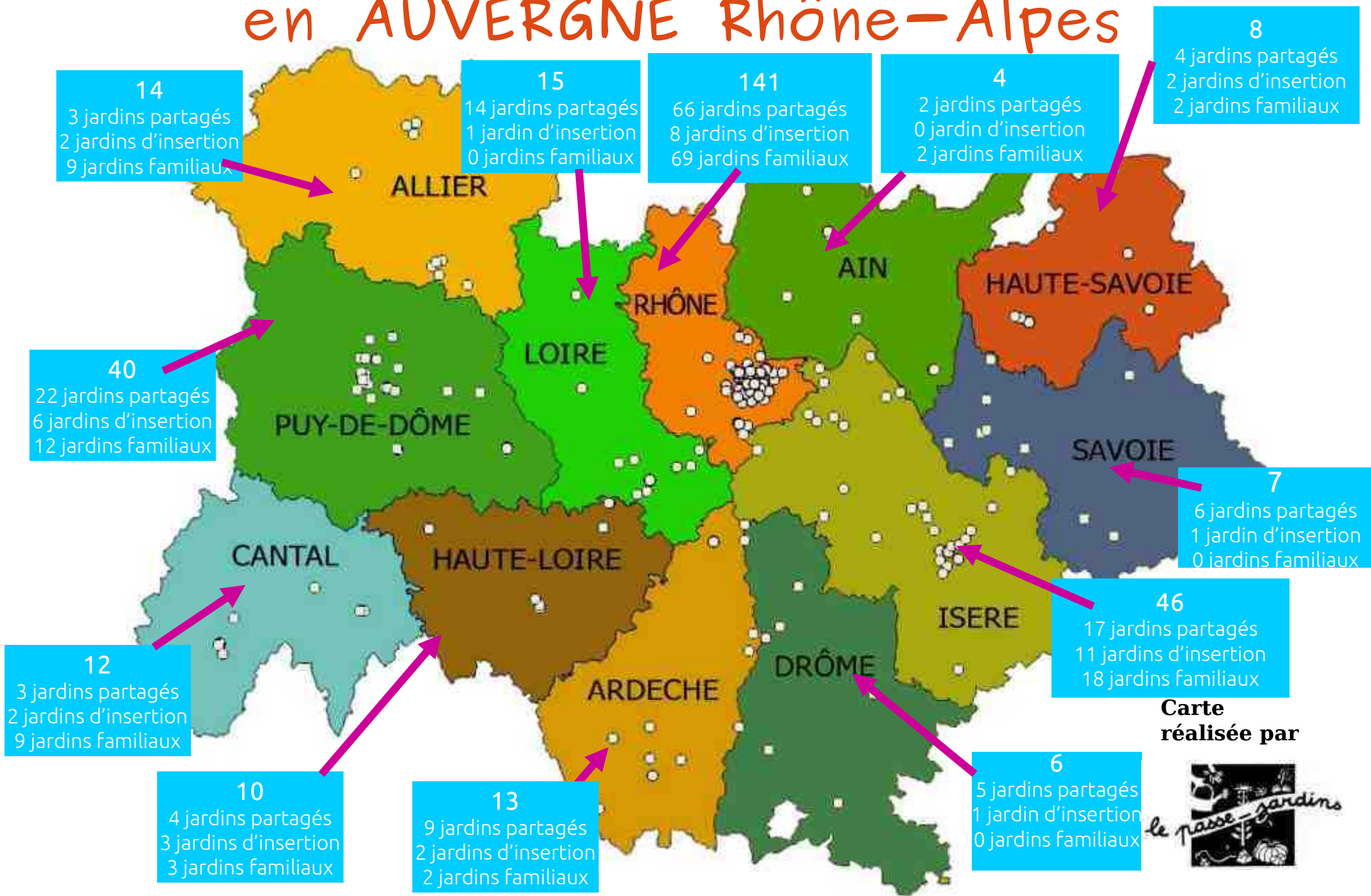
La grande famille des jardins collectifs



Les jardins partagés se situent entre jardin public et privé

« Le jardin partagé est écologiquement conçu, construit et cultivé collectivement par les habitants d'un quartier ou d'un village »

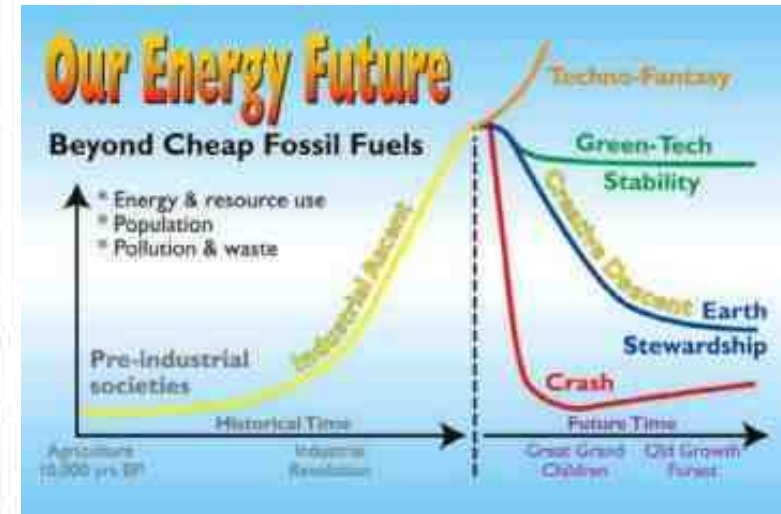
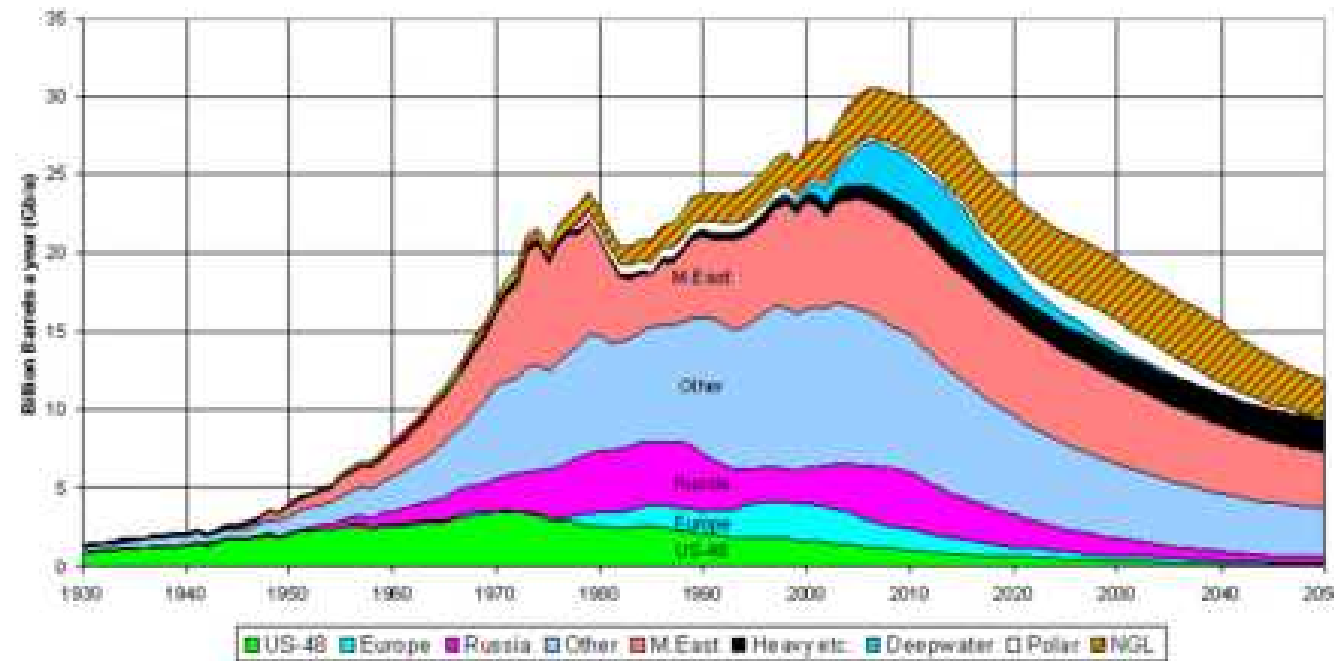
Les jardins collectifs référencés (316) en AUVERGNE Rhône-Alpes



Programme du 1^{er} octobre 2016

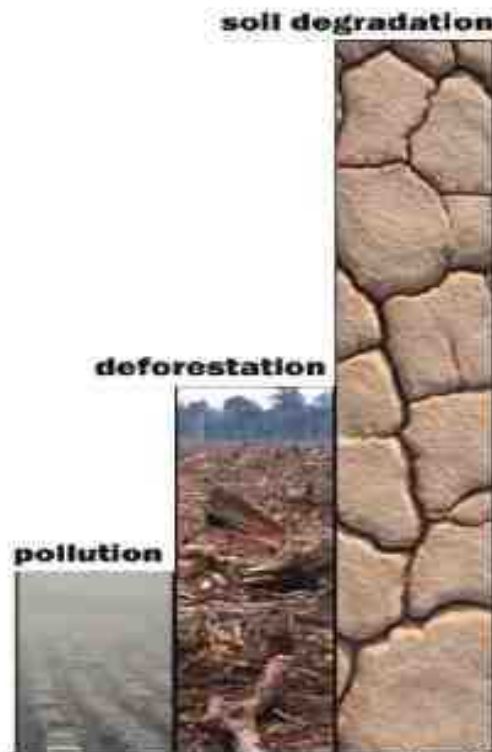
- 9h00-9h35 :** Introduction
- 9h35-10h05 :** « Tissons des liens »
- 10h05-10h45 :** Qu'est-ce que la permaculture ?
- 10h45-11h15 :** Pause et déplacement au jardin d'Yvonne
- 11h15-12h15 :** Observation du jardin et restitution avec les jardiniers
- 12h15-12h30 :** Retour Salle
- 12h30-13h00 :** Conclusion

Prise en compte du pic pétrolier et de la nécessité d'une transition énergétique



En partant du constat d'une grave crise pétrolière mondiale à venir, la permaculture prône une décroissance énergétique créative.

Les problèmes environnementaux que nous affrontons...



- notre système contemporain d'agriculture épuise les sols
- nous pouvons produire du sol dans un petit jardin, mais nous ne pouvons le faire massivement
- à grande échelle, nous devrions prévoir des aménagements (design) permettant des interactions écosystémiques créant du sol

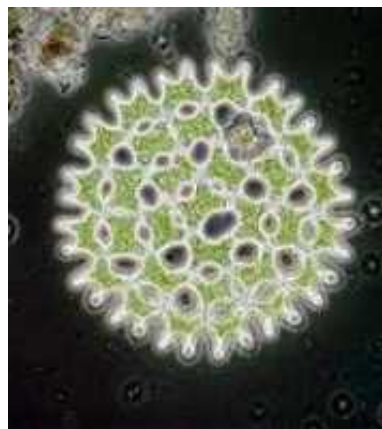
S'inspirer des écosystèmes

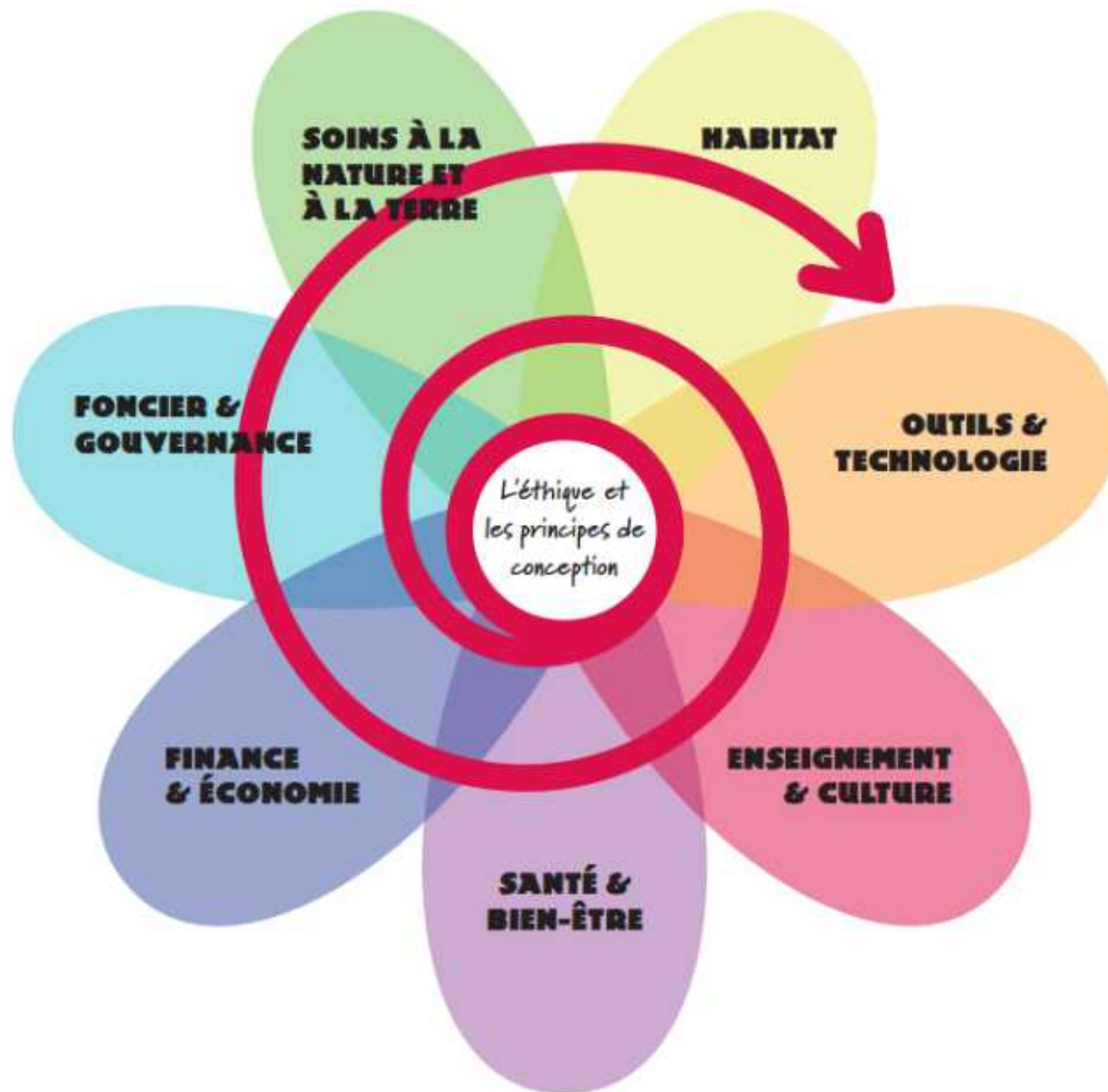


La forêt comme modèle : pas d'intrant, pas de déchet, pas d'énergie perdue, système ultra productif et résilient

S'inspirer des motifs naturels (pattern)

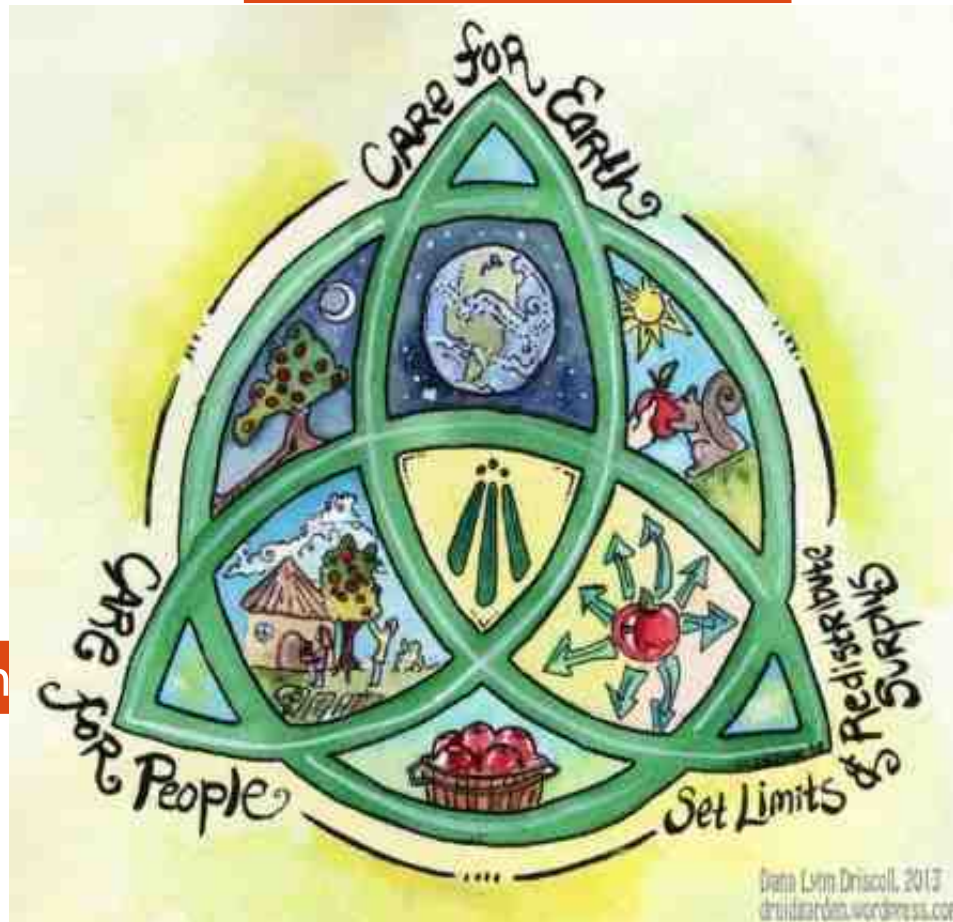






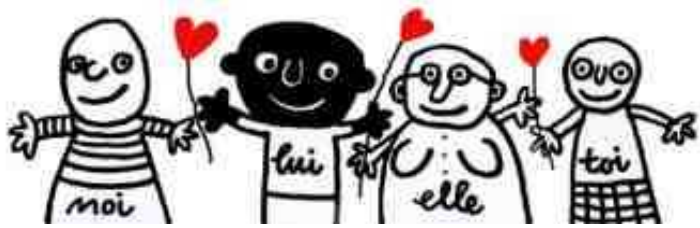
Les principes éthiques de la permaculture

Etre attentif à la terre



Etre attentif à l'humain

Partager équitablement



Être attentif pour soi et les autres

- Santé physique et mentale
- Alimentation saine
- Convivialité





Etre attentif à la terre

- Se relier aux saisons
- Augmenter la biodiversité
- Recycler ses déchets








Partager équitement

- Solidarité
- Partage des tâches et de prise de décisions
- Respect de chacun

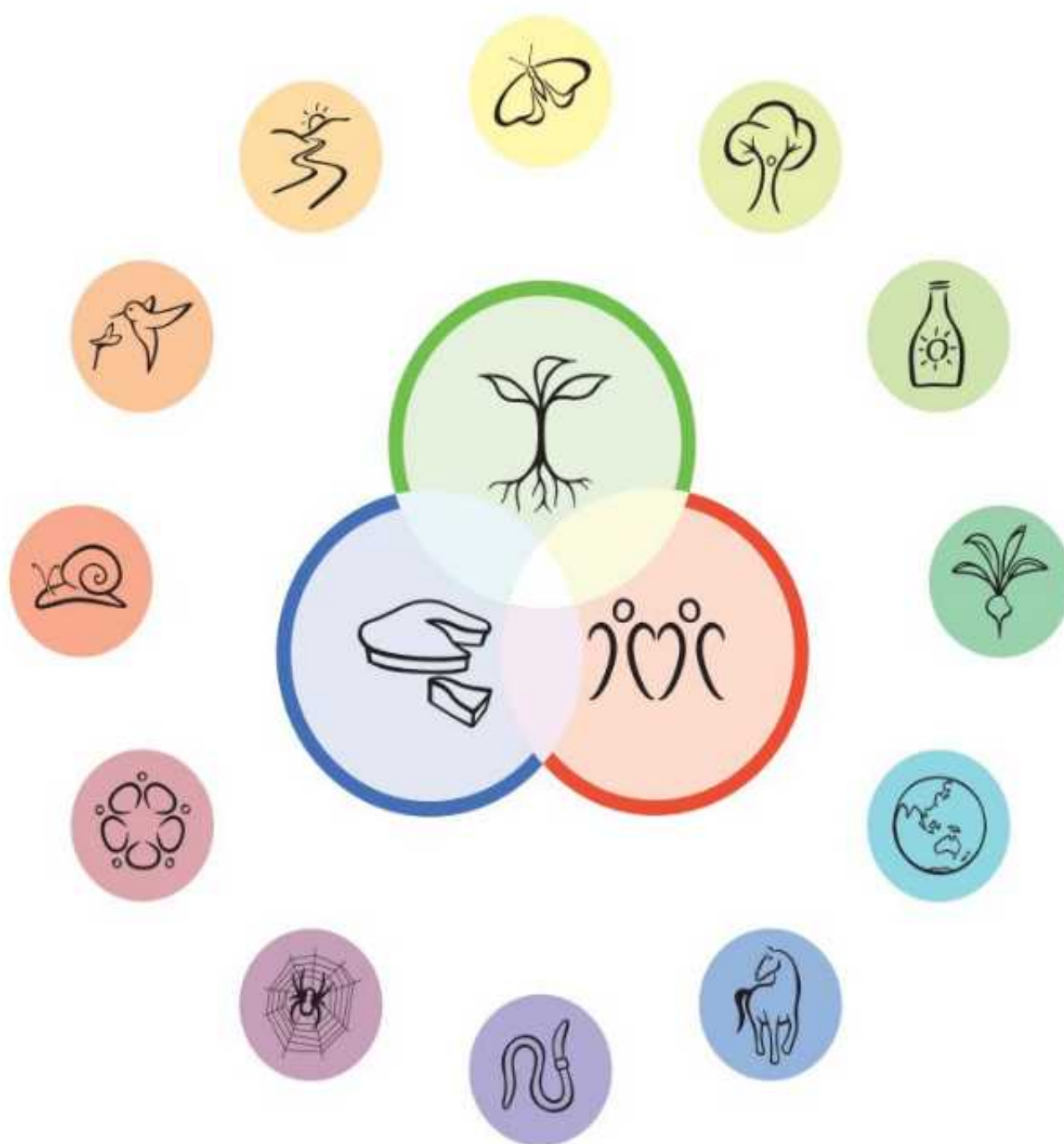


Éthique de la Permaculture

-  Prendre soin de la terre
-  Prendre soin de l'humain
-  Partager équitablement

12 Principes de Conception

-  1. Observer et interagir
-  2. Collecter et stocker l'énergie
-  3. Créer une production
-  4. Appliquer l'auto-régulation et accepter la rétroaction
-  5. Utiliser et valoriser les services et les ressources renouvelables
-  6. Ne pas produire de déchets
-  7. Partir des structures d'ensemble pour arriver aux détails
-  8. Intégrer plutôt que séparer
-  9. Utiliser des solutions à de petites échelles et avec patience
-  10. Utiliser et valoriser la diversité
-  11. Utiliser les interfaces et valoriser les éléments en bonus
-  12. Utiliser le changement et y réagir, de manière créative



5 Principes de Conception



1. Observer et interagir



2. Collecter et stocker l'énergie



3. Créer une production



4. Appliquer l'auto-régulation et accepter la rétroaction




5. Utiliser et valoriser les services et les ressources renouvelables



6. Ne pas produire de déchets



7. Partir des structures d'ensemble pour arriver aux détails



8. Intégrer plutôt que séparer




9. Utiliser des solutions à de petites échelles et avec patience



10. Utiliser et valoriser la diversité



11. Utiliser les interfaces et valoriser les éléments en bordure



12. Utiliser le changement et y réagir, de manière créative

Film

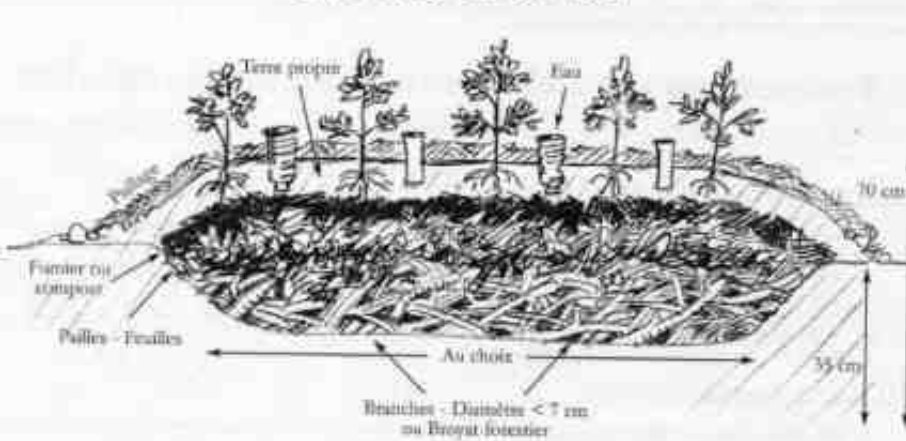


Verger des Fermes Miracle Farms, la Permaculture @ La Semaine Verte

<https://www.youtube.com/watch?v=zn6v5cLhRTw>

Applications concrètes de la Permaculture dans les jardins partagés

La butte-sandwich



Vision holistique (le tout)



- Notion de « design » pour planifier l'interaction de plusieurs éléments
- Sens esthétique souvent développé





La culture sur buttes permanentes

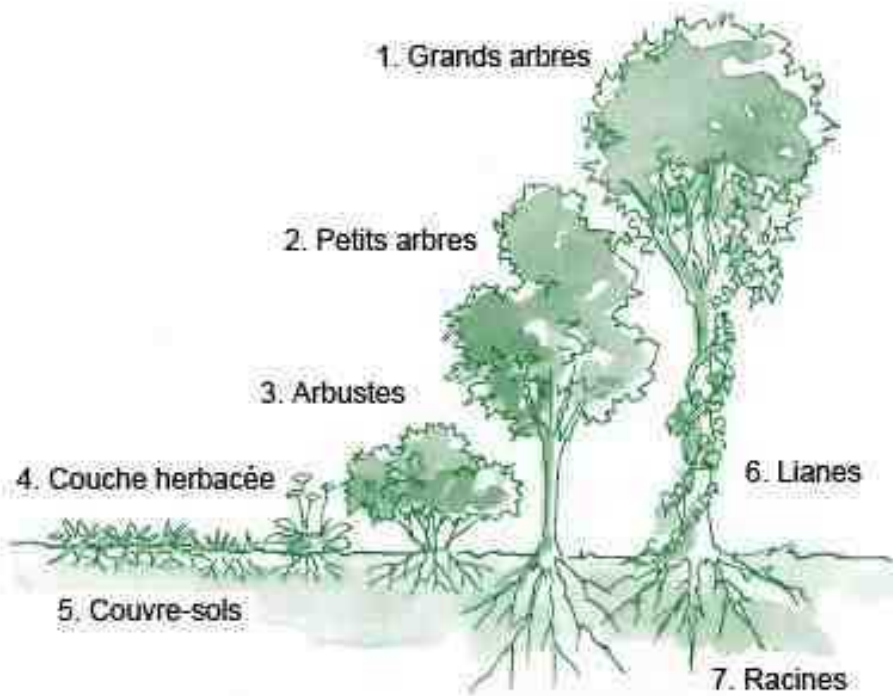
- Pratique millénaire qui présente d'immenses avantages agroécologiques
- Le sol devient de plus en plus vivant et fertile.





Allier agroforesterie et associations de cultures

Association des différents étages de végétaux

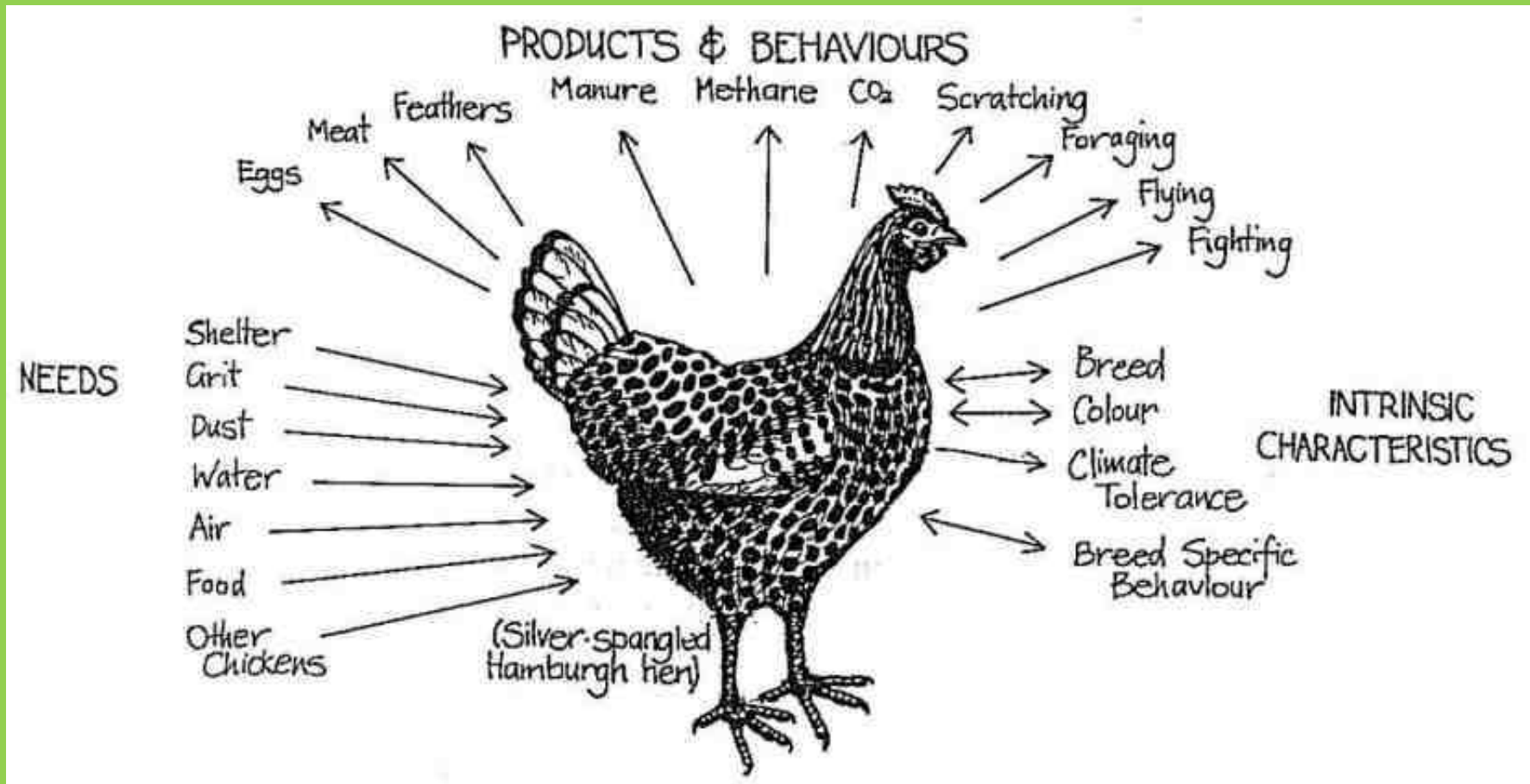


Les 7 couches du jardin forêt nourricier



Positionnement interactif

Chaque élément doit remplir plusieurs fonctions et chaque fonction doit être remplie par plusieurs éléments



Un équipement pour optimiser l'interaction de la poule avec le jardin : « le tracteur à poules »





Des perchoirs et des nids pour le confort des poules

Une cage qui se déplace pour préparer un espace à jardiner



La mare dans le jardin permet entre autre



De réhydrater avant plantations les plançons, ...

De stocker l'eau d'arrosage à proximité et à bonne température

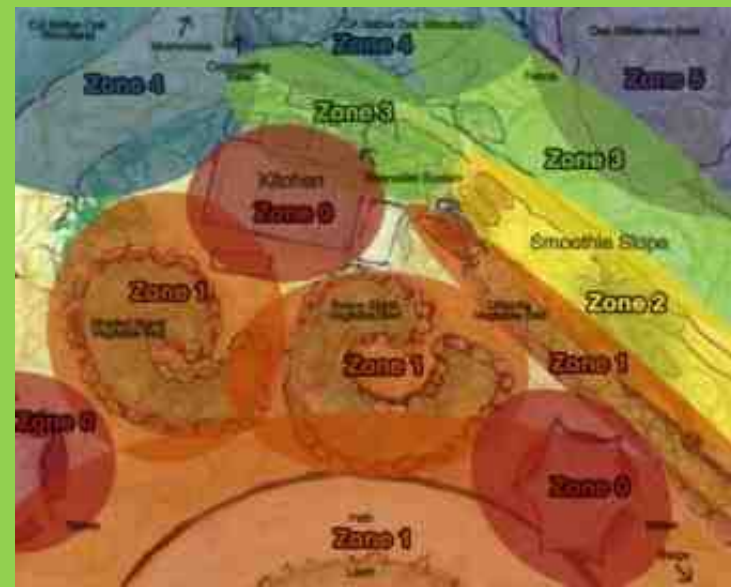


D'avoir des grenouilles mangeuses de limaces



Outils de planification

Zonage, réseau, secteurs, frontières, relief



Une approche appropriée pour des petits espaces productifs et à multi-usages

- Densifier les plantations et la biodiversité
- Espaces multi-fonctions
- Utiliser la verticalité pour augmenter l'espace de plantations
- Multiples exemples dans le monde de jardins urbains nourriciers en permaculture



Visite et observation Jardin d'Yvonne : quelles applications des principes de permaculture ?

Collecte et stockage de l'énergie :

Créer une production :

Pas produire de déchets :

Accepter l'autorégulation et la
rétroaction :

Intégrer plutôt que séparer :

Utiliser les interfaces et valoriser les
éléments en bordure :



Et si les jardins partagés devenaient
les acteurs essentiels de l'Agriculture
urbaine lyonnaise ?



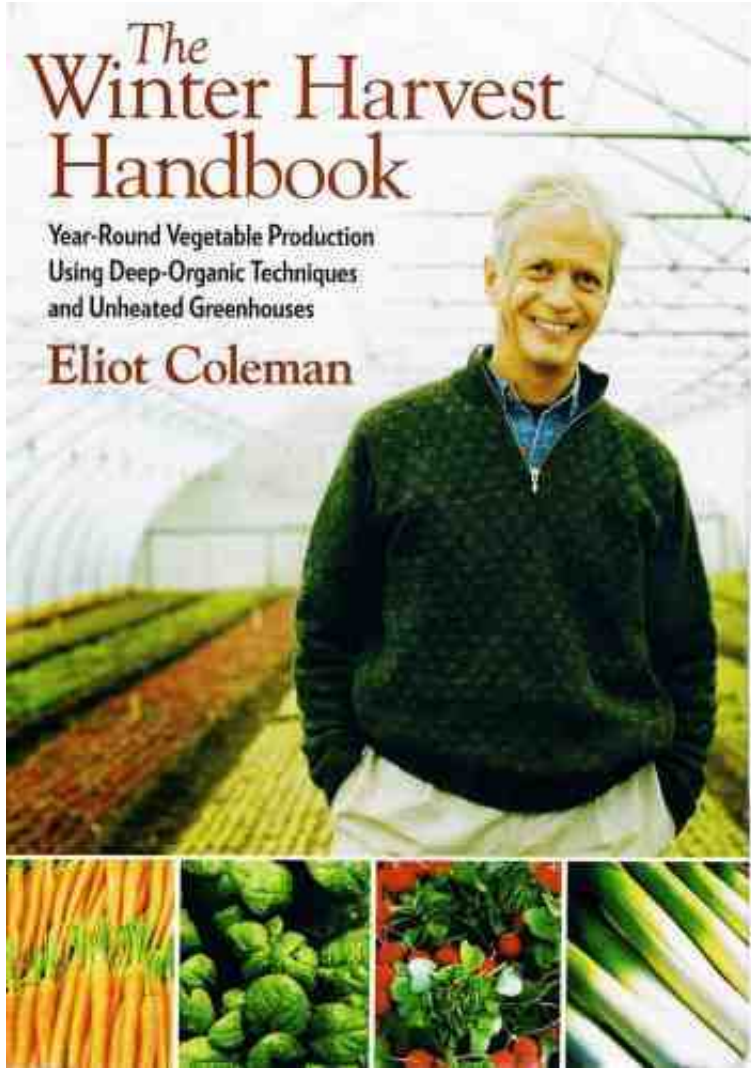
Un précédent historique : le maraîchage à Paris de 1840 à 1930

- 600 hectares cultivés intramuros, dans de petites parcelles de 1 000 à 4 000 m², nourrissent la capitale avec une production d'une qualité remarquable.
- Les maraîchers parisiens pratiquent jusqu'à 8 rotations de cultures par an, grâce à de nombreuses cultures associées.
- L'école de permaculture du Bec Hellouin cherche à retrouver des techniques oubliées.



Ecole de Permaculture du Bec Hellouin

Un précurseur américain : Eliot Coleman



- Avec sa méthode inspirée des anciens maraîchers parisiens, Coleman emploie de 4 à 7 personnes sur 6 000 m² de maraîchage diversifié.

Semoir multirangs de précision

- Coleman a conçu un outil manuel qui permet de semer 12 rangs de légumes sur une butte permanente de 80 cm de large, là où un tracteur n'en cultiverait que 3.
- La production est considérablement augmentée.





La méthode de la Ferme du Bec Hellouin



L'étude menée à la Ferme du Bec Hellouin avec AgroParisTech

- Une étude est engagée depuis décembre 2011 à la Ferme biologique du Bec Hellouin, visant à démontrer que 1 000 m² cultivés entièrement à la main, en maraîchage biologique diversifié, permettent de créer un emploi décent rémunéré.
- Cette étude se fonde sur les résultats obtenus à la ferme, laissant entrevoir qu'1/10 d'hectare cultivé selon une méthode bio-intensive originale produisent l'équivalent d'un hectare de culture maraîchère bio mécanisée.

• **07/2013 :**

- **1000 m² / 1400h de travail /**
- **32 000€ à mettre en parallèle avec**

Ferme biologique du Bec Hellouin
1, sente du Moulin au Cat
27800 LE BEC HELLOUIN
02 32 44 50 57 – www.fermedubec.com

En partenariat avec :



Projet de recherche

Maraîchage biologique en permaculture
et performance économique

Rédaction : Charles Hervé-Gruyer (ferme du Bec Hellouin et association Terra Vitae)
& François Léger (UMR SADAPT)

Version du 17 octobre 2011





**Imaginons une
agriculture urbaine qui
remplace les énergies
fossiles par le soleil !**

**Participez à cette agriculture qui restaure les sols, stocke
du carbone, produit en abondance une nourriture de
qualité tout en créant une dynamique dans les territoires.**

S'initier à la permaculture dans les jardins partagés de la Métropole de Lyon

Sept- Nov 2016



En partenariat avec



Avec la permaculture, permettre aux jardins partagés de produire une nourriture plus abondante et de meilleure qualité... aller vers l'autonomie alimentaire des territoires.

Acquérir et expérimenter les principes de bases de la permaculture par :

- 1 événement

- 3 formations

Public : Réservé aux jardinier.e.s et animateurs membres de jardins partagés de la Métropole, désireux de transmettre



Calendrier et Lieux :

24/09 - Événement : Fête des récoltes - Atelier transformation et conservation des récoltes - Troc de récoltes - à Lyon (Berges du Rhône) (14h-22h)

01/10 - Formation 1 (9h-13h) : *Approche de la permaculture* – Métropole de Lyon

21 et 22/10 – Formation 2 : *Design et aménagement des espaces de culture* – Métropole de Lyon (17h-20h et 9h-18h)

26/11 - Formation 3 : *Techniques de culture* - Métropole de Lyon (9h-17h)