

Jardin Forêt de la Licorne Saverne

Projet collaboratif, pérenne et gourmand – par Saverne, pour Saverne

« La folie est de toujours se comporter de la même manière et de s'attendre à un résultat différent » Albert Einstein



Contact:

Jardin Forêt de la Licorne Saverne

1, impasse du Spitzberg, 67700 Saverne

contact@jardinforetdelalicorne.com

Tél: 06 12 47 92 70 (Peter Caldwell)

IBAN: FR76 1027 8015 0000 0211 0720 166

BIC: CMCIFR2A

SIREN : 903 015 261

SIRET : 903 015 261 00014

Objectifs, dans un contexte d'incertitudes et une société en transition, par une collaboration en association citoyenne :

- **Créer un jardin forêt pérenne et gourmand** – qui apporte une diversité de produits et de bénéfices pour l'environnement
- **Promouvoir l'éducation** au développement durable (EDD)
- **Promouvoir le Vivre-Ensemble** par des échanges inter-générationnels entre enfants, adultes, seniors et nouveaux Savernois pour découvrir, partager et **donner**.

Contenu :

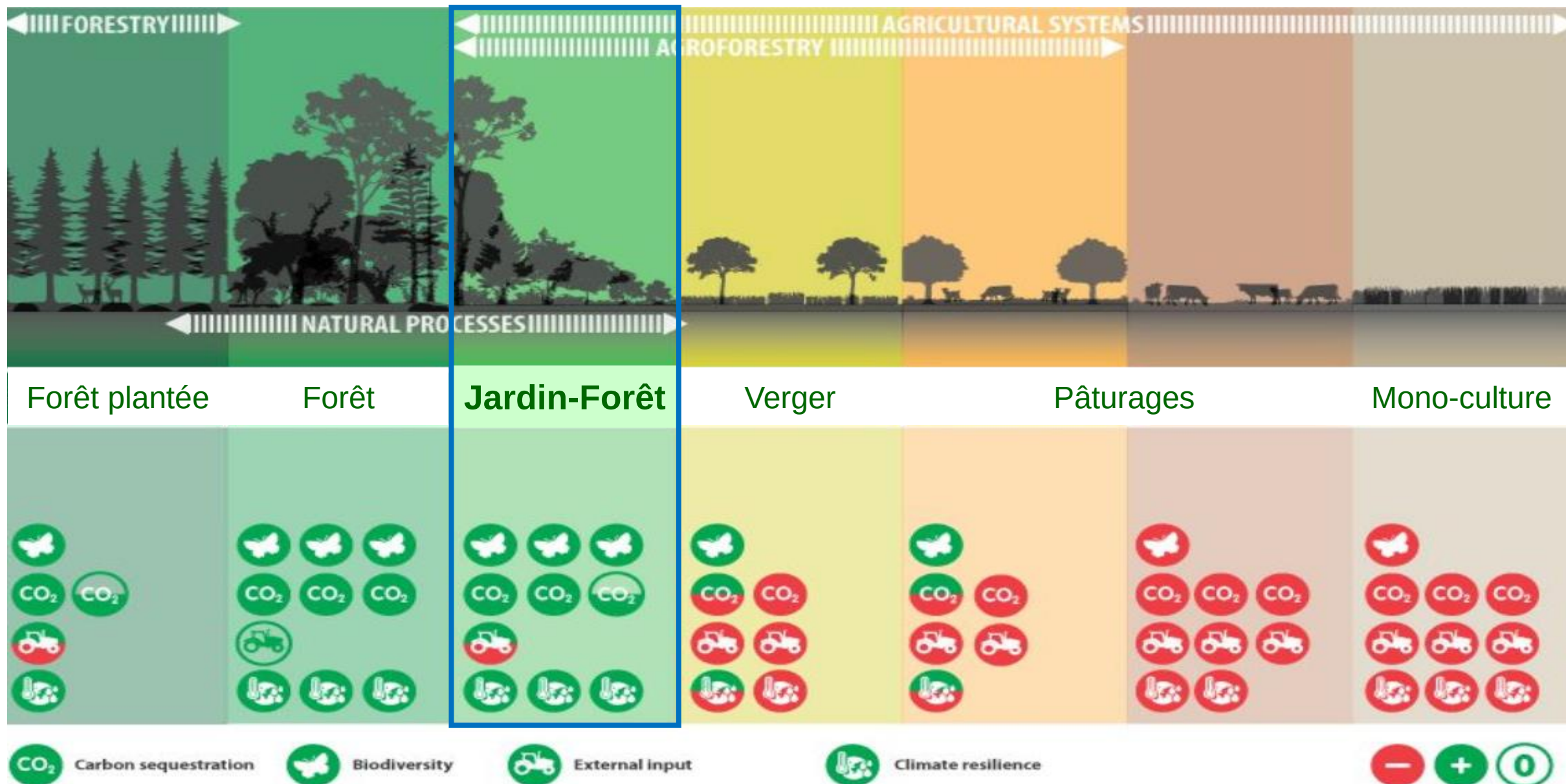
- Pourquoi ?
- Qui sommes nous ?
- Où ?
- Comment ?



Jardin Forêt de la Licorne Saverne

Pour contribuer au développement durable.

Pourquoi
Notre agriculture pourrait être meilleure.



Définition Wikipedia – <https://fr.wikipedia.org/wiki/Jardin-for%C3%AAt>

« Un **jardin-forêt** ... est un jardin créé selon le modèle de la forêt naturelle. Il comporte **différents étages de végétation** tels des grands arbres (fruitiers ou à coques), des arbustes ou arbrisseaux (petits fruitiers), des buissons (à baies ou aromatiques) et des plantes herbacées (légumes vivaces, plantes aromatiques, médicinales et utiles).

La forêt nourricière est conçue pour fournir une **production alimentaire variée ainsi que d'autres produits** tels des épices, des plantes médicinales, des champignons, des matériaux de construction, des fibres, des matériaux pour la vannerie, du miel, du bois de chauffage, du fourrage pour nourrir les animaux, du paillis, du gibier, des produits de la sève, de la teinture et de l'huile tout en nécessitant peu de travail une fois que le système a atteint une certaine maturité. »

Un jardin forêt est conçu avec une **canopée ouverte** pour laisser rentrer la lumière et une **grande diversité d'espèces** pour une **maintenance faible** (peu de désherbage: la terre reste couverte), avec peu ou pas d'apports (engrais ...), pour une **production utile et variée**, et une meilleure **résilience au changements climatiques**

Martin Crawford: « Creating a Forest Garden »

« **Travailler avec la nature** : la mono-culture requiert le plus d'énergie humaine (labourer, semer, fertiliser, arroser, récolter ...), des pâturages moins, des vergers encore moins et une forêt naturelle n'a aucun besoin d'humain. Un jardin-forêt est **entre un verger et une forêt**. Il y a des milliers de km² de jardin-forêts en Amérique Centrale, Afrique, Asie, et en Chine, mais il sont moins connus en Europe où Amérique du Nord. Conçu avec une **canopée ouverte***, la lumière rentre – il est différent ainsi d'une forêt naturelle à canopée fermée – et, bien conçu, avec une diversité d'espèces (100 à 200 ou plus), il est **dense, résilient et productif***. »

Fabrice Desjours « Jardins-Forêts: un nouvel art de vivre ... »

« Un jardin-forêt bien conçu est l'agrosystème produisant **la plus grosse biomasse*** alimentaire au mètre carré. Tout repenser ! Innover ! Oser ! Se libérer ! »

*Logique: la canopée ouverte permet aux plantes de pousser entre et sous les arbres – au contraire d'une forêt naturelle, où peu pousse au sol !

Références:

- Symposium International Mai 2021: <https://www.agroforestry.co.uk/presentations/>
- Martin Crawford, National Geographic: https://www.youtube.com/watch?v=Q_m_OUPOzuI
- Fabrice Desjours – Forêt Gourmande, 71330 Diconne :
https://www.francetvinfo.fr/monde/environnement/biodiversite/insolite-a-la-decouverte-d-une-foret-ou-tout-est-comestible_4785245.html
<https://www.youtube.com/c/For%C3%AAtGourmande/videos>
<https://www.youtube.com/watch?v=6DmqnUO7g8>
- Ketelbroeck & Schinjel – NL Wouter Van Eck :
<https://www.facebook.com/watch/?v=1222314998204731>
<https://www.voedselbosschinjel.nl/>
- Bec Helloin – peut-on vivre d'une forêt-jardin ? : https://www.fermedubec.com/wp-content/uploads/sites/8/2020/10/RAPPORT_FJ_021020_BDEF.pdf
- Les enfants ont besoin de connaître le monde naturel: <https://www.theguardian.com/commentisfree/2021/aug/22/children-natural-world-protect-earth>
- GIEC rapport Août 2021: https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/downloads/report/IPCC_AR6_WGI_SPM.pdf
- Perspectives mondiales de la diversité biologique 5 – résumé Sept 2020: <https://www.cbd.int/gbo/gbo5/publication/gbo-5-spm-fr.pdf>
- Dave Goulson – Silent Earth: Averting the Insect Apocalypse
<https://concertationprojetkuhn.paysdesaverne.fr/blog-post/1>
- <http://scot-region-saverne.org/>

Jardin Forêt de la Licorne Saverne

L'association – les 7 fondateurs

Qui sommes-nous ?

**Peter
Caldwell**

Hager

Retraité 2021

**Anne-Marie
Caldwell**

Professeur des
écoles à
Marmoutier

Retraitée 2021

**Pascal
Comte**

Conducteur de
travaux Adam TP

Président du Club
Vosgien, section
Saint Jean
Saverne

**Denis
Hoffmann**

Inspecteur à
l'éducation
nationale

**Martine
Huard**

Directrice d'école
et conseillère
pédagogique

Retraitée

**Karine
Jehl**

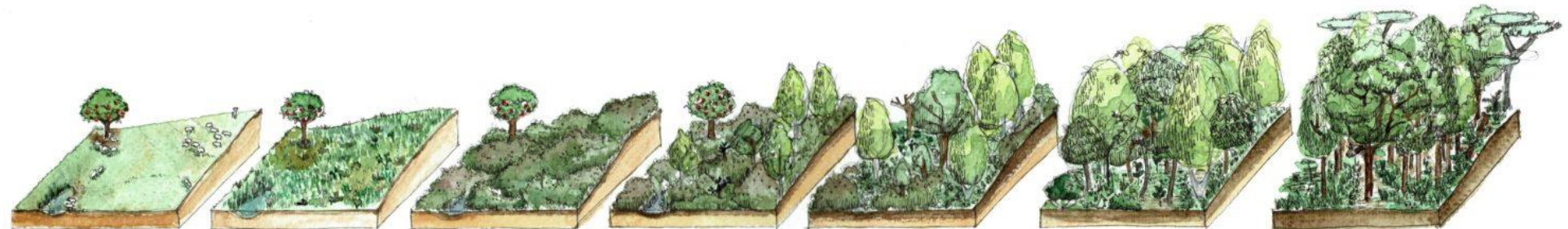
Pharmacienne,
titulaire et
gérante de la
Pharmacie du
Lion

**Claire
Thibault**

Conseillère
municipale à la
Ville de Saverne

Professeur de
lettres

Retraitée



Annnonce du partenariat avec la Ville de Saverne – article des DNA, avril 2021

<https://www.dna.fr/culture-loisirs/2021/04/24/un-jardin-foret-pour-que-pousse-la-biodiversite-et-la-participation-citoyenne>



Saverne : un jardin-forêt pour que pousse la biodiversité et la participation citoyenne

Un collectif de Savernois, soutenus par la Ville, envisage d'implanter un jardin-forêt en périphérie de la commune, dans la rue du Lohbach. Sur près de 3 300 m², le groupe espère planter toute une biodiversité, et favoriser les échanges intergénérationnels.

Par Élise BAUMANN – 24 avril, 18:00 - Temps de lecture : 4 min Vu 474 fois



Le jardin s'installera sur un terrain municipal.

La Ville de Saverne est partenaire de ce projet de jardin-forêt, puisqu'il est le lauréat d'un appel à initiatives citoyennes, plébiscité par un jury composé d'Éliane Kremer (conseillère municipale), Anne Irlinger (directrice de cabinet), les référents des conseils de quartier, ainsi que Jean Durand, dont le projet de jardin partagé, route de Paris, avait déjà bénéficié d'un soutien municipal ([DNA du 26 octobre 2019](#)).

« La nature reste une source d'inspiration pour les projets citoyens. Cette initiative nous a paru très réfléchie, construite, reposant sur un vrai engagement à long terme », souligne Anne Irlinger.

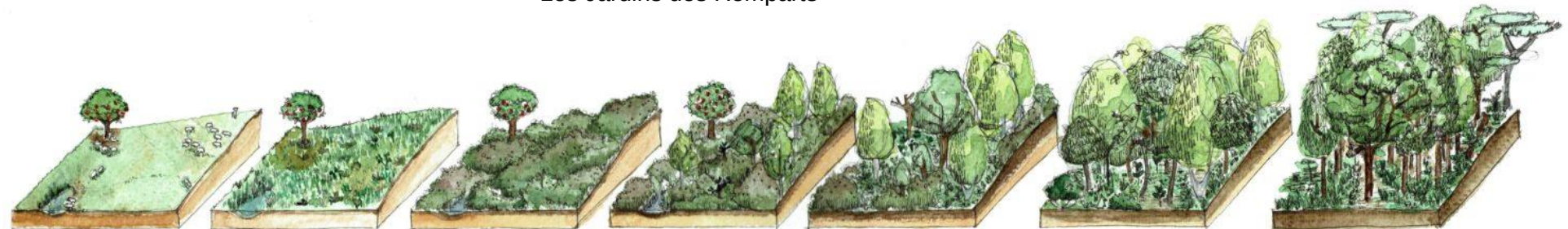
Le collectif disposera d'une enveloppe de 10 000 €, pouvant en utiliser tout ou partie. En plus, l'association pourra bénéficier de l'expertise des services municipaux, qui aideront ponctuellement pour le démarrage du jardin-forêt.

La convention d'occupation de ce terrain qui appartient aujourd'hui la Ville doit encore être rédigée. Elle le sera quand les statuts de l'association seront officiellement déposés, au mois de septembre.

Pour ce second projet d'initiative citoyenne, la Ville s'appuie sur « une première belle expérience à plein de niveaux » : le potager partagé lancé par Jean Durand est devenu « une école magnifique de jardinage », disposant « d'un versant social qui fonctionne bien », se félicite Anne Irlinger. Reste au jardin-forêt à pousser aussi bien.

Le Jardin forêt de la Licorne Saverne se veut être complémentaire à :

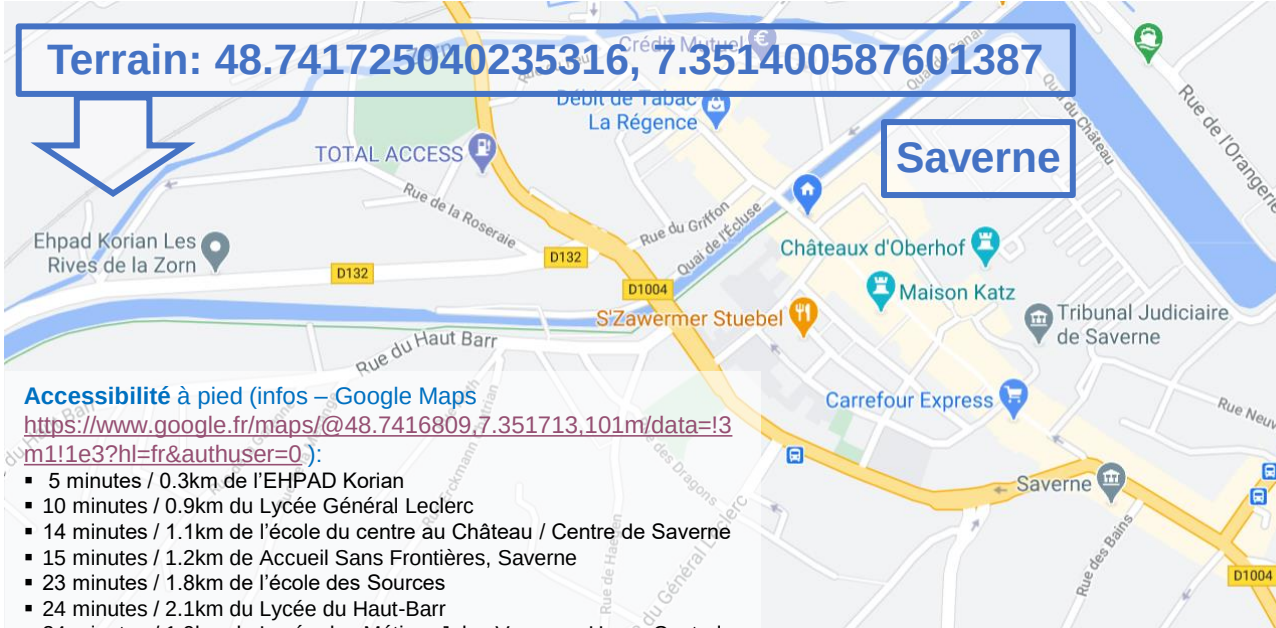
- la Roseraie
- le Jardin Botanique
- Les Jardins des Remparts



Jardin Forêt de la Licorne Saverne

Où

Terrain de 3338m² (Section 28 – 99) appartenant à la ville de Saverne



Accessibilité à pied (infos – Google Maps)

<https://www.google.fr/maps/@48.7416809,7.351713,101m/data=!3m1!1e3?hl=fr&authuser=0>:

- 5 minutes / 0.3km de l'EHPAD Korian
- 10 minutes / 0.9km du Lycée Général Leclerc
- 14 minutes / 1.1km de l'école du centre au Château / Centre de Saverne
- 15 minutes / 1.2km de Accueil Sans Frontières, Saverne
- 23 minutes / 1.8km de l'école des Sources
- 24 minutes / 2.1km du Lycée du Haut-Barr
- 24 minutes / 1.9km du Lycée des Métiers Jules Verne ou Hager Controls
- 31 minutes / 2.5km de l'école des Gravières



Le « fil-rouge », base du Règlement Intérieur

Conserver les ressources, dont les arbres actuellement en place. Etudier la flore et faune présente. Les arbres morts pourront servir comme supports de plantes grimpantes. Les fruitiers vivants pourront être taillés.

Concevoir en plans verticaux une diversité de plantations en prêtant attention à l'orientation et **la lumière**:

- des arbres hauts de canopée
- des arbres de taille moyenne – les fruitiers et noisetiers
- des arbustes – jusqu'à 3m de haut et largeur
- des couvre-sols et herbacées naturelles
- des grimpants

agrémentés de **chemins d'accès et espaces de repos**

Prévoir la poursuite du réchauffement du climat, en choisissant des espèces locales et celles des régions encore plus au sud de l'Alsace: figuier, pommier kazakh, chêne vert Ballote, amandier, abricotier, pêcher de vigne, jujubier, olivier et grenadier, ... de variétés rustiques aux grands froids.

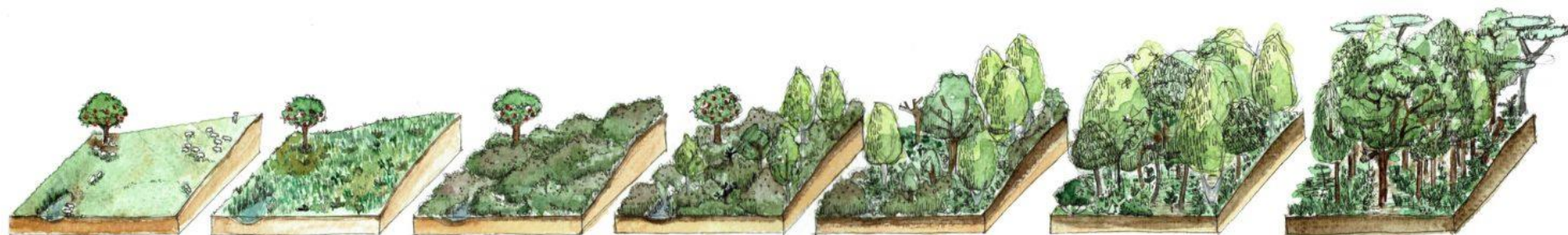
Démontrer les possibilités en circuit-court, exemples: gingembre, poivre, kiwis ... à cultiver au jardin forêt

Favoriser la biodiversité en choisissant des plantations qui attirent et protègent les oiseaux et chauve-souris (aussi avec des nichoirs); abeilles et autres insectes. Tontes réduites: une fois par an, sauf chemins.

Recycler sur place le bois et autres déchets verts, entre autres pour faire du « Hugelkultur » de légumes

Utiliser des moyens naturels et non-polluants :

- sans pesticides et autres traitements chimiques
- évitant le thermique: utiliser des outils manuels, à batterie, électriques ...



Amis et actifs – créent et rendent pérenne le jardin forêt

Amis :

1. Contribuent 20€ (ou plus 😊) à l'association « Jardin Forêt de la Licorne Saverne »

- 1, impasse du Spitzberg, 67700 Saverne
- Par virement ou chèque
 - IBAN: FR76 1027 8015 0000 0211 0720 166
 - BIC: CMCIFR2A
- Par période :
 - Sept 2021 – Juin 2022
 - Années Juillet – Juin suivantes

2. Aident à recruter d'autres amis ou actifs

- Selon nos besoins
- Y compris lors des évènements promotionnels

Actifs :

1. **Préparent le terrain** en vue des plantations: faucher, disposer les chemins, marquer les rangées de positions des plantes, et planter.

2. **Réparent/remplacent les clôtures** pour éloigner sangliers, cerfs et chevreuils: piquets, fils de tension, grillage, attaches au sol.

3. **Fabriquent et installent deux entrées en bois**, dont un « kiss-gate » et deux portails: sujet à la convention et une autorisation

4. **Réalisent le chemin à accessibilité réduite**, bordé de bois et damé

5. **Taillent les arbres fruitiers**: donner une forme au canopée et optimiser la fructification – les poiriers n'ont rien donné !

6. **Animent les visites d'écoles**: à partir du démarrage du vivre-ensemble, prévu fin d'année

7. **Animent les visites de l'EHPAD**: à partir du démarrage du vivre-ensemble, prévu fin d'année

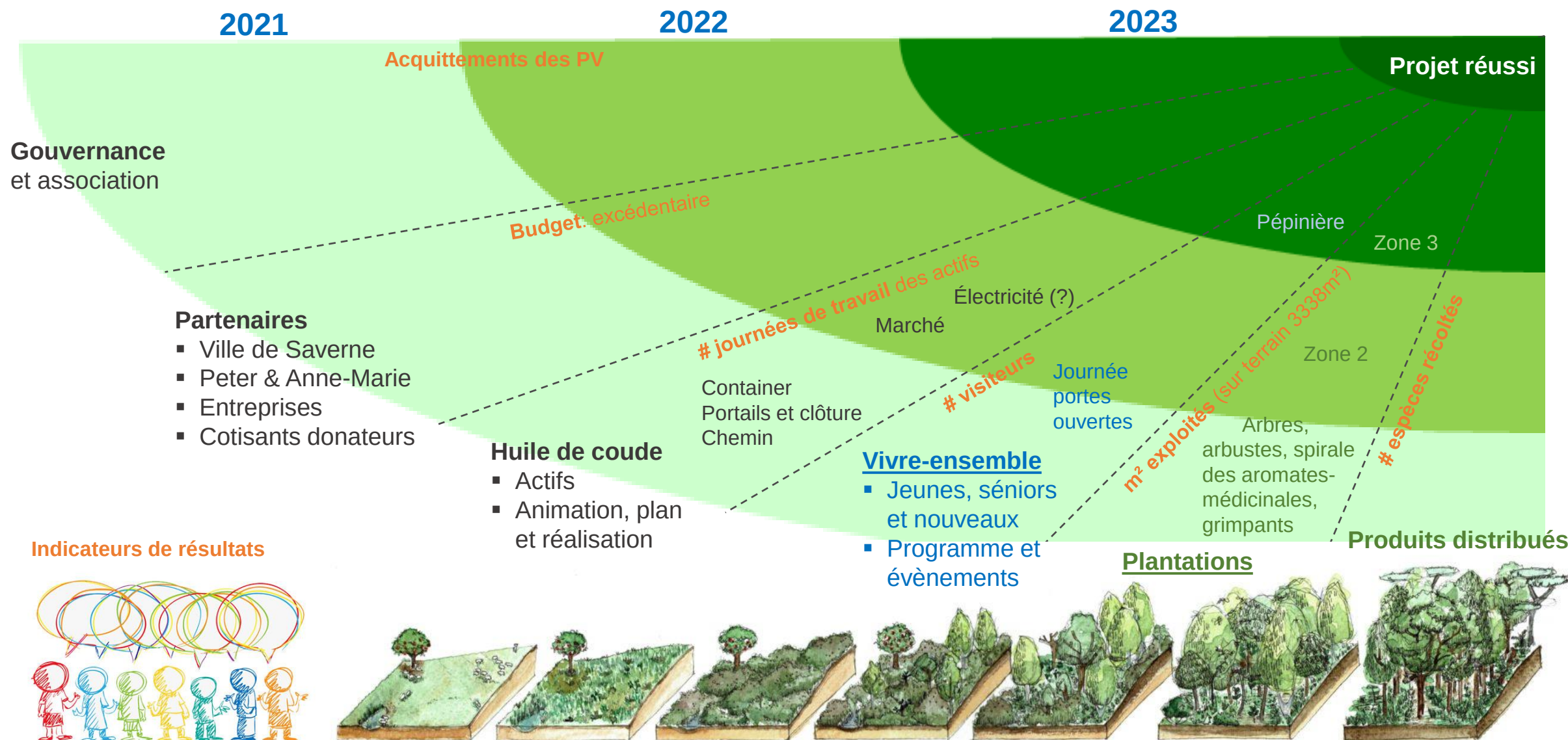
NB: nous ferons faire la préau par un professionnel, pour la sécurité



Jardin Forêt de la Licorne Saverne

Comment

Feuille de route 3 ans

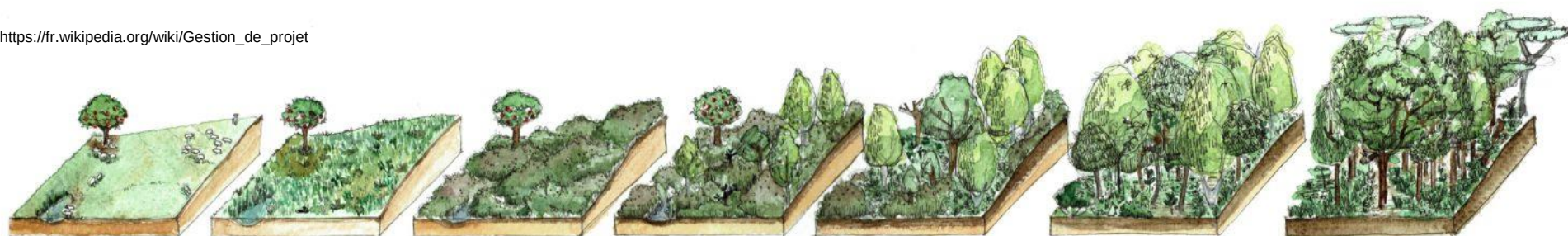


Résultats

Sept 2020	Rencontre avec Eliane Kremer, adjoint au maire de Saverne, délégations urbanisme, foncier et forêts
Oct 2020	Rencontre avec Me Leyenberger, étude Cricui
29 janv 2021	Candidature au concours d'initiative citoyenne d'intérêt général à la ville de Saverne
25 fév 2021	Réunion avec Anne Irlinger, directrice de cabinet du maire, et Eliane Kremer: la ville propose un terrain rue du Lohbach de 3.300m² qui leur appartient, classé inconstructible, près de la ville (écoles), en face de l'EHPAD, le long la rivière Zorn.
14 avril 2021	Entretien avec Elise Baumann, DNA – article du 24 avril. Lauréat concours citoyen 2021 et budget de 10.000€ de la ville confirmé.
Juillet	Assemblée Constitutive, dépôt au Tribunal du dossier d'inscription et inscription au Tribunal de l'association
Juillet	Visites: Jardin des Remparts – Saverne, Pierre Huser – Lohr, Forêt Gourmande - Diconne
4 août	Visite terrain avec Mathieu Kilhoffer, conseiller municipal délégué à la biodiversité et la nature en ville
18 août	Banque Crédit Mutuel: ouverture de compte de l'Association et assurance tiers
5 sept	Assemblée Générale de l'association
18 & 25 sept	Journée des associations à Saverne et présentation sur le terrain
15, 16 & 18 dec	Plantations d'arbres fruitiers, arbustes et fertilisants: aulnes et consoudes
Janvier 2022	Convention pour le terrain avec la ville: signée avec S. Leyenberger 17.01
19 janvier	DNA entretien #2 avec Elise Baumann, Martine et Anne-Marie



https://fr.wikipedia.org/wiki/Gestion_de_projet



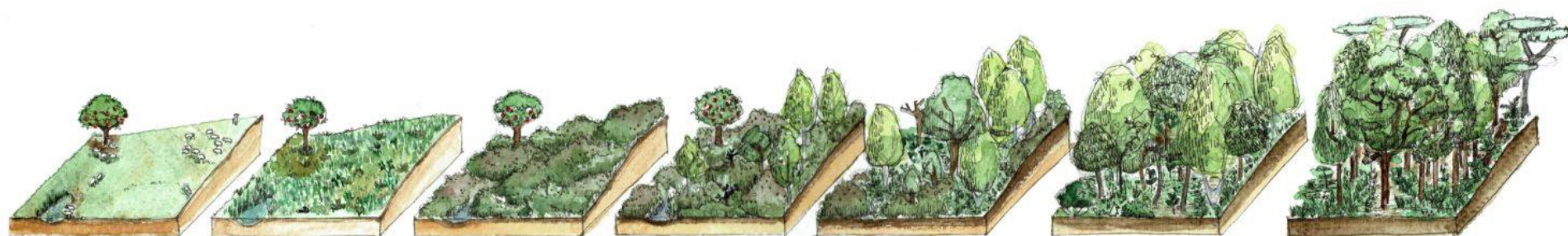
Jardin Forêt de la Licorne Saverne

Comment

https://fr.wikipedia.org/wiki/Gestion_de_projet

Plan

Investissements: chemin d'accessibilité réduite, container et les autres bancs & mobiliers + préau (si budget & autorisations)	Peter	Février
Partenaires possibles: Brasserie Licorne, Crédit Mutuel, Haemmerlin, Hager, Heinrich Boch, Korian, Kuhn, Nexity, Weldom ...	Peter	Février
Plantations du printemps: grimpants, couvre-sols, légumes, spirale des arômes, fleurs	Peter	Mars
Entretien & taille: planifier	Peter	Mars
Communication: calendrier, adresse email, Facebook, Instagram ...: recruter Amis et Actifs	Peter	Mars
Association du Lotissement du Haut Barr – visite	Peter	Février
Journée Portes Ouvertes: planifier	Peter	Mai
Ecoles – <u>écoliers</u>: animateurs, activités, animations, conditions/contraintes ...	Denis	T1 - 2022
EHPAD Korian – <u>seniors</u>: rdv Sabine animatrice + directrice Laura Agostini	Peter	Mars
Nexity: suite réception 4 nov. : rdv à définir (Véronique Schneider et Martin Nussbaum)		
Moulin de l'Espoir – <u>nouveaux Savernois</u>: animateurs, activités, animations, conditions ...	Peter	
Autres jardins forêts : Ketelbroeck NL	Peter	
Architecture: codes, étendre le modèle de la Ville ...: portail, cabanon, bancs/sièges, latrines ...	Peter	
Rencontrer nos « voisins proches »: Roseraie	Peter	
Compagnons du Devoir: possibles réalisations ?	Peter	



Jardin Forêt de la Licorne Saverne

Plan d'activités 2020-21: Juillet à Decembre

Comment

Janvier à Juin

Qui Quoi

Plantations

Entretenir

Planter

Tailler

Arroser

Récolter

Vivre-ensemble

Ateliers d'école

Animation EHPAD

Journée Portes Ouvertes

J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---

J	A	S	O		
---	---	---	---	--	--

				N	D
--	--	--	--	---	---

				N	
--	--	--	--	---	--

J	A				
---	---	--	--	--	--

J	A	S	O	N	
---	---	---	---	---	--

S	O	N	D
---	---	---	---

S	O	N	D
---	---	---	---

S	O	N	D
---	---	---	---

J	F	M	A	M	J
---	---	---	---	---	---

Clôtures, portails

		A	M	J
--	--	---	---	---

	M	A		
--	---	---	--	--

Bacs surélevés, spirale des aromates

F	M			
---	---	--	--	--

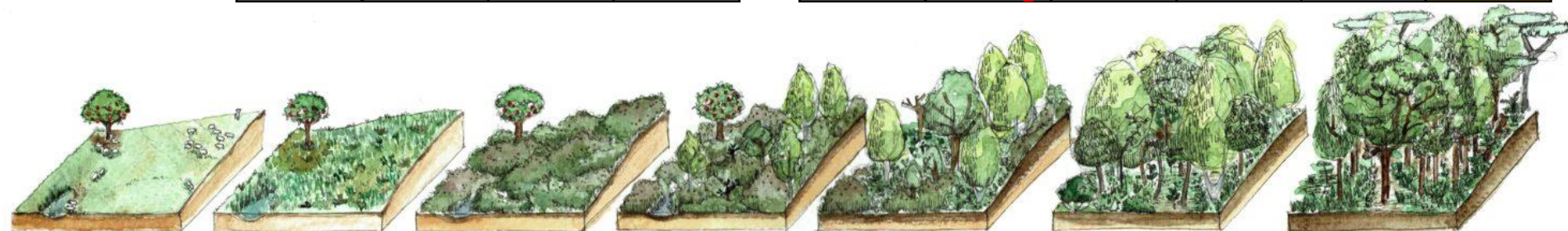
		A	M	J
--	--	---	---	---

				J
--	--	--	--	---

J	F	M	A	M	J
---	---	---	---	---	---

J	F	M	A	M	J
---	---	---	---	---	---

J	F	M	A	M	J
---	---	---	---	---	---



Concevoir, planter, entretenir et récolter – pour une production *gourmande*

A Diagnostique

- ↗ du sol
- ↗ de la flore et faune présente
- ↗ du climat : prévoir l'évolution +30 ans

B Conception

- ↗ **Plan pluri-annuel**, par zone, selon budget
- ↗ **Espèces indigènes ou choisies pour**:
 - le climat, pouvant venir plus du sud
 - le circuit-court: à la place de l'importation
 - La pollénisation: ≥ 2 par famille
- ↗ **Verticalité**: par étages – canopée ouverte
- ↗ **Diversité**: 20-50 espèces différentes
- ↗ **Sens « gourmand »**: chaque espèce a une utilisation claire: pour soupe, confiture, infusion, soin ...
- ↗ **Organisation rationnelle**: plantation en rangées pour l'accès, la récolte, l'entretien
- ↗ **Densité**: plantation dense
- ↗ **Oiseaux, abeilles, insectes** : des nichoirs

1 Canopée

Arbres AFI: architecturales, fertilisantes et ingénieuses

- **fixateurs d'azote**: aulnes, consoude

Arbres fruitiers:
chataignier, cognassier,
grenadier, noyer,
pommier du
Kazakstan, néflier,
tilleul ...

4 Grimpants

Vigne, kiwi,
houblon ...

2 Arbustes

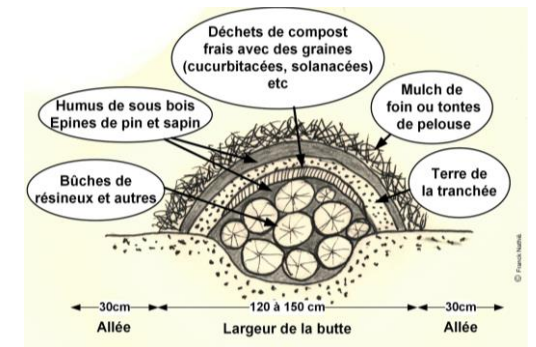
Cerisier, cornouiller, figuier, framboisier, Goji,
groseiller, mûrier, noisetier, poirier, poivrier du
Sichuan ...

+ **plantes fixateurs d'azote**: arbres à petits pois ...

3 Herbacées et couvre-sols

Fraisier, gingembre (zingiberaceae mioga), potager
de légumes vivaces ... « Hugelkultur »

+ **plantes fixateurs d'azote**: trèfles, comfrey ...

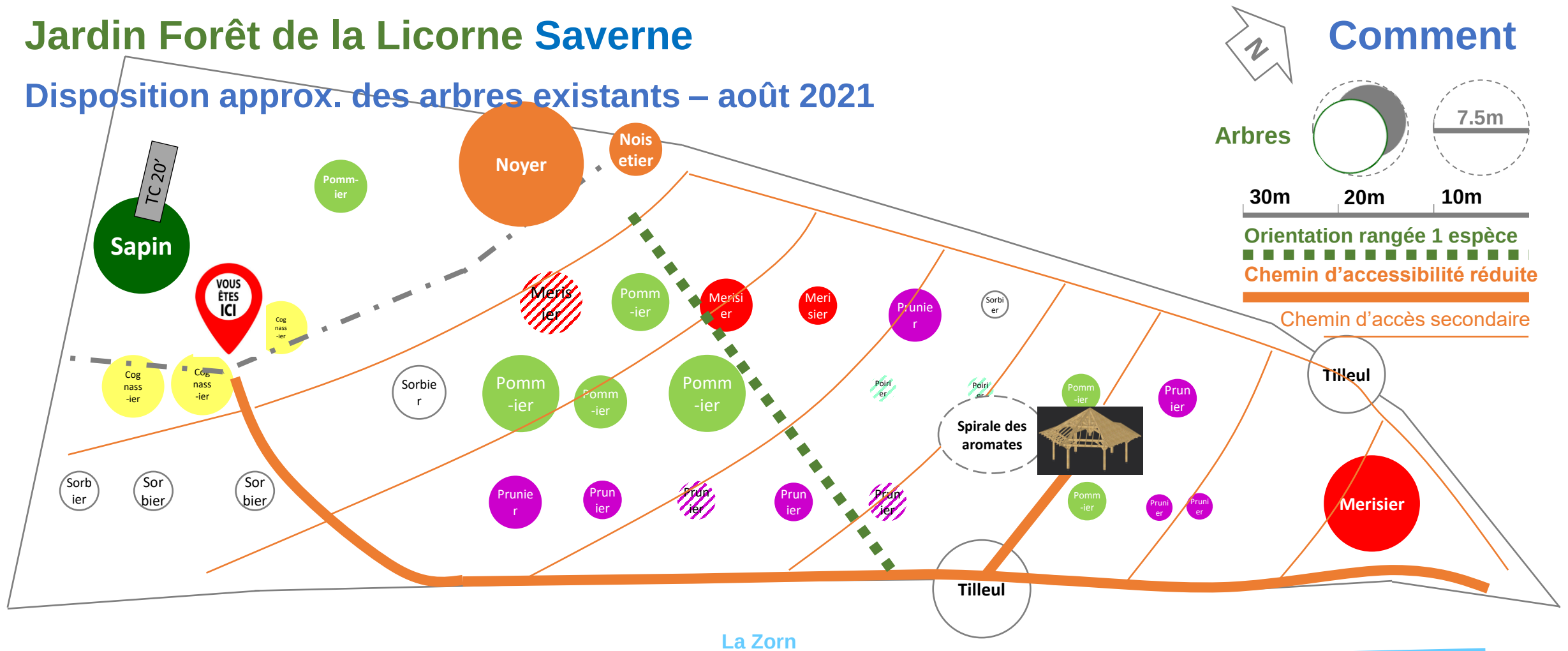


Hugelkultur



Jardin Forêt de la Licorne Saverne

Disposition approx. des arbres existants – août 2021



Plantations à janvier 2021: pour une production rationnelle et gourmande



1 Canopée

6	Pomme	Malus domestica (Malus s
3	Cerisier	Prunus avium
2	Noisetier	Corylus spp.
7	Prunier	Prunus domestica/institia
2	Poirier	Pyrus communis, pyrifolia
1	Noyer	Juglans regia
2	Tilleul	Tilia cordata
2	17/12/21 Figuier	Ficus carica, 1/2 tige
2	17/12/21 Néflier	Mespilus germanica quenc
3	17/12/21 Mirabellier	Prunus cerasifera
1	17/12/21 Mûrier noi	Morus spp.
1	17/12/21 Poivrier dt	Zanthoxylum schinifolium (:
25	17/12/21 Aulne, sci	Alnus glutinosa
1	17/12/21 Saule	Salix

2 Arbustes

2	17/12/21 Grand Sai	Sambucus nigra
3	17/12/21 Goji	Lycium barbarum
3	17/12/21 Mûre sans	Rubus fruticosus 'Thornles
6	17/12/21 Framboise	Rubus spp
3	17/12/21 Cassis	Ribes nigrum
3	17/12/21 Groseille	Ribes uva-crispa
3	17/12/21 Groseiller	Ribes rubrum
3	17/12/21 Chèvrefeu	Lonicera kamtschatica (Bæ
3	17/12/21 Myrtille	Vaccinium
3	17/12/21 Lavande	Lavandula spp

3 Couvre-sols

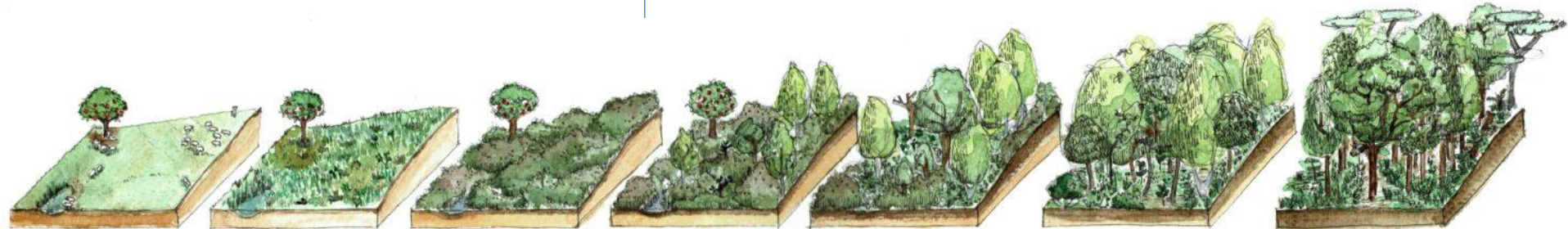
30	Consoude en godet	Symphytum
6	Lupin sauvage	Lupinus perennis
1	Trèfle blanc 1kg graine	Trifolium repens
25	Fraisier	Fragaria
1	Oignon blanc 250g	Allium
1	Ail 250g	
15	Ail des Ours	Allium ursinum
12	Patate douce	Ipomoea batatas
12	Pomme de terre	
3	Asperge	Asparagus officinalis
12	Fenouil feuille en godet	Foeniculum vulgare
6	Artichaut	Cynara cardunculus
12	Topinambour	Helianthus tuberosus
6	Rhubarbe	Rheum spp
3	Hosta	Hosta spp

4 Grimpants

3	Vigne	Vitis chasselas
4	Kiwi	Actinidia arguta
3	Houblon	Humulus lupulus

Spirale des Aromâtes

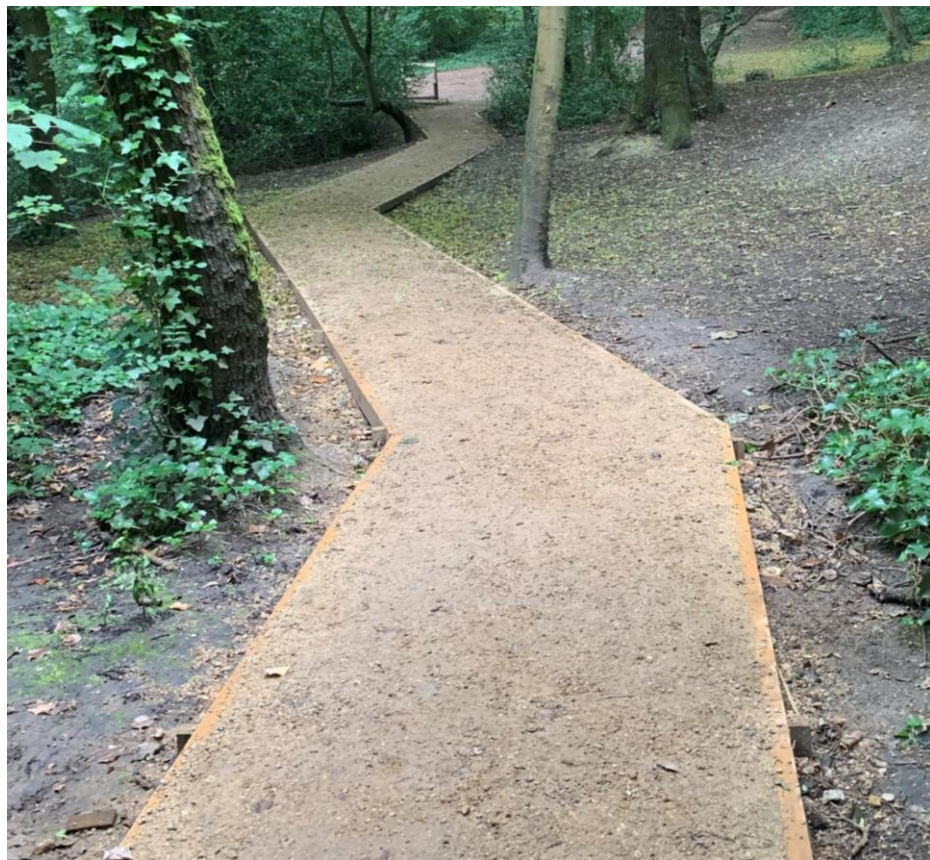
Oregan	Origanum vulgare
Ciboulette	Allium tuberosum
Menthe	Mentha spp
Thym	
Potiron	
Sariette	
Aneth	
Gingembre japonais	Zingiberaceae mioga
Grande Chélidoine	Chelidonium majus



Jardin Forêt de la Licorne Saverne

Chemin d'accèsibilité réduite, bancs & bacs surélevés

Comment



Chemin principal

- longueur env. 120m
- largeur (selon budget): 1.0m à 1.4m

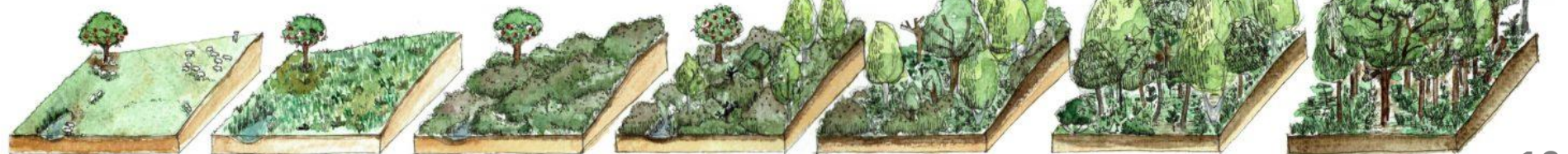
accessible en chaise roulante ou déambulateur



Bancs x 3
+ table
pique-nique



Bacs surélevés



Jardin forêt de la Licorne Saverne

Comment

Container 20 pieds, comme lieu de stockage, et outils de travail

- Arrêter et abriter les vélos
- Stocker les outils pour tondre, tailler, broyer ...
- Echelles d'accès aux arbres pour la récolte
- Table petits travaux
- Pépinière ...



Tondeuse à batterie



Tronçonneuse à batterie



Outils d'entretien, coupe ...



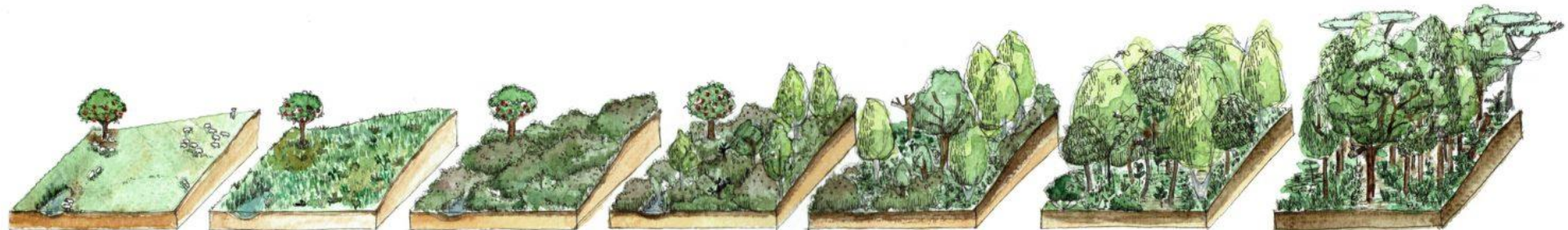
Echelles



Récolte: caisses



Cuisson



Jardin Forêt de la Licorne Saverne

Comment: préau

Le Marché « Licorne »: lieu central de réunion, salle de classe dehors, d'échange inter-générationnelle, distribution des productions: fruits, noix, légumes ...

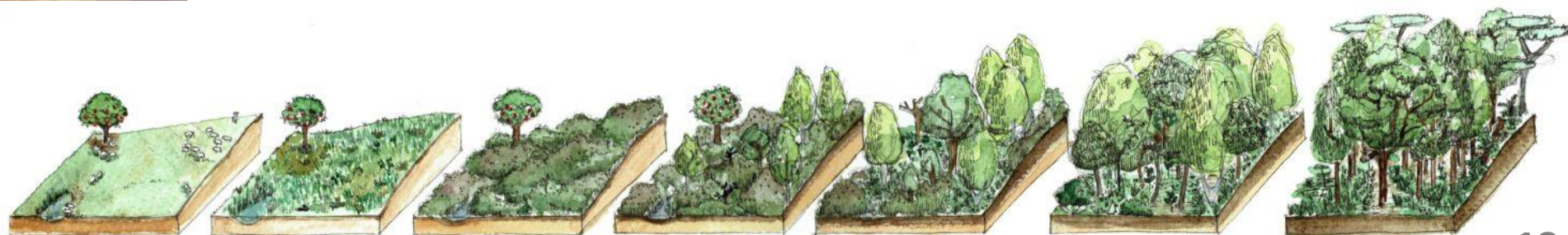
- Positionné comme point focal du projet
- Au soleil, pour en profiter hors-été
- Ouvert 360°
- Accessible en chaise roulante ou déambulateur – le sol sera en pavé au niveau du sol autour
- Forme: à décider
- Taille: selon l'autorisation, 20m² + bache pour recevoir une salle de classe



<https://www.profilbois41.fr/abris-voiture/preau/>



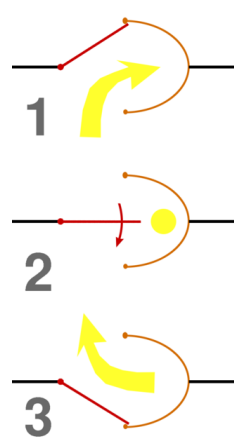
- Design en phase avec les éléments de la Ville de Saverne
- En bois, sourcé localement, fondations sans béton
- Prévoir: sièges, table, étagère récolte de fruits, et emplacement cuisson (gaz ou électricité ?)
- Toiture : récupérateur(s) d'eau



Jardin Forêt de la Licorne

Comment: clôture & portails

Clôtures: objectifs – empêcher les sangliers et autres animaux et rester toujours fermé. On ne vise pas à empêcher les voleurs etc, qui trouveront toujours un moyen de passer ...: cloturer **les 2 terrains** !

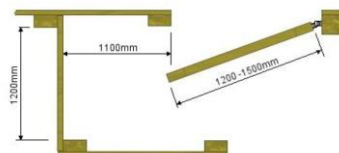


Clôture :

- Piquets, Fer à béton Diam.10 mm L.6 m
- Grillage soudé rabattu et plaqué au sol, maintenu avec broches.
- <http://biojardinservices.com/jardinage-bio/parole-de-pro/installer-grillage-anti-sanglier.php>
- <https://cloturesdulittoral.fr/project/cloture-anti-sangliers/>

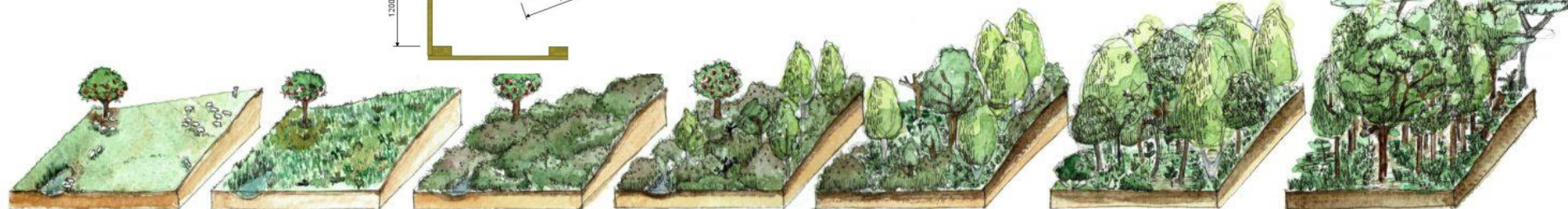
Kiss Gate x 2 :

- Passage pour personnes
- Animaux ne passent pas
- Reste toujours « fermé »: on ne peut pas l'oublier ouvert.



Portails x 2 :

- Passage pour personnes EHPAD à mobilité réduite (clé chez Korian)
- Passage pour véhicules, remorques etc. (largeur à définir)





Histoire:

- Originaire du Caucase et du Nord de l'Iran
- On pense que la culture du coing a précédé celle de la pomme. De nombreux textes anciens, comme le Cantique des cantiques, évoquant la pomme pourraient être en réalité relatifs au coing.
- Chez les Grecs anciens, le coing était un cadeau rituel fait à l'occasion de mariages, car il était venu du Levant avec Aphrodite et était resté sacré pour elle car offert par Pâris. Plutarque rapporte qu'une mariée grecque grignotait un coing pour parfumer son baiser avant d'entrer dans la chambre nuptiale, « afin que le premier salut ne soit ni désagréable, ni déplaisant ». C'est pour trois coings d'or qu'Atalante s'arrête dans sa course.
- Les Romains utilisaient le coing. Le livre de cuisine romaine d'Apicius donne des recettes de ragoût de coing avec du miel, et propose même un mélange, inattendu pour nous, avec des poireaux.

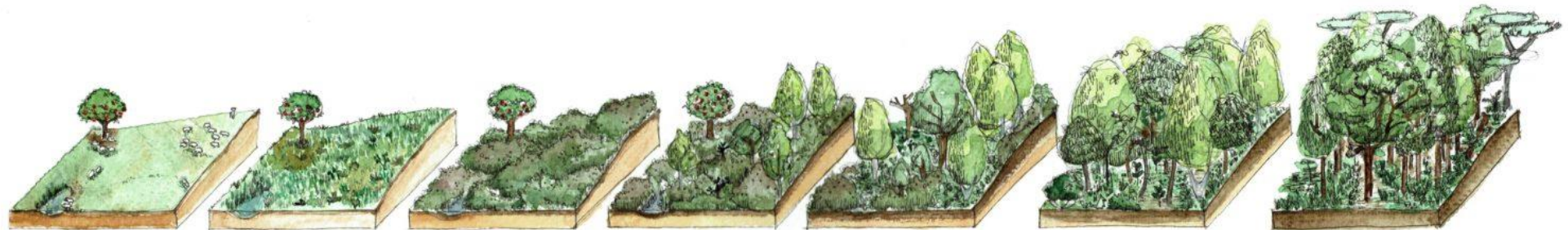
Caractéristiques:

- Hauteur:
- Diamètre:
- Fertilité:
- Rusticité : **** (- 25 °C)
- Exposition: plein soleil, à l'abri des vents forts
- Fleurs: mai, très décorative en raison de la dimension de ses fleurs et de leur coloris
- Récolte: la maturité des fruits a besoin d'un long été chaud et même bien mûr, le coing reste dur. Cueillir tard en automne, avant la première gelée. Les fruits tombent d'eux-mêmes, mais cela les fragilise et réduit leur temps de conservation. Se conserve deux ou trois mois dans un endroit sombre et frais, à l'abri de l'humidité - risque de pourriture - et isolé des autres fruits auxquels ils risquent de transmettre leur puissant arôme.
- Taille & entretien: novembre à mars. Supprimez le bois mort. Équilibrez les charpentières chez les jeunes sujets. Intervenez seulement pour éliminer les pousses mal placées ou en surnombre.

Consommation:



Modèle de fiche



Pour la pérennité – activités gourmandes



Tisanes (<https://www.lestisanesdaneis.fr>):

- **Stimuler** : romarin, ortie, camomille ...
- **Digérer** : Sauge, menthe, thym-citron,...
- **Endormir** : aubépine, mélisse, ...
- **Apaiser**: fleurs de Tilleul ou lavande ...



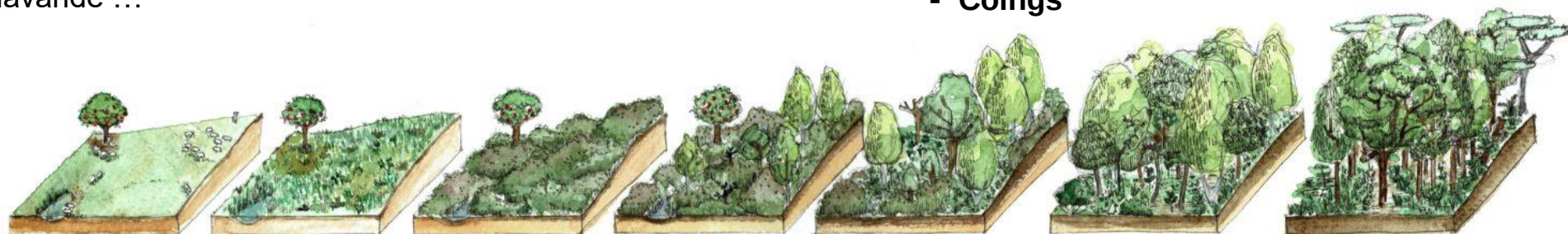
Soupes:

- Aux orties
- Tiroler Gerstensuppe
- Thaï, au gingembre



Confitures:

- Prunes
- Framboises
- Kiwis
- Coings



Pour la pérennité – *une équipe*

« La folie est de toujours se comporter de la même manière et de s'attendre à un résultat différent » Albert Einstein
« Si tu diffères de moi, mon frère, loin de me léser, tu m'enrichis » Antoine de Saint-Exupéry

Actifs



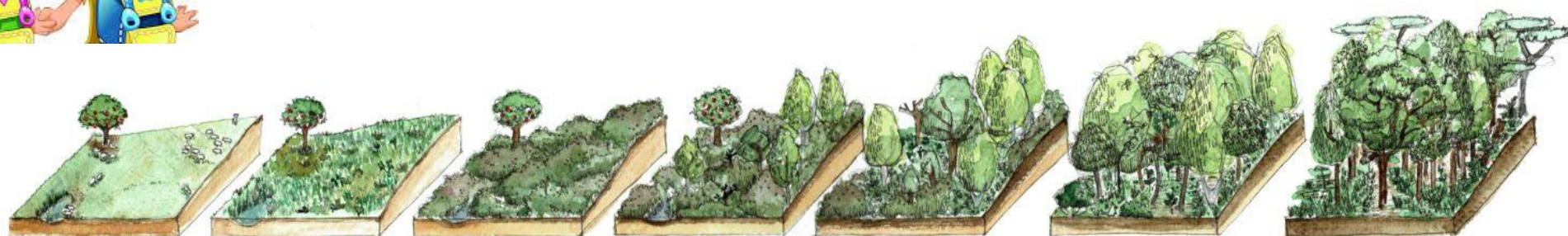
Jeunes



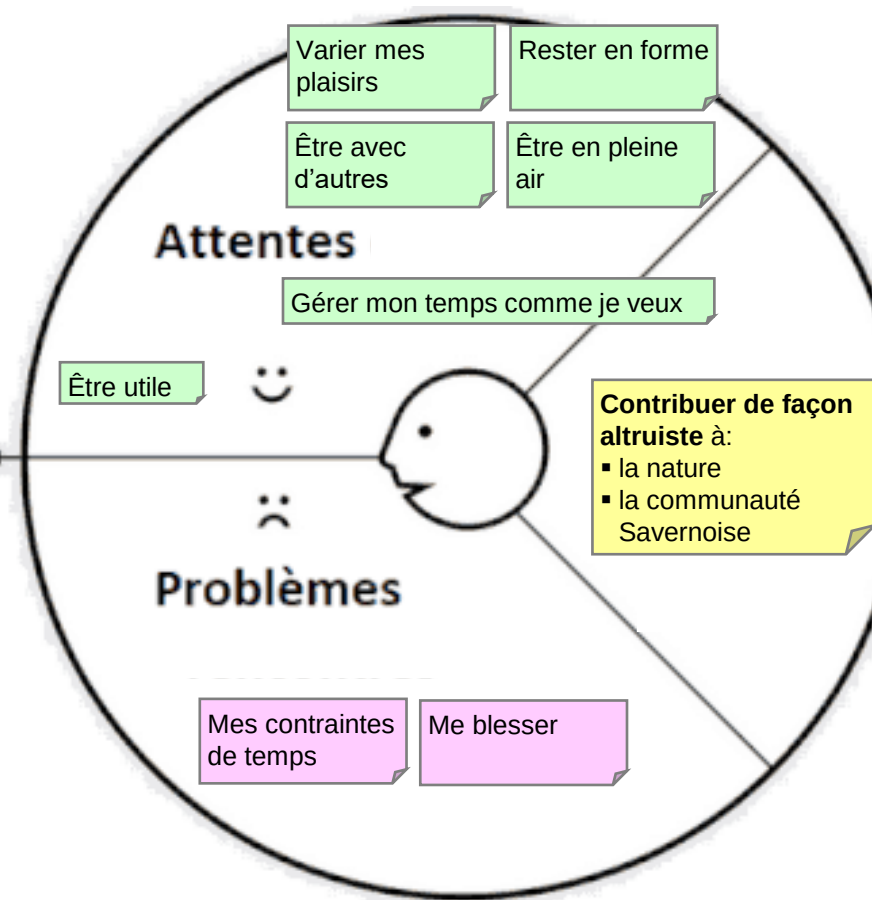
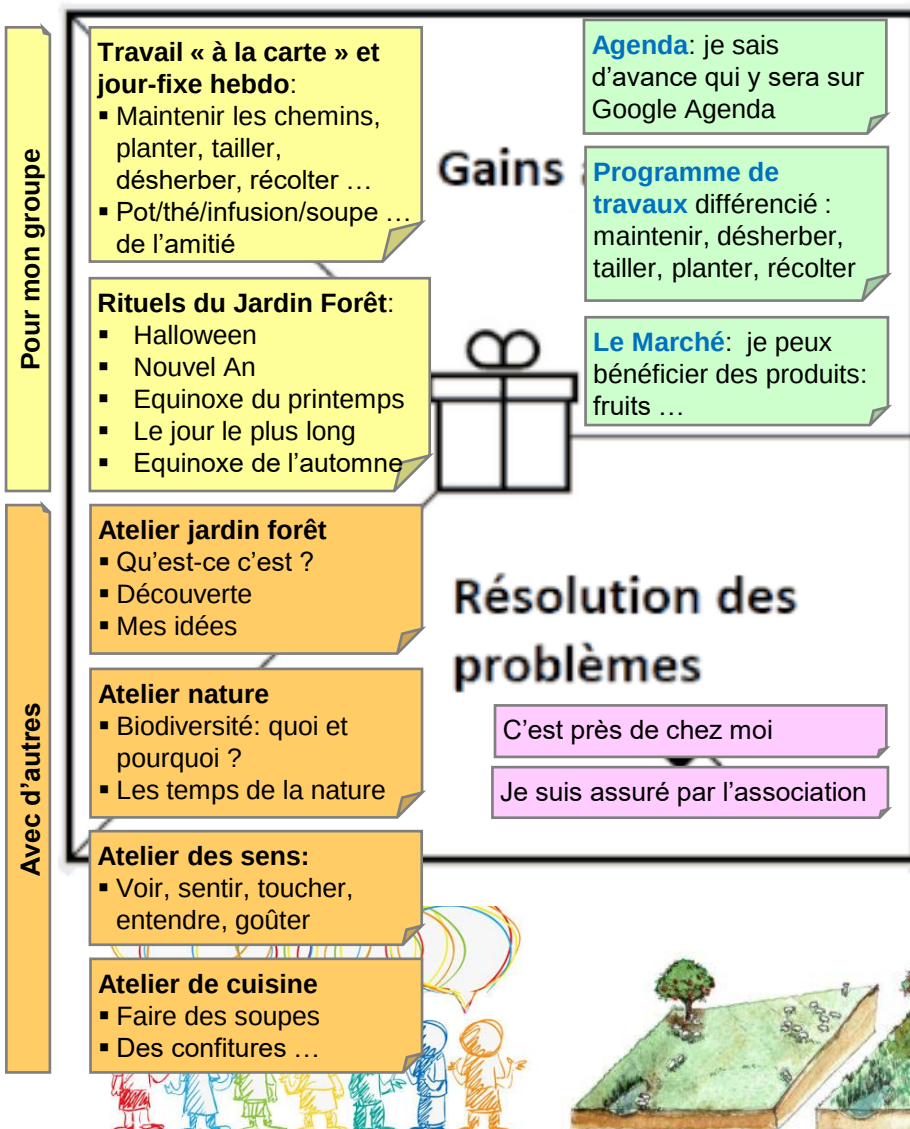
Seniors



Nouveaux (Savernois)



Attirer les actifs



Jardin Forêt de la Licorne Saverne

Émerveiller et faire adhérer nos jeunes

Comment

A construire
avec les écoles



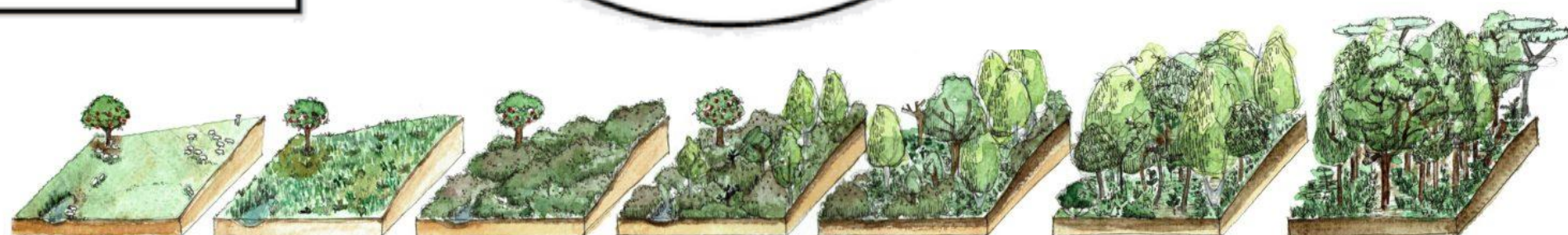
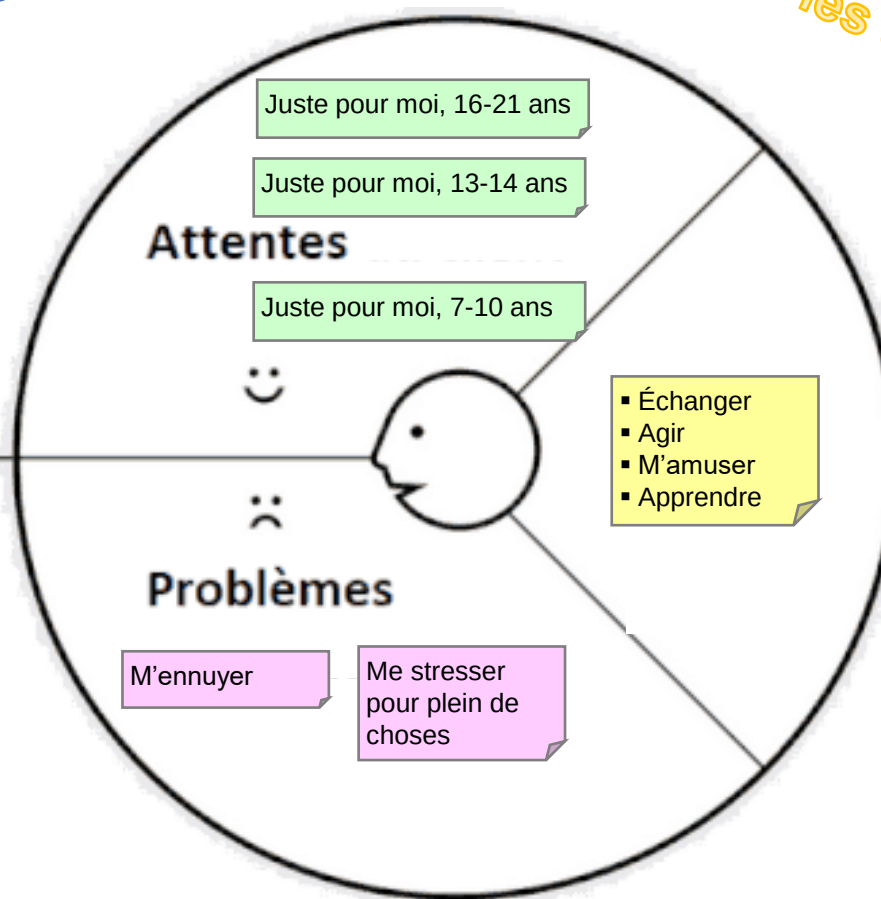
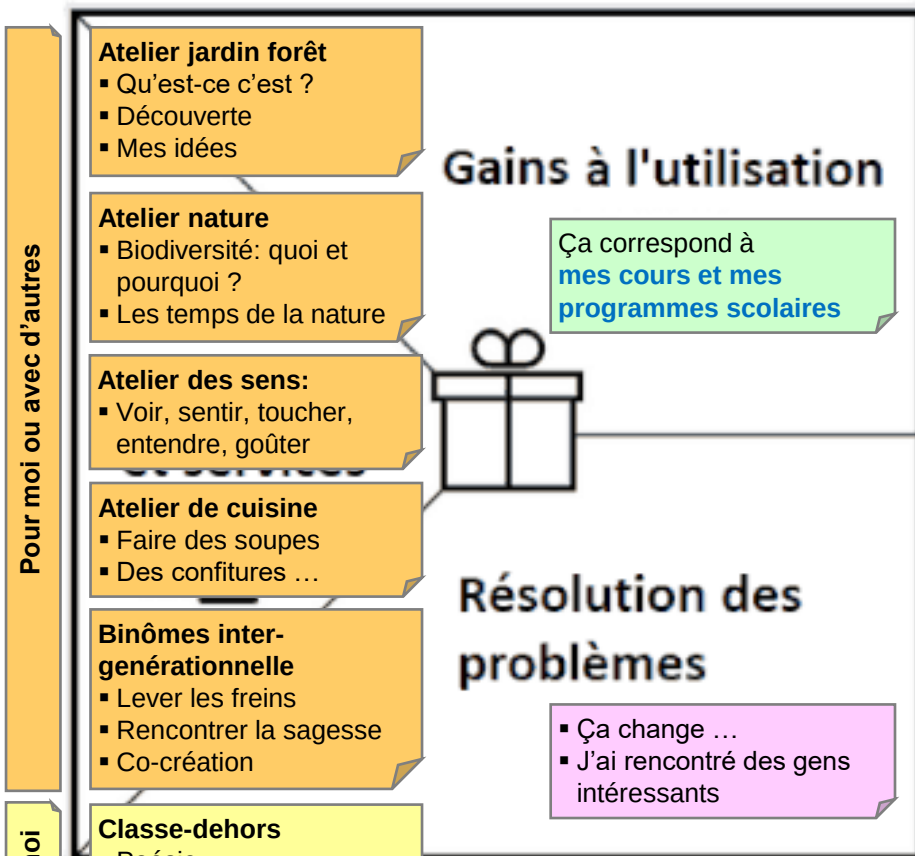
Les jeunes adultes



Les ados



Les très jeunes

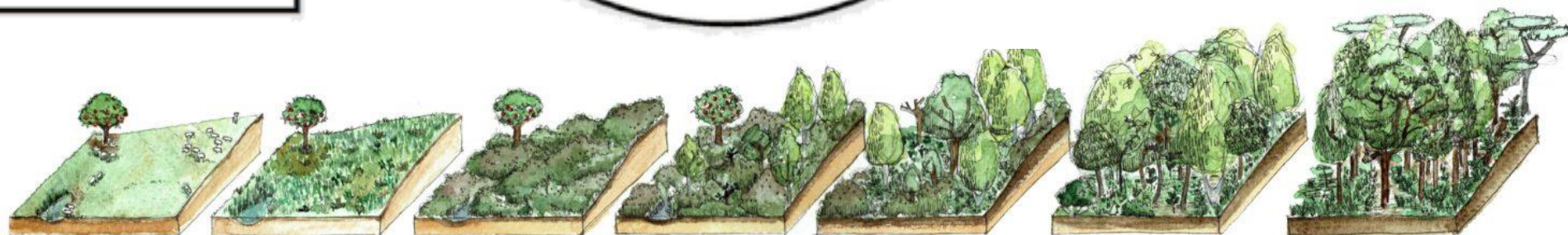
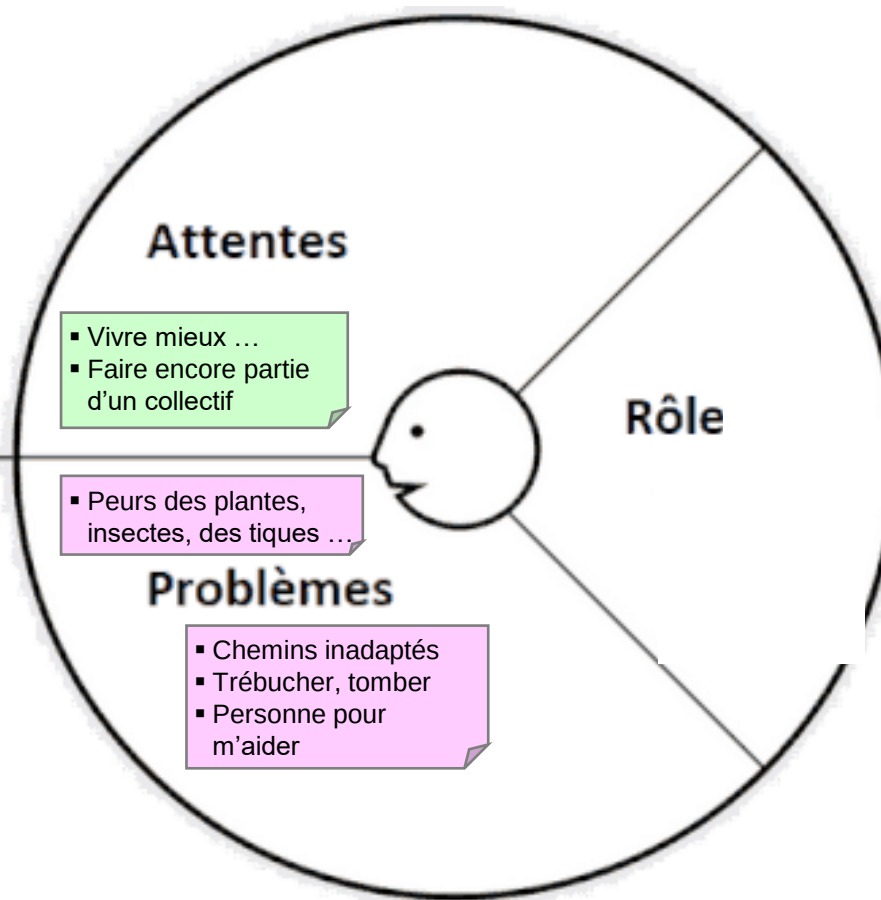
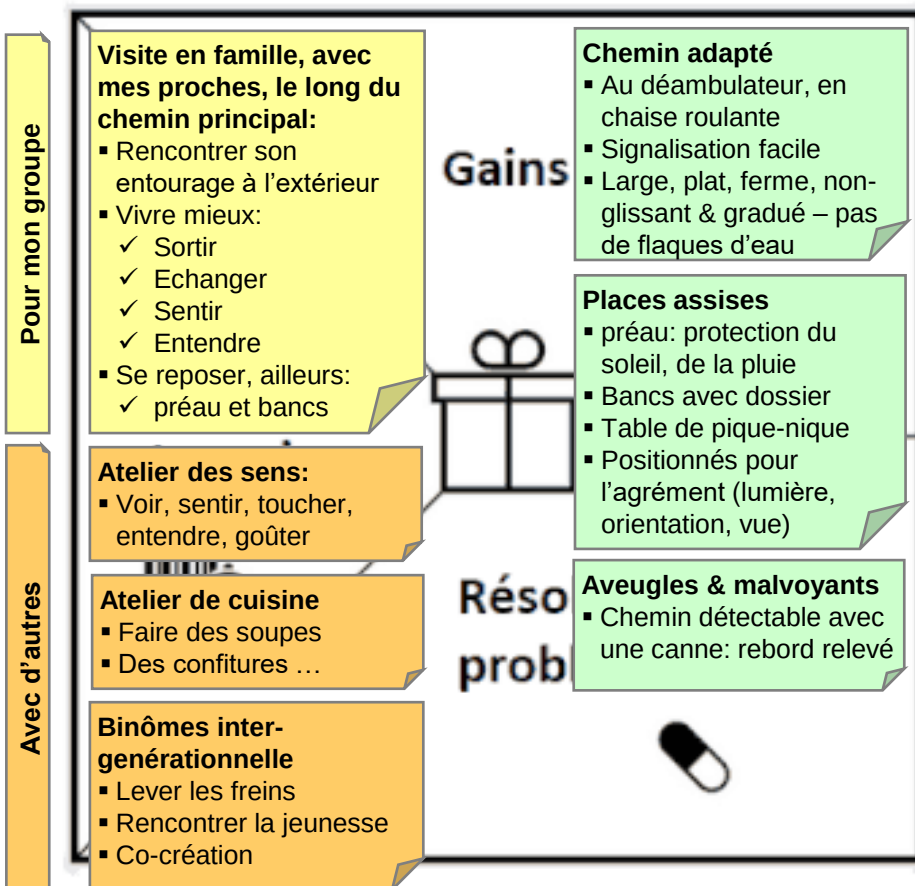


Jardin Forêt de la Licorne Saverne

Un lieu d'agrément et de palabre pour nos seniors

Comment

A construire
avec l'EHPAD



Jardin Forêt de la Licorne Saverne

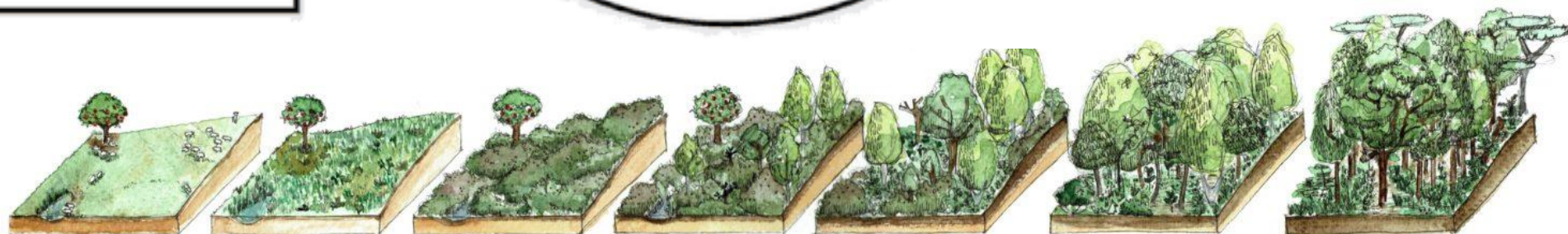
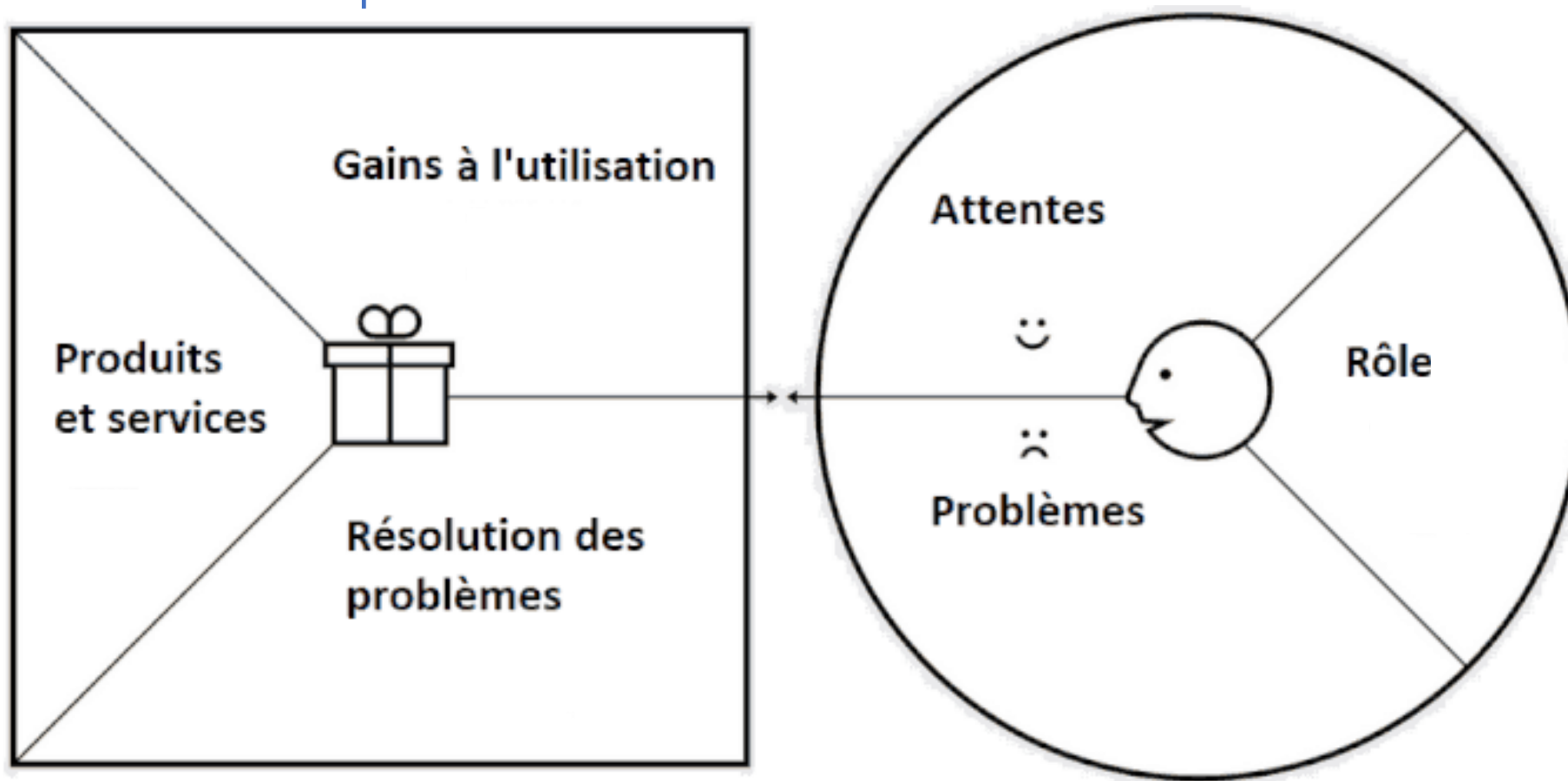
Un lieu d'accueil pour nos nouveaux Savernois

À faire

Comment

Pour mon groupe

Avec d'autres



Budget - principes

Recettes : dons, subventions, cotisations et autres

- ✓ **Peter et Anne-Marie** s'engagent à contribuer jusqu'à 10.000€
- ✓ **La Ville de Saverne** a alloué 10.000€ et met à disposition le terrain
- **Entreprises partenaires :** à trouver
- **Cotisations des Amis et Actifs :** recrutement et collection

**Pour contribuer au
Jardin forêt de la Licorne Saverne:**

IBAN: FR76 1027 8015 0000 0211 0720 166
BIC: CMCIFR2A

Dépenses: Ligne rouge : les dépenses doivent être moins élevées que les recettes

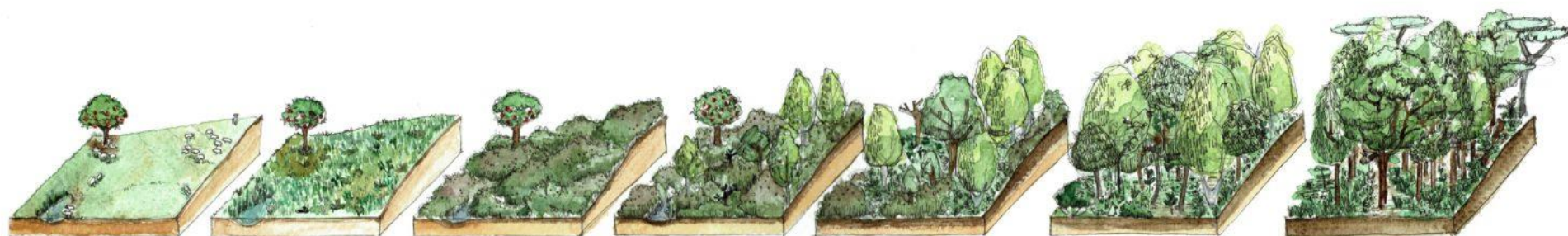
Équipements :

- **Conteneur/cabanon** – livré, toiture (isolation)
- **Chemins** – adaptés pour personnes invalides
- **préau « place du Marché »** – bancs et sièges
- **Latrine sèche**
- **Plantations**
- **Équipements** – outils ...
- **EDF – courant (?)**
- **Pépinière**



Exploitation :

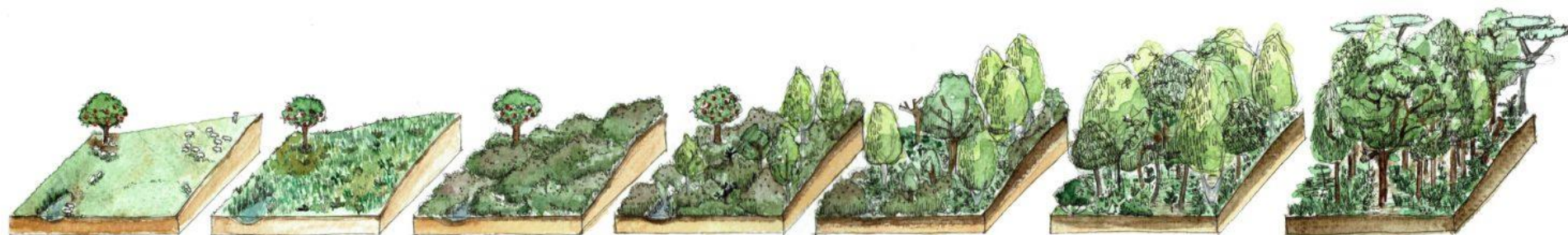
- **Assurances et frais bancaires**
- **Plantations** – remplacements & nouvelles plantations
- **Evènements & exploitation** – animations, animateurs ...
- **Main d'œuvre**
- **Entretien & réparation** (personnes, animaux, ... sangliers ...)
- **Electricité** (ou autre énergies)



Jardin Forêt de la Licorne Saverne

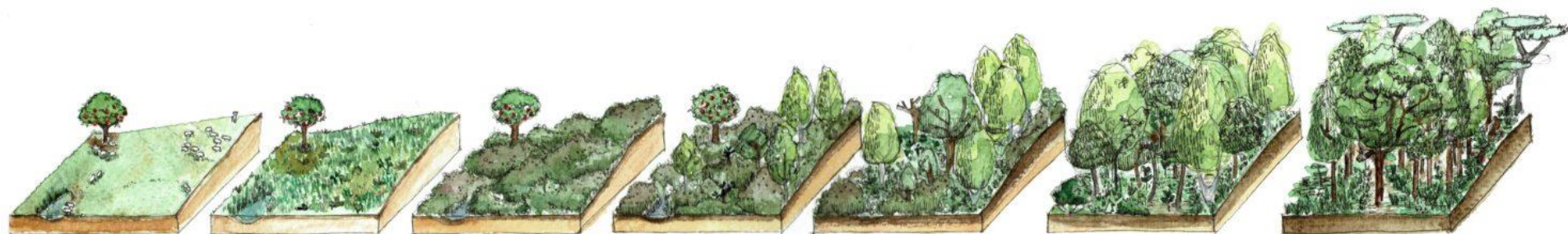
Comment

BUDGET Jardin Forêt		à faire	Remarques	P.U. €	Quantité	2021 €	2022 €	2023 €
Cotisations			Amis, actifs ...	20	20	300	400	400
Recette de vente des produits du jardin-forêt			Non compté					
Dons P. Caldwell			P & AM Caldwell			3 000	7 000	
Ville de Saverne							10 000	?
Entreprises & partenaires	à trouver		Hager, ...			1 000	27 000	?
RECETTES						4 300	44 400	400
Conteneur 20' achat, livraison & pose	Devis		https://www.usinenouvelle.com/expo/container-20-hc-p68874563.html	3 000	1		3 000	
TC fondations et toit				2 000	1		600	
Outils de travail	* Liste détaillée			2 000	1		1 000	
Chemin adapté pour fauteuil roulant	3 devis		Longueur 120m	50	120		6 000	
Banc d'agrément forêt	* Devis			600	2		1 200	
Gloriette	3 devis		https://www.direct-abris.com/gloriette-en-bois/266-115-gloriette-orleans.html#/1-couleur-brute/47-largeur-916_cm/48-profondeur-504_cm	25 000	1		25 000	
Table pique-nique ronde à 8 places	* Devis			800	2		1 600	
Table pique-nique ronde à accès fauteuil roulant	* Devis			800	1		800	
Portail	* Devis			1 500	2		400	
Clôture - maintenance et réparation	* Devis		https://cloturesdulittoral.fr/project/cloture-anti-sangliers/	5	100	600	1 000	200
Heures de main d'œuvre (TTC, TVA 20%)			Ville de Saverne ou Entre-Aide Emploi - supposées incluses	60	?	?	?	?
Entretien & réparation	*		à 20% du coût initial					4 000
Plantations				10	50	1 000	1 000	1 000
Frais bancaire, sans agios - pas de découvert			Crédit Mutuel: compte courant, chèque et carte bancaire			70	140	140
Assurances tiers et équipements			Crédit Mutuel			80	300	300
Événements				100	6		600	600
Autres opérations							180	180
DEPENSES						1 750	42 820	6 420
RESULTAT (non-financé)		Ligne rouge : les dépenses doivent être moins élevées que les recettes				2 550	1 580	-6 020



Jardin Forêt de la Licorne Saverne

Annexes



Jardin Forêt de la Licorne Saverne

Pourquoi

Pour contribuer au développement durable. Nos actions réduisent les milieux naturels.

« La folie est de toujours se comporter de la même manière et de s'attendre à un résultat différent » Albert Einstein



Grand Contournement de l'Ouest:

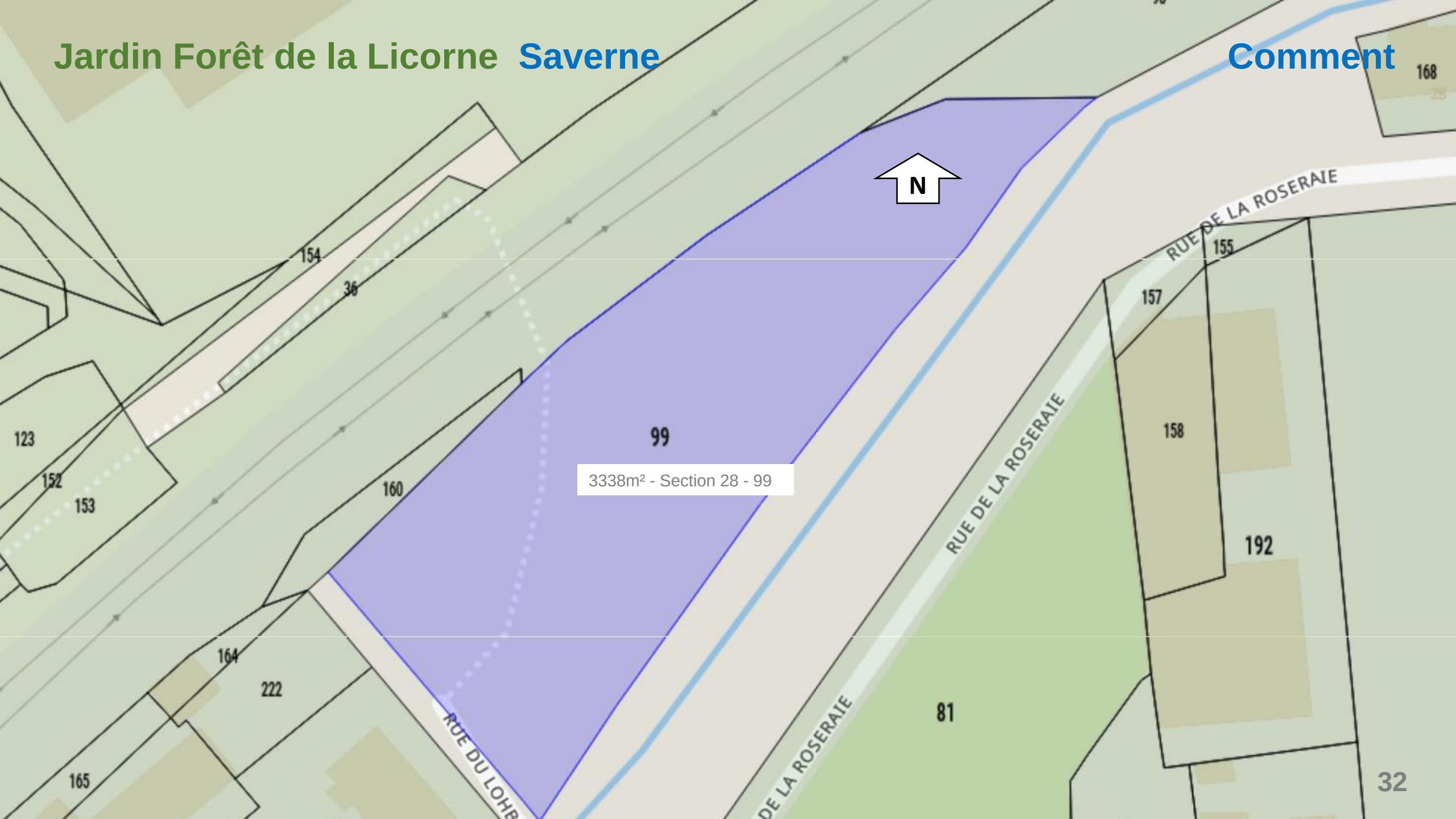
- 300 hectares de terrains agricoles touchés
- Une défaite écologique ?
« L'Alsace » 27 nov. 2020

Zone commerciale Nord de Strasbourg:

- Zone commerciale de 150 hectares
- « La plus importante opération de renouvellement urbain et commercial jamais lancée en France »

Kuhn – projet à l'Est de Saverne:

- Environ 34 hectares
- 100m€ d'investissements
- Centaines de nouveaux emplois



Jardin Forêt de la Licorne Saverne

Visites – leçons d'autres références

Comment

https://fr.wikipedia.org/wiki/Gestion_de_projet

Jardin Forêt de Pierre Huser à Lohr – visite 18 juillet

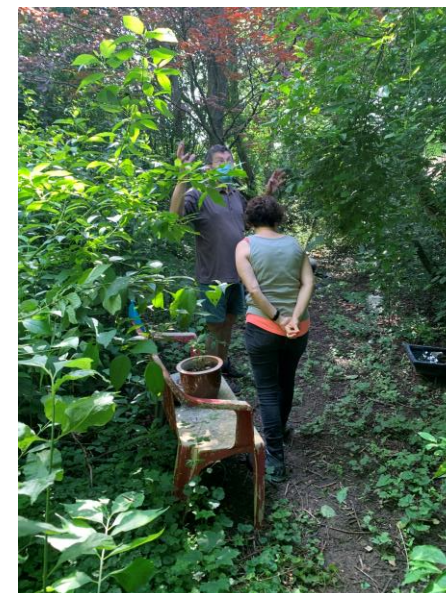
- 15 ans, 1ha, objectif - biodiversité
- 60 espèces d'oiseaux, 40 espèces de papillons
- Primé, reconnu par un organisme franco-allemand



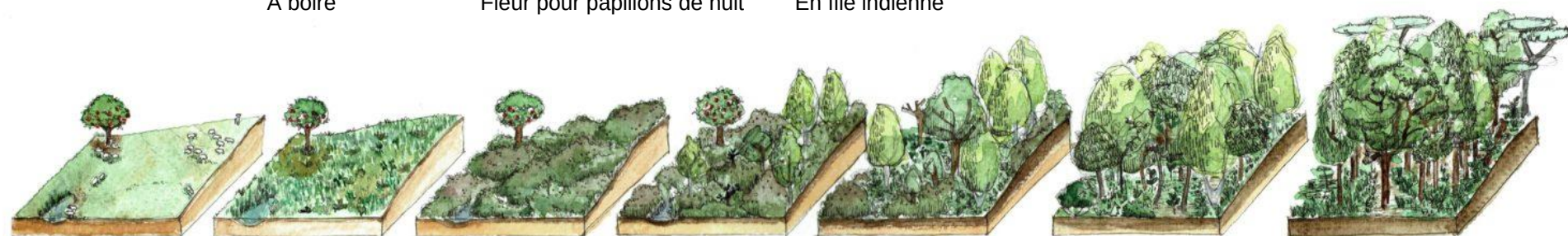
À boire



Fleur pour papillons de nuit



En file indienne



Jardin Forêt de la Licorne Saverne

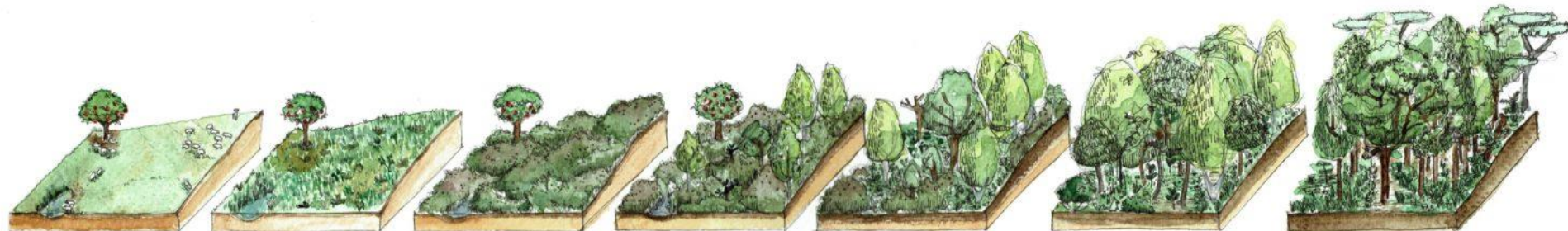
Visites – leçons d'autres références

Comment

https://fr.wikipedia.org/wiki/Gestion_de_projet

Forêt Gourmande – visite payante guidée par Claire – 23.07 / 71330 Diconne:

- 2010, 2.4ha (« 4.000m² suffissent » 😊), 1.000 espèces, objectifs: lieu expérimental et de promotion
- Foisonnement d'espèces architecturales, fertilisantes et ingénieuses: chênes, saules, aulnes, consoudes ... taillées, étêtées, sacrifiées
- Equipe de botanistes compétentes, biomasse riche, beaucoup d'espèces asiatiques et indo-américaines, lieu très agréable, sentir/toucher/goûter/voir/découvrir
- Chemins étriqués, compréhension compliquée par l'extrême diversité et: « attention de ne pas confondre les plantes comestibles avec celles qui empoisonnent »



Jardin Forêt de la Licorne Saverne

Comment

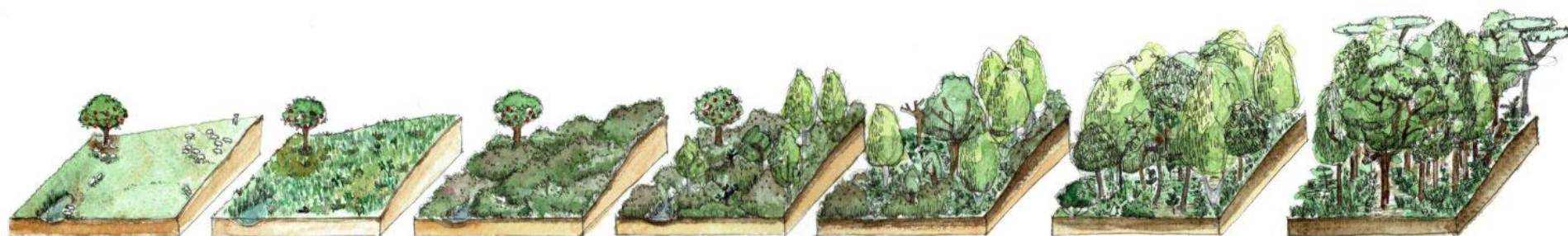
https://fr.wikipedia.org/wiki/Gestion_de_projet

Autres références

Schinjdel, Pays-Bas

Jardin-forêt « rationnel »:

- 20Ha
- Diversité d'espèces limitées
- Disposé en allées
- Récolte facilitée par les chemins droits
- Objectif : promouvoir un approvisionnement durable en besoins, entre autres, d'aliments savoureux et sains de la région

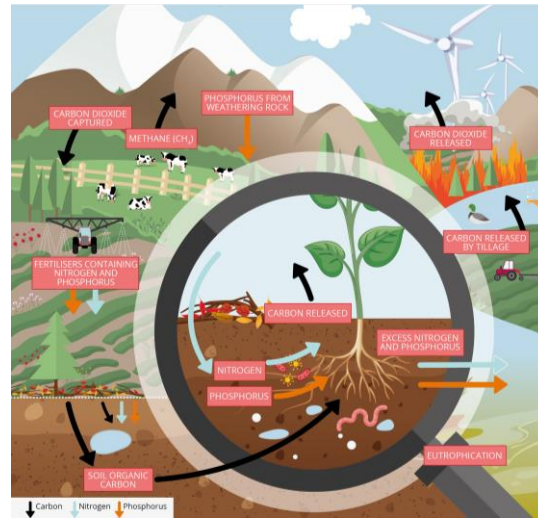
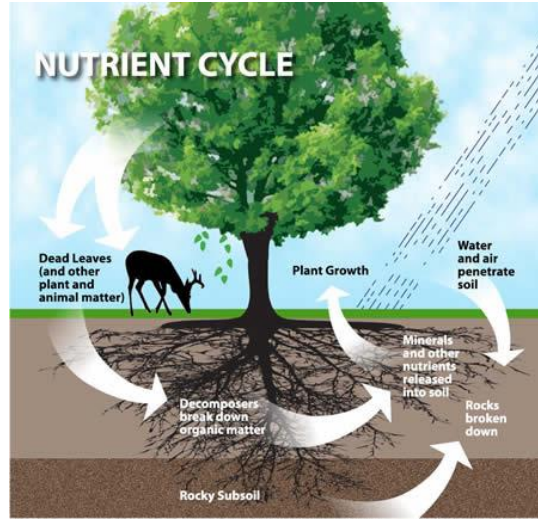


Jardin Forêt de la Licorne Saverne

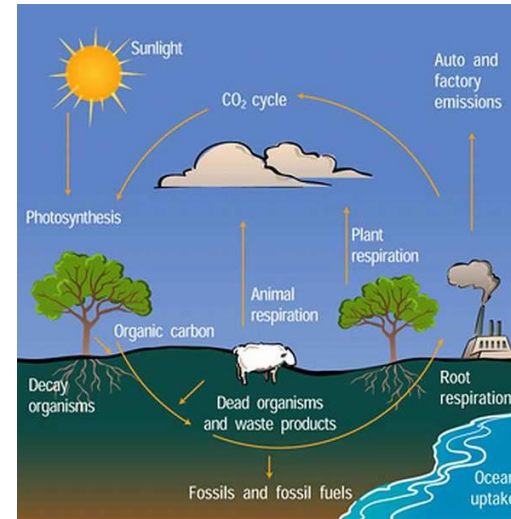
Cycle des nutriments

Comment

Ensemble

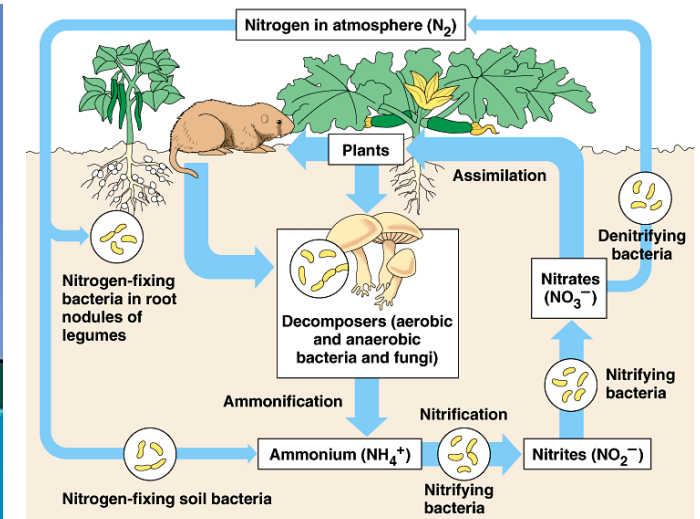


Carbone

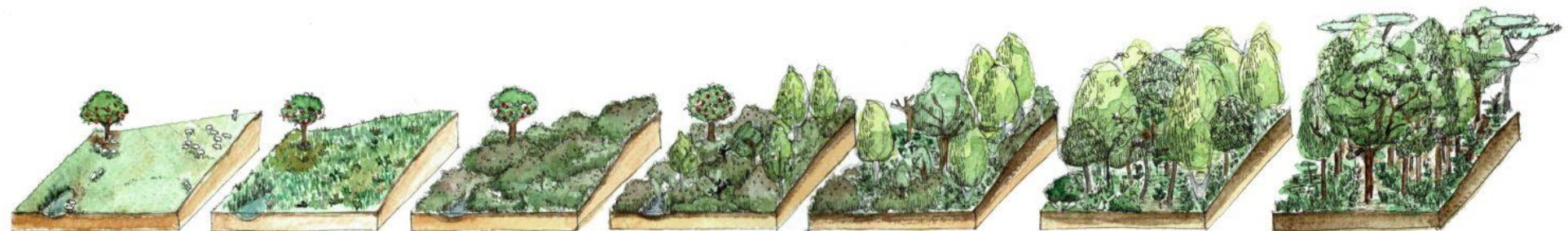


https://fr.wikipedia.org/wiki/Cycle_du_carbone

Azote



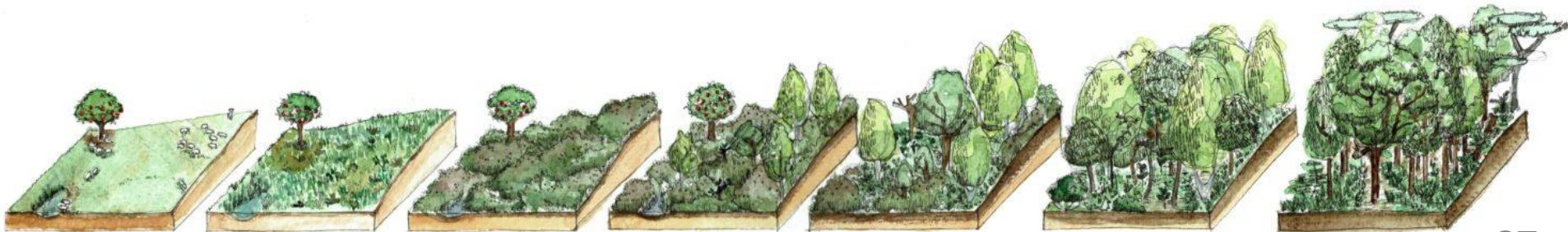
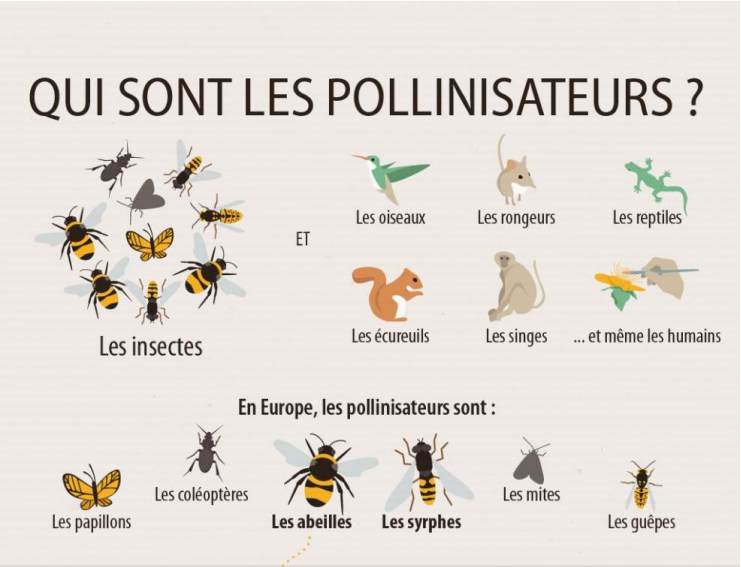
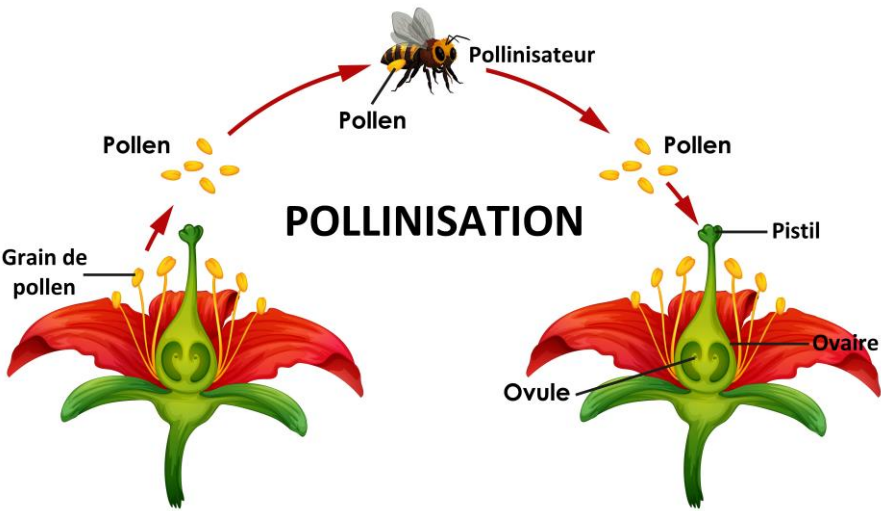
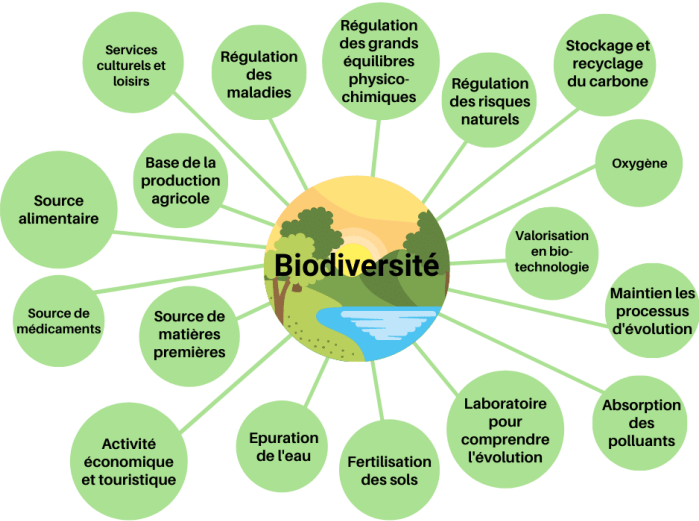
<https://fr.wikipedia.org/wiki/D%C3%A9nitrification>



Jardin Forêt de la Licorne Saverne

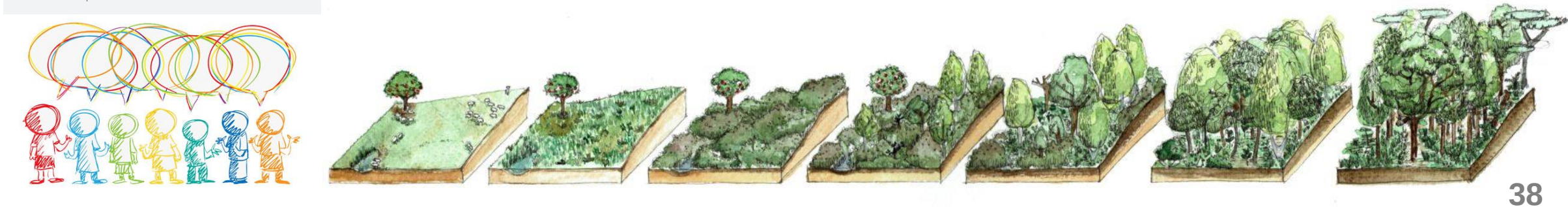
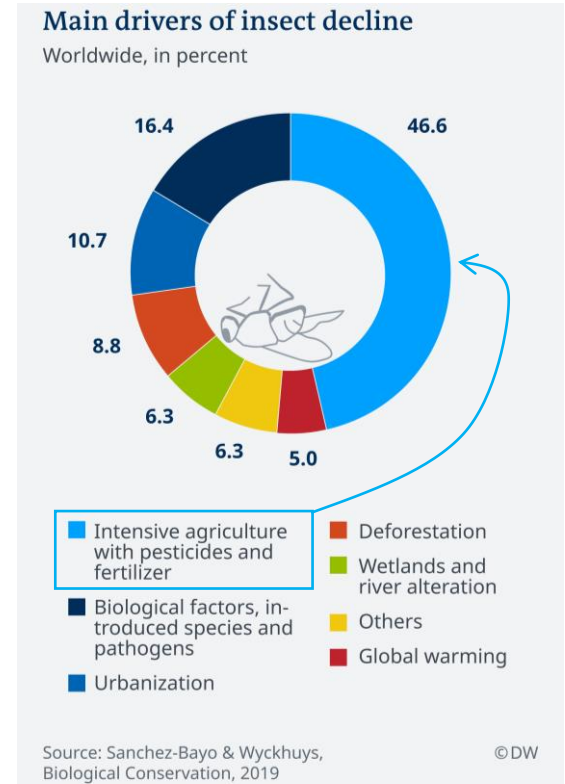
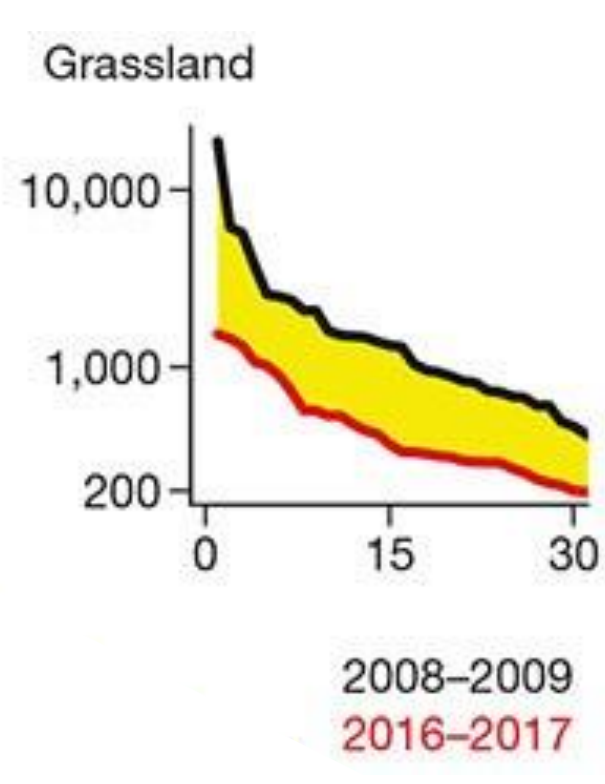
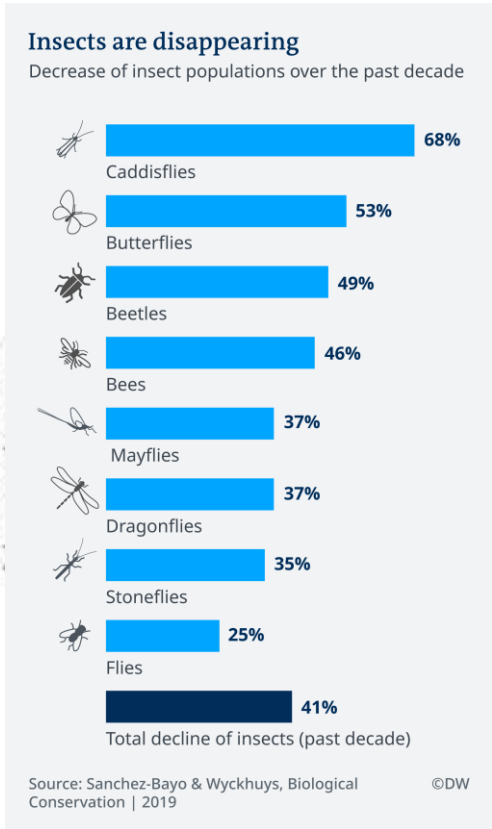
Fonctionnement de la nature

Comment



Déclin de 2/3 des populations d'insectes sur la période 2008 – 2017 en Allemagne

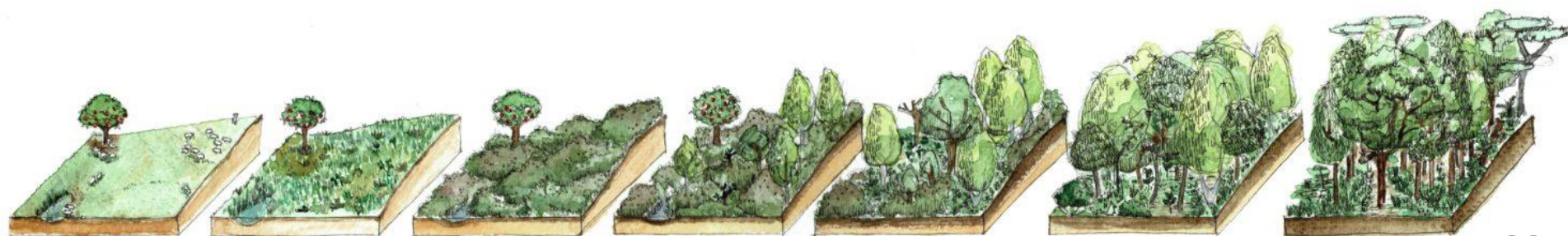
Seibold – Technical University of Munich – <https://www.nature.com/articles/s41586-019-1684-3>



Jardin Forêt de la Licorne Saverne

Comment

Empreinte carbone en kg CO₂ par kg d'aliment (source: ADEME)



Jardin Forêt de la Licorne Saverne

Projet collaboratif, pérenne et gourmand – par Saverne, pour Saverne

Merci – Danke – Thank you !

contact@jardinforetdelalicorne.com

IBAN: FR76 1027 8015 0000 0211 0720 166

BIC: CMCIFR2A

