

DU POTAGER À L'AGRICULTURE DE RÉGÉNÉRATION, DES TECHNIQUES ET STRATÉGIES PERMACULTURELLES

Atteindre la résilience et l'autonomie alimentaire

Laboratoire expérimental de l'écolieu AU PETIT COLIBRI de Marsac (16)

p 2 ... [Conférences](#)

p 10 ... [Evolutions du terrain 2005-2020 \(photos aériennes\)](#)

p 13 ... [Axes de recherche du laboratoire expérimental](#)

p 14 ... [Résultats de recherche et actions développées sur l'écolieu](#)

p 16 ... [Nos livres publiés \(2011-2020\)](#)

p 18 ... [Présentation du fondateur, Richard WALLNER](#)



© Richard Wallner



**Programme de conférences
2020-2021**



Éditions *Imagine un colibri*



Conférence N°1
Les plantes vivaces et la permaculture
pour sécuriser efficacement votre alimentation chez vous



© Richard Wallner



© Richard Wallner

PAGES SUIVANTES



DU POTAGER À L'AGRICULTURE DE RÉGÉNÉRATION, DES TECHNIQUES ET STRATÉGIES PERMACULTURELLES

Conférence N°1 Les plantes vivaces et la permaculture pour sécuriser efficacement votre alimentation chez vous

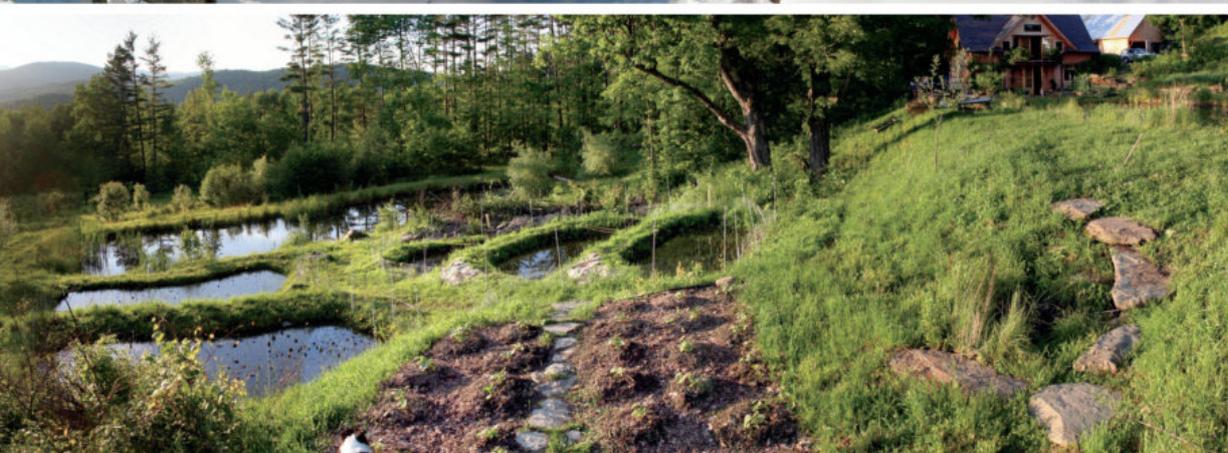
PRÉSENTATION DE LA CONFÉRENCE

Cette conférence a vu le jour cette année en réponse à la période de confinement que nous avons traversée. À travers cette thématique, nous souhaitons vous montrer par l'exemple qu'il est possible d'assurer une autonomie alimentaire à sa famille en utilisant des plantes permanentes avec seulement un petit terrain, même pauvre et sans grand atout.

Richard Wallner s'appuie sur ses propres études et recherches expérimentales à l'écolieu de Marsac où il expérimente la démarche permaculturelle ainsi que sur plusieurs ouvrages notamment celui d'Eric Toensmeier qu'il a édité en 2019 s'intitulant «Vivre de permaculture et d'eau fraîche» pour nous initier aux techniques de cultures permettant de transformer son terrain en un foisonnement de cultures comestibles qui repoussent d'elles-mêmes chaque année avec peu d'effort d'entretien.

Conférence N°2

Développer une micro-ferme résiliente et productive pour vivre à la campagne



Conférence N°2
**Développer une micro-ferme résiliente et productive
pour vivre à la campagne**

PRÉSENTATION DE LA CONFÉRENCE

En cette année 2020, être en capacité d'autonomie pour faire face aux aléas de la vie prend tout son sens. Richard Wallner présentera à travers cette thématique des méthodes et résultats tirés de ses propres recherches sur l'écolieu de Marsac ainsi que du modèle de ferme de 4 hectares de Ben Falk tiré du livre «Une ferme résiliente et productive pour vivre à la campagne» qu'il a édité en mars 2017 aux éditions Imagine un Colibri.

La conférence apporte de nombreuses stratégies à chaque étape de la conception et de l'aménagement de votre micro-ferme. Le modèle présenté prouve qu'il est possible de vivre à la campagne de façon moderne et résiliente.

Conférence N°3
Développer une ferme de 50 hectares en permaculture
«Agriculture de régénération»



DU POTAGER À L'AGRICULTURE DE RÉGÉNÉRATION, DES TECHNIQUES ET STRATÉGIES PERMACULTURELLES

Conférence N°3 Développer une ferme de 50 hectares en permaculture «Agriculture de régénération»

PRÉSENTATION DE LA CONFÉRENCE

Dans cette conférence, Richard Wallner présente le livre «Agriculture de régénération» de Mark Shepard qu'il a édité en mai 2016 aux éditions Imagine un colibri, ouvrage offrant une vision de l'agriculture pérenne à l'échelle de grandes surfaces pour une production de masse à destination des coopératives ou magasins. Ainsi, la réussite de Mark Shepard s'appuie notamment sur un système ingénieux de captage et de conservation de l'eau, sur un pâturage de type meneur suiveur et sur une sélection de plantes rustiques.

L'un des autres atouts de son système agricole est d'améliorer nettement le revenu de l'agriculteur, la conférence le révélera par des données chiffrées.

Conférence N°4
La culture sur butte de Richard Wallner



© Richard Wallner

Conférence N°4
La culture sur butte de Richard Wallner

PRÉSENTATION DE LA CONFÉRENCE

Dans cette conférence, Richard Wallner reviendra sur le manuel de culture sur butte dont il est l'auteur aux éditions Rustica en mars 2013 et qui vient d'être réédité l'an passé.

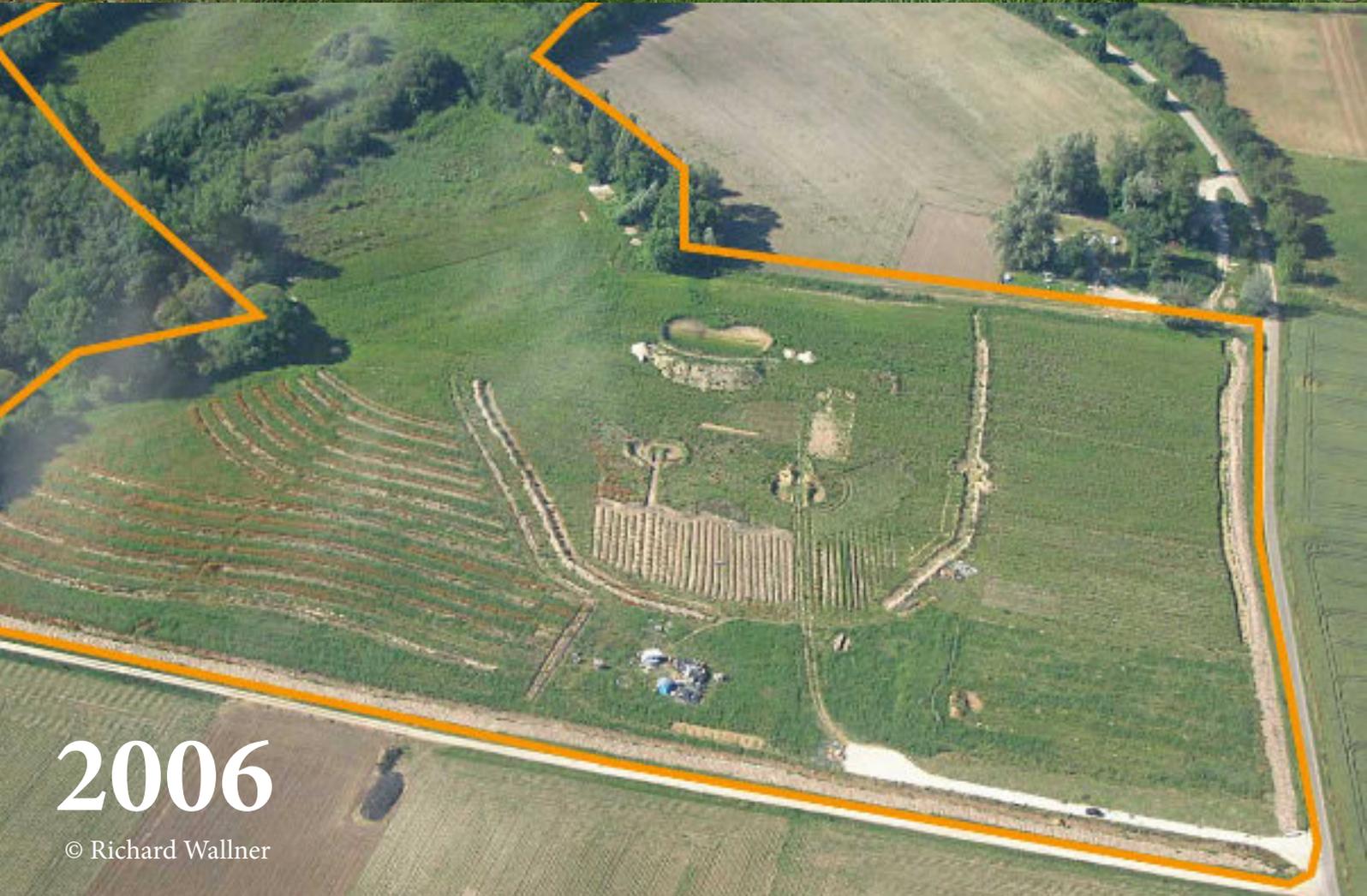
Il évoquera son approche du sol et la gestion de la fertilité par son système de mélanges des cultures et de rotation. Il présentera les atouts de la culture sur butte, les choix possibles de formes de buttes et d'aménagement autour de la maison, pour une meilleure intégration dans un potager familial au sein d'un système écologique complet.

Études et recherches Laboratoire expérimental de l'écolieu de Marsac (16)



2005

© Richard Wallner



2006

© Richard Wallner

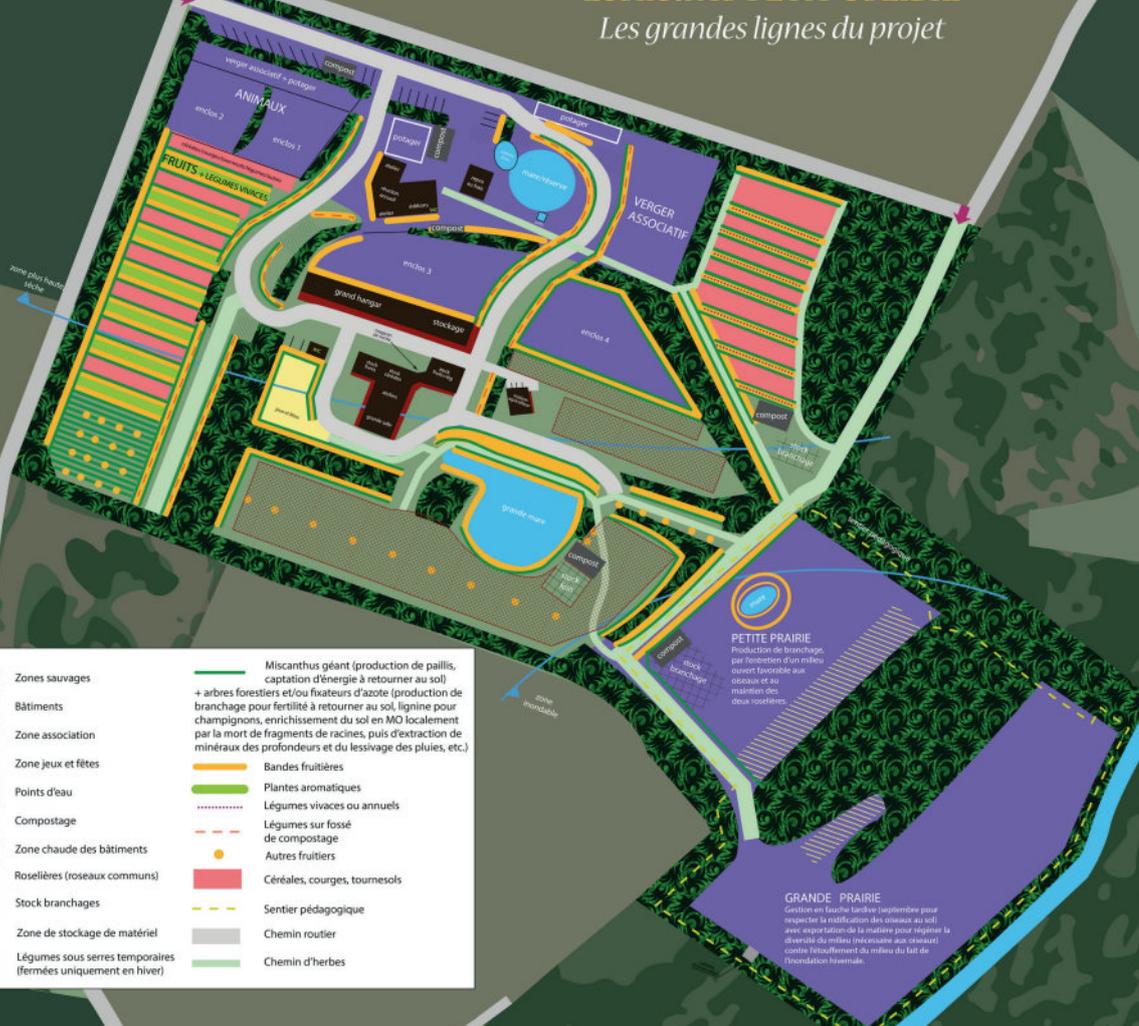
2020

© Richard Wallner

Ecolieu AU PETIT COLIBRI Les grandes lignes du projet



	Zones sauvages		Miscanthus géant (production de pailles, captation d'énergie à retourner au sol)
	Bâtiments		4 arbres forestiers et/ou fixateurs d'azote (production de branchage pour fertilité à retourner au sol, lignine pour champignons, enrichissement du sol en MO localement par la mort de fragments de racines, puis d'extraction de minéraux des profondeurs et du lessivage des pluies, etc.)
	Zone association		Bandes fruitières
	Zone jeux et fêtes		Plantes aromatiques
	Points d'eau		Légumes vivaces ou annuels
	Compostage		Légumes sur fossé de compostage
	Zone chaude des bâtiments		Autres fruitiers
	Roselières (roseaux communs)		Céréales, courges, tournesols
	Stock branchages		Sentier pédagogique
	Zone de stockage de matériel		Chemin routier
	Légumes sous serres temporaires (fermées uniquement en hiver)		Chemin d'herbes





© Richard Wallner



© Richard Wallner

Axes de recherche du laboratoire expérimental de l'écolieu

1. Résilience : pérennité et fragilité
2. Agriculture paysanne écologique
3. Coût d'installation et financement
4. Sécurité alimentaire et sanitaire
5. Sensibilisation
6. Solidarité et bienveillance
7. Bien-être : pénibilité physique et isolement social
8. Nature : développement et préservation
9. Niveau d'indépendance au pétrole, au nucléaire et au coût machine
10. Pollution de l'air
11. Autoconstruction écologique

Résultats de recherche et actions développées sur l'écolieu

1. Un cycle écologique pour la fertilité des fruitiers

- Économe et sécurisant : sans traitement, sans broyeur, sans compost, sans irrigation.
- Lien gagnant-gagnant avec la préservation de la nature : fertilité et paillage basés sur la production de branchages et de broussailles issues de l'entretien des zones de préservation de la biodiversité du site.
- Pas ou peu d'alternance des pommiers pour une production chaque année.
- Sélection de variétés rustiques.

2. Des légumes sans labour et sans traitement

- Méthode de production en mélanges de cultures et système de rotation.
- Équilibre entre limaces, escargots et leurs prédateurs.
- Adaptation du cycle de cultures face aux mulots et aux limaces.
- Semis de surface de certains légumes comme alternative rapide à la préparation perturbante du lit de semences et à la mécanisation.
- Compostage de broussailles sans broyeur.
- Une butte ergonomique pour les petites surfaces jardinées, avec système de cultures associées .
(Manuel de culture sur butte de Richard Wallner aux éditions RUSTICA, réédition en 2019.)
- Fertilité par compostage de surface de matière brute ou apport de compost de broussailles sur plantes gourmandes.

3. Lien gagnant-gagnant entre production et préservation de la biodiversité

- Création de deux prairies de nidification productrices de matière de paillage en fin de cycle annuel pour les cultures de la ferme.
- Retour du Bruant proyer (oiseau).
- Développement de la population de criquets des roseaux.
- Extension des populations de grenouilles et de tritons marbrés (insectivores). Les menaces qui pèsent sur ces espèces sont notamment : la pollution des milieux aquatiques par les engrais et les pesticides.
- Accroissement de la diversité et de la taille des populations d'abeilles solitaires.
- Lien gagnant-gagnant hautement fertile entre déchets d'entretien des zones de biodiversité et zones de production alimentaire : compostage des broussailles en fin de cycle pour fertiliser les légumes ou utilisation en paillage brut fertile au pied des fruitiers.

4. Développement de techniques d'irrigation

- Aspersion très basse pression (0,4 bar)
- Réduction de la taille de la pompe (une nécessité pour une installation électrique de faible puissance en site isolé) grâce à un château d'eau (limité à 5 m de haut) et à l'aspersion très basse pression.

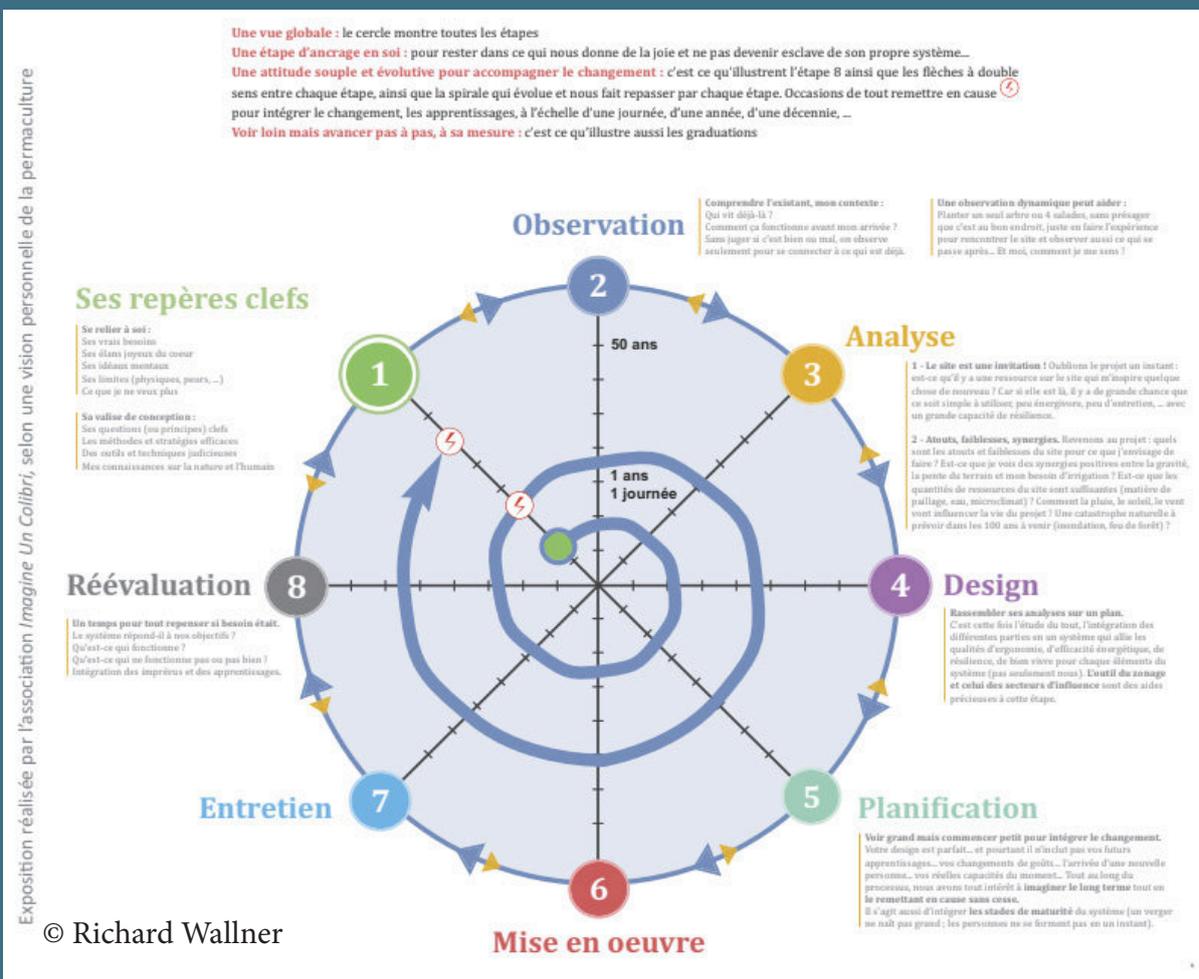
5. Des fruitiers sans labour, sans traitement et sans taille.

- 4 modèles d'implantation de vergers.
- Sélection de variétés.
- Une méthode de paillage à partir de matériaux bruts sans irrigation.
- Production de paillage à même le verger.

6. Permaculture et conception

- Création d'une structure de recherche pédagogique et sociale : un cadre pour expérimenter la conception permaculturelle.
- Création d'outils pour aider à comprendre la permaculture :
 - Un processus de conception dynamique et évolutif (schéma p.14)
 - Les boussoles thématiques
 - La préservation d'un pragmatisme créatif et joyeux

Un processus de conception dynamique et évolutif (schéma)



7. Structuration du site

- Un maillage dense entre zones sauvages et zones cultivées, outil pour l'équilibre écologique et l'atteinte de l'objectif de 40% arboré.
- Préservation et agrandissement de deux roselières (roseaux communs).
- Préservation et extension d'une mosaïque d'habitats diversifiés (forêts, bosquets, bords de rivière, prairies, mares, roselières). Entretien, fauche tardive et exportation de la matière.
- Plusieurs mares de biodiversité dont une grande mare de 650 m²
- Ajout de 1000 m de haies diversifiées en 4 lignes de plantation.
- 24 espèces : bouleau, érable sycomore, pommier, poirier, cormier, érable champêtre, frêne, Robinier faux acacia, aulne de Corse, merisier, cerisier sainte-lucie, cornouiller mâle, églantier, chêne vert, noisetier, myrobolan, prunellier, viorne lantane, viorne aubier, saule marceau, clématite, ronce, cassis, groseillier.
- Conception de l'espace de la ferme en permaculture (zonage).
- Mise en réserve de 3 ha de biodiversité et de services écosystémiques.
- 2000 m² de buttes pour microclimats avec plantes aromatiques ou culture de légumes.
- Une cabane d'observation et un premier sentier pédagogique.
- Une installation électrique photovoltaïque autonome.

Exemples de perspectives en cours de développement ...

- Ramener la production de paillage (candidat testé : miscanthus) et de fertilité (candidat testé : le saule osier) dans la parcelle de production de légumes et dans le verger : grande économie de transport.
- Un hangar photovoltaïque pour installer et financer la création d'une ferme.

Patrick Whitefield

CRÉER UN JARDIN-FORÊT

Une forêt comestible de fruits, légumes, aromatiques et champignons au jardin

Éditions Imagine Un Colibri

Sepp Holzer

LA PERMACULTURE DE SEPP HOLZER

« L'agriculture rebelle » d'Autriche

Guide pratique pour jardins et productions agricoles diversifiées

Éditions Imagine Un Colibri

GERTRUD FRANCK

Un jardin sain grâce aux cultures associées

Légumes Fruits Herbes aromatiques et médicinales Fleurs

Nombreuses recettes de cuisine alliant alimentation et santé

Éditions Imagine Un Colibri

Sepp Holzer

DÉSERT OU PARADIS ?

Mise en place et pratique de la « Permaculture Holzer »

Réalisation des passages successifs : Culture précoce et jardins successifs pendant 11 semaines sans eau et agriculture en réduction (général, fruits, légumes, herbes aromatiques, champignons)

Éditions Imagine Un Colibri

On n'est pas 100% écolo

Comment réussir sa transition vers l'écologie ? mais on s'améliore !

Catherine Desgoffe Docteur Pruden

PRATIQUES : ENTRETIEN DE LA VÉGÉTATION - ÉNERGIE - EAU - ISOLATION - CONSTRUCTION - ALIMENTATION - SANTÉ - ÉDUCATION

Éditions Imagine Un Colibri

« Riche, concret, pédagogique ! »
 « Pour mieux découvrir l'écologie ! »
 « Économique, tout en faisant du bien à la planète ! »

TOBY HEMENWAY

LE JARDIN DE GAÏA

Quand l'être humain se marie à la nature dans une relation gagnant-gagnant.

REGARD SUBLIME ET EXPRESSION D'UNE PERMACULTURE ABOUTIE

Comprendre la nature pour concevoir un écosystème à cultiver et allier autonomie, diversité des récoltes, beauté, vitalité... tout en s'assurant qu'il fait bon vivre

Éditions Imagine Un Colibri

Rosemary Morrow avec Richard WALLNER et Alexia MARTINEZ

MANUEL D'APPRENTISSAGE PAS À PAS DE LA PERMACULTURE

ACQUÉRIR SON AUTONOMIE EN S'APPUYANT SUR LES SERVICES DE LA NATURE

Étape I Comprendre la permaculture

Étape II Démarrer l'investissement de son site

Étape III Approfondir la connaissance de son site

Étape IV Concevoir l'aménagement de son site

Étape V Approfondir

Éditions Imagine Un Colibri

Docteur Thomas RAU

L'ALIMENTATION du Docteur RAU

Manuel pratique

Préface du Docteur Mark HYMAN

Un Programme Nutritionnel Complet

POUR SE RÉGÉNÉRER : Cure intensive (1 semaine), Cure de désintoxication (3 semaines), Purification du foie

POUR MANGER SAINEMENT AU QUOTIDIEN : 100 recettes savoureuses, Exemple d'organisation journalière des repas

Éditions Imagine Un Colibri

MARK SHEPARD

- Conception de 42 ha, conçue en permaculture
- Un système totalement productif et rentable
- Des analyses chiffrées
- Les outils et techniques pour pratiquer une agriculture haute en couleurs

AGRICULTURE DE RÉGÉNÉRATION

Éditions Imagine Un Colibri

CHRISTOPHE CURCI ET BENJAMIN BROUSTEY

MÉTHODOLOGIE ET OUTILS CLEFS DU DESIGN EN PERMACULTURE

Qu'est-ce que la permaculture ? Comment la pratiquer ? Des outils clairs et concrets pour bien débiter

1 CYCLE DE CONCEPTION

7 OUTILS D'ANALYSE

7 OUTILS DE PLACEMENT

Éditions Imagine Un Colibri

UNE FERME RÉILIENTE ET PRODUCTIVE POUR VIVRE À LA CAMPAGNE

UNE APPROCHE INNOVANTE DE LA PERMACULTURE ET DE LA CONCEPTION GLOBALE DE SYSTÈMES CONDUITE AVEC LE REGARD DE L'HABITANT, DU FERMIER, DE L'ARCHITECTE ET DU PHYSICISTE

BEN FALK

Éditions Imagine Un Colibri

Paul STAMETS

Le mycélium à la conquête du monde

Comment les champignons peuvent aider à sauver la planète

350 photos

Régénération et Protection des écosystèmes

Alimentation Médecine Agriculture

Méthodes de culture

Éditions Imagine Un Colibri

Éditions Imagine Un Colibri

Vivre de permaculture et d'eau fraîche

« Water Butte » un cas de plantes vivaces comestibles

Des systèmes innovants, efficaces et peu coûteux, des plantes incroyablement... des erreurs évitées par l'un des grands enseignants de la permaculture et son épouse. 17000 m² de terrain agricole de l'Ontario (Canada) de 1975 à 2015. 4000 m² de terrain agricole de l'Ontario (Canada) de 1975 à 2015. 4000 m² de terrain agricole de l'Ontario (Canada) de 1975 à 2015.

Une immersion dans la démarche permaculturelle

Eric Toensmeier avec Jonathan Bates

Rosemary Morrow

PETIT MANUEL POUR FAIRE SES SEMENCES

Adapté de Francesc TORRES

Édition Imagine Un Colibri

Jean Pierron

On n'est pas 100% écolos

mais on a déjà nettement réduit nos factures et augmenté notre bien-être et celui des autres !

Et finalement, c'est facile !

Éditions Imagine un colibri

CULTURE SUR BUTTE

Adaptation pour une butte de 1m70 de large

DVD



« Imagine Un Colibri » a pour but d'encourager toute forme d'agriculture saine et d'écologie pratique et de faire connaître la démarche permaculturelle (ou permaculture) en France. Richard Wallner a pour objectif de réunir au sein de sa maison d'édition des auteurs majeurs de la permaculture afin de nourrir les problématiques dans des champs différents.

Publications de la maison d'édition (2011-2020)

- **La permaculture de Sepp Holzer**, guide pratique pour jardins et productions agricoles diversifiées, mars 2011.
- **Petit manuel pour faire ses semences** de Rosemary Morrow, avril 2011.
- **Créer un jardin-forêt**, une forêt comestible de fruits, légumes, aromatiques et champignons au jardin de Patrick Whitefield, avril 2012.
- **Un jardin sain grâce aux cultures associées** de Gertrud Franck, juillet 2013.
- **Désert ou paradis** de Sepp Holzer, renaturation des paysages menacés, culture potagère et jardins urbains, aquaculture naturelle et agriculture symbiotique (poissons, céréales, légumes, fruits, abeilles, volailles, cochons et autres animaux), juin 2014.
- **Comment réussir sa transition vers l'écologie ?** de Guillaume Desgeorge et Didier Prudon, novembre 2014.
- **Manuel d'apprentissage pas à pas de la permaculture** de Rosemary Morrow avec Richard Wallner et Alexia Martinez, acquérir son autonomie en s'appuyant sur les services de la nature, septembre 2015.
- **Agriculture de régénération** de Mark Shepard, mai 2016.
- **Le jardin de Gaïa** de Toby Hemenway - quand l'être humain se marie à la nature dans une relation gagnant-gagnant, Août 2016.
- **Méthodologie et outils clefs du design en permaculture** de Christophe Curci et Benjamin Broustey, novembre 2016.
- **L'alimentation régénérative du Docteur Rau** du Docteur Thomas Rau, novembre 2016.
- **Une ferme résiliente et productive pour vivre à la campagne** de Ben Falk, mars 2017.
- **On n'est pas 100% écolos** de Jean-Philippe Pierron, septembre 2018, réédité en 2020.
- **Le mycelium à la conquête du monde** - comment les champignons peuvent aider à sauver la planète de Paul Stamets, novembre 2018.
- **Vivre de permaculture et d'eau fraîche**, un océan de plantes vivaces comestibles d'Eric Toensmeier avec Jonathan Bates, octobre 2019.

Ouvrages de Richard Wallner

- **Manuel de culture sur butte** de Richard Wallner - Une démarche permaculturelle, pas de labour, pas de produits chimiques, des légumes bons, sains et bios, mars 2013 aux éditions RUSTICA réédition en 2019 : <https://www.rusticaeditions.com/30405-reussir-la-culture-sur-butte.html>



- **Manuel d'apprentissage pas à pas de la permaculture** de Rosemary Morrow avec Richard Wallner et Alexia Martinez, acquérir son autonomie en s'appuyant sur les services de la nature, septembre 2015.





PRÉSENTATION DE RICHARD WALLNER

Originaire de Normandie, Richard Wallner s'est installé en 2003, en Nouvelle-Aquitaine, en Charente, et depuis 2005 il développe un écolieu à Marsac sur un terrain pauvre en matière organique (sable). Différents écosystèmes et productions agricoles ont pu être mis au point dans le cadre d'une démarche permaculturelle. Ingénieur généraliste de formation, orienté dans l'électronique embarquée et la sécurité du fonctionnement des systèmes, il se rend compte de la nécessité de prendre soin de la Terre et du vivant et reprend le développement de ses compétences. Cet apprentissage doit passer par un champ expérimental d'observations des fonctionnements de la nature, c'est l'origine de l'écolieu expérimental Au petit colibri.

Souhaitant soutenir le plus grand nombre et approfondir ses connaissances, il crée en 2011 une maison d'édition, avec laquelle il a édité de nombreux ouvrages relatant des expériences réussies en permaculture en France et à l'étranger. Par l'ensemble de son travail, il participe à un réseau international de développement de solutions à la crise écologique de notre siècle. C'est notamment à travers les conférences qu'il transmet le résultat de ses recherches.



**Conférences de Richard Wallner
2020-2021**

POUR ALLER PLUS LOIN

Liens utiles

Librairie de la maison d'édition : <https://imagine-un-colibri.com/librairie/>

Écolieu «Au petit colibri» : <http://aupetitcolibri.free.fr/EcolieuAUPETITCOLIBRI.html>

Facebook : <https://www.facebook.com/EditionsIMAGINEunCOLIBRI/>

Contact presse

Caroline Morin

E-mail : cabinet.c.morin@gmail.com

Tél. : 06 22 75 73 36