

Communiquer vers les acteurs du monde agricole avec



08/09/2022

Notre raison d'être

Permettre l'adoption de nouvelles pratiques améliorant
l'efficacité économique, environnementale et sociale
des exploitations agricoles



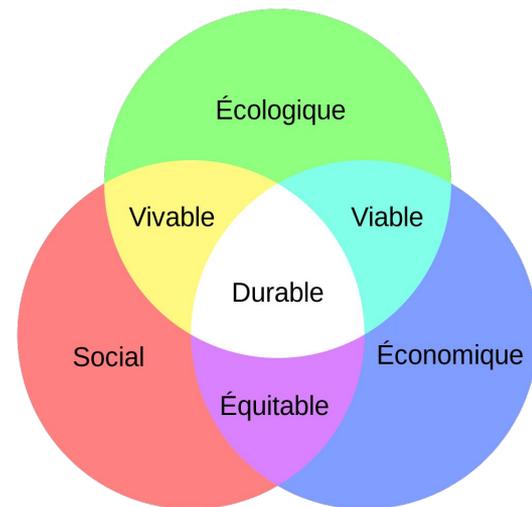
Pourquoi une plateforme?



Les agriculteurs sont pour la plupart motivés par une évolution de leur système vers **plus de durabilité et de résilience**.

En revanche, ils ne peuvent faire abstraction de **l'impact en temps de travail**, ainsi que du **rendement économique** de leur ferme.

Notre plateforme cherche à répondre à leurs interrogations en transparence et neutralité.



Pourquoi une plateforme?



Au-delà du potentiel proposé par le développement de solutions techniques prometteuses, nous pensons que le **partage de connaissances** et la **mise en relation** entre agris permet d'accélérer la capacité de compréhension des nouvelles solutions et donc leur succès de mise en œuvre.

Les challenges auxquels nous répondons



- Entrer en contact avec les agriculteurs
- Dépasser les clivages
- Améliorer la visibilité et la compréhension des propositions de reconception qui sont faites
- Augmenter le taux de conversion des propositions
- Permettre l'amélioration continue des systèmes par les retours de la communauté
- Rendre l'accompagnement des conseillers plus pertinent et plus efficace

La plateforme Triple Performance en 3 points



1. Un wiki pour capitaliser les connaissances agronomiques et les retours d'expérience
2. Un outil de mise en relation pour trouver des communautés de pratiques à partir de chaque concept
3. Un forum pour continuer la discussion, les expérimentations et la recherche

Intégration de couverts végétaux dès la première année d'installation en maraîchage

Exemples de mise en œuvre - Bio Ariège - Garonne - Thomas Broué et Florian Bégard (2021)

Résumé de l'exploitation

Haute-Garonne 1,6 ha 2 21% d'argile, 5% de cailloux Sol neutre Maraîchage Agriculture Biologique Système irrigué

Premiers essais en couverts végétaux du GAEC Légumes en Salat, menés par Florian Bégard et Thomas Broué. Récemment installés en maraîchage bio sur une parcelle de 1,6ha à Montsaunès (31), ils nous expliquent leurs motivations et objectifs dans l'utilisation de couverts végétaux en plein champ.

Parcours

Florian BÉGARD et Thomas BROUÉ, tous les deux diplômés de l'ENITA de Clermont-Ferrand, se sont installés en GAEC très récemment, en février 2021, sur la commune de Montsaunès (31). Avant cela, Florian était conseiller en grandes cultures au sein d'une coopérative bio en Normandie, et Thomas professeur d'agronomie au lycée agricole de Toulouse. Leurs expériences professionnelles se ressentent dans leur envie de partager dès aujourd'hui leurs motivations, récentes expériences et plans de gestion de leur exploitation.

Installés en tant qu'exploitants à titre principal, Thomas et Florian louent 1,6 ha de terres à un céréalier en agriculture biologique et mettent en place leur atelier de maraîchage bio sur 8 600 m² de plein champ et 1 740 m² sous serres, sur une ancienne parcelle d'orge de printemps.

Présentation du GAEC Légumes en Salat

La Ferme en bref

- 1 atelier : Maraîchage
- UTH : 2
- SAU : 1,6 ha
- Surfaces cultivées en légumes :
 - Plein champ : 8 600 m²
 - Sous serres : 1 740 m² (3 bitunnels de 30m x 19,20m)
- Sol limono-argileux
- Commercialisation :
 - Objectif à court terme : circuits courts, vente directe et semi-directe. 20 à 40 paniers /semaine sur abonnement, paniers sur commande et vente à des restaurateurs, primeurs locaux et Carrefour Contact de Salles en Salat.
 - Objectif final : 100 % vente directe à la ferme avec magasin ouvert 2-3h/j, 2-3/ semaine.

Irrigation

Thomas et Florian ont choisi de mettre en place une retenue d'eau afin de récupérer les eaux de pluie (et de rosée) du hangar et des serres, afin de minimiser l'utilisation de l'eau du réseau au coût plus important. La très prochaine installation

Contenu et fonctionnement de la plateforme Triple Performance



- 3 000 articles (techniques, retours d'expériences, cultures, bioagresseurs, auxiliaires, OAD, labels, ...)
- Des liens automatiques entre les articles (liens sémantiques)
- Une présence établie dans plus de 200 groupes Facebook agricoles, sur Twitter

Contenu et fonctionnement de la plateforme Triple Performance



C'est aussi ...

- la diffusion de contenus pour le compte d'acteurs institutionnels : ACTA (base GECO), CA d'Occitanie, CA du Var
- des projets tutorés avec les écoles d'agro : ENSAT, AgroSup Dijon, Institut Sophia Agrobiotech(*) - MSc Boost ...
() Institut de recherche international financé par INRAE, l'Université Côte d'Azur et le CNRS*
- des partenariats de diffusion de contenu avec des associations : Ver de Terre Production, Fermes d'Avenir, Arbres et Paysages 32, Maraîchage Sol Vivant, Neo Agris, ...
- la création et diffusion de contenus pour des entreprises : Plein Champ, Eilyps

Une image qualitative et une vraie légitimité

 Vins, Vignes et Permaculture

 **Alain Malard** a partagé un lien.
31 mars · 🌐

Utiliser les plantes pour protéger la vigne.

Chaque plante possède des vertus spécifiques, elle peuvent :

- Équilibrer/améliorer la physiologie de la vigne
- Rendre le milieu défavorable aux bio-agresseurs
- Avoir une action directe sur les pathogènes
- Stimuler les défenses naturelles

Pauline Pirola en a fait une synthèse claire, simple et accessible à tous.
Bonne lecture !
https://wiki.tripleperformance.fr/.../Soigner_les_vignes...



WIKI.TRIPLEPERFORMANCE.FR

Soigner les vignes avec des extraits végétaux
Un extrait végétal désigne une solution obtenue par immersion d'un...

👍❤️ 72 13 commentaires 17 partages

 Vins, Vignes et Permaculture



WIKI.TRIPLEPERFORMANCE.FR

Protéger les vignes du gel
Le gel engendre dans certains cas d'importants dégâts dans les parc...

👍👍 53 23 commentaires 12 partages

👍 J'aime ➦ Partager

 **Jean-Pierre Fourier**
Merci Pauline 😊. 👍👍👍 3
J'aime · 3 sem · Modifié

 **Orion Larry**
On dirait le torchage
Sur les puits de pétrole dans les déserts orientaux...
Ahhhh pétrole quand tu nous tiens

J'aime · 3 sem

 **Zayan GIp**
Jade D'ingrando
J'aime · 3 sem

 **Gérald Beaumont**
Merci
J'aime · 3 sem 🧡 1



WIKI.TRIPLEPERFORMANCE.FR

Semis direct : Le non travail du sol pour trouver un équilibre global - retour d'expérience (Thomas...

👍❤️ 13 1 commentaire 2 partages

👍 J'aime ➦ Partager

Tous les commentaires ▼

 **Nathalie Griveau**
Super intéressant le retour très complet sur son expérience. Passer d'un système à un autre permet d'avoir du recul pour voir les côtés positifs, négatifs, et évolutifs de chaque système 😊

J'aime · Partager · 5 j 👍 1

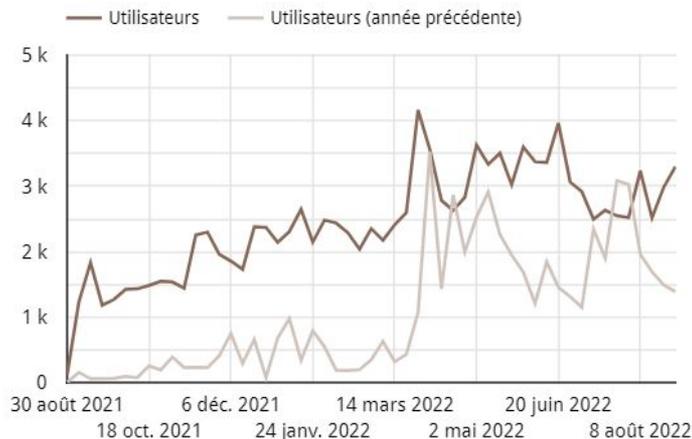
Nos résultats



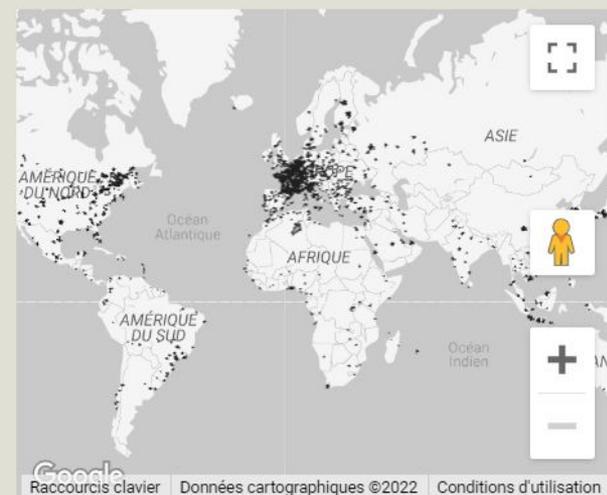
Utilisateurs
117 184
↑ 141.3%

Pages vues
216 244
↑ 126.5%

Durée moyenne des sessions
00:01:10
↑ 11.3%



Évolution du nombre d'utilisateurs vs année précédente



Localisation des utilisateurs

Trafic sur la plateforme sur les 12 derniers mois

L'équipe



Henri de Richecour



Responsable partenariats
henri.dericour@neayi.com

Bertrand Gorge



Responsable technique
bertrand.gorge@neayi.com

Astrid Robette



Responsable éditorial
astrid.robette@neayi.com

Les bonnes pratiques de rédaction de contenu à destination des agriculteurs

La cible



- Qui ? A qui s'adresse-t-on ? Neo-agri, déjà en transition,...
- Quoi ? Quel message veut-on faire passer ? Trouver les bons experts, différents niveaux de maturité et d'attentes de l'audience
- Comment ?
 - Équipement : mobile, PC, tablette
 - Forme : écrit, vidéo, image, podcast...
 - Support : Mail, newsletter, site internet, presse, réseaux sociaux, affichage, Triple Performance...
- Quand ? A quel moment ma cible est la plus réceptive

La rédaction



- La règle des 7C, votre message doit être :
 - Clair
 - Concis
 - Concret
 - Correct
 - Cohérent
 - Complet
 - Courtois

pour être entendu, compris et intégré, en un mot : **efficace !**

- Le ton employé est important : tu/vous, familier/ conventionnel
- Toujours se mettre à la place de la cible !

La mise en ligne des contenus

La temporalité

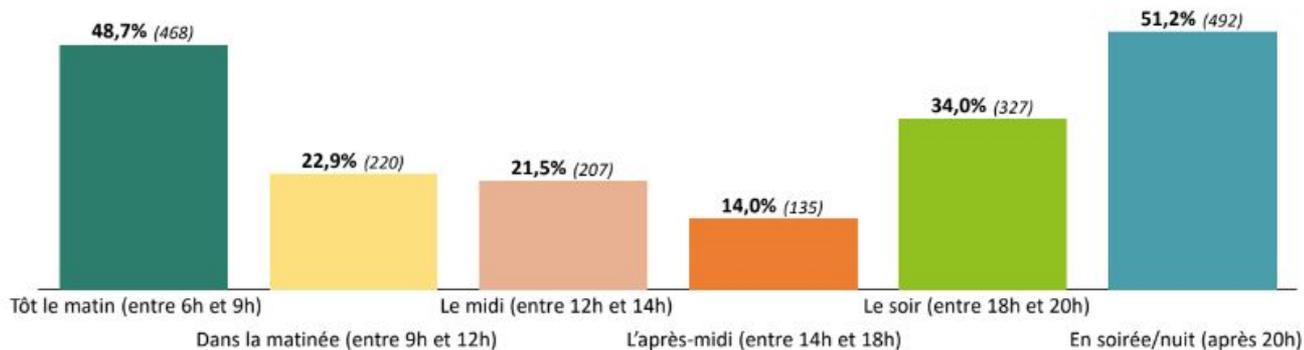


- Quand diffuser ? Quand ça a un intérêt ! Saisonnalité
- Susciter l'échange : inutile d'attendre que l'article soit revalidé par x personnes et épuré de tout son contenu. La diffusion suscitera l'échange et aura un impact sur le trafic
- Quand la cible est accessible

Etude Agrinautes 2020

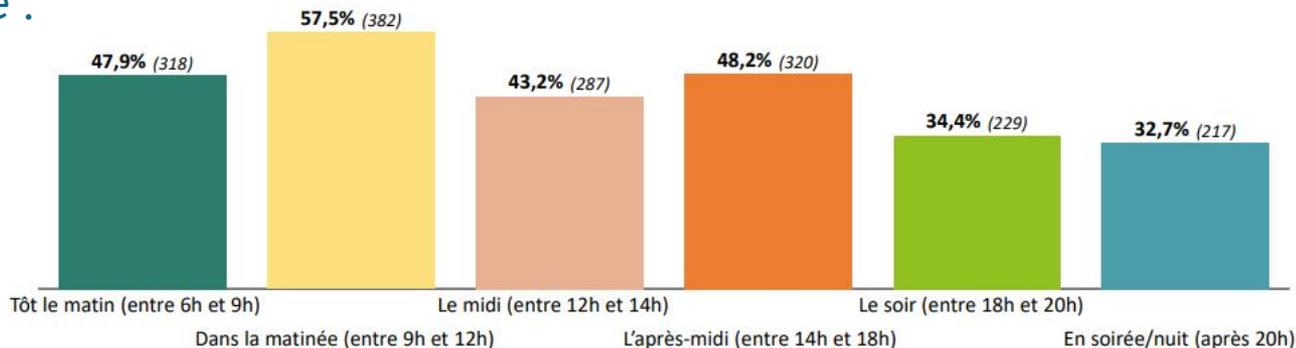
PC :

Pour votre activité agricole, à quel moment utilisez-vous internet sur votre ordinateur ?



Mobile :

Pour votre activité agricole, à quel moment utilisez-vous internet sur votre smartphone?

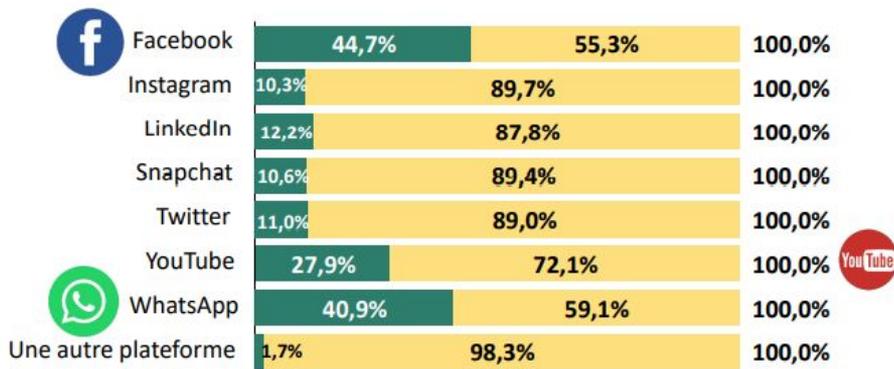


Les canaux de diffusion

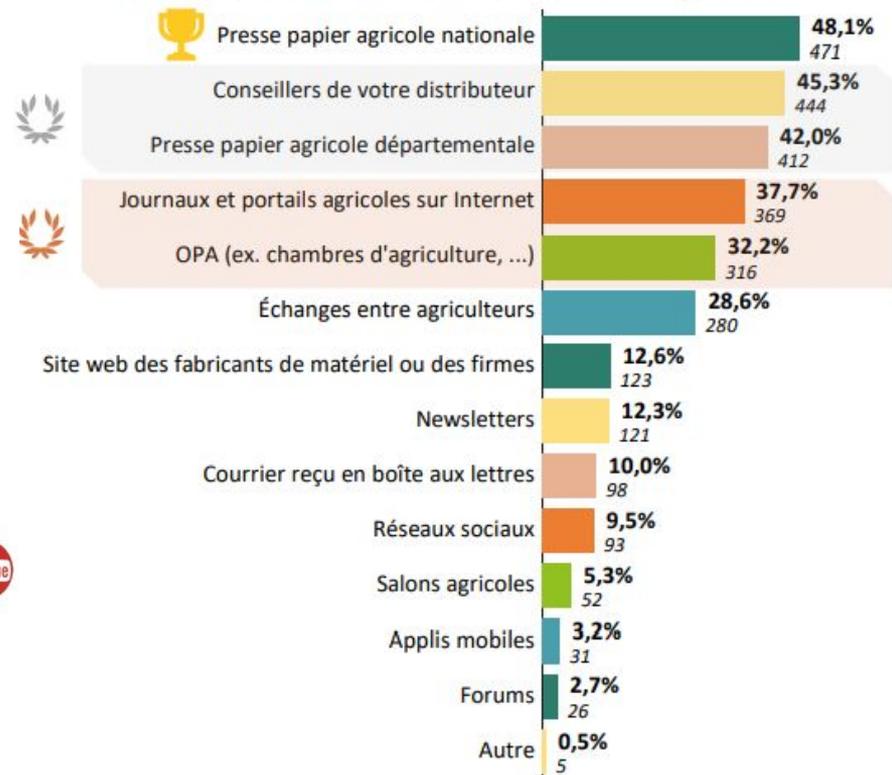
- Où ? Diffuser sur les canaux qui vont permettre d'atteindre sa cible

Etes-vous inscrits sur les réseaux sociaux ?

Oui, je suis inscrit Non, je ne suis pas inscrit

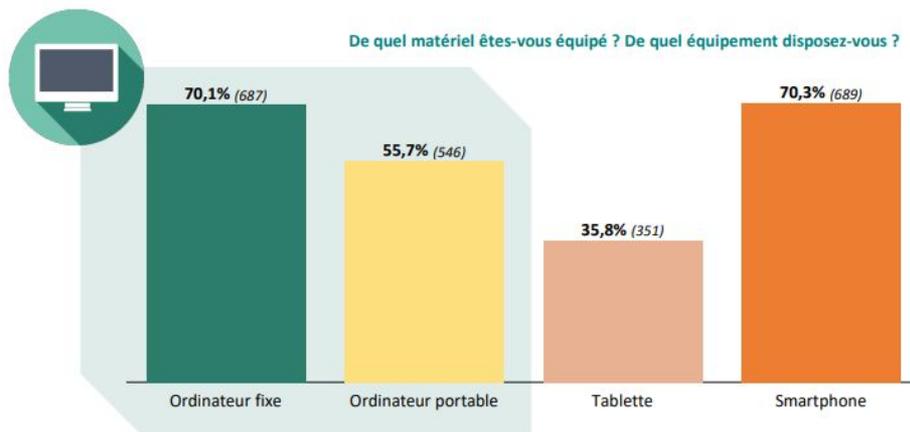


Quelles sont vos 3 principales sources d'informations agricoles ?



La forme

- Attention au rendu sur mobile (éviter les tableaux, les PDF)
- Choix des mots : aller à l'essentiel, listes à puces
- Les photos : illustrer ses propos facilite la lecture, résume une idée en un coup d'œil.
- Préférences de la cible : podcast, vidéo, article,...



Mobiliser pour contribuer

Impliquer les différents acteurs



- Demander leur avis sur leurs sujets d'intérêt
- Soumettre son travail à la critique, demander une relecture à un expert
- Être accessible : réunions bout de champ, RDV, salons / forum, Slack
- Leur montrer le fonctionnement de votre outil de communication
- Leur démontrer l'intérêt de votre démarche

Triple Performance

Quel usage pour les agriculteurs ?

Une base de connaissance



La plus ouverte possible :

- Toutes les filières : viticulture, arboriculture, maraîchage, grandes cultures, élevage,...
- Tout type d'agriculture : conventionnel, AB, biodynamie, ACS, permaculture,...
- Différentes approches : fiches techniques, retours d'expérience, portraits de ferme, matériel, auxiliaires, cultures, OAD, vidéos,...
- Contextualisation pour faciliter la transposition d'une expérience à sa situation
- Gratuite et open source

Un réseau social



Différentes actions possibles sur les pages :

- Contribuer : Créer, compléter/modifier une page
- Réagir : Commenter, applaudir
- Intégrer une communauté : Suivre, Je le fais
- Diffuser : Partager
- Se mettre en relation : Envoyer un message direct

Les + par rapport aux groupes Facebook et Whatsapp

- Organisation de l'info : les sujets ne sont pas perdus dans un fil de discussions
- Les articles peuvent accueillir **différents types de documents** : photos, vidéos, PDF,... sans limite de taille de fichier

Un lieu d'échange



En créant un compte :

- Zone de commentaire : visible par tous
- Envoyer un message direct : à un membre de la communauté
- Forum : échanger avec tous les membres de la communauté

Une base d'images



photos.tripleperformance.fr :

- Pour mettre en ligne toutes les photos prises chez les agriculteurs, les tagguer, ...
- Permet de retrouver des photos en fonction des systèmes, des productions, etc, et de les mettre en lien dans le wiki ou le forum

Slack



[TriplePerformance.slack.com](https://tripleperformance.slack.com)

Pour échanger directement avec nous et avec la communauté de contributeurs

Notre communication



- Articles à destination des agris en transition / neo agris
 - Retours d'expérience
 - Guides pratiques : autonomie en protéine, couverts,...
 - Connaissances de base : culture, matériel, ravageurs,...
 - Formations/conférences : restauration de la fertilité des sols,...
- 3 aspects : économique, environnemental, social
- Sans langue de bois : ouvert à tous, aborde les aspects négatifs
- Diffusés sur les réseaux

Plateforme Triple Performance

Visite guidée

www.tripleperformance.fr



Rechercher une page

- Utiliser le champ de recherche



The screenshot shows the website's navigation bar with the logo, menu items (ACCUEIL, PRODUCTIONS, THÉMATIQUES, FORUM), a search icon, a plus sign, and a user profile for Astrid Robette. Below the navigation is a large green banner with the text: **Réussir votre transition Agro-écologique** and **Pour atteindre la Triple Performance dans votre exploitation : économique, environnementale et sociale.** The banner also features a portrait of a woman on the right side.

3000 pages en accès libre de ressources indépendantes, des retours d'expérience et la possibilité d'aller plus loin en posant des questions et en échangeant avec d'autres agris !

Rechercher : une pratique, une culture, un matériel. **Rechercher**

Envie de faire les meilleurs choix pour votre ferme ? Curieux de nouvelles pratiques ?

Rechercher une page

- Utiliser les menus



The screenshot shows the website's navigation menu with 'PRODUCTIONS' and 'THÉMATIQUES' highlighted. A dropdown menu is open under 'THÉMATIQUES', listing various agricultural topics. Below the menu, there is a search bar with the text 'culture, un matériel...' and a 'Rechercher' button. The page also features a large image of a woman and a search bar with a magnifying glass icon.

TRIPLE PERFORMANCE ACCUEIL PRODUCTIONS THÉMATIQUES FORUM

Recherche

3000 pages

Rechercher

Envie de faire les meilleurs choix pour votre ferme ? Curieux de nouvelles pratiques ?

Pages portail production

<https://wiki.tripleperformance.fr/wiki/Mara%C3%AEchage>



ACCUEIL PRODUCTIONS THÉMATIQUES FORUM



Astrid Robette

Maraîchage

Installation, désherbage, irrigation, planification, protection des cultures, remise en vie des sols, stratégie d'investissements... Tout sur le maraîchage agro-écologique !

Productions / Maraîchage

Sommaire

- 1 Thématiques
- 2 Articles dans cette thématique
 - 2.1 Portraits de ferme et retours d'expérience
 - 2.2 Guides pratiques
 - 2.3 Vidéos

Thématiques

 **Auto-fertilité du sol**
Comment entretenir la fertilité des sols sans intrants...

 **Autonomie en MO**
Raisonnement des apports et restitutions, maraîchage sur sol vivant (MSV), fertilité des sols, engrais et amendements, approvisionnement, pédologie, etc...

 **Désherbage**
Quelle méthode employer, quel matériel utiliser...

 **Installation**
Quelles étapes suivre, quels organismes contacter, comment trouver un terrain...

 **Irrigation**
Quelle méthode d'irrigation choisir, quel matériel...

 **Permaculture**
Principes de la permaculture, techniques, éthique, aménagement...

 **Planification**
Quelles cultures implanter, à quel moment, quelle rotation...

 **Protection des cultures**
Les protections physiques, les produits de biocontrôle, les biostimulants...

 **Remise en vie des sols**
BRF, paillage, apports de MO...

 **Stratégie d'investissements**
Investir seul, à plusieurs...

Maraîchage 2108



Suivi ✓

Je le fais

2

4 intéressés

Poser une question



Pages portail thématique

https://wiki.tripleperformance.fr/wiki/S%27installer_en_agriculture



TRIPLE PERFORMANCE ACCUEIL PRODUCTIONS - THÉMATIQUES - FORUM

Astrid Robotto

S'installer en agriculture

Formation, foncier, accompagnement, statuts, faisabilité technico-économique, stratégie d'investissement...

Thématiques / S'installer en agriculture

Devenir agriculteur ou agricultrice est un cheminement individuel et parfois aussi collectif long. Il nécessite de connaître le métier, son environnement administratif et territorial.

Cet article vise à appréhender l'installation agricole au travers de 8 étapes. Cela n'est pas un ordre d'avancement figé. Chaque étape permet de connaître les différents acteurs et éléments indispensables à la réussite de son projet.

Les 8 étapes de l'installation : [modifier | modifier le wikicode]

1. Prendre le temps de la réflexion.
2. S'informer localement.
3. Se former.
4. Recherche du terrain (si besoin).
5. Définir sa faisabilité technico-économique.
6. Faire les demandes de financement (si besoin).
7. Créer administrativement son entreprise.
8. L'après l'installation.

Sommaire

- 1 Les 8 étapes de l'installation :
 - 2 Prendre le temps de la réflexion
 - 2.1 Le woofing
 - 2.2 Les formations "de l'idée au projet"
 - 2.3 Le BPREA
 - 2.4 Le Conseiller en Evolution Professionnelle (CEP)
 - 3 S'informer
 - 3.1 Les réunions d'information collectives
 - 3.2 Le Point Accueil Installation (PAI)
 - 3.3 Les structures spécialisées
 - 4 Renforcer ses compétences
 - 4.1 Les formations
 - 4.2 Les stages en exploitation
 - 4.3 Se salarier
 - 5 Valider son foncier
 - 6 Faisabilité technico-économique de l'exploitation
 - 6.1 Comment faire ?
 - 6.2 Plusieurs options
 - 7 Le financement
 - 8 Senregistrer
 - 9 L'après installation
 - 10 Récapitulatif des différents acteurs de votre projet
 - 11 Articles dans cette thématique
 - 11.1 Portraits de ferme et retours d'expérience
 - 11.2 Guides pratiques
 - 11.3 Vidéos

S'installer en agriculture 2555

8 Suivi 2 intéressés Je le fais 1 exploitation

Poser une question

Regarder sur YouTube

Les 8 étapes de l'installation agricole

Partager

QUEL SERA VOTRE PARCOURS ?

Où se trouvent ceux qui s'intéressent à cette page ?

Pages portail

Articles dans cette thématique [| modifier | modifier le wikicode |](#)

Portraits de ferme et retours d'expérience

Tout voir (5)



Maraîchage Sol Vivant
FertiBioSol - Fertilisation
Carbonée Massive



par Gaec Oasis du
Désert



par Cabanon San
Peyre



Installation maraîchère
avec une collectivité



par SaPousse



Itinéraires techniques
Maraîchage Sol Vivant - Le
Champ Au loup



par Le Champ Au
Loup

Guides pratiques

Tout voir (17)

Projet FertiBioSol - Essais
Fertilisation Carbonée
massive par MSV
Normandie



Choisir quelles essences
d'arbres planter en
agroforesterie



Fertiliser avec des extraits
fermentés



Fertiliser avec des acides
aminés

Vidéos

Tout voir (4)



Itinéraires techniques
Maraîchage Sol Vivant -
GAEC Biotaupes



Itinéraires techniques
Maraîchage Sol Vivant - La
ferme des Gobettes



Itinéraires techniques
Maraîchage Sol Vivant -
Ferme Biji Biji



Itinéraires techniques
Maraîchage Sol Vivant - Le
Pot'A'Gégène

 Il manque un sujet à ajouter à cette section ? N'hésitez pas à le suggérer dans le forum [!](#)

Retours d'expérience

https://wiki.tripleperformance.fr/wiki/Int%C3%A9gration_de_couvrets_v%C3%A9g%C3%A9taux_d%C3%A8s_la_premi%C3%A8re_ann%C3%A9e_d%27installation_en_mara%C3%AEchage



TRIPLE PERFORMANCE ACCUEIL PRODUCTIONS - THÉMATIQUES - FORUM

🔍 +

Astrid Robetia

- ### Sommaire
- 1 Parcours
 - 2 Présentation du GAEC Légumes en Salat
 - 2.1 La Ferme en bref
 - 2.2 Irrigation
 - 2.3 Système en planches permanentes
 - 2.4 Approvisionnement en semences et plants
 - 2.5 Conditions pédoclimatiques
 - 2.6 Niveau de mécanisation
 - 3 Motivations
 - 3.1 Objectifs des couverts végétaux
 - 4 Mise en pratique
 - 4.1 Point irrigation
 - 4.2 Bande fleurie
 - 4.3 Mélange sorgho fourrager / trèfle d'Alexandrie
 - 5 Autre gestion intéressante : le paillage
 - 6 Annexes
 - 6.1 Guides pratiques et leviers associés
 - 6.2 Matériels
 - 6.3 Cultures et productions
 - 6.4 Bioagresseurs
 - 6.5 Vidéos
 - 6.6 Leviers évoqués dans ce système
 - 6.7 Matériels évoqués dans ce retour d'expérience
 - 6.8 Cultures évoquées

Intégration de couverts végétaux dès la première année d'installation en maraîchage

Exemples de mise en œuvre - Bio Ariège-Garonne - Thomas Broué et Florian Bégard (2021)

Maraîchage Couverts permanents en grandes cultures Gestion des couverts végétaux en grandes cultures Autonomie en matière organique en maraîchage Résilience climatique

Couverture des sols Biodiversité

Contexte

Contexte

Haute-Garonne	1,6 ha	2	21% d'argile, 5% de cailloux	Sol neutre	Maraîchage	Agriculture Biologique	Système irrigué

Premiers essais en couverts végétaux du GAEC Légumes en Salat, menés par **Florian Bégard et Thomas Broué**. Récemment installés en **maraîchage bio** sur une parcelle de 1,6ha à **Montsaunès (31)**, ils nous expliquent leurs motivations et objectifs dans l'utilisation de **couvrets végétaux en plein champ**.



Parcours [| modifier](#) [| modifier le wikicode](#)

Florian BEGARD et **Thomas BROUÉ**, tous les deux diplômés de l'ENITA de Clermont-Ferrand, se sont installés en GAEC très récemment, en février 2021, sur la commune de **Montsaunès (31)**. Avant cela, Florian était **conseiller en grandes cultures** au sein d'une coopérative bio en Normandie, et Thomas **professeur d'agronomie** au lycée agricole de Toulouse. Leurs expériences professionnelles se ressentent dans leur envie de partager dès aujourd'hui leurs **motivations, récentes expériences et plans de gestion de leur exploitation**.

Installés en tant qu'exploitants à titre principal, Thomas et Florian louent **1,6 ha de terres** à un céréalier en agriculture biologique et mettent en place leur atelier de **maraîchage bio** sur **8 600 m² de plein champ** et **1 740 m² sous serres**, sur une ancienne parcelle d'orge de printemps.

Intégration de couverts végétaux dès la première année d'installation en maraîchage 3534

Suivi Je le fais

11 6 intéressés 2 exploitations

↓ 2 questions



Réseau social

Retours d'expérience

https://wiki.tripleperformance.fr/wiki/Int%C3%A9gration_de_couverts_v%C3%A9g%C3%A9taux_d%C3%A8s_la_premi%C3%A8re_ann%C3%A9e_d%27installation_en_mara%C3%AFchage



TRIPLE PERFORMANCE ACCUEIL PRODUCTIONS - THÉMATIQUES - FORUM

🔍 +

Astrid Robertie

Sommaire

- 1 Parcours
- 2 Présentation du GAEC Légumes en Salat
 - 2.1 La Ferme en bref
 - 2.2 Irrigation
 - 2.3 Système en planches permanentes
 - 2.4 Approvisionnement en semences et plants
 - 2.5 Conditions pédoclimatiques
 - 2.6 Niveau de mécanisation
- 3 Motivations
 - 3.1 Objectifs des couverts végétaux
- 4 Mise en pratique
 - 4.1 Point irrigation
 - 4.2 Bande fleurie
 - 4.3 Mélange sorgho fourrager / trèfle d'Alexandrie
- 5 Autre gestion intéressante : le paillage
- 6 Annexes
 - 6.1 Guides pratiques et leviers associés
 - 6.2 Matériels
 - 6.3 Cultures et productions
 - 6.4 Bioagresseurs
 - 6.5 Vidéos
 - 6.6 Leviers évoqués dans ce système
 - 6.7 Matériels évoqués dans ce retour d'expérience
 - 6.8 Cultures évoquées

Intégration de couverts végétaux dès la première année d'installation en maraîchage

Exemples de mise en œuvre - Bio Ariège-Garonne - Thomas Broué et Florian Bégard (2021)

Maraîchage Couverts permanents en grandes cultures Gestion des couverts végétaux en grandes cultures Autonomie en matière organique en maraîchage Résilience climatique

Couverture des sols Biodiversité

Contexte

Haute-Garonne 1,6 ha 2 21% d'argile, 5% de cailloux Sol neutre Maraîchage Agriculture Biologique Système irrigué

Premiers essais en couverts végétaux du GAEC Légumes en Salat, menés par **Florian Bégard et Thomas Broué**. Récemment installés en **maraîchage bio** sur une parcelle de 1,6ha à **Montsaunès (31)**, ils nous expliquent leurs motivations et objectifs dans l'utilisation de **couverts végétaux en plein champ**.



Parcours [| modifier](#) [| modifier le wikicode](#)

Florian BEGARD et **Thomas BROUÉ**, tous les deux diplômés de l'ENITA de Clermont-Ferrand, se sont installés en GAEC très récemment, en février 2021, sur la commune de **Montsaunès (31)**. Avant cela, Florian était **conseiller en grandes cultures** au sein d'une coopérative bio en Normandie, et Thomas **professeur d'agronomie** au lycée agricole de Toulouse. Leurs expériences professionnelles se ressentent dans leur envie de partager dès aujourd'hui leurs **motivations, récentes expériences et plans de gestion de leur exploitation**.

Installés en tant qu'**exploitants** à titre principal, Thomas et Florian louent **1,6 ha de terres** à un céréalier en agriculture biologique et mettent en place leur atelier de **maraîchage bio** sur **8 600 m² de plein champ** et **1 740 m² sous serres**, sur une ancienne parcelle d'orge de printemps.

Applaudir

Intégration de couverts végétaux dès la première année d'installation en maraîchage 3534

11 8 intéressés 2 exploitants

2 questions

Rester informé de toute activité sur la page

Ok pour échanger

Où se trouvent ceux qui s'intéressent à cette page ?

La communauté

En savoir plus sur la communauté !

Astrid Robette

Intégration de couverts végétaux dès la première année d'installation en maraîchage

3534

Suivi ✓ **Je le fais**

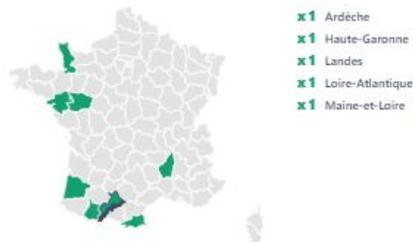
11 **8 intéressés** **2 exploitations**

2 questions

En savoir plus sur la communauté !

Statistiques **Communauté**

Où sont ceux qui le font ?



Type d'exploitation les plus fréquents



Cahiers des charges les plus fréquents



Statistiques **Communauté**

Lieu Production Cahier des charges

Voir uniquement ceux qui l'ont fait

- Teddy Delaunait** Le suit
Maine-et-Loire Arboriculture Maraîchage Apiculture Agriculture Biologique ACS Agroforesterie
- Olivier Hué** Le suit
Ardèche Arboriculture Maraîchage Agriculture Biologique ACS Agroforesterie
- Clémentine Fayol** Le suit
Manche Maraîchage Agriculture Biologique
- Frédéric FONT** Le suit
Pyénées-Orientales Maraîchage Aviculture Agroforesterie
- Marie BIRLICI-BERLUCCI** Le fait depuis 2021
Hautes-Pyrénées Maraîchage Agriculture Biologique
- Adélaïde Bellouard** Le suit
Landes Maraîchage Agriculture Biologique
- Elodie Martinelli** Le suit
Loire-Atlantique Apiculture Agriculture Biologique
- Pauline Pirola** Le suit
Isère
- Alban Réveillé** Le fait depuis 2015
Haute-Garonne

Où se trouvent ceux qui s'intéressent à cette page ?

Se contacter directement



Marie BIRLICI-BERLUCCI

Agriculteur

Message direct



Hautes-Pyrénées
Climat alpin

Contactez la
personne

Les caractéristiques de sa ferme



Maraîchage



Agriculture
Biologique

Sa ferme, ses objectifs

Historique

2021

- Intégration de couverts végétaux dès la première année d'installation en maraîchage

Afficher tout l'historique

Son activité

Pages suivies

Commentaires

Pages applaudies



Intégration de couverts végétaux dès la première année d'installation en maraîchage

11 Exemple de mise en oeuvre

Commenter



Astrid Robette ▾

Intégration de couverts végétaux dès la première année d'installation en maraîchage

3534

 11  Suivi ✓ 8 intéressés  Je le fais 2 exploitations

↓ 2 questions

 6  Suivi ✓  Je le fais

↓ Poser une question



Delphine DA COSTA  09 ▾

Publié le Aug 25 at 9:45 am

Visites de fermes

Bonjour Marie,

Vous pouvez vous rapprocher de nos associations de producteurs bio (Bio Ariège Garonne pour l'Ariège et la Haute-Garonne et le GAB 65 pour les Hautes-Pyrénées), nous organisons régulièrement des rencontres entre agriculteurs et des visites de fermes.

Une ligne d'irrigation est simplement la mise en place d'un tuyau sur la parcelle dans lequel passe l'eau. A partir de cette arrivée d'eau, d'autres tuyaux réperdent l'eau via les lignes d'aspersion.

 Répondre   2  0



Marie BIRLICI-BERLUCCI  65  Maraichage  Agriculture Biologique ▾

Publié le Aug 18 at 8:02 pm

Visite de la Ferme

Bonjour, est-il possible de venir vous rendre visite pour échanger sur vos pratiques de couverts végétaux. Je suis maraîchère sur petite surface dans la vallée de Campan dans les Hautes-Pyrénées, installée depuis février 2021. Qu'appelez-vous ligne d'irrigation ? Je n'ai pas très bien compris sur la page. Merci !

Cordialement

Marie Birlichi-Berlucci

 Répondre   2  0

Poser une question

Partager



- 4 Mise en pratique
 - 4.1 Point irrigation
 - 4.2 Bande fleurie
 - 4.3 Mélange sorgho fourrager / trèfle d'Alexandrie
- 5 Autre gestion intéressante : le paillage
- 6 Annexes**
 - 6.1 Guides pratiques et leviers associés
 - 6.2 Matériels
 - 6.3 Cultures et productions
 - 6.4 Bioagresseurs
 - 6.5 Vidéos
 - 6.6 Leviers évoqués dans ce système
 - 6.7 Matériels évoqués dans ce retour d'expérience
 - 6.8 Cultures évoquées

 **Marie BIRLICI-BERLUCCI**  65  Maraichage  Agriculture Biologique

Publié le Aug 28 at 6:02 pm

Visite de la Ferme

Bonjour, est-il possible de venir vous rendre visite pour échanger sur vos pratiques de couverts végétaux. Je suis maraichère sur petite surface dans la vallée de Campan dans les Hautes-Pyrénées, installée depuis février 2021. Qu'appellez-vous ligne d'irrigation ? Je n'ai pas très bien compris sur la page. Merci !

Cordialement

Marie Birlichi-Berlucchi

[← Répondre](#)   2  0

[Poser une question](#)

 Suggérer une page ?

Partager sur :   

Compléter, modifier

ACCUEIL PRODUCTIONS - THÉMATIQUES - FORUM

**TRIPLE PERFORMANCE**
by neayi

**Astrid Robetta**

Intégration de couverts végétaux dès la première année d'installation en maraîchage

3534

Suivi ✓ **Je le fais**

11 8 intéressés 2 exploitations

2 questions

⋮

Sommaire

- 1 Parcours
- 2 Présentation du GAEC Légumes en Salat
 - 2.1 La Ferme en bref
 - 2.2 Irrigation
 - 2.3 Système en planches permanentes
 - 2.4 Approvisionnement en semences et plants
 - 2.5 Conditions pédoclimatiques
 - 2.6 Niveau de mécanisation
- 3 Motivations
 - 3.1 Objectifs des couverts végétaux
- 4 Mise en pratique
 - 4.1 Point irrigation
 - 4.2 Bande fleurie
 - 4.3 Mélange sorgho fourrager / trèfle d'Alexandrie
- 5 Autre gestion intéressante : le paillage
- 6 Annexes
 - 6.1 Guides pratiques et leviers associés
 - 6.2 Matériels
 - 6.3 Cultures et productions
 - 6.4 Bioagresseurs
 - 6.5 Vidéos
 - 6.6 Leviers évoqués dans ce système
 - 6.7 Matériels évoqués dans ce retour d'expérience
 - 6.8 Cultures évoquées

Intégration de couverts végétaux dès la première année d'installation en maraîchage

Exemples de mise en œuvre - Bio Ariège-Garonne - Thomas Broué et Florian Bégard (2021)

Maraîchage **Couverts permanents en grandes cultures** **Gestion des couverts végétaux en grandes cultures** **Autonomie en matière organique en maraîchage** **Résilience climatique**

Couverture des sols **Biodiversité**

Contexte

 Haute-Garonne	 1,6 ha	 2	 21% d'argile, 5% de cailloux	 Sol neutre	 Maraîchage	 Agriculture Biologique	 Système irrigué
---	--	---	--	--	--	--	---

Premiers essais en couverts végétaux du GAEC Légumes en Salat, menés par Florian Bégard et Thomas Broué. Récemment installés en maraîchage bio sur une parcelle de 1,6ha à Montsaunès (31), ils nous expliquent leurs motivations et objectifs dans l'utilisation de couverts végétaux en plein champ.



Parcours

[modifier](#) | [modifier le wikicode](#)

Florian BEGARD et **Thomas BROUE**, tous les deux diplômés de l'ENITA de Clermont-Ferrand, se sont installés en GAEC très récemment, en février 2021, sur la commune de **Montsaunès (31)**. Avant cela, Florian était **conseiller en grandes cultures** au sein d'une coopérative bio en Normandie, et Thomas **professeur d'agronomie** au lycée agricole de Toulouse. Leurs expériences professionnelles se ressentent dans leur envie de partager dès aujourd'hui leurs **motivations, récentes expériences et plans de gestion de leur exploitation**.

Installés en tant qu'exploitants à titre principal, Thomas et Florian louent **1,6 ha de terres** à un céréalier en agriculture biologique et mettent en place leur atelier de **maraîchage bio sur 8 600 m² de plein champ** et **1 740 m² sous serres**, sur une ancienne parcelle d'orge de printemps.

2 questions

⋮

Page

Modifier

Où se trouvent ceux qui s'intéressent à cette page ?

41



Astrid Robetta

Sommaire

- 1 Parcours
- 2 Présentation du GAEC Légumes en Salat
 - 2.1 La Ferme en bref
 - 2.2 Irrigation
 - 2.3 Système en planches permanentes
 - 2.4 Approvisionnement en semences et plants
 - 2.5 Conditions pédoclimatiques
 - 2.6 Niveau de mécanisation
- 3 Motivations
 - 3.1 Objectifs des couverts végétaux
- 4 Mise en pratique
 - 4.1 Point irrigation
 - 4.2 Bande fleurie
 - 4.3 Mélange sorgho fourrager / trèfle d'Alexandrie
- 5 Autre gestion intéressante : le paillage
- 6 Annexes
 - 6.1 Guides pratiques et leviers associés
 - 6.2 Matériels
 - 6.3 Cultures et productions
 - 6.4 Bioagresseurs
 - 6.5 Vidéos
 - 6.6 Leviers évoqués dans ce système
 - 6.7 Matériels évoqués dans ce retour d'expérience
 - 6.8 Cultures évoquées

Intégration de couverts végétaux dès la première année d'installation en maraîchage

Exemples de mise en œuvre - Bio Ariège-Garonne - Thomas Broué et Florian Bégard (2021)

Maraîchage Couverts permanents en grandes cultures Gestion des couverts végétaux en grandes cultures Autonomie en matière organique en maraîchage Résilience climatique

Couverture des sols Biodiversité

Contexte



Premiers essais en couverts végétaux du GAEC Légumes en Salat, menés par Florian Bégard et Thomas Broué. Récemment installés en maraîchage bio sur une parcelle de 1,6ha à Montsaunès (31), ils nous expliquent leurs motivations et objectifs dans l'utilisation de couverts végétaux en plein champ.



Parcours [| modifier](#) [| modifier le wikicode](#)

Florian BEGARD et Thomas BROUÉ, tous les deux diplômés de l'ENITA de Clermont-Ferrand, se sont installés en GAEC très récemment, en février 2021, sur la commune de Montsaunès (31). Avant cela, Florian était conseiller en grandes cultures au sein d'une coopérative bio en Normandie, et Thomas professeur d'agronomie au lycée agricole de Toulouse. Leurs expériences professionnelles se ressentent dans leur envie de partager dès aujourd'hui leurs motivations, récentes expériences et plans de gestion de leur exploitation.

Installés en tant qu'exploitants à titre principal, Thomas et Florian louent 1,6 ha de terres à un céréalier en agriculture biologique et mettent en place leur atelier de maraîchage bio sur 8 600 m² de plein champ et 1 740 m² sous serres, sur une ancienne parcelle d'orge de printemps.

Intégration de couverts végétaux dès la première année d'installation en maraîchage

3534



Suivi ✓

Je le fais

11

8 intéressés

2 exploitations

2 questions



Où se trouvent ceux qui s'intéressent à cette page ?

Créer une page

Sélectionnez dans la liste déroulante suivante le type de page que vous souhaitez créer, et saisissez le nom de votre article.

Formulaire: ▼

Nom de la page:

Choisissez un type de page: ▼

les formes suivantes: ▼

Matériel et outils

Pratique

Article privilégié

- **Retour d'expérience** : Matériel et outils
- **Retour d'expérience** : Pratique
- **Retour d'expérience** : "Mise en place d'une serre en aquaponie de 1600m² dans le Gers" plutôt que "Mise en place d'une serre de fraises".
- **Guides pratiques** : Commencez le titre par un verbe à l'infinitif, par exemple "Mettre en place un distributeur automatique à la ferme" ou bien "Autoconstruire un semoir à dent"
- **Cultures, ravageurs, concepts, OAD, produits** : Préférez directement le nom le plus précis du concept, au singulier : "Brûche du pois" ou "Méthode MERCI". Quand le nom peut faire l'objet d'une homonymie, mettre le type de concept entre parenthèses, par exemple "Artaban (cépage)" ou bien "Couverts végétaux (OAD)".
- **Livre** : Garder le nom du livre, avec la date de parution entre parenthèses, par exemple : "Le pâturage tournant dynamique (2020)"

NB : vous devez être connecté pour pouvoir créer la page.

Avant de vous lancer, n'oubliez pas de lire cet article : [Contribuer ? Ça commence ici !](#)

Créer Exemple de mise en œuvre : Lutter contre *Drosophila suzukii* grâce à la prédation

Nom de l'agriculteur : ▼

Photo de l'agriculteur (chargez une photo ou indiquez le nom du fichier sans le préfixe) : Téléverser un fichier

Nom de l'exploitation : ▼

Département (saisir les premières lettres du nom) : ▼

SAU (en ha) :

UTH :

Texture du sol : ▼

Description de sol :

pH du sol : ▼

Type de production : ▼

Cultures :

Cahier des charges :

Autres caractéristiques :

Titre court :

Objectif : ▼

Retours d'expérience

https://wiki.tripleperformance.fr/wiki/Int%C3%A9gration_de_couverts_v%C3%A9g%C3%A9taux_d%C3%A8s_la_premi%C3%A8re_ann%C3%A9e_d%27installation_en_mara%C3%AEchage



ACCUEIL PRODUCTIONS - THÉMATIQUES - FORUM



Astrid Robetia

Sommaire

- 1 Parcours
- 2 Présentation du GAEC Légumes en Salat
 - 2.1 La Ferme en bref
 - 2.2 Irrigation
 - 2.3 Système en planches permanentes
 - 2.4 Approvisionnement en semences et plants
 - 2.5 Conditions pédoclimatiques
 - 2.6 Niveau de mécanisation
- 3 Motivations
 - 3.1 Objectifs des couverts végétaux
- 4 Mise en pratique
 - 4.1 Point irrigation
 - 4.2 Bande fleurie
 - 4.3 Mélange sorgho fourrager / trèfle d'Alexandrie
- 5 Autre gestion intéressante : le paillage
- 6 Annexes
 - 6.1 Guides pratiques et leviers associés
 - 6.2 Matériels
 - 6.3 Cultures et productions
 - 6.4 Bioagresseurs
 - 6.5 Vidéos
 - 6.6 Leviers évoqués dans ce système
 - 6.7 Matériels évoqués dans ce retour d'expérience
 - 6.8 Cultures évoquées

Intégration de couverts végétaux dès la première année d'installation en maraîchage

Exemples de mise en œuvre - Bio Ariège-Garonne - Thomas Broué et Florian Bégard (2021)

Maraîchage Couverts permanents en grandes cultures Gestion des couverts végétaux en grandes cultures Autonomie en matière organique en maraîchage Résilience climatique Couverture des sols Biodiversité

Contexte



Premiers essais en couverts végétaux du GAEC Légumes en Salat, menés par **Florian Bégard et Thomas Broué**. Récemment installés en **maraîchage bio** sur une parcelle de 1,6ha à **Montsaunès (31)**, ils nous expliquent leurs motivations et objectifs dans l'utilisation de **couverts végétaux en plein champ**.



Parcours [| modifier](#) [| modifier le wikicode](#)

Florian BEGARD et **Thomas BROUÉ**, tous les deux diplômés de l'ENITA de Clermont-Ferrand, se sont installés en GAEC très récemment, en février 2021, sur la commune de **Montsaunès (31)**. Avant cela, Florian était **conseiller en grandes cultures** au sein d'une coopérative bio en Normandie, et Thomas **professeur d'agronomie** au lycée agricole de Toulouse. Leurs expériences professionnelles se ressentent dans leur envie de partager dès aujourd'hui leurs **motivations, récentes expériences et plans de gestion de leur exploitation**.

Installés en tant qu'exploitants à titre principal, Thomas et Florian louent **1,6 ha de terres** à un céréalier en agriculture biologique et mettent en place leur atelier de **maraîchage bio** sur **8 600 m² de plein champ** et **1 740 m² sous serres**, sur une ancienne parcelle d'orge de printemps.

Intégration de couverts végétaux dès la première année d'installation en maraîchage

3534



Suivi

Je le fais

11

6 intéressés

2 exploitations

2 questions



Où se trouvent ceux qui s'intéressent à cette page ?

Retours d'expérience

https://wiki.tripleperformance.fr/wiki/Combinaison_de_leleviers_alternatifs_dans_la_protection_des_vignes_contre_le_gel

Sommaire

- 1 Parcours
- 2 Présentation de l'exploitation
 - 2.1 L'EARL de Plaisance, en bref
 - 2.2 Contexte pédoclimatique
 - 2.3 Protection des cultures
- 3 Les pratiques mises en place
 - 3.1 Les motivations
 - 3.2 Conduire les vignes hautes
 - 3.3 Taille douce de la vigne
 - 3.4 Couverts végétaux
 - 3.5 Préparations biodynamiques
 - 3.6 Agroforesterie
 - 3.7 Soins apportés après le gel
- 4 Les résultats
- 5 Quels investissements ?
- 6 Les avantages
- 7 Les points de vigilance
- 8 Les appuis mobilisés
- 9 Annexes et liens
 - 9.1 Guides pratiques et leviers associés
 - 9.2 Cultures et productions
 - 9.3 Bioagresseurs
 - 9.4 Vidéos
 - 9.5 Leviers évoqués dans ce système
 - 9.6 Cultures évoquées
 - 9.7 Bioagresseurs évoqués
 - 9.8 Accidents climatiques évoqués

Combinaison de leviers alternatifs dans la protection des vignes contre le gel

 Retour d'expérience - Mathilde Lassus -  Résilience climatique

[Agroforesterie](#) [Agroforesterie en viticulture](#) [Couverts végétaux en viticulture](#) [Taille et conduite de la vigne](#)

Contexte



L'EARL de Plaisance, également connue sous le nom "La ferme de Romane", met en place depuis de nombreuses années des pratiques agroécologiques (couverture du sol, plantation de haies et d'arbres, utilisation d'extraits végétaux,...) afin d'atteindre la plus grande autonomie possible. Dans le cadre de leurs essais, Mathilde et Noël Lassus ont mis en place des leviers permettant de [protéger les vignes du gel](#). Mathilde nous présente dans ce retour d'expérience les résultats des pratiques mises en place lors des **violentes gelées noires (jusqu'à -5°C) survenues en avril 2021**.



Parcours [| modifier](#) [| modifier le wikicode](#)

L'EARL de Plaisance a engagé une transition agroécologique lorsque la ferme a été certifiée en **agriculture biologique**, en 2013. Cette transition est née d'observations de terrain et d'une prise de conscience environnementale. La certification biologique a permis à Noël Lassus d'assumer une conviction forte : **produire dans le bien-être de la biodiversité en pratiquant une agriculture plus durable**. Les observations et les essais sur le terrain ont été soutenus par les nombreuses formations d'Arbres & Paysages 32 suivies par Noël Lassus (aujourd'hui président de l'association). Lorsque Mathilde

Sommaire

- 1 Périodes à risque
- 2 Des dégâts différents en fonction des oiseaux
- 3 Méthode d'observation du niveau de pression
- 4 Les facteurs favorisant les attaques
- 5 Les moyens de lutte
 - 5.1 Les leviers agronomiques
 - 5.2 La lutte physique
- 6 Alerter
- 7 Sources
- 8 Annexes
 - 8.1 Retours d'expérience citant cette page
 - 8.2 Guides pratiques et leviers associés
 - 8.3 Cultures et productions
 - 8.4 Bioagresseurs

Protéger les tournesols des pigeons et corbeaux

Guides pratiques

Pigeons Corbeaux Protection des semis Tournesols

Les prédateurs à plumes du **tournesol** sont les pigeons ramiers (ou palombes), le pigeon biset féral (ou pigeon des villes), les tourterelles et les corbeaux.

Il existe tout un ensemble de moyens de lutte dont l'efficacité sera décuplée en les combinant les uns aux autres.

Si des techniques manquent dans cet inventaire, n'hésitez pas à nous en faire part dans la zone de commentaire en bas de page !



Pigeon ramier. Crédit photo : Terres Inovia

Périodes à risque [modifier | modifier le wikicode]

La culture du tournesol est soumise à 2 périodes d'attaque d'oiseaux : principalement à la levée par les pigeons et corbeaux et à la récolte par les pigeons et tourterelles.

Les colombidés s'attaquent principalement aux plantules à un stade précoce, occasionnant une perte du plant si la tige est sectionnée. Il semblerait que les dégâts sur cotylédons ne portent pas à conséquence.

Période de présence :

J F M A M J J A S O N D

Des dégâts différents en fonction des oiseaux [modifier | modifier le wikicode]

Les dégâts provoqués par les colombidés ou corvidés diffèrent par leur nature et par leur impact sur le devenir des plants de

Pages pratique

https://wiki.tripleperformance.fr/wiki/Keyline_design



Sommaire

- 1 Description et objectifs
- 2 Avantages
- 3 Mise en place
 - 3.1 La prise en compte des "points clés"
 - 3.2 Les noues
- 4 Pour aller plus loin
- 5 Sources
- 6 Annexes
 - 6.1 Retours d'expérience citant cette page
 - 6.2 Guides pratiques et leviers associés
 - 6.3 Matériels
 - 6.4 Cultures et productions
 - 6.5 Vidéos
 - 6.6 Cette technique s'applique aux cultures suivantes
 - 6.7 La technique permet de favoriser la présence des auxiliaires et bioagresseurs suivants
 - 6.8 La technique est complémentaire des techniques suivantes
 - 6.9 Cette technique utilise le matériel suivants

Keyline design

 Guides pratiques - Arboriculture, Viticulture -  Agronomie des sols vivants, Gestion de l'eau, Agroforesterie, Protection contre les insectes et ravageurs, Résilience climatique, Cycle du carbone et GES, Biodiversité

[Arboriculture](#) [Viticulture](#) [Keyline](#) [Permaculture](#) [Taille et conduite de la vigne](#)

Le keyline design est une technique d'aménagement paysager visant à maximiser l'utilisation bénéfique des ressources d'une parcelle.

Description et objectifs [modifier | modifier le wikicode]

La keyline dénomme une caractéristique topographique spécifique liée à l'écoulement naturel de l'eau. La conception en keylines est un système de principes et de techniques de développement des paysages pour **optimiser l'utilisation de leurs ressources : eau, ensoleillement, exposition, vent, flore et faune**. Chaque paysage (espace agricole dans sa globalité) présente des particularités climatiques et topographiques. Le keyline design est à appliquer à chaque ferme ou terrain de façon personnalisée. Il est un des éléments à la base du design en permaculture.

En prenant en compte l'ensemble des éléments d'un paysage, cette approche participe à la **reconstruction et la consolidation des écosystèmes**. En cela, son application ne se limite pas aux zones arides et aux grandes parcelles. On peut donc s'en inspirer quelle que soit la zone climatique où l'on se situe et quelle que soit la taille du terrain considéré. Il permettra à la fois de **diriger, infiltrer, stocker, répartir les eaux de ruissellement et d'évacuer l'excédent**, mais aussi d'**infiltrer de l'oxygène et des nutriments** tout ceci dans le but de **favoriser le développement**



Keyline Design au Domaine des Quarres en Layon. Crédit photo : Domaine des Quarres.



Keylines tracées dans un champ pour la production de luzerne, sur chacune d'entre-elles une ligne d'arbres a été plantée. Crédit photo : Alain Malard.

Pages portrait de ferme

https://wiki.tripleperformance.fr/wiki/Itin%C3%A9raires_techniques_Mara%C3%AEchage_Sol_Vivant_-_Ferme_Biji_Biji

Sommaire

- 1 Présentation générale de la ferme
 - 1.1 Transcriptions
- 2 Organisation du travail et temps de travail
- 3 Commercialisation
- 4 Stratégie et résultats économiques
- 5 Matériels, stockage et irrigation
 - 5.1 Irrigation
 - 5.2 Stockage
 - 5.3 Matériels
- 6 Ressources en matière organique
- 7 Itinéraires techniques
 - 7.1 La rotation agronomique en plein champ
 - 7.2 Bloc automne
 - 7.3 Bloc hiver
 - 7.4 Bloc couverts
 - 7.5 Itinéraires techniques sous serres
- 8 Galerie photos
 - 8.1 Guides pratiques et leviers associés
 - 8.2 Matériels
 - 8.3 Cultures et productions

Itinéraires techniques Maraîchage Sol Vivant - Ferme Biji Biji

 Exemples de mise en œuvre - MSV Normandie - Xavier Moisière (2017)

[Maraîchage](#) [Maraîchage sol vivant](#) [Itinéraires techniques](#)



Présentation du contexte et des itinéraires techniques mis en place par Xavier Moisière à la ferme Biji Biji, petite surface en [maraîchage](#) sol vivant à Mouazé (35). Les informations présentées sur cette page sont issues de plusieurs comptes rendus de visites de ferme réalisées depuis 2019.

Présentation générale de la ferme [modifier] modifier le wikicode]

- **Localisation** : Mouazé, [Ille-et-Vilaine](#) (35).
- **Année d'installation** : 2017, sur une parcelle de [prairie](#) de la ferme de Brice Tandille.
- **Formation** : BPREA, stage réalisé chez lui.
- **Sol** : Limon très fin : battant l'été, glaise l'hiver, très peu d'argile.
- **MO** : Actuellement : 6,4% de MO sous serres (il y 3 ans : 3,2% MO donc belle évolution après un apport massif de broyat en incorporation à la [prairie](#) labourée).
- **SAU** : 0,8 ha dont 7000m² de plein champ et 1800m² de serres. Planches de 50*1,2m (60m²).
- **UTH** : 1, mais il travaille avec quelques stagiaires chaque année, notamment des personnes en formation au CIAP (coopérative d'installation en agriculture paysanne) qui viennent 2 jours/semaine toute l'année.
- **Cahier des charges** : Agriculture Biologique.



Maraîchage
Sol Vivant
Normandie



Vidéos/formations

https://wiki.tripleperformance.fr/wiki/M._BOURDARIAS_-_Taille_Douce_de_la_Vigne_-_Taille_d%27un_Cep_Probl%C3%A9matique_-_26/29

M. BOURDARIAS - Taille Douce de la Vigne - Taille d'un Cep Problématique - 26/29

Vidéo - Ver de Terre production (21 nov. 2018) - Marceau Bourdarias - Durée : 5 minutes

Viticulture Arboriculture Taille et conduite de la vigne



Cette vidéo fait référence à un article plus détaillé sur la [taille douce de la vigne](#).

26/29 - M. BOURDARIAS - Taille Douce de la Vigne - Taille d'un Cep Problématique

Aujourd'hui, une formation par le maître des tailles d'arbres, Marceau BOURDARIAS ! De la théorie à la pratique, vous découvrirez tous les secrets de ses techniques sur la taille douce des vignes ! ;)

Sommaire

- 1 Principe
 - 1.1 Toutilo, un cobot ingénieux
- 2 Différents usages du Toutilo
- 3 Coûts estimatifs
- 4 Bilan
- 5 Sources
- 6 Annexes
 - 6.1 Retours d'expérience citant cette page
 - 6.2 Matériels
 - 6.3 Vidéos

Toutilo

 Matériels et machines agricoles - Matériel spécialisé - Touti Terre SAS 

Organisation du travail

L'outil Toutilo est un enjambeur polyvalent permettant de réaliser une agriculture de précision et de qualité participant aux performances environnementales et sociales des exploitations spécialisées en maraîchage.

Principe [modifier | modifier le wikicode]

Toutilo est un engin autoporteur électrique polyvalent permettant de faciliter le quotidien des maraîchers. Cette machine permet de réaliser plusieurs tâches, aussi bien sur le rang que sur les inter-rangs, en un seul passage.

Cette plateforme de travail permet de combiner travail mécanique et manuel. Elle est conçue pour être utilisée aussi bien sous serre qu'en plein champ, en toute saison, pour réaliser une diversité de tâches : du semis à la récolte.

Grâce à son ergonomie, cet outil est un réel allié pour améliorer les conditions de travail en maraîchage.

Toutilo, un cobot ingénieux [modifier | modifier le wikicode]

Le Toutilo est une machine de la catégorie des "cobots". Il s'agit d'outils électriques connectés à une base de données et autonomes dans leurs déplacements. Cela permet à l'agriculteur de ne pas se soucier du pilotage de l'appareil et de se concentrer sur les tâches manuelles. Sa batterie lithium assure une autonomie d'une journée avec une vitesse maximale de 4 km/h, et minimale de 50 m/h.



Pages matériel

<https://wiki.tripleperformance.fr/wiki/Toutilo>



Annexes [modifier | modifier le wikicode]

Retours d'expérience citant cette page



Exemple de mise en œuvre

Construire une exploitation maraîchère triple performante

Matériels

Matériel

Catégorie:Matériel spécialisé

Vidéos



Exemple de mise en œuvre

Construire une exploitation maraîchère triple performante

PAGES ASSOCIÉES



Auto-construire son matériel : une solution



La taille rase de précision en viticulture



La traction animale

https://wiki.tripleperformance.fr/wiki/Tr%C3%A8fle_violet

Sommaire

- 1 Noms vernaculaires
- 2 Description
 - 2.1 Feuilles
 - 2.2 Fleurs
 - 2.3 Fruits
- 3 Distribution et habitat
- 4 Taxinomie
 - 4.1 Synonymes
 - 4.2 Liste des variétés
- 5 Culture
 - 5.1 Variétés cultivées
- 6 Semis
- 7 Utilisation
 - 7.1 Plante fourragère
 - 7.2 Engrais vert
 - 7.3 Plante mellifère
 - 7.4 Plante comestible
- 8 Atouts et contraintes
 - 8.1 Atouts
 - 8.2 Contraintes
- 9 Annexes
 - 9.1 Retours d'expérience citant cette page
 - 9.2 Guides pratiques et leviers associés
 - 9.3 Cultures et productions
 - 9.4 Bioagresseurs

Trèfle violet

Cultures

Trifolium pratense, le **trèfle violet**, appelé aussi trèfle des prés, est une espèce de plantes **dicotylédones** de la Famille famille des *Fabaceae*, sous-famille des *Faboideae*, originaire d'Eurasie et d'Afrique du Nord. Il est utilisé comme fourrage pour les ruminants. Bien complémenté par les céréales, il permet une augmentation du taux protéique en production laitière. L'introduction de trèfle violet dans la ration en bovin viande permet d'obtenir des carcasses moins grasses.

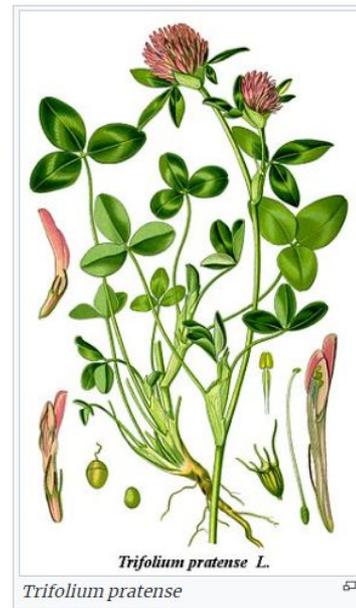
Ce sont des plantes herbacées vivaces pouvant atteindre 80 cm de haut, largement cultivées comme plante fourragère dans les régions tempérées des différents continents.

Cette espèce botanique est à l'origine des nombreuses variétés fourragères de trèfle violet cultivé.

Noms vernaculaires [modifier | modifier le wikicode]

- Trèfle, trèfle commun, trèfle rouge, herbe à vache, trèfle pourpre, trèfle d'Espagne, trèfle rose, trèfle violet, trèfle des prés.

Description [modifier | modifier le wikicode]



Pages ravageur

https://wiki.tripleperformance.fr/wiki/Eudemis_sur_vigne

Sommaire

- 1 Symptômes sur la vigne
- 2 Période de présence
- 3 Méthode d'observation
- 4 Conseils de gestion technique et agronomique
- 5 Niveau de pression
- 6 Sources

Eudemis sur vigne

 Bioagresseur - Eudémis - Vigne

Eudemis (*Eudemis Lobesia botrana*)

Etat de diapause pendant l'hiver

Œufs beiges : < à 1 cm, isolés sur baies

Larve jaune brun

Papillon : 10-13 mm. Coloration complexe des ailes

2-4 générations/an

Symptômes sur la vigne [modifier | modifier le wikicode]

Attaque organes fructifères

Agglomérats de résidus de boutons floraux et de soie (glomérules)

Attaque en fin d'été: perforations et morsures des baies → développement de la pourriture grise et entrée d'autres ravageurs

Période de présence [modifier | modifier le wikicode]

Période de présence :

J F M A M **J J A S** O N D

Juin à septembre

Méthode d'observation [modifier | modifier le wikicode]



Eudemis sur inflorescence, adulte à droite, larve à gauche (Ephytia-INRAE)

Cet article est issu de la base AgriFind.
Cliquez [ici](#) pour accéder à la page d'origine :



Larve d'eudemis sur organes

Pages auxiliaire

https://wiki.tripleperformance.fr/wiki/Episyrphus_balteatus



Sommaire

1 Annexes

- 1.1 Guides pratiques et leviers associés
- 1.2 Auxiliaires
- 1.3 Régule les bioagresseurs
- 1.4 Techniques en lien avec cet auxiliaire

Episyrphus balteatus

 Auxiliaires - Syrphes prédatrices

Le syrphe ceinturé ou syrphe à ceinture(s) (*Episyrphus balteatus*) est une espèce d'insectes volants de l'ordre des diptères appartenant à la famille des Syrphidae.

Ce syrphe, dont les larves aphidiphages se développent aux dépens des pucerons, est utilisé comme agent de lutte biologique.

Il est commercialisé dans la région OEPP depuis 1995 pour lutter contre les pucerons tant en culture sous serre qu'en plein champ, notamment en Allemagne, en Belgique, au Danemark, en Italie, aux Pays-Bas, au Portugal et en Slovénie.

C'est l'une des deux espèces les plus communes d'Europe, et on a montré récemment qu'il s'agit aussi d'une espèce migratrice capable de parcourir de grandes distances, y compris au-dessus de la Manche ou entre l'Angleterre et l'Irlande (voir le chapitre relatif aux Syrphes dans l'article sur la migration des insectes). Certains entomologistes ont comparé ses capacités à optimiser sa migration à celles d'oiseaux migrateurs. Extrait de Wikipedia (CC-BY-SA)



Crédit photo : Anne SORBES (CC BY-NC-SA 2.0)

Annexes [modifier | modifier le wikicode]

Guides pratiques et leviers associés



Pratique

Planter des haies



Pratique

Maintenir ou créer des talus

https://wiki.tripleperformance.fr/wiki/Black_rot

Sommaire

- 1 Biologie du Black Rot
 - 1.1 Sources d'inoculum
 - 1.2 Invasion de l'hôte
 - 1.3 Facteurs influençant le développement du champignon
- 2 Symptômes du Black Rot
- 3 Méthodes de protection
 - 3.1 Prophylaxie
 - 3.2 Lutte chimique
 - 3.3 En viticulture biologique
- 4 Annexes
 - 4.1 Retours d'expérience citant cette page
 - 4.2 Guides pratiques et leviers associés
 - 4.3 Cultures et productions
 - 4.4 Cépages
 - 4.5 Outils d'aide à la décision
 - 4.6 Bioagresseurs
 - 4.7 S'attaque aux cultures

Black rot

 Bioagresseur - Maladie cryptogamique - Maladie cryptogamique

Le **Black Rot**, ou **pourriture noire** est une maladie cryptogamique de la vigne.

L'agent responsable de cette maladie est une espèce de champignons phytopathogènes ascomycètes de la famille des Botryosphaeriaceae, **Guignardia bidwellii**, originaire de l'est de l'Amérique du Nord où il frappait les vignes sauvages avant l'arrivée de la vigne européenne cultivée (*Vitis vinifera* subsp. *vinifera*). Extrait de Wikipedia (CC-BY-SA)



Black rot

Biologie du Black Rot [modifier | modifier le wikicode]

Sources d'inoculum [modifier | modifier le wikicode]

- *Guignardia bidwellii* se conserve sur les baies momifiées, les vrilles, les feuilles infectées tombées au sol et sur les chancres présents sur les sarments^[1].
- Le déchaussage au printemps peut ramener à la surface du sol ces baies momifiées enfouies et donc faire remonter un inoculum potentiel.
- Les vignes abandonnées permettent à *G. bidwellii* de se multiplier et se conserver : elles maintiennent en permanence un inoculum potentiel à proximité des parcelles cultivées.

Invasion de l'hôte [modifier | modifier le wikicode]

- Au **printemps**, l'augmentation de la température (20–25°C), associée à une humidité importante (pluie d'au moins 0,3mm), induit la production et la projection de spores ensuite transportées par le vent jusqu'aux plantes environnantes et notamment les feuilles et jeunes baies des vignes. Ces spores sont responsables de la contamination primaire.
- Une fois sur les plantes, le mycélium du champignon perce la cuticule, pénètre dans les tissus foliaires et envahit la plante. **L'apparition des premiers symptômes intervient après une dizaine de jours en été, 20 à 30 jours au printemps.**

https://wiki.tripleperformance.fr/wiki/Arvalis_-_Echange_Paille_contre_fumier

Arvalis - Echange Paille contre fumier

 Outils d'aide à la décision - Arvalis - Arvalis - Echange Paille contre fumier

La Calcullette d'échange paille – fumier d'ARVALIS est un outil gratuit qui permet de calculer facilement une équivalence entre pailles et fumiers, en tenant compte de la valeur des éléments minéraux contenus dans les pailles et les engrais de ferme, mais aussi des charges de mécanisation, de transport et de main d'œuvre.

[Accéder à l'outil](#)



Fonctionne pour 3 types de pailles et 11 types de fumiers.

Equivalences entre :
Paille de céréales ↔ Fumier de poule pondeuse

Equivalence économique en éléments fertilisants

1 t de paille = 0,22 t de fumier

Equivalence économique globale :
Éléments fertilisants + mécanisation + main d'œuvre

1 t de paille = 0,27 t de fumier

Annexes | modifier | modifier le wikicode |

PAGES ASSOCIÉES



Réaliser des apports
d'effluents organiques



Récupérer la menue paille
lors de la récolte



Fertiliser avec des produits
organiques ou biosourcés

Réussir votre transition Agro-écologique

Pour atteindre la Triple Performance dans votre exploitation : **économique, environnementale et sociale.**

Catégories: [Syrphes prédatrices](#) | [Auxiliaires](#)

 Poser une question

 Suggérer une page ?

Partager sur :



Forum



Forum Wiki



Autres ▶

Articles à créer ▶

toutes les étiquettes ▶

Récents

Votes

Mes votes

Top

+ Créer un sujet



☰ Sujet

Réponses

Vues

Activité

Adapter la vigne à la sécheresse

■ Vigne 2 votes



7

61

7 mars

Autonomie protéique

1 vote



24

111

15 j

Compost bokashi

1 vote



1

35

16 mars

Pâturages tournants dynamiques

■ Élevage 1 vote



3

70

10 mars

Système PDI

■ Élevage 1 vote



3

29

9 mars

Variétés prairiales

■ Élevage 1 vote



6

37

11 févr.

Financement d'un nouveau tracteur

1 vote



3

52

10 févr.

Choisir un porte greffe résistant à la sécheresse et aux maladies

■ Viticulture 1 vote



0

33

24 janv.

<https://forum.tripleperformance.fr/t/tester-le-parasitoide-mastrus-ridens-pour-lutter-contre-le-carpocapse/429>

1

Choisir un porte greffe résistant à la sécheresse et aux maladies ✎

Autres Articles à créer Viticulture 1 vote

Voté



bertrand.gorge Co-fondateur (Triple Performance)

24 janv.

techniloire.com



fiche_choisir_son_porte_greffe.pdf

308.26 KB

https://www.vineas.net/fr/7_114/5fcf9174f15ec223bfddb0d4/Explorez%20les%20combinaisons%20de%20greffage%20et%20de%20porte-greffe.html

🔗 ⋮ ↩ Répondre

🔗 Adapter la vigne à la sécheresse



Partager

Mettre un signet

Signaler

↩ Répondre

Tester le parasitoïde Mastrus ridens pour lutter contre le carpocapse ✎

Autres Appels à contribution recherche



nicolas.borow Entomologiste, responsable « lutte biologique par acclimatat... 3 28 janv.

Bonjour à tous,

Nous cherchons des agriculteurs en arbo (pomme ou noix, éventuellement poire), pour tester le parasitoïde Mastrus ridens pour lutter contre le carpocapse.

Vous trouverez la description de cet auxiliaire ici :

Triple Performance



Utilisation du parasitoïde Mastrus Ridens pour lutter contre le carpocapse 20

Le carpocapse est considéré comme un bioagresseur majeur dans les vergers de pommes, du fait de sa large répartition géographique, de l'impact économique des dégâts causés, de l'importante utilisation d'insecticides qu'il implique et des méthodes de...

Si le sujet vous intéresse, n'hésitez pas à vous manifester dans la conversation. Le suivi sera assuré par l'équipe de chercheurs. Ce fil de discussion servira de support pour les questions que vous pourriez avoir !

Pour suivre le sujet, cliquez sur le bouton avec la cloche sous ce post après vous être connecté, et choisissez « Surveiller ».



28 janv.

1/11

28 janv.

il y a 12 j



Temps d'échange



Merci de votre attention !



**TRIPLE
PERFORMANCE**

by neayi