

## édito

### Manque d'eau dans la plaine



Site Agrofile ↖

Photo © Agrofile

Après une saison d'estive en forêt de Fontainebleau, le troupeau ovin qui avait participé à l'essai de pâturage de couverts végétaux, coordonné par Agrofile l'hiver dernier, est de retour dans les plaines céréalières du Gâtinais dans un contexte de très forte sécheresse. Heureusement, des repousses de colza et des trèfles implantés sous couvert ont profité des quelques millimètres d'eau tombés depuis la récolte, au bénéfice des ovins. Le climat compromet fortement l'organisation de nouveaux essais au champ cet automne : couverts insuffisants = pas d'essais. Si ces plantes de couverture sont une ressource capable de nourrir en complémentarité les sols et le bétail, la sécheresse menace d'affamer le système ! Le pâturage de couvert est avant tout une affaire d'opportunité ! À ce déficit de couvert correspond également un déficit en fourrage herbager assez généralisé. Les arbres fourragers ont un rôle à jouer pour diversifier les ressources.

## Recherche & Développement

### Élevage et systèmes fourragers

Les résultats de la première année d'étude sur l'impact du pâturage des couverts et du blé d'hiver par des ovins dans le Gâtinais apportent plus de questions que de réponses ! Les avantages du côté des bergers sont incontestables : sécurité alimentaire assurée pendant toute la contre-estive grâce à une météo très favorable aux couverts à l'automne 2017, excellente reprise d'état corporel et diminution du taux de parasitisme. Pour les céréaliers, les conditions de conduite pour des impacts positifs sont encore à approfondir. Alors que le blé pâturé (population de variétés anciennes) n'a pas souffert de la défoliation de fin d'hiver et a réduit le phénomène de verse, les cultures suivant les engrais verts pâturés ont accusé des pertes de rendement de 10 qx/ha (en maïs et orge de printemps, testé sur 2 parcelles) par rapport à des zones témoins non-pâturées. En cause, des résidus de couvert très lignifiés qui auraient créé une faim d'azote pour les cultures de printemps. La composition des couverts et le stade de pâturage seraient alors à adapter pour réduire ces effets.

Voir la présentation des résultats au festival des bergers ↗



Photos © E. Ermonet

Photos © Agrofile

## Recherche & Développement (suite)

### Démarrage du projet POSCIF (Pâturage Ovin en Système Céréaliier en Ile-de-France)

Pour aller plus loin et tenter de répondre aux questions posées par le premier essai de pâturage des couverts de l'hiver dernier, Agrof'île a proposé un projet de R&D dans le cadre d'un appel à projets de l'ADEME concernant la valorisation de la biomasse. Le projet POSCIF a été retenu, il démarrera cet hiver et durera 3 ans. Il s'agit d'expérimentations mises en place avec plusieurs céréaliers, éleveurs et polyculteurs-éleveurs franciliens, afin d'étudier les synergies entre pâturage ovin et cultures céréalières : impacts sur le sol et sa fertilité, effets sur les troupeaux, et bilan global de la durabilité des systèmes. L'objectif est de valoriser par le pâturage des biomasses disponibles dans les systèmes de grandes cultures de plaine, tout en réduisant les impacts environnementaux des productions agricoles. Les céréaliers et les bergers essayeront donc de concevoir des itinéraires techniques agroécologiques de pâturage des couverts végétaux, de pâturage de colza d'hiver et de blé d'hiver à récolter en grain.

De nombreux événements seront organisés au cours des 3 prochaines années dans le cadre de ce projet : journées techniques, visites de parcelles, formations, etc.

Ce projet est coordonné par Agrof'île, en partenariat avec l'ACTA, le CIIRPO, l'Institut de l'Élevage, Les Champs des Possibles, l'INRA (unités ECOSYS et SADAPT) et le PNR du Gâtinais Français.

Contact [valentin@agrofile.fr](mailto:valentin@agrofile.fr)



Photo © Agrof'île



Récolte et battage.

### Sélection variétale de blé

La première campagne d'observation et multiplication de variétés anciennes et paysannes s'est conclue par de belles opérations de récolte et de battage. Des premières tendances apparaissent sur des variétés adaptées à nos conditions de culture, à valider lors des années à venir. Pour la campagne à venir, en plus des variétés de blé tendre, nous travaillerons aussi à la sélection de blés Poulards, a priori bien adaptés pour la transformation en pâtes artisanales (partenariat INRA et ITAB).

En parallèle, un groupe de travail animé par l'ITAB et impliquant des groupes du RSP ainsi que les acteurs aval de la filière (boulangers, coopératives bio et magasins spécialisés), est en cours pour créer une filière nationale "Céréales Paysannes". L'objectif est de structurer de manière concertée les conditions qui permettent d'assurer un prix juste pour le producteur et le consommateur, ainsi qu'une répartition de la valeur ajoutée équitable entre tous les acteurs de la chaîne.

Voir la restitution de la journée Blé, "Culture et sélection de variétés paysannes" du 30 mai 2018 au Parc des Lilas (94)



## Programme sol'arbo'eau

Sol'Arb'Eau est un programme initié en 2017 et financé par l'Agence de l'Eau Seine-Normandie.

### Suivis de projets agroforestiers

Au travers des actions de sensibilisation d'Agrof'île, de nouveaux porteurs de projet d'agroforesterie se font connaître. Cinq chantiers de plantation auront lieu cet hiver. 35 projets sont en cours de conception dans la région, et en recherche de financement. En grandes cultures, prairies, maraîchage et vignes... La diversité de ces initiatives illustre une multitude de formes de réintroduction des arbres en agriculture. Parmi les motivations des agriculteurs, la volonté de produire du bois d'œuvre est souvent secondaire. C'est davantage une synergie entre les différentes productions qui est recherchée, selon une approche systémique. Les structures arborées ainsi envisagées ont des formes et des usages très variés et répondent à plusieurs objectifs dont l'amélioration de la fertilité des sols, l'accueil de la biodiversité, l'effet brise-vents, la production de biomasse et de fruits, la protection des animaux d'élevage, l'amélioration du paysage, etc. Une attention particulière est apportée au choix des essences les plus adaptées aux objectifs recherchés, aux conditions pédo-climatiques, au dimensionnement des engins agricoles, à la topographie...



Photos © Agrof'île

Des arbres pour stocker du carbone, protéger et produire

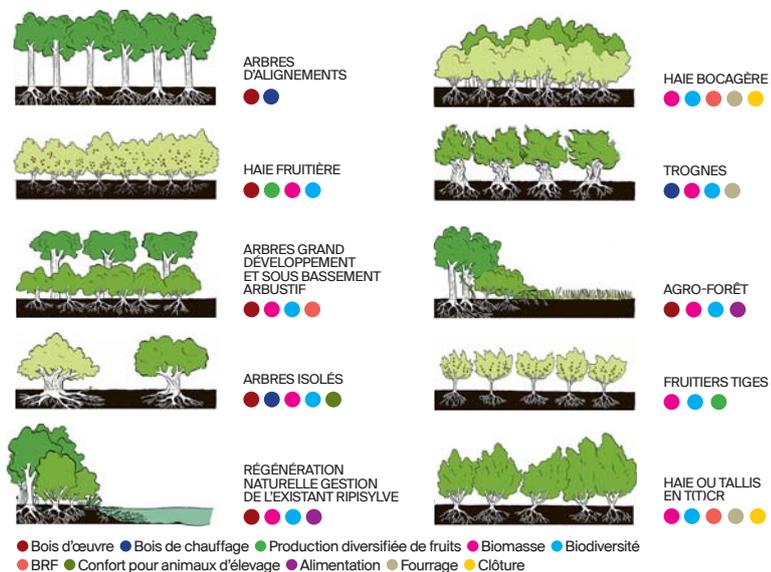


Illustration © Chloé Francisci



## Programme sol'arbeau (suite)

### Suivis de projets agroforestiers (suite)

Une plantation soignée, un suivi et entretien rigoureux des arbres garantissent la pérennité des structures arborées ainsi implantées quand tout est envisagé dès le début de la conception.

Agrof'île recherche les modes de financements les plus adaptés au cas par cas et met en place un suivi de durabilité des fermes engagées dans cette transition au regard d'indicateurs économiques, environnementaux et sociaux. L'accompagnement se fait sous forme de convention personnalisée en fonction des besoins.

N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez bénéficier d'une étude [contact@agrofile.fr](mailto:contact@agrofile.fr)

#### PLANTATION INTRAPARCELLAIRE

Surface 13,3 ha

##### BOIS D'ŒUVRE 1

Noyers, merisiers, ormes, tilleuls, cormiers, alisiers, robiniers, chênes, aulnes...

##### BERGES / RYPISYLVE 2

Berge sud : saules têtards.

Berge nord : étage des peupliers et cerclage = plantation houblons.

##### PARCOURS VOLAILLES 3

Haies fruitières, noisetiers, petits fruits 1440 arbustes

Pommiers/poiriers plein champ

##### MARAICHAGE AGROFORESTIER 4

Ligne de fruitiers sur tige - cerisiers, pruniers...

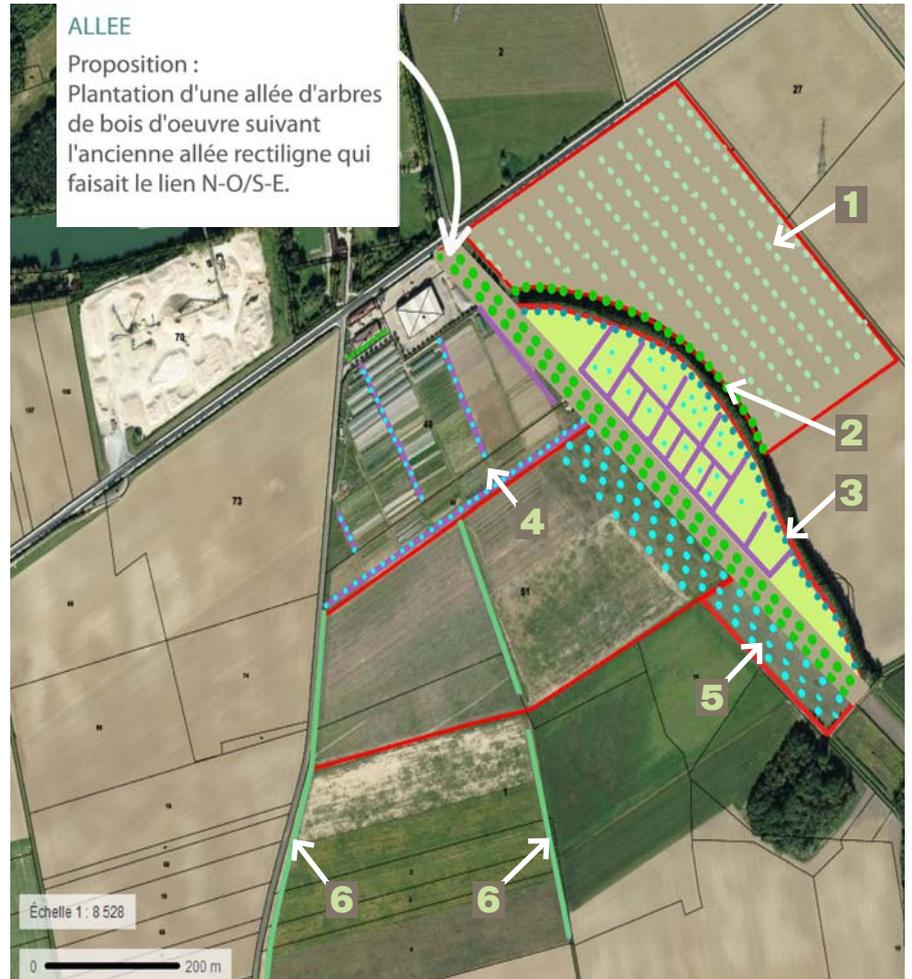
+ bourrage petits fruits sur la ligne

##### VERGER 5

Pré-vergés pommiers/poiriers

##### HAIE BRISE-VENT 6

Orientation N/S contre les vents dominants

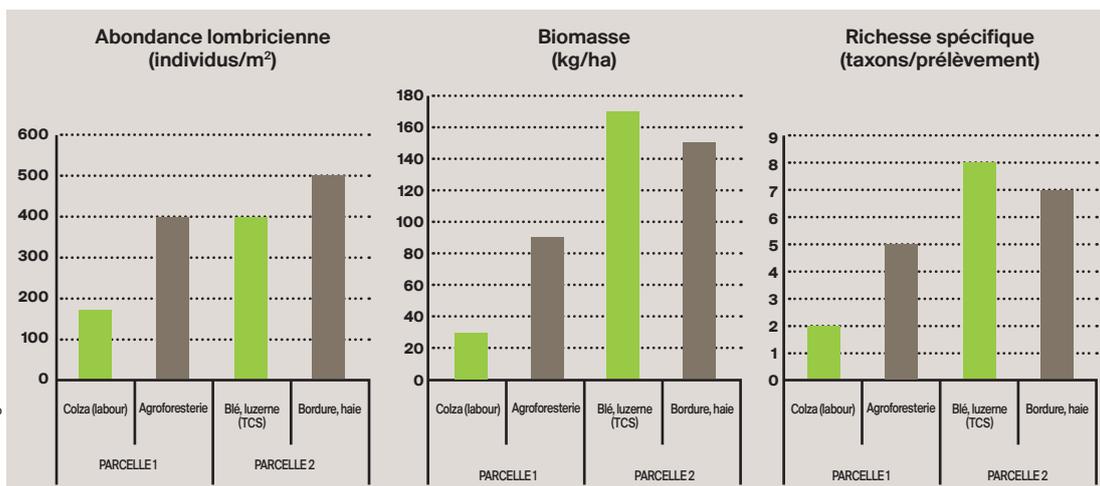


Projet agroforestier diversifié à l'échelle d'une ferme, en cours d'élaboration en Seine-et-Marne.

### Suivi biodiversité

Au printemps 2018, plusieurs parcelles actuellement en agroforesterie ou dans un futur proche, ont fait l'objet d'un comptage de vers de terre en partenariat avec l'Observatoire Participatif des Vers de Terre de l'Université de Rennes. Un premier résultat montre que l'agroforesterie intraparcélaire fournit un refuge aux vers de terre qui sont ainsi plus nombreux et plus diversifiés que dans la culture intercalaire lorsque le sol est travaillé (parcelle 1). Dans une deuxième parcelle, en association de culture blé - luzerne en travail réduit du sol, les vers de terre sont aussi plus nombreux au pied d'une jeune haie que dans la culture. En revanche, ils représentent une biomasse plus importante dans la culture par rapport à la haie, car les anéciques sont plus nombreux (ceux qui font des galeries verticales et enfouissent la matière organique en profondeur). En effet, on retrouve généralement peu d'anéciques dans les zones arborées. Ces résultats seront complétés les années suivantes, et l'effet des changements de pratiques et de la maturité des systèmes agroforestiers pourront alors être évalués.

Observatoire Participatif des Vers de Terre de l'Université de Rennes



**DIEU, DARWIN, MARCEL ET MOI**

Le spectacle de Sophie Accaoui et Laurent Lévy "Dieu, Darwin, Marcel et moi..." à la Comédie Nation (Paris 11) les mardis jusqu'au 14 décembre, est un superbe plaidoyer en faveur des lombriciens dans les écosystèmes.

# Système alimentaire et agricole territorialisé

**OURCQ  
FERTILE**



## Système alimentaire et agricole territorialisé

Le projet de coopérative agroforestière, implantée sur le territoire le long du canal de l'Ourcq dans l'Est parisien en

2020, au sein de la Halle Rouvray (projet lauréat de l'Appel à Projet "Réinventer la Seine" de la Mairie de Paris), fédère agriculteurs, artisans de la transformation alimentaire, consommateurs, collectivités, aménageurs du territoire, architectes, urbanistes et promoteurs immobiliers.

## Les PAT

Définis dans la Loi d'avenir pour l'agriculture, l'alimentation et la forêt du 13 octobre 2014 (Art 39), les PAT sont élaborés de manière concertée à l'initiative des acteurs d'un territoire. Ils visent à donner un cadre stratégique et opérationnel, à des actions partenariales répondant aux enjeux sociaux, environnementaux, économiques et de santé. L'alimentation devient alors un axe intégrateur et structurant de mise en cohérence des politiques sectorielles sur ce territoire. Les Civam sont membres du Réseau national pour un Projet Alimentaire Territorial

Voir le site du projet ↗

## Agriculture et services environnementaux

Dans un contexte de développement urbain, la reconnaissance des services environnementaux par l'agriculture est un enjeu majeur cela est particulièrement vrai en Ile-de-France où des prévisions annoncent que d'ici 20 ans, plus de 10 000 ha de terres agricoles et milieux naturels vont être encore impactés.

La notion de compensation environnementale est directement associée à la destruction de milieux liée à l'urbanisation entraînant l'érosion de la biodiversité.

Les maîtres d'ouvrages sont contraints par la Loi biodiversité de 2016 à "éviter, réduire, compenser". En matière de compensation, il s'agit pour le maître d'ouvrage de créer les conditions de compensation des pertes de biodiversité en prenant en charge la restauration d'un site (possiblement distant du milieu impacté) et garantir la fonctionnalité écologique du site restauré sur le long terme, 30 années en moyenne.

Le foncier agricole est désormais une cible pour la mise en œuvre de ces mesures compensatoires. Aujourd'hui, le cadre opérationnel reste à construire. Agrof'île s'engage auprès des opérateurs de la compensation à évaluer la faisabilité et les conditions de cette mise en œuvre afin de permettre aux agriculteurs franciliens motivés d'être acteurs à part entière au sein de ces enjeux (biodiversité, émissions de gaz à effet de serre). Eco-compensation, paiement pour service environnementaux, compensation-carbone, compensation environnementale relèvent de notions différentes qui peuvent être complémentaires ou contradictoires. Les financements potentiels sont variés. Ce contexte nouveau mérite que l'on y attache une attention particulière. Il est nécessaire d'évaluer de manière éclairée les conséquences pour les agriculteurs des dispositifs en place et à venir.

Nous avons prévu d'organiser une journée d'information dédiée à ce sujet cet automne. La complexité de la question nous conduit à repousser pour début 2019 cette journée.



Photo © Agrof'île

## Formation

### Initiation à la taille et à l'entretien d'arbres agroforestiers (formation passée)

Agrof'île a encadré un chantier de taille à la ferme de Chalmont à Fleury-en-Bière (77), avec les BTS "Paysage et Espaces Verts" du Lycée Fénélon de Vaujours. Les étudiants ont pu se sensibiliser à la gestion et la taille des jeunes arbres plantés en condition agricole, et mesurer les risques de dégâts dans de telles conditions : broutage du houppier par les cervidés, défléchage par les oiseaux qui se perchent sur les hautes branches, etc. Pour chaque cas, des solutions de protections, de taille et de gestion sont mises en œuvre.



Photo © Valentin veiret

### Gestion du pâturage, niveau 1

Découvrez les éléments clés à comprendre et à maîtriser pour un pâturage multi-performant. En partenariat avec PatureSens et le GIEE INSYS. Les 11 et 12 novembre. Les vasielers 77640. Inscription : pierre-moran@paturesens.com

Voir le programme de la formation ↗

## Aide à l'installation et offres d'emplois

- Recherche de candidats à l'installation en Seine-et-Marne dans le Val d'Oise : Vous recherchez du foncier et souhaitez développer un projet agroforestier que ce soit en élevage, maraîchage, grandes cultures...?

[contact@agrofile.fr](mailto:contact@agrofile.fr) ✉

- Poste à pourvoir pour un chef de culture pour une ferme en agriculture de conservation depuis plus de 14 ans à Soisy-sur-École, dans l'Essonne.

Voir le poste ↗

- Retrouvez les offres d'emploi du réseau CIVAM ↗



## ÉTÉ DU CANAL



Photo © Agrofille

## Nous y étions

- 22 septembre 2018, Bobigny (93)  
← L'été du canal, marché de producteurs agroforestiers, buvette agroforestière et démonstration d'éco-pastoralisme.
- 26 août 2018, Vitry-sur-Seine (94)  
Fête des moissons au Parc Départemental des Lilas. →
- 9-10 septembre 2018, Fontainebleau (77)  
← Festival des bergers, des brebis et de la laine. Conférence de restitution de l'essai de pâturage de couverts végétaux dans le Gâtinais.



Photo © Agrofille

- 21 septembre 2018, Paris (75)  
**Colloque APAD : Comment accompagner cette innovation agro-écologique ?**  
Quelles opportunités pour les territoires ?  
Voir le programme du colloque ↙
- 22 septembre 2018, Milly-la-Forêt (91)  
**La ferme, c'est ouvert !** Portes ouvertes de six fermes en AMAP à Milly-la-Forêt !  
Un événement organisé par Terre de liens Ile-de-France.  
Voir le programme ↙
- 23 septembre 2018, Clichy-sous-Bois (92)  
Les Ateliers Médicis. **Conférence sur l'agroforesterie** et buffet agroforestier. →  
Voir les photos ↙
- 10 octobre 2018, Paris (75)  
Séminaire : **Agro-écologie et systèmes alimentaires durables en Ile-de-France** : quels acquis et quels besoins pour la recherche ?  
Voir le programme ↙



Photo © Ateliers Médicis

## À venir

- 13 et 14 novembre 2018, Paris (75)  
Colloque National DEPHY - **La réduction des phytos, plus d'un défi, une réalité !**  
Voir le programme ↙
- 14 et 15 novembre 2018, Versailles (78)  
Colloque **Enjeux sur le sol : les dispositifs de longue durée pour répondre aux questions d'aujourd'hui et de demain.** Centre INRA de Versailles.  
Voir le programme ↙
- 27 novembre 2018, Paris (75)  
Séminaire participatif **Le sol, ressource essentielle dans les systèmes en agriculture biologique**, organisé par l'INRA et l'ITAB. →  
Voir le programme ↙  
Inscriptions ↙
- 7 décembre 2018, Paris (75)  
**Mieux valoriser les biomasses agricoles dans les filières de la bioéconomie et stocker du carbone dans les sols : est-ce compatible ?** Un séminaire organisé par Agro-transfert Ressources et Territoires, dans le cadre du projet Solebiom.  
Voir le programme ↙



Photo © Vincent Fillon

- 18 décembre 2018, Paris (75)  
**Journée nationale de l'Agroforesterie** au Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et de la Forêt  
Voir le programme ↙
- Jusqu'au 27 janvier 2019, Paris (75)  
← **Capital Agricole, chantiers pour une ville cultivée**  
Exploration des liens qualitatifs entre production agricole et production urbaine, entre le cultivé et l'habité, entre la ville et le sol.  
Voir le programme ↙

## CINÉMA



○ **Trognes, les arbres aux mille visages**, → à revoir jusqu'au 11 novembre, documentaire réalisé par Timothée Janssen. Détrônées par l'industrialisation de l'agriculture, les trognes constituent un patrimoine biologique et culturel d'une valeur inestimable que l'on redécouvre aujourd'hui.

Voir le film ↙



○ **Le Temps des Forêts**, de François-Xavier Drouet  
← Écosystème riche et performant ou désert boisé, les choix d'aujourd'hui, en forêt comme en agriculture, sont déterminants pour l'avenir.

Contact courriel pour organiser ou proposer une projection-débat en salle ✉

Lire l'article dans Forestopic ↙



**Le réseau des CIVAM** (Centres d'Initiatives pour Valoriser l'Agriculture et Milieu rural) est un acteur associatif du développement agricole et rural qui œuvre depuis plus de 50 ans pour des campagnes vivantes et solidaires. La vision CIVAM du développement agricole et rural s'appuie sur les savoir-faire, les expériences, les énergies des agriculteurs et des habitants des territoires qui complètent et enrichissent les recherches scientifiques et le conseil technique qui en découle.

Pour mieux connaître les valeurs du réseau et sa philosophie sur l'accompagnement des collectifs d'agriculteurs, visionnez cette présentation du réseau ↙

## Connaissez-vous L'AFOCG IdF (Agir pour la Formation Collective à la Gestion en Ile-de-France) ?

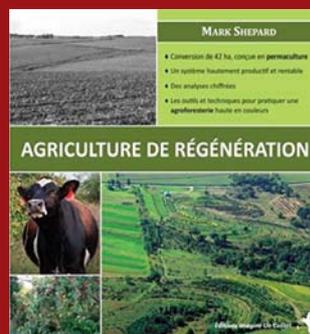
Par la formation collective à la compatibilité et à la gestion, cette association propose à ses adhérents de reprendre en main leur ferme, de s'approprier leurs chiffres afin de prendre, en conscience, les décisions stratégiques adéquates à leur exploitation et à leur projet de vie. Créée en 2018, elle est entièrement gérée par les paysan-ne-s, qui sont à l'origine d'un programme de formation qui répond à leurs besoins.

Voir le site ↙

Contact AFOCG IdF ✉  
07 67 75 14 49



## LECTURE



**Agriculture de régénération**, de Mark Shepard, aux éditions Imagine un colibri.

La permaculture à grande échelle ! L'intégration de plantes annuelles, pérennes et d'animaux pâturant sur 42 ha à la New Forest Farm, dans le Wisconsin aux États-Unis.

Voir le site de la ferme ↙



## APPEL À ADHÉSION

Depuis octobre 2016, **Agrof'île** engage des actions en faveur de l'agroforesterie et des sols vivants en Ile-de-France, et accompagne les agriculteurs dans leurs projets. Aujourd'hui, nous vous proposons de soutenir nos actions et manifester à témoigner de votre confiance en adhérant à l'association ou en faisant un don.

**Vous contribuez ainsi directement à orienter la transition agro-écologique vers la création de paysages comestibles et fertiles sur le long terme.**

L'adhésion se fait directement en ligne sur la plate-forme [Hello-Asso](https://Hello-Asso.com) ↙



est soutenue par

Continuez à nous suivre

Sur Facebook

Sur Twitter

Sur Youtube

contact@agrofile.fr ✉

Site Agrof'île ↙

Abonnez-vous à la Lettre d'information ↙