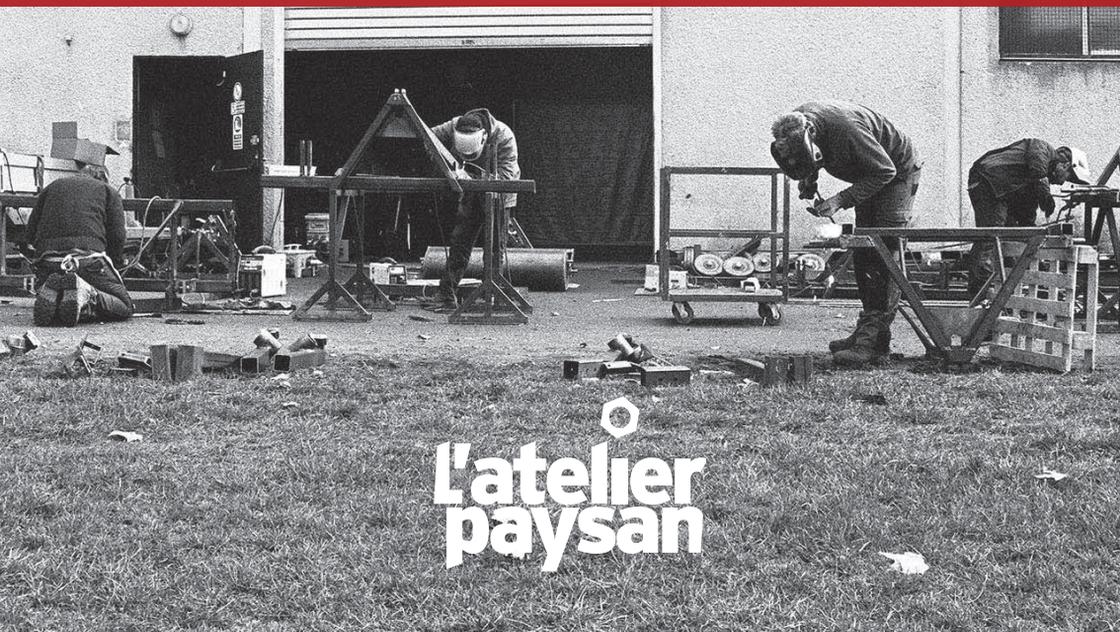


Assemblée Générale

25 mai 2019 - MONTELEGER (26)

Rapports de la gérance 2018




L'atelier
paysan

Synergies



Recherche scientifique
p. 24



Développement rural
pp. 38, 52

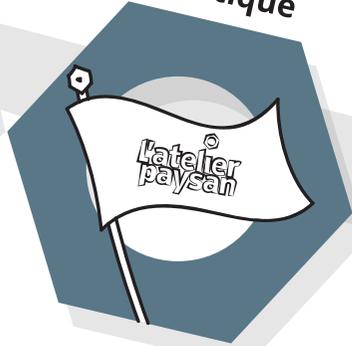
Faire mouvement politique

pp. 24, 38

Pôle InPACT
p. 38



Essaimage
pp. 32, 44



Diffusion de savoirs & savoir-faire paysans



Formation
pp. 36, 44



Plans & tutoriels
pp. 46, 50



Chroniques & recueils
pp. 48



Méthodes
pp. 50, 52

Recherche & Développement

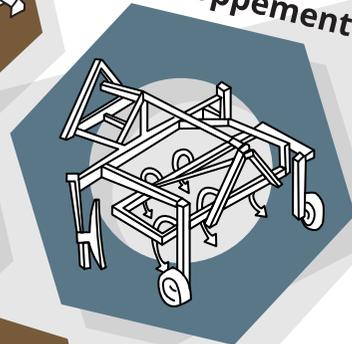
Recensement
p. 48



Co-conception
p. 50



Accompagnement
p. 50



Notre organisation

Programmes de travail
pp. 42, 52



L'Atelier Paysan Demain
pp. 32-36, 40



Logistique & lieu
p. 40



Vie coopérative
pp. 32-40



Février

« Déménagement de l'antenne Grand-Ouest »

Durant cette année 2018, l'antenne Grand-Ouest a été marquée par de nombreux changements : succession et renforcement de l'équipe, déménagement, nouveau lieu. Début mars 2018, **Vincent Bratzlawsky** quitte son poste de salarié pour se consacrer pleinement à l'activité de sa ferme. Il continue de s'investir activement dans notre projet collectif **en tant que sociétaire impliqué et paysan** notamment par son soutien auprès de **Corentin Guillouzoic** qui, après avoir participé plus qu'activement à l'aventure est devenu ingénieur formateur.

Un **appel à candidatures** a donc été passé début 2018, en vue de trouver un autre lieu que la ferme de Vincent pour accueillir l'antenne avec ses bureaux, un lieu de stockage et le stationnement des véhicules, ainsi qu'un tout premier atelier, fixe, afin d'y animer les formations bretonnes. En attendant, l'antenne Grand Ouest a déménagé temporairement à La Vraie Croix (56) dans des locaux partagés avec l'association La Marmite et la Confédération Paysanne.

En octobre 2018, l'antenne Grand Ouest double ses effectifs grâce au renfort précieux de **Quentin Charvet** qui, après un passage dans l'équipe en Isère de quelques mois en soutien de l'activité de R&D, a rapidement rejoint l'ouest.

Suite à l'appel à candidatures, c'est **la ferme de Trevero** à Sérent (56) qui a été choisie. L'achat de la ferme sera réalisé par Terre de Liens début 2019, ce qui permettra aux deux porteurs de projet agricole, Régis Durand et Benjamin Frezel, d'en devenir les fermiers et à l'Atelier Paysan d'en devenir locataires par un bail à construction. L'année 2019 devrait voir la concrétisation de cette nouvelle antenne : dépôt du permis de construire au début de l'année, chantiers participatifs pour les aménagements durant l'été et démarrage de la saison de formations à l'automne...

L'essaimage

RENFORCER L'AUTONOMIE PAR L'ESSAIMAGE

Penser l'essaimage

La question de l'essaimage, après avoir été nommée comme l'objectif que nous nous donnons collectivement, a été abordée dans l'ensemble de nos temps collectifs (1 séminaire d'1 jour en mars 2018, 1 atelier lors de l'assemblée générale en mai 2018, 1 séminaire de 2 jours en décembre 2018), qui ont demandé une intense préparation collective dans le cadre d'un groupe de travail créé pour l'occasion.

L'essentiel des actions ont porté sur la construction collective d'une stratégie long terme de notre essaimage, dont le résultat emblématique a été un exercice de projection à l'horizon 2028. L'essaimage s'entend donc comme un accompagnement, via des formations et des moyens reterritorialisés, de l'appropriation des technologies au plus près des territoires et des fermes, par l'émergence et l'animation de dynamiques locales de plus en plus autonomes.

Accompagner les dynamiques locales

Nous avons également poursuivi nos explorations et nos accompagnements au quotidien, auprès des antennes, bien sûr, mais aussi par l'appui à la création d'associations de soutien et à la constitution de groupes locaux formels ou informels. 2018 a également vu la poursuite de l'accompagnement intense des associations de soutien.

En détail :

- Accompagnement de l'association Étincelles paysannes lors de la mise en place de sa première formation dans le Nord Pas de Calais. Appui à la définition et la mise en place d'une dynamique partenariale.
- Appui à l'association Limaille 38 pour la préparation de son AG et dans la définition des nouveaux axes de travail.
- Prise de contact avec un collectif en région Centre pour appuyer la mise en place d'une association locale.
- Appui à l'association Farming Soul, notamment par un soutien à la mise en place logistique de ses formations.
- Et plus largement, mise en mouvement d'un réseau de fermes accueillantes (des dynamiques de prototypage ou de formation), très fort investissement dans les collectivités d'Outre-mer, évolution du poste d'animation nationale recentré sur l'animation des communautés paysannes locales à l'occasion d'un mouvement dans l'équipe, écoute des sollicitations de terrain à la mesure de l'enjeu et réponse à ces inspirations parfois à la mesure de nos moyens actuels.

Mai

Le Printemps d'InPACT

Du 18 au 20 mai 2018, se tenait le **Printemps d'InPACT**, à Gommerville (28) sur la ferme de la Basse-Cour. L'ambition de l'évènement ? Faire mouvement entre les différentes structures du collectif **InPACT** (**I**nitatives pour une **A**griculture **C**itoyenne et **T**erritoriale), pour marquer la nécessité d'une réorientation radicale de notre modèle agricole et alimentaire, à travers un large évènement réflexif et festif, ouvert à tou-te-s. Grâce à l'accueil exceptionnel de Claire et Pascal GARROS sur leur **Ferme de La Basse-Cour**, aux longs mois de co-organisation de l'évènement avec les 10 structures d'InPACT et aux 10 jours de préparation sur place, la mise en place de l'évènement a constitué un moment collectif d'une richesse incroyable. L'Atelier Paysan assumait la régie générale et la responsabilité légale de cette manifestation. Les 10 permanents de L'Atelier Paysan, Corentin dit Zouik en général régisseur, ont été accompagnés d'une équipe bénévole allant croissant au fil de la préparation et de l'évènement, les 130 impliqués ont été atteints au plus fort de la manifestation ! Location et montage de chapiteaux pour les conférences et les concerts, autoconstruction d'abris temporaires, réalisation de scènes pour les concerts, installation électrique éphémère pour alimenter une zone festive, cuisines pour l'ensemble de l'évènement (bénévoles et festivaliers) et régie directe... autant de réussites logistiques, appuyées sur la solide expérience accumulée aux cours des 2 précédentes années des Rencontres de l'Atelier Paysan, qui ont permis au Printemps d'InPACT de se tenir avec succès durant ces 3 jours.

En dépit d'une fréquentation qui n'était pas à la hauteur des attentes (1800 personnes sur les 3 jours), mais qui était à l'avenant des moyens de mobilisations déployés par nos structures (sûrement insuffisants), le programme a conservé toute sa pertinence : moments d'interconnaissance, conférences, ateliers-débats, concerts, affichaient une excellente participation, laissant une belle place aux retours positifs à la fin du festival. Le bilan collectif s'avère, malgré sa part de frustrations, positif et prometteur quant aux synergies à entretenir au sein du Pôle InPACT. Un évènement qui n'en était peut-être qu'à son coup d'essai et qui pourra se reproduire dans les prochaines années, à la lumière de la riche expérience de cette première édition ?

Plus d'infos :

La page de l'évènement : <https://www.latelierpaysan.org/Le-printemps-d-InPACT-2018>

Découvrir l'évènement en images : <https://www.flickr.com/photos/135652090@N03/albums/72157669801661118>

(Re)Visionner les conférences en vidéo : https://www.youtube.com/playlist?list=PLfID2ubUj_-Xe5x8c6Q5ThmGEjgLtz5eH

Avec le pôle InPACT

PARTICIPATION AU PÔLE INPACT EN 2018

L'Atelier Paysan a poursuivi son implication active dans le pôle InPACT, non seulement via le Printemps d'InPACT de mai 2018 dont l'Atelier Paysan pilote l'organisation mais aussi par :

- Participations aux CA, au temps d'élaboration collective intermédiaires, le plus souvent sous forme de réunions téléphoniques, et à l'animation générale du pôle InPACT ;
- Contribution à l'élaboration du texte « Nous sommes le Pôle InPACT » qui avait fait l'objet d'une adoption lors de notre AG du 18 mai 2018 ;
- Contribution à la recherche de financement pour la manifestation Le Printemps d'InPACT, et plus largement pour l'émergence du Pôle InPACT. A ce sujet, nous avons obtenu un soutien significatif de la Fondation de France pour une contribution à nos dynamiques sur 2019 et 2020 ;
- Participation active à deux groupes de travail internes : Evaluer Autrement, Formation ;
- Contributions au séminaire stratégique de deux jours qui s'est tenu les 26 et 27 novembre 2018 ;
- Contribution et soutien aux projets collectifs portés au nom d'InPACT : Projet AITA (installation-transmission porté par le Réseau CIVAM au nom d'InPACT), projet PAI/CEPPP (porté par la FADEAR au nom d'InPACT), portage de l'appel à projets ARPIDA (Terre de Liens au nom d'InPACT) précédemment porté par l'APCA ;
- Et plus largement participation aux travaux sur la question de la souveraineté alimentaire, de la transition vers un modèle d'Agroécologie Paysanne, à taille humaine.

Août

« Première résidence en Guyane »

Au mois d'août 2018 s'est tenue la toute première résidence de formation d'un mois en Guyane, assumée par Dominique TRAULLE, le référent sur ce dossier. Une intervention en partenariat avec le CFPPA de Matiti, qui a profité de ces formations pour équiper la structure d'outils de travail du sol en planches permanentes, une gamme à disposition des paysan-ne-s intéressées par l'expérimentation. Une expérience de terrain, formation et apprentissage du contexte local, riche d'enseignements pour notre montée en puissance sur cette thématique particulière. Cette première mission sera suivie d'une seconde à l'été 2019, qui permettra de poursuivre notre accompagnement d'un contexte extrêmement contrasté d'un point de vue populations et pratiques paysannes, nécessitant donc une approche ajustée des publics. Précédemment, Joseph TEMPLIER s'était rendu en résidence à La Réunion, auprès de l'Armefflor, solide partenaire du déploiement de notre approche outre-mer (formation et R&D, se référer à nos travaux sur l'outil d'aide à la plantation d'Ananas dans le cadre du développement d'une filière ananas bio).

Partenariats outre-mer

Nous sommes depuis trois ans désormais significativement engagés dans la construction de partenariats outre-mer, dans le contexte d'un programme Ecophyto DOM qui a identifié comme enjeu majeur la réduction de l'usage des herbicides. L'Atelier Paysan propose clairement une entrée singulière mais pertinente sur le volet gestion de l'enherbement et des couverts, en alternative à l'utilisation d'herbicides. En 2018, nous avons poursuivi nos travaux de sensibilisation et de construction de partenariats (Réunion, Martinique, Guadeloupe, Guyane, Mayotte et plus indirectement la Nouvelle-Calédonie). Le contexte des DROM (Départements et Régions d'Outre-Mer) est extrêmement sensible d'un point de vue approche en technologies agricoles : l'isolement géographique est synonyme d'isolement technologique, particulièrement sur les filières non spécialisées qui souffrent plus encore d'une absence de proposition

technologique adaptée à une agroécologie familiale, diversifiée pour débouchés locaux. Par ailleurs, le régime d'aides publiques, très généreux sur les importations et les acquisitions de matériels, n'encourage que très peu les initiatives locales en matière de technologies paysannes. Enfin, l'isolement géographique - combiné à l'impasse thématique opérée par l'appareil d'encadrement agricole et généralisée à l'ensemble des territoires, métropole comprise - ne joue pas en la faveur de l'émergence d'approches hétérodoxes et adaptées aux territoires et aux paysan-ne-s outre-mer. Les rares initiatives se heurtent par ailleurs soit à du désintérêt politique ou financier, soit à une méconnaissance des acteurs, soit à une réalité de mouvements des personnels handicapantes pour la conduite de projets structurants. Ainsi, l'objectif est bien d'accompagner les acteurs locaux dans l'esprit qui est le nôtre : une agroécologie paysanne exclusivement, et les technologies pour le faire. L'enjeu est fort de penser systèmes de production, plutôt que substitutions technologiques, aux impasses actuelles ou à venir (suppression des pesticides). De nombreuses technologies développées en métropole mériteraient un intérêt pour leur potentielle transférabilité. Les technologies viticoles diffusées en sont un exemple (vers la canne à sucre, la banane par exemple, avec la gestion de l'enherbement et la gestion des couverts végétaux). Les technologies décarbonées (Chtit Bine, Aggrozouk, matériels pour la traction animale) font sens dans des contextes géographiques souvent iliens nécessitant un effort accru d'autonomie énergétique. Les petits outillages ou les outils pour les cultures annuelles sont les plus souvent plébiscités. Autant de bases sérieuses de proposition pour alimenter les futures émergences technologiques locales.

Malgré ces difficultés, le volet Outre-Mer est une des priorités majeures de notre essaimage. L'objectif à terme est de faire émerger les conditions d'une prise en main locale et autonome, objectif imposé par la distance et la logistique associée. Nous sommes donc particulièrement attachés au transfert de compétences, dans un sens ou dans un autre (recensements des innovations paysannes existantes localement). Ce transfert passera par la mise en place de dynamiques de conception participative de machines ou bâtis, d'expérimentations et de mise au point d'itinéraires techniques, puis par l'émergence d'une capacité locale de multiplication des technologies via l'autoconstruction accompagnée. Capacité d'accompagnement qui pourrait passer par une formation diplômante, à l'horizon 4-5 ans, d'accompagnant-e en technologies paysannes appropriées.

Interventions sous forme de résidences, avec une phase systématique de diagnostic du contexte local, de l'existant et des besoins. Puis la mise en place de formations (Réunion, Guyane), R&D (Réunion). Nos interventions, notamment en R&D et en formation nécessitent une grosse logistique d'approvisionnement en amont, avec l'envoi de containers composés de matériaux, préalablement conditionnés à Renage (38). Rien de très nouveau dans la composition de ces colis géants : matériaux, consommables, accessoires agricoles et machines-outils. En revanche, en fonction des publics visés, et des possibilités logistiques locales, le degré de préparation des supports est variable : matériaux bruts ou préparations de kits plus ou moins avancés, afin de laisser la place à la dimension principale de nos activités de formation, la transmission par la pédagogie de chantier. Les travaux pratiques des premières formations se font sur la base de technologies déjà colportées par l'Atelier paysan. Ces outils seront ensuite à adapter localement. Progressivement, des supports de formation spécifiques des DROM émergeront à mesure de nos avancées en accompagnement de R&D.

Ces perspectives sont par ailleurs nourries par la proximité avec la MCDR AgroEcoDOM pilotée par le CIRAD (Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement), qui anime par ailleurs la dynamique des RITA Outre-Mer (Réseau d'Innovation et de Transfert Agricole).

Septembre

« La Terre est Notre Métier 2018 »

Les 26 et 27 septembre derniers à Retiers (35), nous avons participé à l'édition 2018 de **La Terre est Notre Métier**, le salon professionnel de la FRAB Bretagne. Cette année, le stand a été animé et tenu sur les 2 jours par Nicolas Sinoir, animateur national à l'Atelier Paysan, et le duo Corentin Guillouzouic – Vincent Bratzlawsky, forces vives de notre antenne Grand-Ouest. Cette édition a vu la seconde itération du « Cabaret des Savoir-Faire Paysans », recevant pas moins de 9 ateliers thématiques, co-organisé et co-animé avec la FRAB Bretagne. Un espace d'échanges mettant les paysan-ne-s et leurs savoir-faire au cœur du salon, animé et enrichi de témoignages autour de leurs recherches de solutions techniques au quotidien.

Outre le succès du stand et du Cabaret, le point fort de cette édition est sans conteste la grande diversité des outils paysans mobilisés et exposés. Une diversité qui témoignait du travail accompli ces dernières années par la coopérative dans l'exploration de nouvelles filières de production (au-delà du maraîchage), dont le mérite revient en grandes partie aux contributions toujours plus nombreuses et précieuses des paysan-ne-s impliqué-e-s !

L'activité diffusion

DANS LES ÉVÈNEMENTS

Participations à des salons, foires, rencontres... notamment :

- Organisation et participation au Printemps d'InPACT - mai 2018 ;
- Participation aux Rencontres du MRJC - août 2018 ;
- Participation à La Terre est Notre Métier - septembre 2018 ;
- Comice du Houblon : Conférence « Autoconstruction et mutualisation du matériel agricole » - février 2018 ;
- Restitution du voyage au Québec – février 2018 ;
- Réunion ITAB : Références Technico Economiques et Microfermes Maraîchères Bio – mars 2018 ;

- EcophytoDom Visite ferme Sapousse –mars 2018.

2^{de} année de l'exposition de nos communs « Machines et bâtiments agricoles libres »

L'exposition, réalisée en 2017, a été sollicitée sur 16 évènements en 2018, afin de diffuser la démarche de l'AP. Un travail de mise à jour et d'enrichissement sera réalisé en 2019. Par ailleurs, la page du site de l'Atelier Paysan présentant l'exposition a été améliorée, afin de favoriser sa diffusion.

DANS LA PRESSE, EN LIGNE

Articles de sensibilisation pour la presse spécialisée ou généraliste :

- Quelques articles dans la presse généraliste : *Bastamag, Usbek&Rica, P2P Foundation, Say Yess...*
- De nombreux articles réguliers dans la presse spécialisée, souvent réalisés lors des formations à l'autoconstruction de l'Atelier Paysan.

Par le web

Au regard de sa troisième année de vie, notre site internet reste notre ressource en ligne la plus solide : l'essentiel de la diffusion de nos activités est en majeure partie tiré de cette plateforme, accompagné de contenu issu de notre forum. La fréquentation du site poursuit son évolution, soit plus de 50% d'augmentation par rapport à 2017 (115 200 visites en 2018), alors que celle du forum reste constante (67 100 visites en 2018). Cet écart peut être dû tant à la nature des contenus qu'aux différences d'interfaces des deux plateformes. Logiquement, le site propose des contenus accessibles et déjà mis en forme (11 nouveaux tutoriels en 2018, 29 actualités) alors que le forum propose une information plus « brute » ouverte à la participation, s'adressant plutôt à un public de niche (questions techniques, annonces, ...). L'interface du forum, vieillissante sur le plan de l'ergonomie est aussi à considérer. Nous remanions d'ores et déjà progressivement le site pour faire face au volume grandissant des contenus, une réflexion plus large devrait être menée pour les deux supports en 2019.

Par ailleurs, de nombreux médias nous permettent de diffuser les contenus issus du site et du forum :

- 2 types de newsletters (mensuelle générale et bi-mensuelle thématiques) qui affichent un taux d'ouverture de 25% pour une liste de plus de 10 000 abonné-e-s, ce qui la situe dans la fourchette haute des standards du genre !
- Les réseaux et médias sociaux : s'ils représentent à eux seuls environ 30% des entrées sur notre site internet, leur impact individuel est assez différent. Facebook est clairement notre réseau social le plus actif et grand public (60% de l'activité), alors que Twitter s'adresse essentiellement à un public professionnel. Des médias comme Flickr et Youtube nous permettent essentiellement de rendre accessible des vidéos et photos en ligne.

Plus largement, nous travaillons à améliorer la richesse **des contenus et de la circulation de l'information** : une articulation entre nos outils et d'autres plateformes de ressources ou d'interactions. Entamé en 2017, le travail de référencement de nos productions se poursuit avec ABioDoc : notre intégration dans la Biobase a atteint en cette fin d'année la dernière phase de sa construction méthodologique. Courant 2019, nous devrions ajouter ces ressources à notre palette : notices de synthèse, recherche avancée de contenus, intégration de mots-clé... autant de « productions documentaires » qui viendront nourrir nos activités !



Octobre

« TRIP “Du champ à la chope” »

En juillet 2018, **Charles DEMARET** (agronome et brasseur de formation) a été recruté suite à son stage pour lancer les travaux préparatoires et la réalisation d'un **livret thématique sur la filière brassicole paysanne** : « Du champ à la chope ». Durant les mois de septembre et octobre 2018, il a réalisé plusieurs **TRIP** (Tournées de Recensement des Innovations Paysannes) sur la question du matériel de transformation adapté à cette filière. Il s'est ainsi rendu sur 7 fermes en France pour chroniquer 9 réalisations (outils comme bâtis) adaptées à la brasserie paysanne, de la production à la transformation, chroniques à présent accessibles à tou-te-s sur notre forum. Ce travail de repérage et de synthèse donnera prochainement lieu à une publication de la **Petite Bibliothèque Paysanne**, dans le courant de l'année 2019. Cette dernière viendra mettre en avant les innovations paysannes autour de cette filière qui se développe rapidement.

Par ailleurs le travail de Charles sur les questions de brasserie paysanne viendra nourrir une réflexion des paysans-transformateurs sur la nécessité de relocaliser la transformation de ce qu'ils produisent (et la valeur avec elle). En recentrant sur la ferme le compromis production – transformation, il devient possible de faire ses propres choix sur la totalité de la chaîne. Pour beaucoup de filières émergentes, réponses autant à une demande sociétale qu'à une nouvelle façon de concevoir le métier d'agriculteur, les outils n'existent pas : il s'agit de les réinventer, outils et systèmes, et de les envisager hors d'un système agro-industriel pour lequel ils sont conçus. À la façon des autres publications de la **Petite Bibliothèque Paysanne**, cet ouvrage mettra donc en valeur la réalité et l'effet levier de l'approche par les technologies appropriées sur la filière brassicole paysanne, à la lumière des expériences individuelles ou collectives de terrain. Un travail au long cours, qui devrait normalement arriver à son terme durant l'été 2019.

La traque d'innovations

LES "TRIP" DE 2018

- **Du 30/01 au 04/02 : TRIP dans la Beauce** (ferme d'élevage / transformation viande), doublée d'un passage au **Comice du Houblon**, pour organiser les tournées à venir en lien avec le réseau professionnel. 1 ferme visitée / 1 chronique.
- **Le 8/02 : TRIP en Isère** (brasserie paysanne), 2 fermes visitées / 1 chronique.
- **Du 05/03 au 08/03 : TRIP en Drôme/Ardèche** (brasserie paysanne), 3 fermes visitées / 7 chroniques.
- **Du 07/05 au 12/05 : TRIP en Centre-Bretagne** (brasserie paysanne), 4 fermes visitées / 4 chroniques.
- **Du 20/08 au 31/12, en dilettante : TRIP « Du Champ à la chope »** (brasserie paysanne), 7 fermes visitées / 9 chroniques et un ouvrage thématique préparation
- **Du 16/12 au 18/125 : TRIP en Ardèche** (électronique paysanne), 3 fermes visitées / 4 chroniques.

LES TRAVAUX THÉMATIQUES

Petite bibliothèque paysanne

Dans la continuité des ouvrages déjà réalisés en 2016 et 2017, la MCDR USAGES a cette année permis de réaliser quatre publications supplémentaires qui rassemblent de manière thématique nos recensements et accompagnements. En juin nous avons pour ces ouvrages créé une identité commune, contribution à une littérature de colportage renouvelée à travers cette série de publications que nous avons intitulée *La Petite Bibliothèque Paysanne - Colporter nos communs*. Cette première organisation des contenus sous forme de recueils (qui ont autant vocation à être des ressources qu'à provoquer les questionnements et les besoins d'approfondissement) est appelée à s'enrichir au fil des années, au gré des trouvailles découvertes, des outils libérés et des regroupements imaginés.

La réalisation de ces ouvrages a été en grande partie dirigée par Selene DONI, avec les contributions de l'équipe et de sociétaires :

- *Techniques de l'autoconstruction à la tronçonneuse – outils et techniques pour construire une charpente en bois rond*
- *Transformation à la ferme et technologies appropriées*
- *Ergonomie à la ferme et technologies appropriées*
- *Couverts végétaux et technologies appropriées*

Autres dynamiques de TRIP en cours

D'autres chantiers de recensement sont en cours, notamment autour de la gestion de l'enherbement, des machines décarbonnées ou encore de l'électronique libre, qui feront l'objet d'une diffusion vers le grand public en 2019. La dernière TRIP de 2018, orientée sur **l'électronique libre adaptée au monde paysan** en est un exemple. Menée par **Samuel JEUNE**, volontaire civique spécialement engagé pour prospecter sur cette question jusqu'au printemps 2019, permettra d'apporter un éclairage de terrain à cette thématique naissante, effleurée lors des premières formations Arduino (2017-2018).

« Prototypage du POP4 »

Ces premiers mois de la MCDR ont été marqués par la réalisation du stage de prototypage du **POP4**. Pendant 5 jours, des paysans ont donné vie à ce prototype de **Porte Outil Polyvalent à 4 roues**. Cet outil, tracté par deux chevaux a été développé en partenariat avec un groupe de maraîchers dont certains sont membres de l'association partenaire Hippotese. Il est conçu pour des fermes de surfaces raisonnables, avec l'objectif d'y remplacer le tracteur, tout au moins pour les travaux superficiels du sol. Conçu pour le travail en planches permanentes en traction animale, cet outil a suscité un intérêt fort chez les paysans et sur les réseaux sociaux. Cette curiosité vient confirmer l'inspiration du groupe avec lequel l'Atelier Paysan a travaillé pour sa conception et la qualité des solutions qui ont été mises en place pour répondre aux défis d'une agriculture redimensionnée et décarbonée pour faire face aux enjeux du 21^{ème} Siècle.

À l'occasion d'une formation de prototypage en novembre 2018, une première version de l'outil a été réalisée chez Nicolas Koziel et Vincent Bastard, producteurs de légumes et PPAM bio dans la Drôme. Les essais au champ de décembre ont été riches d'enseignement, et de nouvelles modifications sont déjà prévues pour début 2019.

L'activité de R&D

LES DYNAMIQUES DE R&D EN 2018

Démarrages de groupes et exploration thématique post-sollicitations, en 2018 :

- **Viticulture**: le Réhabilitator, la BPO extensible (avec un groupe de viticulteurs membres de l'association Vignes Vivantes), distributeur polyvalent (avec l'IUT GMP de Lyon I), le semoir à engrais vert et son rouleau pneu (avec Agrobio Périgord) ;
- **Traction animale** : POP 4 avec des maraichers de la Drôme et l'association Hippotese ;
- **Maraîchage** : le Monokit pour serres mobiles, technologies pour cultures sous couverts ;
- **Semences potagères** : batteuse et colonne à air ;
- **Élevage** : abattoir mobile de petits ruminants (avec un groupe d'éleveurs

de Lozère), table de tri (avec l'association Merilainos, qui regroupe des éleveurs de moutons Mérinos dans le 05).

Poursuite des travaux avec les groupes mis en place avant 2018 :

- **Viticulture** : Epandeur viticole (avec le GAB 39), Semoir enjambeur en vignes étroites (avec le GEST), étoiles de boudibinage (avec Vignes Vivantes), Rouleau Faca (avec le GAB 39 et le BioCivam 34) ;
- **Électronique** : avec le contrôleur Arduino, formations préalables à l'émergence de projets auto-réalisés ;
- **Boulangerie paysanne/meunerie** : four à pain (avec un groupe de paysans boulangers de Bretagne), épierreur, brosse à blé.
- **PPAM** : bineuse (avec Agrobio 04) ;
- **Grandes cultures** : rouleau cranteur (avec des céréaliers drômois) ;
- **Élevage** : un séparateur de méteil (éleveurs et Addear 42) ;
- **Marâchage**: poursuite des travaux sur la gestion des couverts dans le cadre du projet SEFERSOL (Roloflex + Strip till et essais de plantations sous couverts).

Mise à jour, suivi, animation des groupes relatifs aux outils démarrés les années précédentes

- **Outils des planches permanentes et modules** : vibroplanche actualisé en février 2018, avec quelques modifications au niveau du relevage du rouleau, cultibutte en avril 2018, BPO renforcée en février 2018, modification des bêches roulantes. Une nouvelle version du vibroplanche, destinée à réduire les problèmes de bourrages, a été étudiée en 2018 et les premiers tests ont eu lieu en fin d'année ;
- **Petit outillage en marâchage** : mise à jour des plans de la grelinette en juillet 2018 ;
- **Semoir viti** : retours d'Alsace, du Jura, de Dordogne, de l'Hérault ;
- **Outils de traction animale** : néo-bucher mis à jour en avril 2018 ;
- **Dérouleuse plastique** : version 2.5 en juillet 2018, avec modification du châssis et de certains profilés ;
- **Boulangerie paysanne** : des retours et des améliorations sur le four à pain et l'épierreur ;
- **Électronique** : début d'accompagnement d'une réflexion de l'automatisation (pèse ruche, ouverture de serre, gestion du climat d'une cave viticole).

Continuité de l'accompagnement des dynamiques :

- Bâtiment d'élevage mobile (porc, poules) ;
- Bâtiments en charpente de bois rond ;
- Viticulture et PPAM en général.

ÉMERGENCE DE LA R&D ITINÉRANTE

Cette année 2018 est aussi marquée par la mise en place progressive d'une fonction de **R&D itinérante, à la ferme**. L'objectif est de permettre le soutien à la finalisation de dynamiques locales et le suivi resserré des technologies déjà diffusées, tout en accélérant la capitalisation de ces expériences. Ce poste sera axé sur la mobilité, bénéficiant d'un fourgon-atelier léger permettant des interventions de durées courtes ou moyennes sur les fermes, et sera progressivement endossé par Joseph Templier, par ailleurs cofondateur et co-gérant de L'Atelier Paysan. L'objectif est de renforcer l'émergence et la capitalisation des initiatives de conception ou d'amélioration de terrain, sur les fermes, et ainsi augmenter la masse critique des contributions. S'agissant pour l'instant de travaux préparatoires, cette action verra significativement le jour en 2019.