



RAPPORT D'ACTIVITÉS

2021



Sommaire

LE MOT DU PRÉSIDENT	4
PRÉSENTATION DE L'ASSOCIATION	5
LE LANCEMENT DE LA FERME PÉDAGOGIQUE DES BRUYÈRES	7
Ateliers, visites, conférence	
Chantiers participatifs	
Sensibilisation des scolaires	
UN TRAVAIL D'EXPÉRIMENTATION QUI PREND DE L'AMPLEUR	11
Rapatriement de variétés	
Essais à Roncherolles-sur-le-Vivier	12
Les semis	
Le suivi agronomique des variétés	
Visites de parcelles	
Moissons participatives	
Le début d'un travail de sélection	
Battage	
Les parcelles expérimentales décentralisées	
Difficultés rencontrées	
Impulsion d'un Groupe blé Pro	21
Echanges de pratiques	
Stimulation créative	
Adoption d'une charte	
Accompagnement	
Création variétale	
Résultats et échos	
Développement de filières locales	25
Filière meunerie	
Filière pain	
Filière Bière	
Chantiers low tech	28
PREMIÈRE ÉDITION RÉUSSIE POUR LA FÊTE DES MOISSONS	31
Un week-end pédagogique et festif	
VIE DE L'ASSOCIATION	34
Adhérents	
Bénévoles	
Conseil d'administration	
Equipe opérationnelle	
Réseau semences paysannes	
COMMUNICATION	36

LE MOT DU PRÉSIDENT

Triticum cherche à rayonner localement tout en créant une dynamique associative militante autour des notions de résilience alimentaire, de semences paysannes et d'agroécologie. Le programme de l'association se définit comme un véritable projet de société : il fixe des buts concrets à atteindre et donne du sens dans un contexte social, sanitaire, environnemental et désormais géopolitique complexe. Il détermine ainsi un « commun nourricier » auquel chacun doit pouvoir prétendre et participer, matérialisé dans le concept de « citoyen paysan ». Malgré une année 2021 rendue difficile par le Covid, nous avons réussi à réaliser une remarquable implantation des semences paysannes en Normandie grâce à une dynamique collective réunissant paysans, boulangers et bénévoles. Le travail de transmission de savoirs et de sensibilisation fut aussi une vraie réussite. Le projet a pris une grande ampleur cette année, en automne 2020 l'association n'avait aucun salarié, elle en compte à ce jour 3,4 ETP. Nous remercions pour cela l'ensemble des bénévoles, adhérents et partenaires qui ont œuvré et œuvrent chaque jour, en ne ménageant pas leur temps, et en apportant chacun leur pierre à l'édifice. Nous tenons à remercier tout particulièrement Carole Debruyne-Delattre, Olivier Lainé et Olivier Navé pour leurs terres fertiles et leur aide, les différents financeurs dont en premier lieu la DRAAF de Normandie, la Métropole de Rouen, ainsi que la Fondation Le Tilleul, la Fondation Créditcoop, la Fondation MAIF et la Fondation AG2R pour leur intérêt porté au projet. Sur le plan technique, nous remercions Benoît COIFFIER et Simon GODARD de l'association Bio en Normandie pour leur soutien agronomique, ainsi que Isabelle Goldringer de l'INRAE pour sa bienveillance et son partage d'expérience.



Simon Bridonneau

PRÉSENTATION DE L'ASSOCIATION

Notre modèle de développement basé sur une logique industrielle atteint plusieurs limites planétaires, celle du climat, celle des ressources naturelles, celle de l'énergie, celle de la biodiversité. Il fragilise de plus en plus l'équilibre social et questionne notre rapport au vivant.

Face à cela, Triticum a, depuis ses débuts, adopté une démarche holistique. C'est pour agir localement sur plusieurs leviers que **l'association intervient dans des domaines structurants que sont la recherche agricole, la pédagogie, et le développement de filières alimentaires**. Œuvrant à la fois pour les plantes et pour les hommes, réinventant leurs liens et co-crédant les moyens d'une transition alimentaire, écologique et sociale, l'association s'est fixée pour objectif de contribuer à régénérer une biodiversité cultivée en péril. Cela implique bien sûr de faire évoluer notre empreinte écologique, très marquée par les modes de production alimentaire. En cela, notre Maison des semences est un levier de résilience et d'évolution des pratiques vers l'agroécologie, vers des circuits de proximité, et vers une démocratisation de la connaissance du vivant.

L'association a été créée en 2019 face au constat de l'absence, sur le territoire, d'un acteur soutenant la préservation et le développement des semences paysannes pour répondre aux enjeux d'une agriculture résiliente. En effet, alors que des maisons des semences du même type avaient émergé depuis les années 1980 en France et ailleurs pour permettre aux paysans un accès à la diversité et aux variétés naturellement résistantes, aucune structure ne répondait à ce besoin sur le territoire avant la création de l'association.

Réimplantation de 150 variétés de céréales de pays dans la région, émergence de micro filières de la graine au pain, première production d'un pain rouennais de céréales anciennes, agriculture participative vivrière, échanges entre paysans et citoyens, partage de connaissances en agriculture sous la forme d'une université populaire et bien sûr, co-portage d'une ferme pédagogique urbaine : **les trois premières années de Triticum ont été riches en actions**.

En 2021-2022, l'association se structure pour pérenniser ses projets et constitue une équipe salariée pour appuyer les administrateurs et l'ensemble des bénévoles.

Les capacités de sensibilisation, d'expérimentation et d'accompagnement de Triticum peuvent être **mises au service des acteurs de la région**, pour faire du territoire une force motrice au niveau national sur les défis climatiques et agricoles. Par les formations et l'expérience partagée de tous nos adhérents professionnels, nous pouvons aussi contribuer à accompagner des projets stratégiques et importants.

LE LANCEMENT DE LA FERME PÉDAGOGIQUE DES BRUYÈRES



Arrivés sur la Ferme pédagogique des Bruyères en mars 2021 avec nos premiers salariés et malgré un contexte compliqué lié à l'épidémie de Covid-19 et aux restrictions sanitaires qui en découlent, nous avons pu lancer nos activités pédagogiques avec enthousiasme. Les retours des citoyens ont été d'emblée très positifs et nous sommes ravis d'avoir commencé notre travail de sensibilisation du grand public à une échelle importante sur le site de la Ferme, démontrant que le lieu est adapté à ce type d'actions.

Des ateliers pratiques, des visites et des conférences, nous ont en effet permis de :

- Proposer des chantiers participatifs au cœur du travail de la culture des céréales de pays et de l'amélioration des propriétés du sol, initier à l'utilisation des outils couramment utilisés pour l'entretien de parcelles, jardins, arbres, haies...
- Expliquer les liens entre résilience alimentaire, système de production agricole, organisation territoriale et santé
- Réintroduire du lien et du sens entre la production agricole et notre quotidien, expliquer l'importance de redévelopper des filières pour la valorisation des céréales de pays et des produits de l'agroforesterie

Ateliers, visites, conférence

Le lancement d'**ateliers variés à destination d'un public familial** a été réalisé dès les vacances de printemps et a confirmé l'intérêt suscité par les thématiques portées par l'association. L'initiation aux savoir-faire low-tech et au "jardin sans pétrole", des ateliers créatifs autour de la valorisation des produits des céréales et de l'agroforesterie mais également des conférences et visites commentées autour de la résilience alimentaire et des semences paysannes ont rythmé la vie de la Ferme pédagogique tout au long de l'année.

Depuis début avril 2021, Triticum a ainsi proposé près de 50 ateliers et visites de parcelles, sensibilisant plus de 350 personnes d'horizons différents aux thématiques qui lui sont chères.



La Ferme était également au cœur des **“48h de l'Agriculture Urbaine”** pour la Métropole Rouen Normandie, événement qui s'est déroulé les 10 et 11 octobre dans toute la France. Triticum a su saisir cette opportunité pour sensibiliser davantage de visiteurs à l'agroécologie et aux semences paysannes. L'organisation de ce week-end en partenariat avec l'association Le Champ des Possibles, co-gérante de la ferme pédagogique, fut un franc succès **avec plus de 750 visiteurs et participants enthousiastes, rien que pour la journée du samedi !**

Enfin, le 24 avril, **une conférence à 2 voix** avec pour thème **“Résilience alimentaire, comment agir ?”** présentant notre système alimentaire complexe et fragile, les menaces importantes qui remettent en cause sa soutenabilité à court terme et explorant les voies de résilience qui existent pour des territoires nourriciers fut donnée en direct de la Ferme des Bruyères et retransmise simultanément sur internet. Là encore, l'expérience de Triticum

favorisant des projets pour une agriculture nourricière et relocalisée permet de mettre en lumière l'intérêt tout particulier de l'utilisation des semences paysannes de nos jours.

Chantiers participatifs

Plus d'une dizaine de chantiers participatifs agricoles se sont déroulés aux Bruyères en 2021, chantiers réunissant salariés, bénévoles de l'association et, régulièrement, grand public, afin d'amplifier l'attractivité et le rayonnement de la Ferme pédagogique.

Préparation du sol, plantation d'arbres, paillage, semis, entretien des parcelles, autant d'actions concrètes proposées par l'association aux citoyens désireux d'agir pour la transition écologique et alimentaire du territoire.



Sensibilisation des scolaires

L'association a également accueilli des **classes de 9 écoles élémentaires** différentes et **2 centres de loisirs** de la Métropole Rouen Normandie sur la période printemps-été. Adaptées selon l'âge des participants, les activités à la Ferme pédagogique ont fait découvrir la biodiversité et la biodiversité cultivée aux enfants. Un parcours "de la graine aux pancakes", conçu de manière ludique, permet d'aborder les différentes étapes précédant la réalisation de farine avant de s'atteler à la réalisation de la recette en cuisine (et à la dégustation !). On compte 345 bénéficiaires de ces ateliers dans le cadre scolaire et périscolaire.



Au total, près de 1500 personnes ont pu bénéficier des activités de l'association à la ferme pédagogique des Bruyères au cours de l'année 2021.

Une belle dynamique est née dans ce lieu que nous avons la chance de faire vivre grâce à la confiance de nos partenaires et grâce au soutien des équipes de la Métropole Rouen Normandie.

Que les bénévoles qui passent de temps en temps ou régulièrement pour prêter main forte aux salariés, participer à des chantiers, à des animations, bref, qui font eux aussi vivre ce lieu et lui donne tout son sens soient ici chaleureusement remerciés !

UN TRAVAIL D'EXPÉRIMENTATION QUI PREND DE L'AMPLEUR



L'association a depuis 2019 mis en place un programme de recherche, qui s'inscrit dans une démarche de **recherche participative**. Triticum, projet d'initiative citoyenne, s'est donc unie à des paysans et des chercheurs agronomes pour étudier le comportement des variétés de sa collection *In situ*, c'est-à-dire dans les champs. Ce travail d'expérimentation a bénéficié au fil de l'eau de l'expérience des autres maisons des semences françaises, réunies dans le Réseau Semences Paysannes, et a été suivi par Isabelle Goldringer, directrice de recherche à l'INRAE (Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement) du Moulon dès 2020 ainsi que Antoine Marin et Alexandre Joannon, chercheurs de l'INRAE de Rennes à partir de 2021.

Mis en place par des agronomes bénévoles de l'association, le programme de recherche que nous portons est désormais suivi par un salarié ingénieur agronome et se donne pour terrain d'expérimentation scientifique les céréales panifiables et les orges brassicoles. Notre travail comprend aussi une dimension technique (transformation alimentaire, agriculture low tech) et une dimension sociale (modes d'organisation du commun semencier) qui seront associées à différents projets dans les années à venir.

Rapatriement de variétés

Plusieurs acteurs de la biodiversité cultivée nous ont permis d'étoffer notre collection *in situ*, depuis d'autres collections, conservatoires, maisons des semences ou des paysans, pour les intégrer sur le territoire normand :

- Association Triptolème (blés tendres)
- Florent Mercier (nombreux blés dont Inntaler Tress Winter et poulards)
- Graines de Noé (blés tendres dont Rouge du Roc)
- Jean-Christophe Bady (mélange pop du Gers, Rouge de Bordeaux)
- EARL Chaillois Gamé (blé Savoysonne)
- Ferme d'Orvilliers (Grand épeautre non hybridé Oberkhulmer)
- Fred Pryce (variétés anglaises)
- Initiatives Paysannes (orges brassicoles)
- Li Mestère Belgique (orges brassicoles dont Chevalier, Heines Goldthorpe, Albert Busser)...

Essais à Roncherolles-sur-le-Vivier

Sur la campagne de culture 2020-2021, notre parcelle d'expérimentation s'est située dans la ferme de Carole Debruyne-Delattre, adhérente et membre active de Triticum. Cette ferme se situe à Roncherolles-sur-le-Vivier, dans la métropole de Rouen.



Les semis

La préparation des semis a commencé en octobre 2020 avec le battage de variétés issues de la moisson.

Semis d'automne (novembre 2020)

La plateforme des semis d'automne était constituée de parcelles allant de 1 m² à 100 m² avec **114 variétés différentes** dont 64 variétés de blé tendre, 13 variétés de blés tendre sélectionnées, 10 variétés de blé poulard, 1 variété de blé poulard sélectionnée, 9 variétés de grand épeautre, 4 variétés d'amidonnier, 4 variétés de petit épeautre, 4 variétés de blés khorasan et polonicum, 3 variétés de seigle et 2 variétés d'orge d'hiver.



Semis de printemps (mars 2021)

La plateforme des semis de printemps était constituée de parcelles allant de



1 m² à 50 m² avec **38 variétés** différentes dont 14 nouvelles variétés. Ces parcelles ont été semées par les bénévoles de l'association à la main et au semoir manuel à 2 rangs. La plateforme comprenait des orges, des blés tendres, des avoines et des blés durs.

Réalisation d'étiquettes pour 150 variétés

A l'automne 2020 nous nous sommes équipés d'une imprimante étiqueteuse afin de faciliter la catégorisation des variétés sur le terrain. Nous avons suivi le protocole et les conseils de Florent Mercier, paysan chercheur qui mène des essais de céréales anciennes depuis une quinzaine d'années.

Le suivi agronomique des variétés

Le suivi agronomique des variétés tout au long de la campagne culturale a été assuré par notre partenaire technique en la personne de Benoît Coiffier,

Visites de parcelles

Au début de l'été, alors que les blés commencent à épieur et que les différences variétales sont les plus exacerbées, 4 visites de la parcelle d'essai ont été réalisées pour nos partenaires, agriculteurs intéressés, artisans boulangers ainsi qu'élus du territoire les 21 juin et 3 juillet 2021. Elles ont permis à Triticum et à son travail sur les variétés paysannes de rayonner vers d'autres fermes bio, des fermes en conversion bio, des projets d'installations de paysans boulangers.



**VISITE PRO DE LA PARCELLE
EXPÉRIMENTALE DE TRITICUM**

**150 VARIÉTÉS
DE CÉRÉALES DE PAYS**

À DÉCOUVRIR EN PRÉSENCE DE NOS EXPERTS

21 juin à 11h, 14h et 17h - Pour tout renseignement : contact@triticum.fr
Route de Quévreville-La-Milon à Roncherolles-sur-le-Vivier

     



Moissons participatives



Comme en 2020, les moissons de l'année 2021 ont été effectuées de manière participative. La période de la moisson a commencé dès le 22 juillet avec les premières moissons d'orges de printemps.

Les céréales d'automne ont été moissonnées à partir du 1er août pour les variétés les plus précoces. Les moissons se sont ensuite étalées jusqu'au 26 août.

En tout, une trentaine de citoyens se sont mobilisés pour ces temps forts, dont 8 personnes qui n'avaient jamais moissonné. L'encadrement a été facilité par la présence à plein temps d'un salarié pour coordonner les travaux.

Du fait d'épisodes météo difficiles (printemps froid, humidité permanente, fortes précipitations en juin, été maussade...) l'année agricole 2021 a été rude et la culture de céréales fortement impactée; la maturité de récolte n'était pas totalement à terme, et les conditions météo ont été compliquées même en août.





Les moissons ont été réalisées manuellement, en utilisant des outils spécifiques tels que la faux-armée et la faucille. Ce travail manuel qui engage le corps permet de questionner le rapport que nous entretenons avec l'énergie notamment pétrolière sur laquelle repose largement les systèmes agricoles. En plus de parler de semences paysannes, d'énergie, d'alimentation, ces journées ont permis de recréer des temps de convivialité autour du travail agricole qui ont disparu des campagnes, conséquence de la dépopulation du secteur.



En cette année difficile, le travail de récolte manuel a constitué un atout : nous avons pu faucher, mettre en gerbe et rentrer pour séchage dès le début du mois d'août, quand les agriculteurs utilisant des moissonneuses attendaient des niveaux de séchage plus avancés. Cela a conduit à de nombreuses germinations sur pied sur les parcelles, un écueil totalement évité sur la collection de l'association. Critère essentiel lorsqu'on souhaite ressemer la récolte ou la panifier (la germination produit certaines enzymes qui altèrent la capacité à lever de la pâte à pain).

Lors des moissons, nous avons été soutenus par plusieurs adhérents professionnels : Carole Debruyne-Delattre, Olivier Navé, Olivier Franc.

Le début d'un travail de sélection



Le lundi 2 août nous avons convié Isabelle Goldringer, directrice de recherche de l'INRAE, partenaire technique de Triticum. Elle a animé un atelier de sélection participatif pour former les paysans et des citoyens à la sélection des blés. Une trentaine de participants professionnels et citoyens étaient présents.

Ces adhérents formés ont pu sélectionner dix épis de chaque variété en fonction de différents critères. A l'aide d'un bout de laine, les épis sont identifiés pour être mis de côté lors de la moisson. De cette manière les caractères de cette population de céréales évoluent pour s'adapter au territoire et au climat d'année en année selon les choix du paysan ou du citoyen paysan. Cette pratique a été conçue par des chercheurs dont Isabelle Goldringer et des paysans depuis la création du Réseau Semences paysannes en 2003 partout en France.

Cette formation a permis aux participants de sélectionner à la suite de l'observation (conditions, comportement, accident, maladies, rendements) ainsi qu'émettre des avis sur les variétés qui se plaisent, et sur celles qui ne se plaisent pas. Au fil des années, en fonction des conditions climatiques, des choix pourront être faits par les agriculteurs en fonction de leur itinéraire technique, de leurs attentes et de leurs objectifs.

Battage

Le mois de septembre a été consacré à plusieurs sessions de battage, mobilisant 2 salariés et 7 membres actifs. Nous avons pu, à cette occasion, utiliser notre nouvelle batteuse scientifique Haldrup, dédiée spécifiquement au battage de petites quantités.

Grâce à des financements de mécènes privés (Fondation AG2R, Crédit Agricole) l'association a pu acquérir cet équipement en juin 2020, permettant aussi de mutualiser les battages pour les membres du groupe blé après les moissons.

La multiplication de petits lots de céréales implique en effet de trouver le matériel adapté à cette échelle, car les moissonneuses batteuses ne le sont pas.



Les parcelles expérimentales décentralisées

23 adhérents professionnels ont reçu des lots de semences paysannes en 2020. L'objectif était à la fois de diffuser, multiplier et expérimenter les variétés dans différents contextes. L'essentiel de ces lots étaient destinés à emblaver des micro parcelles de 7 m² à 250 m².

En parallèle des opérations de culture menées sur nos parcelles expérimentales, nous avons mis à disposition des lots de tailles plus importantes sur 5 fermes adhérentes. Ils ont effectué le suivi des cultures et les moissons dans le but de multiplier rapidement les semences de 2 variétés paysannes de blé ainsi que 6 variétés paysannes d'orges de printemps. Sur ces parcelles allant de 1500 m² à 1 ha, toutes les opérations agricoles ont été réalisées par les agriculteurs et agricultrices du semis au battage. Ces multiplications à la ferme ont permis de produire environ 4 tonnes de blé et 2 tonnes d'orge destinées à être redistribuées pour la campagne culturale 2021-2022 aux adhérents professionnels de l'association.

Un système de document partagé en ligne devait permettre à chaque adhérent de renseigner les informations et les observations agronomiques sur leurs lots. Cet outil, un peu difficile à utiliser et difficilement compatible avec le travail agricole, n'a pas fourni de résultats probants pour le suivi agronomique. C'est l'une des raisons qui nous ont motivés à recruter un salarié dédié à cette tâche pour la campagne qui a suivi.

Nous remercions sincèrement Joris Soenen, Vincent Romain, Olivier Potel, Olivier Navé, Olivier franc et Yves Soret pour leur participation à ce programme de multiplication.

Difficultés rencontrées

La récupération de variétés à l'étranger s'est avérée assez fastidieuse, notamment en Angleterre (un seul agriculteur a répondu à nos sollicitations sur 4 contactés via les réseaux sociaux). Nos recherches en Italie n'ont pu aboutir qu'en 2021 pour la campagne suivante.

Les quantités récoltées, permettant d'en déduire les rendements, n'ont pas été optimales du fait de conditions froides au printemps, limitant la reprise de la végétation en sortie d'hiver et donc la croissance finale des plantes. A cela s'ajoute la caractéristique agronomique des sols limoneux, dont la battance est un réel souci pour la culture de céréales (levées impactées). De plus, nous avons pris conscience que nous ne calculons pas un rendement en grain pour la transformation alimentaire mais plutôt un rendement pour de la production de semences. En effet, lors du battage, nous réglons la soufflerie de sorte à ce qu'elle soit assez puissante pour ne garder que les grains en bon état, les plus disposés à garder une bonne force germinative. Si on ajoute enfin à cela que les moissons sont réalisées à la main, l'utilisation d'outils, la manipulation des gerbes et les différents déplacements participent aussi à quelques pertes de grains. Le rendement s'en trouve donc amoindri.

Nous avons aussi dû revoir les modes de transmission des céréales en petites quantités, en effet la mise en place de micro parcelles s'est avérée compliquée pour de nombreux agriculteurs habitués à travailler de façon mécanique sur de très grandes surfaces. Il s'agit d'une démarche de recherche qu'il faut s'approprier. A contrario, certains ont vraiment été passionnés par cet exercice. Nous en avons conclu qu'il fallait être en mesure de proposer des lots de 5 kg à 100 kg pour encourager la circulation, l'observation et la multiplication de variétés anciennes et paysannes.

Nous avons aussi observé que la planification de l'emblavement s'effectue en septembre sur les fermes, nous manquions de forces bénévoles en 2020 pour proposer les quantités post battage aux adhérents pro dès fin septembre. Un certain nombre avaient déjà effectué leur planification. Notre stratégie 2021 a été revue en ce sens.

Impulsion d'un Groupe blé Pro

Triticum rassemble des agriculteurs souhaitant échanger sur les savoir-faire de chacun à propos des semences paysannes, de leur culture à leur transformation. Initié lors d'une rencontre professionnelle en mai 2020, ce groupe s'est officiellement formalisé administrativement au sein de l'association à partir de l'automne 2020.

La journée de rencontre du groupe blé pro du 9 octobre 2020 avait permis d'initier des échanges sur les variétés que pouvait mettre à disposition la maison de semences. Dans les journées qui ont suivi, des lots de semences avaient été envoyés aux adhérents professionnels.



En 2021, nous avons pu développer la dynamique à l'échelle régionale de ce groupe blé pro.

Un protocole d'implantation a été établi et transmis aux adhérents ayant reçu un lot pour les guider dans la réussite de la mise en place de leurs parcelles d'essais.

Echanges de pratiques

Le lundi 8 mars 2021, une rencontre a été proposée à tous les adhérents du groupe pro haut-normand sur la ferme de Thibault Georges, paysan meunier boulanger installé à Fresnay-le-Long (76). L'enjeu était de permettre aux professionnels de découvrir la ferme de Thibault Georges, de visiter le moulin de l'Arbalète ainsi que le fournil du moulin, et d'échanger autour de leurs pratiques agricoles jusqu'à la transformation en pain. Un atelier participatif a également été animé par deux membres actifs de l'association afin de définir les besoins, attentes et ressources présents dans le groupe. 16 adhérents professionnels ont participé à cet atelier ainsi que deux animateurs de collectifs agricoles (BEN, CIVAMS Normands).

Le lundi 17 mai 2021, une rencontre équivalente a été proposée à tous les adhérents du groupe pro bas-normand sur la ferme de Gabriel Bouvet, paysan meunier boulanger installé à Saint-Vaast-sur-Seulles (14250). L'enjeu était de permettre aux professionnels de découvrir le système de production de Gabriel Bouvet, et d'échanger autour de leurs pratiques agricoles jusqu'à la transformation en pain.

L'atelier participatif a été ainsi dédoublé par les animateurs de Triticum pour recueillir les besoins des adhérents professionnels situés dans le secteur sud de la région Normandie (Manche, Calvados). 6 adhérents professionnels ont participé à cet atelier ainsi que 2 techniciens et chercheurs (BEN et INRAE de Rennes).

Les rencontres ont aussi permis à certains membres du collectif de commencer à dessiner une mutualisation des moulins disponibles dans certains projets. Les outils de triage ont aussi été répertoriés et ont pu commencer à être mutualisés en sortie de moissons. Ces nombreux éléments techniques sont les maillons de la chaîne essentiels pour faciliter la culture de différentes variétés de céréales de pays sur le territoire sans les mélanger. Cette dynamique de coopération forme les bases de micro filières locales normandes et d'une approche des semences paysannes en tant que commun nourricier.

Stimulation créative

Le 9 janvier 2021, Isabelle Goldringer et Elsa Berthet, chercheuses à l'INRAE, ainsi que Roma Hooge, stagiaire en master 2 à Agroparistech, sont venues animer un atelier durant une journée autour de la technique KCP (Connaissance, Concept, Programmation).

Cet atelier avait pour objectif de faciliter la production d'idées et leur mise en forme de pré-projets autour des semences paysannes par des techniques de stimulation créative. Une vingtaine de membres de l'association dont 4 professionnels ont pu ainsi partager leur vision et élargir leur connaissance des céréales de pays et des enjeux associés.

Adoption d'une charte

Une première version de charte structurant la vie du groupe blé pro au sein de l'association a été mise en place à la suite des échanges de 2020. Pour que les paysans aient un maximum de réussite dans leur implantation des céréales de pays et un accès à une diversité de variétés de semences, ils s'engagent à participer à une dynamique d'échanges et de co construction pour se former sur les savoirs et savoir-faire liés aux céréales anciennes.

Une **convention d'expérimentation**, intégrée à cette charte, cadre la nature expérimentale dans laquelle s'inscrit notre démarche. Elle rappelle donc les conditions dans lesquelles peuvent être mis à disposition les lots de semences ainsi que les droits et devoirs des parties prenantes. En signant cette convention de mise à disposition de semences, les adhérents professionnels intègrent donc pleinement le programme expérimental de l'association pour le développement de variétés paysannes.

Au cours de l'année 2021, plusieurs éléments ont amené à faire évoluer la convention d'expérimentation pour la prochaine campagne. Des entretiens menés auprès d'autres animateurs de maisons de semences paysannes en France - Cultivons la Biodiversité, Agro Bio Périgord et Triptolème (Florent Mercier) - couplés aux discussions avec des agriculteurs pionniers adhérents de Triticum, ont fait émerger une nouvelle convention de mise à disposition de semences.

Accompagnement

Depuis l'automne 2020, cinq personnes compétentes au sein de l'association Triticum se sont rendues disponibles pour former et accompagner les agriculteurs dans leurs cultures de semences paysannes : Simon Bridonneau, président co-fondateur de l'association, spécialiste des semences paysannes, Paul Debaut, stagiaire ingénieur en formation agronomique, Clément Auvray, ingénieur spécialisé en agriculture urbaine, Valentin Lhoste, ingénieur agronome en agriculture comparée, et François Bernardin, ingénieur agronome spécialisé en conseil et membre du conseil d'administration.

Benoît Coiffier et Simon Godard de Bio en Normandie ont également assuré le suivi agronomique et l'animation de certaines rencontres.

Cette première année de lancement du groupe professionnel a surtout permis de provoquer des rencontres entre adhérents agriculteurs et agricultrices, de créer une dynamique, d'identifier des besoins et de découvrir les pratiques mises en œuvre chez les uns et les autres. Cela constituait le préalable nécessaire à l'ambition de faire évoluer les pratiques agricoles via l'introduction de semences paysannes dans les fermes.



Création variétale

Isabelle Goldringer, directrice de recherches spécialiste de la génétique des populations à l'INRAE, a constitué pour l'association un mélange de plusieurs variétés à partir de variétés présentes dans notre collection : le mélange Triticum 1.

Ce mélange population de blés a été conçu pour s'adapter aux terres riches et limoneuses des sols normands en accordant une attention particulière sur le caractère de résistance à la verse. Il est aussi une valeur sûre pour la panification.

L'association rappelle que les blés dits anciens sont une ressource patrimoniale à conserver mais aussi que leur intégrité génétique, leur confère rusticité et adaptabilité essentielles face au changement climatique et au développement des systèmes agroécologiques. C'est pour ces raisons que nous avons souhaité créer deux premières variétés par pollinisation croisée (sans artifice génétique) à implanter en Normandie :

- Rouge de Bordeaux X Bon cauchois
- Victor X Bon Cauchois
- Gros Bleu X Bon Cauchois

Rouge de Bordeaux est un blé productif et très bon en panification daté de 1880, très présent en Beauce. Le Bon Cauchois est un croisement du début du 20ème siècle originaire du pays de Caux dont nous avons observé la paille bien droite et bonne tenue en terre riche. Le blé Victor est un blé anglais qui fut cultivé en Normandie dès le 19ème siècle, les 1ers essais depuis 2018 à Darnétal furent très concluants. Enfin, Gros bleu est un blé de 1850 productif et donnant une farine raffinée et un pain d'exception avec une couleur crème.

Nous avons transmis des échantillons de semences à l'INRAE qui effectue ces croisements pour notre compte. Nous aurons la joie de semer ces nouvelles variétés en 2022 sur le territoire.

Résultats et échos

franceinfo : **Jardin. À Rouen, l'association Triticum relance la culture de céréales anciennes**

Par Laurent Desouet
Le 12 août 2021

A Roncherolles-sur-le-Vivier (Seine-Maritime), c'est l'heure de la moisson pour Triticum en ce jeudi 12 août. Une douzaine de bénévoles sont venus prêter

Sur cette parcelle d'un demi-hectare prêtée par une agricultrice bio voisine, 150 variétés de céréales anciennes ont été semées, dont une grande majorité de blés tendres, mais aussi de forge ou du petit épeautre. « Certaines ont une histoire vieille de plusieurs milliers d'années », précise le président de leur a un peu avant samedi pour l'occasion, collectif. Quand nier, ont poussé conditions pas ».

Le Parisien

ouest france

Ils cultivent cent variétés de céréales anciennes près de Rouen

L'association Triticum conserve une collection de 150 céréales de pays qui sont mises à disposition de filières locales (farine, pain, bière, whisky). Des essais sont menés avec Bio en Normandie.



Des blés « gros bleu », « rouge de Lozère », « poulard des Asturies » ou « barbu du Mâconnais » côtoient l'amidonniér noir du Gers, du petit épeautre, du grand épeautre, des orges, des seigles, des avoines... Sur 5 000 m², une centaine de variétés de céréales anciennes, dites « de pays », sont cultivées à Roncherolles-sur-le-Vivier, à 10 kilomètres à l'est de Rouen.

La couverture presse (voir [la revue de presse 2021](#) sur notre site internet) a mis en lumière le projet agronomique de l'association et les demandes d'information se sont intensifiées à partir de juin 2021. Cela a entraîné une augmentation des adhésions de professionnels : au 1er juin 2021, nous avons 48 adhérents professionnels ; depuis le 1er juin 2021, 12 nouveaux adhérents professionnels nous ont rejoints, soit une augmentation de 25% sur le groupe pro.

Développement de filières locales



L'association a souhaité dès ses débuts réunir des agriculteurs, des meuniers, des boulangers et des citoyens consommateurs afin de proposer différents moments d'échanges, de partage et de compréhension commune autour de l'intérêt des semences paysannes. Il est important que les céréales issues de variétés paysannes soient transformées et consommées localement pour donner un sens écologique à ces pratiques et recréer des circuits courts résilients, alternatives aux circuits longs basés sur les centrales d'achat de la grande distribution ou des grandes meuneries françaises.

C'est donc un travail de reconstruction de filières qui a été amorcé, notamment autour du pain. Les farines issues de variétés paysannes sont en effet parfois plus complexes à boulangier, il faut redécouvrir les techniques qui permettent de travailler avec des glutens plus fragiles et plus souples. Ces caractéristiques associées à du levain naturel participent grandement à rendre les pains plus digestes et plus nutritifs que ceux fabriqués à partir de farines industrielles.

Sur la période allant d'octobre 2020 à mars 2021, nous avons cherché à réunir des acteurs locaux de la meunerie, de la distribution et de la transformation en pain (artisans-boulangers). Nous avons pu partager notre vision d'une relocalisation de la transformation alimentaire avec différents partenaires et via différentes actions.

Filière meunerie



Lors des rencontres chez les paysans-meuniers-boulangers, la question de la meunerie a pu être abordée, suscitant beaucoup d'intérêt chez les agriculteurs comme chez les boulangers présents.

Certains paysans disposant de meules Astrié ont pu témoigner de la production de farine à la ferme comme moteur de création de valeur et d'autonomie.

L'association a sollicité des paysans meuniers pour écraser de petits lots en vue de préparer les tests de panification de petites quantités.

Des paysans ont pu ainsi faire

tester des variétés de leur collection à des boulangers adhérents.

L'association a fait appel à la Meunerie de Vittefleury pour moudre les 600 kg de blé tendre Rouge de Bordeaux, validant l'attrait des meuniers pour ce type de variétés.

Des agriculteurs ont pu profiter de cette coopération avec cette meunerie pour y faire écraser une partie de leur récolte. La meunerie de l'Andelle et la meunerie Roupsard ont confirmé à l'association que le développement des céréales anciennes était attendu par leurs réseaux de boulangers. La farine produite par l'association a été achetée par plusieurs boulangers.



Filière pain



Douze boulangers ont rejoint l'association en 2021, devenant moteurs de la chaîne de par l'attente et la curiosité qu'ils transmettent au projet en attendant de pouvoir avoir accès à des quantités de farine suffisantes pour produire des pains issues de variétés paysannes.

L'atelier INRAE de janvier 2021 a été clôturé par une séance de dégustation, le boulanger le Pain Levé avait panifié trois variétés issues des cultures de l'association et une issue de la Biocoop (blé moderne bio).



Ce fut l'aboutissement d'une idée innovante : la production 100% locale, dans un rayon de moins de 20 km entre la culture, la meunerie et la boulangerie, d'un pain rouennais issu de variétés anciennes.

Filière Bière

Plusieurs paysans brasseurs et distillateurs ont rejoint l'association en 2021.

Différents lots d'orges brassicoles paysannes ont pu être récupérés et rapatriés sur le territoire normand :

- orge de Pologne
- orge du Finistère
- orge Chevalier
- orge du Gatinais
- orge Commune
- Albert Busser
- Heines Goldthorpe

portant la collection d'orges à 19 variétés en terre en mars 2021.

Des analyses ont été effectuées en vue de produire du malt à partir de la variété Orge du Finistère, des essais de micro maltage ont été effectués mais les conditions d'un premier test de brassage n'ont pu être réunies du fait d'un manque de partenaires techniques et chercheurs, d'une tâche complexe qui nécessite de sortir des logiques de production industrielle et d'une année difficile sur le plan des récoltes (météo humide et compliquée impactant la qualité des récoltes).

Nous avons constitué un groupe de réflexion et de partage avec nos homologues du Nord [Initiatives Paysannes](#), de Bourgogne-Franche-Comté [Graines de Noé](#) et de Belgique [Li Mestère](#). Graines de Noé a par exemple déjà produit plusieurs gammes de bières issues notamment de l'orge du Finistère ou encore de l'orge de Haute-Loire.



Chantiers low tech

Le cercle low tech composé de bénévoles de l'association n'a pas chômé en 2021, avec l'autoconstruction d'un four à bois en métal et mobile (installé sur remorque), issu des plans de l'Atelier Paysan, d'une charrette à bras pour faciliter le travail dans les champs, ou encore de faux armée pour les moissons.

Le chantier four à pain a démarré les 5 et 6 juin 2021, avec un beau défi à relever : terminer la construction avant la Fête des Moissons, en septembre.

Jules, Rémy, Jérôme, Anaël, Julien, Valentin, Clémence, Simon, Sylvie... : l'équipe s'est retrouvée les manches plusieurs week-ends et soirées pour mener à bien ces chantiers, et a réussi à tenir les délais !







PREMIÈRE ÉDITION RÉUSSIE POUR LA FÊTE DES MOISSONS

	TRITICUM X LA FRICHE LUCIEN
LA FRICHE LUCIEN	FÊTE DES MOISSONS
4 & 5 S E P T E M B R E 2 0 2 1	



UN PARCOURS PÉDAGOGIQUE DE LA GRAINE AU PAIN

-  ATELIERS LUDIQUES
-  CONFÉRENCES
-  MARCHÉ DE PRODUCTEURS & ARTISANS DE PAYS

**RENDEZ-VOUS LES 4&5 SEPTEMBRE 2021
À LA FRICHE LUCIEN
PLACE CARNOT 76100 ROUEN**

PLUS D'INFOS SUR TRITICUM.FR & SUR FACEBOOK



Un week-end pédagogique et festif

L'intégralité du site de la Friche Lucien a été investi, les 4 et 5 septembre 2021 à Rouen, par la première Fête des Moissons organisée par l'association Triticum et soutenue par la Ville de Rouen, la Métropole et la Région Normandie. Des expositions, démonstrations, ateliers, un marché de producteurs de pays et des conférences ont rythmé ce week-end, destiné à rapprocher les citoyens d'une alimentation plus saine, locale et respectueuse de l'environnement.

TABLES RONDES

**SAMEDI 4 SEPTEMBRE À 17H30 SUR LE THÈME
UNE AGRICULTURE SANS PÉTROLE**



AVEC PERRINE HERVÉ-GRUYER
CO FONDATRICE DE LA FERME DU BEC HELLOUIN.



AVEC SYLVAIN PRZYBYLSKI
CO FONDATEUR DE LA FERME SANS NOM.



AVEC FÉLIX LALLEMAND
CO-FONDATEUR DES GRENIERS D'ABONDANCE.

MARCHÉ DE PRODUCTEURS DE PAYS

SAMEDI 4 SEPTEMBRE DE 14H À 21H
DIMANCHE 5 SEPTEMBRE DE 12H À 18H

**DES PRODUITS LOCAUX
DURANT TOUT LE WEEK-END**



TABLES RONDES

**SAMEDI 4 SEPTEMBRE À 16H SUR LE THÈME
RÉSILIENCE ALIMENTAIRE & SEMENCES PAYSANNES**



AVEC JEAN-FRANÇOIS BERTHELOT
PAYSAN BOULANGER & CO FONDATEUR
DU RÉSEAU SEMENCES PAYSANNES.



AVEC ISABELLE GOLDRINGER
DIRECTRICE DE RECHERCHE À L'INRAE
SPECIALISTE DES BLÉS DE PAYS.



AVEC FÉLIX LALLEMAND
CO-FONDATEUR DES GRENIERS D'ABONDANCE.

RENDEZ-VOUS LES 4 & 5 SEPTEMBRE 2021
À LA FRICHE LUCIEN - PLACE CARNOT 76100 ROUEN

ATELIERS CUISINE GRATUITS SUR INSCRIPTION

SAMEDI 4 SEPTEMBRE DE 14H À 15H & DE 17H À 18H
DIMANCHE 5 SEPTEMBRE DE 14H À 15H & DE 17H À 18H

**RÉALISATION DE PAINS
AU LEVAIN NATUREL**



- PRÉPARATION DE LA PÂTE & FAÇONNAGE
- CUISSON DES PAINS SUR LE FOUR MOBILE TRITICUM

7 PERSONNES PAR ATELIER
POUR VOUS INSCRIRE, CLIQUEZ DANS LE LIEN DU POST

RENDEZ-VOUS LES 4 & 5 SEPTEMBRE 2021
À LA FRICHE LUCIEN - PLACE CARNOT 76100 ROUEN

ATELIERS PÉDAGOGIQUES TRITICUM OUVERTS À TOUS

SAMEDI 4 SEPTEMBRE DE 14H À 21H
DIMANCHE 5 SEPTEMBRE DE 12H À 18H

CULTIVER

- Les variétés paysannes de blés, leurs caractéristiques et le principe de la sélection participative - À voir sur place : la grainothèque Triticum
- Le travail du sol et les semis - À voir sur place : l'expo-démo d'outils Low Tech

TRANSFORMER

- Le travail de battage des céréales (manuel ou mécanisé)
- La meunerie à tester sur place : moulin au mini moulin

NOURRIR

- La diversité des farines et le lien avec notre santé
- La fabrication du pain : à voir le four mobile Triticum en action !

RENDEZ-VOUS LES 4 & 5 SEPTEMBRE 2021
À LA FRICHE LUCIEN - PLACE CARNOT 76100 ROUEN

LIBRAIRIE ÉPHÉMÈRE

SAMEDI 4 SEPTEMBRE DE 14H À 21H
DIMANCHE 5 SEPTEMBRE DE 12H À 18H

DES LIVRES QUI INSPIRENT

LA SÉLECTION TRITICUM DES MEILLEURS OUVRAGES SUR LE PAIN, LES CÉRÉALES, LA PERMACULTURE, LA TRANSITION ET LA RÉSILIENCE ALIMENTAIRE. VENTE AU PROFIT DE L'ASSOCIATION.



RENDEZ-VOUS LES 4 & 5 SEPTEMBRE 2021
À LA FRICHE LUCIEN - PLACE CARNOT 76100 ROUEN

Un parcours pédagogique scénographié animé par les bénévoles invitait le public à s'enrichir de connaissances fondamentales sur la vie du sol, la biodiversité cultivée et les enjeux de l'agriculture de demain, à se sensibiliser à la préservation des semences paysannes, à s'initier à des gestes ancestraux pour semer, battre les céréales, moulinier le grain ou encore le transformer en pain.

L'installation d'une **grainothèque**, d'une **librairie éphémère** et d'un **marché de producteurs** ont permis à un public majoritairement urbain de découvrir l'agriculture paysanne et les céréales de pays. Enfin des **conférences** portant sur les thèmes des semences paysannes, de l'agriculture post pétrole et de la résilience alimentaire ont été proposées à plusieurs reprises dans le week-end.



Un millier de visiteurs a été accueilli durant ces deux jours, malgré un contexte défavorable (début de la mise en place du passe sanitaire, exigé sur le site). Plus de 500 heures bénévoles ont été consacrées à la préparation du projet et la construction du four à pain. Durant tout le week-end, 34 membres actifs de Triticum ont participé à l'animation de la Fête et à l'accueil du public.

Sensibiliser le grand public à l'agroécologie et à la résilience alimentaire, c'est le pari réussi de cette première édition.

VIE DE L'ASSOCIATION

Adhérents

L'association comptait 189 adhérents en 2021 (chiffre stable comparé à 2020) dont un réseau de 60 professionnels (35 en 2020) participant régulièrement aux rencontres techniques et activités dédiées.



Bénévoles

En 2021, l'association comptait environ 50 bénévoles actifs (participation mensuelle ou trimestrielle), dont un noyau dur d'une vingtaine de personnes très impliquées (participation hebdomadaire).

20 chantiers ont été organisés pour les semis, les moissons, l'entretien des parcelles de la collection (Roncherolles sur le Vivier) ou de la Ferme pédagogique des Bruyères (Saint Etienne du Rouvray).

La Fête des Moissons a constitué un temps fort de mobilisation : 34 bénévoles se sont relayés tout le weekend pour assurer l'accueil, l'animation du parcours pédagogique, des ateliers et conférences, la logistique d'installation et de démontage.

Conseil d'administration

En 2021, le conseil d'administration était composé de : Clément AUVRAY, Flore BERLINGEN, François BERNARDIN, Julien BRÉGEAUX, Simon BRIDONNEAU, Clémence DUPONT, Quentin GRIMAL, Christophe LÉBOULANGER, Cécile MORET, Olivier NAVÉ et Laurent PATOLE, membres élus lors de l'assemblée générale du 14 juin 2021.

Le CA a élu un bureau composé de : Simon BRIDONNEAU, président, Cécile MORET, secrétaire, Flore Berlingen, trésorière, et Clémence Dupont, coordinatrice.

Quatre membres du Conseil d'administration, élus lors de l'AG 2021, ont quitté leurs fonctions en cours de mandat :

- Clémence Dupont, Clément Auvray, et Flore Berlingen ont tous trois décidé de se retirer du CA pour éviter tout risque de conflit d'intérêt, au vu de leur statut en cours ou à venir de salarié(e)s.

- Après un changement de situation professionnelle lui offrant moins de disponibilité, Quentin Grimal, élu du Conseil depuis 2020, a également présenté sa démission.

Julien Brégeaux a accepté de reprendre la fonction de trésorier du bureau, et Laurent Patole a été élu coordinateur.

Le 10 mars 2022, le Conseil d'administration a nommé Carole Debruyne-Delattre membre remplaçant(e).

Equipe opérationnelle

En 2021, l'association a recruté ses premiers salarié(e)s :

- Esther Demaegdt à partir de mars en tant que chargée de projets pédagogiques (mi-temps)
- Clément Auvray à partir de mai en tant que chargé de projets (mi-temps)
- Valentin Lhoste à partir de septembre en tant que chargé de mission recherche agronomique (mi-temps puis temps plein)

Réseau semences paysannes

L'association est membre active du Réseau Semences Paysannes.

Une équipe de quatre bénévoles a notamment pu se rendre du 10 au 12 février 2021 aux rencontres nationales du Groupe Blé du Réseau Semences Paysannes. Ces journées sont l'occasion de retrouver tous les acteurs de la biodiversité cultivée, d'échanger et de tisser des liens pour de futurs projets autour de la culture et de la sélection de céréales panifiables de pays. Un salarié a également pu participer à l'AG et au séminaire annuel du Réseau, en décembre 2021.



COMMUNICATION

Les principaux canaux de communication utilisés par l'association sont :

- **La newsletter** : elle est envoyée par mail à chaque début de mois.
- **Slack** : cet outil de travail, collaboration et échanges est ouvert aux membres actifs de l'association qui en font la demande.
- **Facebook** : la page Facebook de l'association atteint 3038 abonnés au 31 décembre 2020, soit + 30% par rapport au début d'année.
- **Site internet** : total de 5 387 visiteurs en 2021 (-15% par rapport à 2020).

