

Association Les Vagabond.es de l'énergie



Rapport d'activité 2021



Contact : Clément Bresciani – coordinateur pédagogique

clement@vagabondsenergie.org

06 80 92 43 43

Sommaire

| | |
|--|-----------|
| 2021, MISE EN PLACE DU SALARIAT | 3 |
| POLE ANIMATIONS | 3 |
| INTERVENTIONS ADULTES / FAMILLES EN 2021 | 4 |
| INTERVENTIONS JEUNE PUBLIC / ETUDIANTS EN 2021 | 6 |
| POLE VOYAGES | 8 |
| VOYAGE DE FRANÇOIS ET CLEMENT (2016-2018, 18 MOIS) | 8 |
| VOYAGE DE LISE (2019, 6 MOIS) | 8 |
| VOYAGE D'AMINA (2018-2019, 3 MOIS) | 8 |
| VOYAGE D'ANTOINE (2019-2020, 11 MOIS) | 9 |
| VOYAGE DE ROBIN (2021-2022, 1 AN) | 9 |
| VOYAGE DE PIERRE-THOMAS (2022 – 4 MOIS) | 9 |
| TEMPS FORTS EN 2021 | 10 |
| COMMUNICATION | 12 |
| CONCLUSION | 14 |
| ANNEXE : ILS PARLENT DE NOUS EN 2021 | 15 |

2021, mise en place du salariat

Comme prévu depuis 2020, le salariat s'est mis en place cette année dans l'association avec fin 2021 un emploi équivalent temps-plein supporté et autofinancé par les activités pédagogiques, aidé par un stagiaire d'école d'ingénieur pendant 6 mois et une volontaire en service civique.

Cette réussite renforce l'association dans son rôle d'acteur local de l'éducation à la transition énergétique en Normandie, principalement dans les départements de la Seine-Maritime, de l'Eure et du Calvados.

Les Vagabond.es de l'énergie ont initié en 2021 un réseau local autour des Low-tech, ces basses technologies facilement réparables et appropriables par le plus grand nombre. Cette thématique est de plus en plus présente dans les activités de la structure, avec notamment des formations, et la mise en route d'un projet d'atelier mobile aménagé dans un camion itinérant, qui sera concrétisé en 2022 avec un nouvel axe pédagogique autour des activités manuelles.

Le pôle voyage, suite à une pause due au covid, a repris de l'activité en 2021 avec le départ d'un nouveau vagabond, et la préparation d'un second pour 2022. C'est l'Afrique et l'Europe qui seront visitées par ces voyageurs curieux des projets énergétiques.

Pôle animations

Les animations des Vagabond.es sont maintenant assurées et mises en place par Clément Bresciani et Antoine Froehlicher, ainsi qu'une volontaire en service civique, Julie Madeyski, venue en renfort dans l'association de juin à décembre 2021.

Nouvelle adhérente du GRAINE, le réseau Normand des acteurs de l'éducation à l'environnement, l'association a participé à de nombreuses rencontres et a intégré deux programmes d'animation pilotés par la région : E3D et Demain.

L'association est depuis 2021 présente dans les catalogues d'animation du département de Seine-Maritime à destination des collèges et du Parc Naturel des boucles de la Seine à destination des écoles du territoire.

Le volume d'animation n'a jamais été aussi important qu'en 2021, signe d'une consolidation de l'activité en accord avec les objectifs de l'association.

Interventions adultes / familles en 2021

| Date | Lieu | Durée | Intervention | Public sensibilisé |
|----------------|---|--------|--|--------------------|
| 25/01 | MFR Rouen (76) | 3h | Jeu de rôle Le conseil municipal de l'énergie | 10 |
| 27/01 | En ligne | 2h | Webinaire Franco-allemand de témoignages d'élus et acteurs de territoire | 114 |
| 12/03 | En ligne | 1h | Sensibilisation sur le réseau électrique et les fournisseurs l'énergie | 13 |
| 29/04 | Apparement éco-citoyen, Bihorel (76) | 2h | Projection-discussion autour du film DEMAIN | 6 |
| Mai | Apparement éco-citoyen, Bihorel (76) | 4 sem | Exposition photos Le tour du monde de l'énergie | 50 |
| Mai, juin | L'Atrium, Rouen (76) | 4 j | Animation four solaire Hélianthe la vagabonde | 140 |
| 03 et 21/06 | L'Atrium, Rouen (76) | 4x1h30 | Animation four solaire Hélianthe la vagabonde | 92 |
| 19/06 | PDJ tour, Rouen (76) | 3h | Animation jeux de société | 25 |
| 23/06 | Maison citoyenne, Sotteville-les-Rouen (76) | 2h | Atelier de sensibilisation thématique « Energie et consommation domestique » | 10 |
| 07/07 | Festival RAS'campagne, Bourg-Achard (27) | 1 j | Animation four solaire Hélianthe la vagabonde | 120 |
| Du 9 au 11/07 | Festival Les Pluies de Juillet, Villedieu les Poêles (50) | 3 j | Animation four solaire Hélianthe la vagabonde, jeux de société | 450 |
| 17/07 | Altertour, Rouen (76) | 1 j | Animation four solaire hélianthe la vagabonde | 60 |
| 21/07 | Malaunay (76) | 1 j | Animation four solaire hélianthe la vagabonde | 40 |
| 27/07 | Maison citoyenne, Sotteville-les-Rouen (76) | 2h | Atelier de sensibilisation thématique « Energie et consommation domestique » | 9 |
| 29/07 | Louviers (27) | 1 j | Animation four solaire hélianthe la vagabonde | 15 |
| 05/08 | Sotteville-les-Rouen (76) | 1 j | Animation four solaire hélianthe la vagabonde | 35 |
| Du 24 au 28/08 | Biocoop Louviers (27) | 4 j | Animation four solaire hélianthe la vagabonde | 90 |
| 31/08 | Maison citoyenne, Sotteville-les-Rouen (76) | 2h | Atelier de sensibilisation thématique « Energie et consommation domestique » | 10 |
| 04/09 | Village des associations, Maromme (76) | 1 j | Animation four solaire hélianthe la vagabonde | 80 |
| 10/09 | Salle polyvalente, Sotteville-les-Rouen | 3h | Atelier Fresque du climat | 13 |

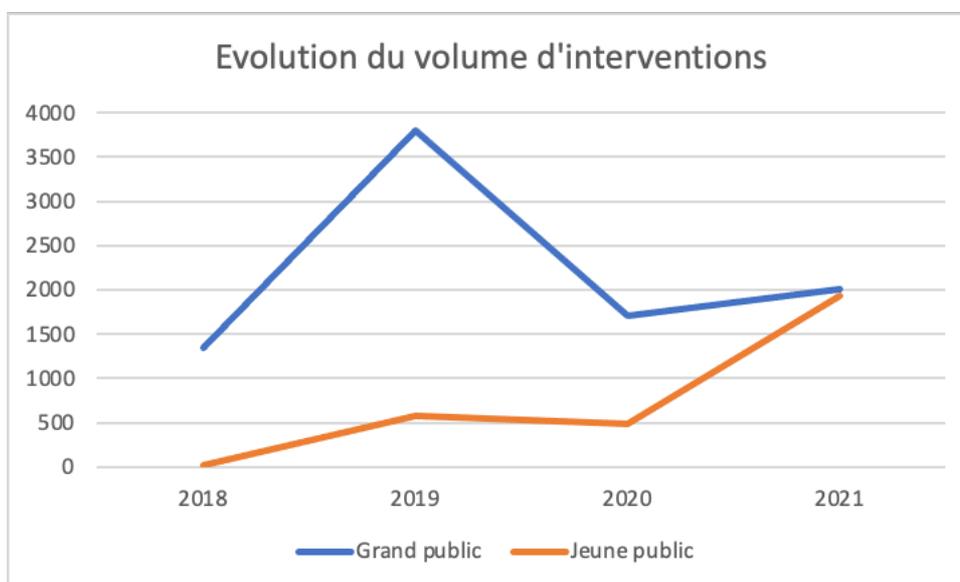
| | | | | |
|---------------|--|---------------|---|-------------|
| 11/09 | Evenement Samedi au Vert, Ferme des Hauts Prés, Val-de-Reuil (27) | 2h | Organisation et menée d'une table ronde thématique « alimentation locale et résilience territoriale » | 18 |
| 12/09 | Friche Badin, Barentin (76) | 1 j | Animation four solaire hélianthe la vagabonde | 130 |
| 16/09 | GRAINE, Caen (14) | 3h | Atelier Fresque du climat | 16 |
| 16/09 | En ligne | 1h | Témoignage de visite et d'étude de grands barrages hydroélectriques dans le monde | 35 |
| 18/09 | Camp climat, centre social Simone Veil, Rouen (76) | 1h30 | Atelier « Esprit critique et transition énergétique » | 21 |
| 19/09 | Camp climat, centre social Simone Veil, Rouen (76) | 1h30 | Atelier de découverte des pratiques d'éducation populaire | 16 |
| 18/09 | MAIF, Caen (14) | 3h | Atelier Fresque du climat | 14 |
| 25/09 | Festival Green River Valley, Vains (50)) | 1h | Témoignage du voyage de Lise Castellier | 40 |
| 25/09 | Bibliothèque Simone de beauvoir, Rouen (76) | 3h | Animation jeux de société | 15 |
| 08/10 | Festival Génération durable, médiathèque de St Philbert/Risle (27) | 2h | Projection de courts-métrages issus du tour du monde de François Glazot et Clément Bresciani | 8 |
| 30/10 | La ferme d'Isnel, Isneauville (76) | 1 j | Animation four solaire hélianthe la vagabonde | 50 |
| Du 8 au 12/11 | COP 26, Glasgow (Ecosse) | 20h (en tout) | Stand La fresque du climat version Quiz | 120 |
| 20/11 | CTCE Alternatiba, Evreux (27) | 3h | Atelier Fresque du climat | 24 |
| 23/11 | MJC St Sever, Rouen (76) | 2x1h30 | Intervention lors d'une formation Service Civique | 16 |
| 24/11 | Mois du climat, Caen (14) | 3h | Participation à une table ronde thématique « scénarios de transition énergétique » | 30 |
| 25 et 26/11 | RREEDD, Thuit Signol (27) | 2x3h | Atelier « Podcast de l'imaginaire pour l'an 3000 » | 13 |
| 27 et 28/11 | L'autre marché, Rouen (76) | 2 j | Le stand des Vagabond.es | 120 |
| 10/12 | Maison de l'Europe, Aulnay/Iton | 3h | Animation jeux de société spécial mobilité internationale | 20 |
| 14/12 | MJC St Sever, Rouen (76) | 2x1h30 | Intervention lors d'une formation Service Civique | 15 |
| | | | TOTAL | 2103 |

Interventions jeune public / étudiants en 2021

| Date | Lieu | Durée | Intervention | Public sensibilisé |
|----------------|---|--------|---|--------------------|
| 15/01 | Ecole primaire de Saint Aubin d'Arquenay (14) | 2x1h30 | Intervention Le tour du monde de l'énergie | 46 |
| 22/01 | Ecole primaire de Verson (14) | 2x1h30 | Intervention Le tour du monde de l'énergie | 45 |
| Mars | Louviers (27) | 24x3h | Animation Hélianthe la vagabonde, classes de primaire et collège | 576 |
| 07/04 et 21/04 | Lycée Sacré Cœur, Rouen (76) | 2x2h | Animation L'énergie dans mon lycée, à destination du groupe écologie | 10 |
| 08/07 | Centre de loisirs, Villedieu les Poêles (50) | 2x3h | Animation « Le tour du monde de l'énergie », tranche d'âge 8-10 ans | 38 |
| 09/07 | Festival Les Pluies de Juillet, Villedieu les Poêles (50) | 4x1h | Animation « jeux de société », tranche d'âge 8-10 ans | 32 |
| 03 et 06/08 | Centre social Simone Veil, Rouen (76) | 2x2h | Animation jeux de société, tranche d'âge 6-12 ans | 22 |
| 27/06 | SNU, Ménières en Bray | 2h | Projection-débat de films issus du tour du monde de François Glaizot et Clément Bresciani | 90 |
| 27 et 28/06 | SNU, Ménières en Bray | 8x3h | Jeu de rôle Le conseil municipal de l'énergie, tranche d'âge 16-18 ans | 196 |
| 01/07 | SNU, Ménières en Bray | 8x1h | Animation Hélianthe la vagabonde | 196 |
| 31/08 | Ecole d'ingénieur UniLaSalle, Mont Saint Aignan (76) | 3h | Atelier Fresque du climat, étudiants | 7 |
| 01/09 | Ecole d'ingénieur UniLaSalle, Mont Saint Aignan (76) | 3h | Animation jeux de société, étudiants | 18 |
| 20/09 | Université de droit de Caen (14) | 3h | Jeu de rôle Le conseil municipal de l'énergie, étudiants | 6 |
| 30/09 | UFR de santé de Rouen (76) | 3h | Animation jeux de société, étudiants | 18 |
| 12/10 | Collège Marcel Marceron, St Philbert/Risle | 4x1h30 | Intervention L'énergie dans mon collège, classes de 4e | 57 |
| 15/10 | Lycée les 4 cantons, Rouen (76) | 8x1h | Animation Hélianthe la vagabonde | 60 |
| 18/10 | Ecole primaire de Bourguébus (14) | 4x1h | Animation Hélianthe la vagabonde, CM2 | 85 |
| 19/10 | Ecole primaire de Ifs (14) | 4x1h | Animation Hélianthe la vagabonde, CM2 | 82 |
| 22/10 | Lycée Marie Curie, Vire (14) | 3x1h30 | Témoignage du voyage de Lise Castellier, classes de seconde | 92 |
| 22/11 | Ecole primaire | 2x1h30 | Intervention Le tour du monde de l'énergie | 41 |
| 29/11 | Ecole primaire | 2x1h30 | Intervention Le tour du monde de l'énergie | 42 |

| | | | | |
|-------|---|--------|---|-------------|
| 06/12 | Ecole primaire | 2x1h30 | Intervention Le tour du monde de l'énergie | 42 |
| 07/12 | Ecole primaire | 2x1h30 | Intervention Le tour du monde de l'énergie | 46 |
| 10/12 | Ecole Victor Duruy, Saint-Etienne-du-Rouvray (76) | 2x3h | Animation four solaire Hélianthe la vagabonde | 45 |
| 15/12 | La filature, Louviers (27) | 3h | Atelier La fresque du climat | 34 |
| | | | TOTAL | 1926 |

Evolution de l'activité



Le volume d'intervention pour 2021 était estimé à 2000 pour le grand public et 1200 pour le jeune public. Les objectifs ont été atteints pour le grand public avec 2103 personnes sensibilisées et dépassés pour le jeune public, avec 1926 jeunes sensibilisés. Cette évolution est due à un important développement des interventions en milieu scolaire avec des classes entières.

Perspectives 2022

En 2022, le festival bisannuel de l'association, de son nouveau Les Chemins de Travers pourrait générer un plus grand nombre de public touchés qu'en 2021. Les animations en milieu scolaire devront maintenir une cadence du même ordre qu'en 2021, avec un volume d'intervention visé similaire.

Pôle voyages

Le pôle voyage de l'association est fin 2021 composé de 9 voyageurs ayant, depuis le voyage d'Arnaud Crétot et Robin Deloof en 2010-2011, repris le flambeau pour faire de l'association un collectif de voyageurs passeurs d'idées.

Les aventures ont été denses, et nombreuses sont les réalisations post-voyage qui sont encore en cours de création/diffusion. Les contenus de sensibilisation ainsi accumulés occupent les actuels vagabonds, mais la sortie progressive de la crise du coronavirus permet d'entrevoir de nouveau de se déplacer, ainsi deux nouveaux voyages se sont préparés en 2021, dont un qui a débuté au mois de novembre, direction d'Afrique.

Voyage de François et Clément (2016-2018, 18 mois)

Revenus de leur tour du monde en mai 2018, Clément Bresciani et François Glaizot sont revenus de leur tour du monde en mai 2018. Ils ont continué en 2020 à témoigner de leur expérience, notamment dans les écoles de l'agglomération Caen la mer.



Voyage de Lise (2019, 6 mois)

Lise Castellier a voyagé au Brésil pour y étudier les barrages hydroélectriques et rencontrer les peuples indigènes qui y sont confrontés. En 2020, elle a travaillé sur le montage de son documentaire, dont la première partie est sortie fin 2020. La seconde partie du documentaire sortira courant 2022.



Voyage d'Amina (2018-2019, 3 mois)

Amina Bourj a pu rencontrer une trentaine « d'éco-entrepreneurs » en Amérique latine. Elle a pu compiler toutes ces rencontres dans un document qui pourra servir de base de travail à l'association. Cette base a été compilée et stockée début 2020, et attend un prochain voyageur qui pourra s'en saisir.



Voyage d'Antoine (2019-2020, 11 mois)

Antoine Froelicher a porté un de voyage en Europe à la découverte d'initiatives citoyennes et/ou low-tech liées aux énergies renouvelables. Après plusieurs vidéos et des articles publiés, il a rejoint l'équipe d'animation en effectuant son stage de fin d'étude d'école d'ingénieur au sein de l'association, suivi d'un volontariat en service civique qui courra jusqu'à juin 2022.



Voyage de Robin (2021-2022, 1 an)

Robin Lenormand a entrepris un voyage bas carbone jusqu'en Afrique, afin d'étudier certains projets d'énergie par un angle social, participatif, tout en gardant un œil sur les impacts locaux. Il partage le fruit de ses rencontres à travers des podcasts en ligne. Fin 2021, il s'est rendu aux îles Canaries et cherche un moyen de rejoindre le Sénégal.



Voyage de Pierre-Thomas (2022 – 4 mois)

Pierre-Thomas Demars projette de partir à la découverte des projets citoyens d'énergie renouvelable à travers l'Europe, avec un objectif en tête : construire une exposition photos accompagnée de bandes sonores illustratives.



- A noter également le court voyage d'Antoine Froehlicher et Clément Bresciani qui se sont rendus en auto-stop à la COP 26 à Glasgow en novembre, afin de participer à une large sensibilisation grâce à la Fresque du climat pendant une semaine.

Perspectives 2022

Les projets entrepris par Robin Lenormand et Pierre-Thomas Demars redonnent un nouveau souffle au pôle animation. Leur déroulement et la concrétisation des contenus devraient générer de nombreuses interactions en 2022, et la création de nouveaux outils de sensibilisation.

Temps forts en 2021

- L'intervention de l'association dans 24 classes de primaires et collège à Louviers en mars a été la première expérimentation, à grande échelle, de l'utilisation du four solaire pour des interventions en milieu scolaire, avec 3h par classe. Cette opportunité a permis de tester, corriger et améliorer les processus d'animation qui sont depuis pleinement opérationnels avec outil particulier.



- Les interventions en avril et mai au Lycée sacré cœur constituent le premier « cycle » d'interventions, avec deux interventions de 2h espacées de quelques semaines sur la thématique des consommations d'énergie dans le lycée. L'association souhaite proposer plus fréquemment des cycles d'interventions suivis.



- Héliante la vagabonde a été exposée pendant deux mois à l'Atrium de Rouen, ce qui a attiré de nombreux visiteurs curieux et a permis de faire de nombreuses animations avec divers types de publics.



- a l'été 2021, le four solaire a fait une véritable tournée : Ménières-en-Bray, Rouen, Villedieu-les-poêles, Rouen à nouveau, Malaunay, Louviers, Sotteville-les-Rouen, Louviers à nouveau, Maromme et Barentin.

- En juillet, l'écriture inclusive est choisie lors de l'Assemblée générale de l'association pour la désigner. Le logo est ainsi modifié.



- De juillet à septembre, un accompagnement spécifique d'un groupe d'habitants pendant 3 séances de 2h suivies d'un atelier Fresque du climat a permis une sensibilisation approfondie et adaptée sur les sujets de l'énergie domestique, des problématiques environnementales et les bonnes pratiques liées à l'énergie.



- En août et septembre, les premiers formats d'animation avec des jeux de société ont été testés.



- En septembre, le projet d'atelier mobile Low-Tech est définitivement adopté grâce à l'obtention de partenariats significatifs avec EDF, SNCF et la Région Normandie.



- En septembre, le réseau Low-Tech initié par les Vagabond.es de l'énergie prend forme grâce à une première rencontre productive.

- En novembre, le voyage d'Antoine Froehlicher et Clément Bresciani à Glasgow pour la COP 26 a marqué un pic de visibilité pour l'association, et un temps fort de sensibilisation et de vagabondage à travers le voyage en auto-stop.



Mais aussi...

- Fin novembre, les RREEDD, les rencontres normandes des acteurs de l'éducation à l'environnement furent deux journées d'une forte intensité de partage et de créativité. Elles ont propulsé l'association dans un nouvel axe de développement d'ateliers autour de l'imaginaire et de la création artistique qui devraient voir le jour en 2022.
- Fin 2021, un partenariat se noue avec l'association Gamers for climate afin de développer des animations communes autour de jeux de société détournés à des fins pédagogiques.
- Fin 2021, le projet de la BASE voit le jour avec 17 autres associations pour ouvrir un tiers-lieu dédié à l'écologie et au social à Rouen, qui permettront aux membres et salariés de l'associations d'intégrer de véritables bureaux début 2022.

Communication

Site web – Données indisponibles actuellement (4384 visiteurs en 2020)

Le site internet des Vagabonds contient les articles, les vidéos, la présentation de chaque voyage et de l'association. Il est un vecteur de communication important, qui fige le contenu produit par les membres du collectif.

Hello Asso, la plate-forme du financement participatif associatif

Hello Asso nous permet de récolter les dons à l'association, et de recueillir les adhésions chaque année. La présence sur cette plate-forme constitue également une vitrine pour l'association.

Facebook – 3476 abonnés fin 2021 (3204 fin 2020)

Le réseau social Facebook permet aux Vagabond.es de communiquer régulièrement sur leurs productions, de donner des nouvelles des voyageurs, d'annoncer les événements, et c'est aussi un moyen de partager des contenus venant d'ailleurs, mais alimentant la réflexion apportée par le collectif. La page facebook des Vagabond.es permet également de fidéliser une partie du public qui s'intéresse à nos actions, et souhaite s'informer régulièrement.

Instagram – 283 abonnés fin 2021 (149 fin 2020)

Utilisé de manière anecdotique pour l'instant, Instagram passe par la photo pour véhiculer des messages, des émotions. Le voyage constitue alors un terreau parfait. Mais le manque de temps ne permet pas de l'utiliser assez pour constituer une réelle communauté pour l'instant.

Twitter – 103 abonnés fin 2021 (98 fin 2020)

Utilisé également de manière anecdotique, Twitter est aujourd'hui surtout le moyen de relayer à des publics différents les contenus partagés sur facebook.

La newsletter – 4950 inscrits fin 2020 (4638 fin 2018)

Quasi-mensuelle, la newsletter des Vagabonds de l'énergie vise à fidéliser le public, en donnant régulièrement des nouvelles des différentes activités. Elle a aussi pour but de donner un retour sur les événements que nous organisons ou auxquels nous participons. C'est une façon de s'adresser plus directement aux adhérents et personnes qui nous suivent ou nous soutiennent.

La chaine Youtube – 250 498 vues et 1984 abonnés cumulés fin 2021 (199 906 vues et 1541 abonnés cumulés fin 2020)

Youtube permet aux Vagabonds d'héberger et diffuser les vidéos créées par les voyageurs. Par le mécanisme de recherche par mots clés, la chaine nous permet de toucher des publics hors de nos réseaux locaux.

La presse web / presse écrite

Plusieurs articles ont été publiés, via types de supports :
Voir annexe

L'identité visuelle

L'association travaille depuis 2021 sur la création d'une nouvelle identité visuelle. Fin 2021, un travail est engagé avec un graphiste professionnel, et avec un développeur web afin d'allier cette nouvelle identité avec une refonte du site internet.

Le résultat devrait apparaître courant 2022, et permettre l'harmonisation des supports de communication et d'animation, aux nouvelles couleurs de l'association.

Perspectives 2021

2022 se place dans la continuité de 2021 avec une fréquentation importante des différents supports ainsi qu'une fidélisation d'un nombre grandissant de public. La nouvelle identité visuelle marquera un tournant dans la façon de présenter l'association au grand public, plus en adéquation avec ses nouvelles activités.

Conclusion

L'année 2021 a été la concrétisation du travail des deux années précédentes, à savoir la mise en place d'une activité rémunératrice suffisante pour supporter l'accueil de salariés, avec une activité pérenne à la clé.

Le dynamisme des différents membres a apporté une diversité d'actions, menées auprès de nombreux publics à l'aide de partenariats avec de nouveaux acteurs, comme le GRAINE ou les différentes collectivités ayant pris en compte les activités proposées par l'association dans leur catalogue.

Le projet d'atelier mobile Low Tech a bénéficié d'un soutien de la part de plusieurs organismes, et permet d'entrevoir pour les Vagabond.es de l'énergie un nouveau champ d'activité autour du bricolage, du recyclage et de la fabrication.

Bien que l'association ait reçu l'agrément Jeunesse et éducation populaire au mois de septembre 2021, elle reste freinée par l'attente de la réponse d'une demande d'agrément de l'éducation nationale, déposée pourtant début 2021. En effet, de nombreuses collectivités comme la métropole de Rouen ne soutiennent que les structures qui détiennent l'agrément pour intervenir en milieu scolaire, ce qui retarde certains projets de collaboration.

2022 devra être l'année de la consolidation de l'activité, principalement en milieu scolaire car elle peut constituer un matelas d'activités reconduites d'une année sur l'autre, assurant une stabilité économique qui reste encore fluctuante.

Les innovations programmées pour 2022 autour des Low-tech, des ateliers d'imaginaire et des deux nouveaux voyages devraient donner matière à créer

Site web : <https://www.vagabondsenergie.org/fr/>

Chaine Youtube : <https://www.youtube.com/c/lesvagabondsdelenergie>

Page facebook : <https://www.facebook.com/vagabonds.energie>



LES VAGABONDS DE L'ÉNERGIE À L'ÉCOLE JACQUES PRÉVERT

Les élèves ont préparé des cookies solaires

En partenariat avec les magasins Biocoop, les Vagabonds de l'énergie parcourent les classes de Louviers. Ils amènent leur four solaire, Hélianthe la vagabonde, utilisé pour cuire des cookies avec la seule énergie du soleil.

L'association normande "Les Vagabonds de l'énergie" intervient auprès de 24 classes de Louviers, essentiellement en primaire mais aussi au collège. Cette initiative a pour but d'aborder le sujet du développement soutenable et plus particulièrement les questions d'énergie et d'alimentation durable.

Le dernier atelier ludique a eu lieu dans l'école Jacques Prévert mardi 23 mars. Les enfants ont fait la connaissance d'Hélianthe la vagabonde, un four solaire installé sur une remorque. L'occasion parfaite de préparer des cookies solaires ! Mais, avant cela, il y avait l'étape obligatoire de la préparation de ces gâteaux.



Les enfants ont préparé les cookies grâce au four solaire composé de 57 miroirs. ©La Dépêche de Louviers



Clément, de l'association "Les Vagabonds de l'Énergie", a préparé les cookies solaires avec les enfants. ©La Dépêche de Louviers

Des cookies solaires et bios !

Le four solaire est une machine « low-tech » qui, en concentrant les rayons du soleil, peut atteindre environ 300 °C. Composé de 57 miroirs, les rayons du soleil sont réfléchis et concentrés à la base du four qui monte ainsi en température. C'est une solution écologique puisqu'il n'y a ni besoin d'utiliser de combustible ni d'électricité.

À l'école, les élèves ont également été initiés à « l'éduca-

tion et à l'alimentation ». D'où viennent ces produits ? Comment sont-ils fabriqués ? Pour le cas présent, les cookies étaient élaborés à partir de produits biologiques et locaux.

Les Vagabonds de l'Énergie

Clément Bresciani, responsable de l'association "Les Vagabonds de l'énergie", est à l'origine de cet outil de sensibilisation : « L'association transmet aux citoyens les enjeux liés à l'énergie et les solutions possibles à travers des projections-débat, des conférences, des interventions en

milieu scolaire et l'organisation d'événements », nous dit-il. Une démarche d'éducation populaire, dans un esprit de partage de connaissances, d'échanges constructifs et d'implication de tous.

Les Vagabonds de l'énergie défendent un modèle de descente énergétique progressive vers les énergies renouvelables. Une démarche en collaboration avec le réseau des magasins Biocoop. « Nous croyons que la transition énergétique doit prendre en compte en premier lieu les citoyens, qu'elle doit donc être sociale », affirme de son côté

André Essahli, de la coopérative Biocoop Nymphéa 27 (Évreux, Vernon et Louviers).

CONTACTS

Les Vagabonds de l'énergie : clement@vagabondsenergie.org
Biocoop Nymphéa-27 : dir-

com@biocoop-nymphae.fr
Pour les curieux, le four solaire doit prochainement être en démonstration à la Biocoop de Louviers.

ÉNERGIES VERTES. Un four solaire au service de la préservation de la planète

L'association les Vagabond(e)s de l'énergie était en visite mercredi 25 août au magasin Biocoop de Louviers pour présenter et valoriser un four solaire dénommé Hélianthe. Résolument écologique !

L'association les Vagabond(e)s de l'énergie était en visite mercredi 25 août 2021 au magasin Biocoop de Louviers pour présenter et valoriser un four solaire.

Sobriété énergétique et énergies vertes

Les membres de l'association défendent une conception de la sobriété de la consommation des énergies et de l'utilisation des énergies vertes. Ils prônent aussi un modèle de descente énergétique progressive classique vers les énergies renouvelables. Sous-entendu, une baisse de nos consommations par la sobriété et l'efficacité énergétique, et un déploiement des énergies renouvelables délocalisées. L'association se développe spécialement sur le champ éducatif, en partenariat avec des établissements scolaires, des collectivités, des centres sociaux et autres associations.

De l'Inde à Montville

Le four solaire, présenté mercredi dernier à Louviers s'appelle



Le four solaire a été présenté devant les locaux de la Biocoop de Louviers. ©La Dépêche de Louviers

Hélianthe la vagabonde. Il est installé sur une remorque qui sillonne la Normandie pour faire connaître cette technologie.

Le cofondateur de l'association les Vagabond(e)s de l'énergie, Arnaud Cretot, s'est rendu en Inde en 2009. C'est au cours de ce voyage qu'il a découvert le

four solaire. Il a ramené l'idée et a développé le principe pour sa propre activité d'artisanat solaire Neolooco à Montville (Seine-Maritime).

Grâce à la technologie Lyte-Fire développée par Solar Fire, « ce four peut monter jusqu'à 300 degrés en concentrant

les rayons du soleil » précise Clément Bresciani, salarié des Vagabond(e)s de l'énergie. Pour mettre en valeur l'efficacité de ce four solaire devant les curieux et les clients de Biocoop de Louviers, « nous faisons cuire des cookies délicieux entièrement normands », fait-il remarquer.

« Accompagner ce type d'initiative »

Directeur de Biocoop Nymphéa, André Essahli était très

heureux d'accueillir les membres de l'association et de soutenir cette initiative normande.

« Notre volonté est d'accompagner ce type d'initiative et de projets normands. Biocoop est tout à fait dans cette philosophie de participer au renforcement de la sobriété énergétique et de l'économie de proximité. »

Les discussions entre Clément et les personnes intéressées par le four solaire ont mené sur d'autres chemins écologiques, en particulier sur les moteurs électriques et thermiques des voitures.

Ces questions environnementales et la préservation de la planète concourent à des débats techniques mais aussi à des actions concrètes comme celles développées par l'association les Vagabond(e)s de l'énergie.

Infos pratiques : www.vagabondsenergie.org

LOUVIERS

01 AVR. 2021

Faire des cookies solaires et 100% bio, c'est du gâteau !

Fabriquer des cookies, c'est cool : c'est assurément ce que pensaient les élèves de CM1 de Caroline Chapeau mardi après-midi, sous le soleil qui inondait la cour de récréation de l'école Hamelet. Il fallait monter la température du four solaire Hélianthe, amené pour l'occasion par l'association Les vagabonds de l'énergie.

Économies d'énergie et produits bio

Cette animation n'avait pas pour but la production et la vente de cookies. Il s'agissait, a expliqué l'enseignante, également directrice de l'école primaire, de « sensibiliser aux économies d'énergie et à l'utilisation des produits bio », dans le cadre du programme

de CM2.

Par petits groupes, dans leur salle de classe puis près du four solaire, les élèves avaient à remplir différentes missions, la dernière étant la cuisson des cookies dans le four dont la température affichait déjà 170° à 15 h 30, température pouvant monter à 300°, expliquait Antoine, intervenant avec d'autres collègues en service civique pour les Vagabonds de l'énergie.

« C'est notre troisième semaine d'intervention dans les écoles de Louviers », a-t-il précisé, ajoutant que « les produits bio utilisés sont locaux : du caramel et des noisettes de Normandie, du sucre de betterave, mais pas de chocolat ».

Ils étaient fournis par les magasins Biocoop, partenaires de l'opération.



L'atelier cookies a eu beaucoup de succès. (Photo : PN)

sauver la planète

Alors que la COP26 s'achève aujourd'hui à Glasgow, ces Normands vont poursuivre, jour après jour, leur ouvrage consacré à la préservation de l'environnement. Ils sont réparateur de vélo, accompagnante en transition écologique, coordinateur pédagogique ou constructeurs de tiny houses.

PARIS NORMANDIE du 12 NOV 2021

« Je perçois que mon discours est plus entendu, plus audible »

Clément Bresciani, 33 ans, coordinateur pédagogique dans le domaine de l'énergie

C'est depuis Glasgow en Écosse, où se déroule la COP26, que Clément Bresciani nous explique la voie qu'il a choisie. Ce Normand de 33 ans, originaire de Louviers, est le coordinateur pédagogique des Vagabonds de l'énergie, collectif de voyageurs et de citoyens éclairés sur la sobriété et l'efficacité énergétiques et les énergies renouvelables.

« UN SILET QUE JE SENTAIS IMPORANT ET QUI ME SENSIBILISAIT »

Il est le premier salarié de l'association créée en 2009 par Arnaud Crozet, boulanger et serrurier qui n'utilise que le solaire. Clément a suivi une formation d'ingénieur et a passé un master énergie. « C'est un sujet que je sentais impor-



tant et qui me sensibilisait. » C'est d'abord sur un poste de conseiller info énergie à Evreux qu'il a pu développer ses connaissances et lors d'un tour du monde réalisé entre 2016 et 2018. Son activité principale est d'éduquer et de sensibiliser tous les publics. « J'interviens dans des écoles, des plus petits jusqu'aux études supérieures, et sur des événements publics organisés par des collectivités ou dans des festivals. » Un travail et une avancée dans le temps et dans l'urgence qui portent leurs fruits. « Je perçois que mon discours est plus entendu, plus audible. On me prend moins pour un illuminé. Les façons de vivre et les comportements changent difficilement et lentement, mais la prise de conscience est en partie faite. »

« On n'a pas envie de laisser à notre enfant une planète pouibelle »

Céline Goujon, 34 ans, et Laurent Delachoux, 37 ans, constructeurs de micro-maisons



On les connaît mieux sous la dénomination anglaise. Les tiny houses sont devenues le grand jeu de construction de Céline Goujon, 34 ans, et Laurent Delachoux, 37 ans. Elle, architecte, en a eu assez de travailler pour des agences qui construisent pour des bailleurs sociaux des « boîtes dans lesquelles on en-

ferme les gens ». Elle a dit stop après un burn-out. L'ingénieur mécanique dans le secteur automobile, a connu un licenciement après un plan social. En couple à La Cigogne, Céline et Laurent qui ont mis 5 ans à repérer une vieille ferme à Caillif, ont décidé de se lancer dans la conception et la construction de petits habitats en bois respectueux de l'environnement.

UNE TINY HOUSE MADE IN NORMANDIE

C'est ainsi que les deux ont lancé Normade, la tiny house Made in Normandie, en mai dernier. Ils utilisent des matériaux renouvelables et recyclables et ont recours le plus possible aux circuits courts. « On utilise un isolant fait à partir de vêtements recyclés », cite pour exemple Céline. Un nouveau métier qui correspond parfaitement à leurs convictions et leur souhait. « On n'a pas envie de laisser à notre enfant une planète pouibelle. »

Publications web :

- <https://www.paris-normandie.fr/id216005/article/2021-07-24/des-cookies-cuits-lenergie-solaire-malaunay>
- <https://www.atriumnormandie.fr/agenda-programmation-le-pari-de-l-energie-solaire-1.html>
- <https://www.biocoop-louviers.fr/docs/262/Actualites/vagabonds-nymphaea-communique-de-presse-vf.pdf>