



Rapport d'activité de l'association INVEN'TERRE

Année 2022



Table des matières

Table des matières.....	2
La vie associative en 2022	4
1. Présentation d’inven’terre	4
2. Le conseil d’administration (CA).....	5
Les réunions statutaires	5
L’engagement des administrateurs et bénévoles	5
3. L’équipe de salariés	6
Formations.....	6
Des nouveaux locaux	6
Le vélo Cargo	6
4. L’accueil de stagiaires.....	7
Education à l’environnement et au développement Durable.....	8
1. Le jardin pédagogique	8
L’engagement des habitants	9
Les animaux	9
L’aménagement du jardin	11
2. Animations.....	12
L’animation du Jardin pédagogique	12
Autres animations Auprès des structures périscolaires, municipales ou associatives de Sarcelles.....	14
Animations auprès du public scolaire	15
3. Agriculture urbaine au parc Kennedy.....	17
4. Autres projets d’animation.....	18
La deuxième Edition du programme <i>De la Graine à l’Assiette</i>	18
Projet Nutrition à Sarcelles deuxième édition	19
Projet Nutrition sur la Ville de Gonesse	19
Projets avec Villiers le Bel.....	20
Collaboration avec le point livre-échange de Sarcelles.....	20
5. Les projets avec les bailleurs	20
Immobilière 3F- Résidence le Village à Villiers le Bel	20
CDC habitat.....	21
6. Bilan quantitatif.....	22
7. Partenaires	22
Espace Inven’terre énergie.....	23
1. Bilan de la mission en 2022	23

Nom ou raison sociale de la structure : Association INVEN'TERRE

Coordonnées : Siège : 74 résidence Domont Village 95330 DOMONT-

Bureau : 102 bis rue Pierre Brossolette – 95200 SARCELLES

Tél. : 01 39 91 49 28

Courriel : contact@inventerre.org

Site Internet : www.inventerre.org

[Facebook.com/inventerre](https://www.facebook.com/inventerre)

Responsable de la structure :

Antoine DUFOURMANTELLE

Animateurs:

Candelaria HERNANDEZ - Marjory LEMAIRE - Martin MAINGOURD - Alice DE VILLENEUVE

Tél. : 01 39 94 53 88

Nature juridique : Association Loi 1901

Date de création : 27 octobre 1997

Numéro de SIRET : 417 727 849 000 24

Code APE : 9499Z

Territoire d'intervention : Pays de France, Plaine de France et Vallée de Montmorency.

Objet social de la structure :

Promouvoir et développer :

- la sensibilisation et l'information sur la production biologique,
- la création d'un réseau de production et de diffusion de produits biologiques,
- la préservation et la protection de l'environnement,
- l'éducation des jeunes à la nature et la formation des personnes,
- l'emploi ;

Soutenir toutes actions visant à satisfaire les objectifs définis précédemment ;

Favoriser dans la mise en place de ses objectifs et dans ses actions les partenariats locaux et/ou nationaux et européen ;

Conseiller et sensibiliser les particuliers, les petites entreprises et les collectivités sur la maîtrise de l'énergie et les énergies renouvelables.

La vie associative en 2022

1. Présentation d'inven'terre

Inven'terre est une association loi 1901, agréée « Jeunesse Éducation Populaire », qui a été créée en 1997 par des habitants de l'est du Val d'Oise. Elle a participé à la création de l'association PLAINE DE VIE qui gère aujourd'hui trois Chantiers d'Insertion, de l'association des jardins bio d'EZANVILLE, du Club CPN (Connaître et Protéger la Nature) « les nénuphars fous », et de l'Association de Préfiguration de l'Écocentre d'Ecouen. A ce titre inven'terre mandate, le cas échéant, des administrateurs dans les instances statutaires de ces associations.

Implantée sur le territoire Est du Val d'Oise, inven'terre intervient principalement dans l'éducation à l'environnement et au développement durable.

Depuis 2003, l'association propose des animations auprès de publics scolaires dans les écoles, les centres sociaux ou de loisirs. Elle a organisé des projets d'éducation à l'environnement comme « le petit Rosne ou la rivière aux éphémères » avec des classes d'écoles des communes traversées par ce rû.

Depuis 2006, INVEN'TERRE anime un Espace Info Énergie. Le soutien de l'ADEME s'est arrêté au 31 décembre 2018, cependant l'association s'est engagée dans la poursuite de cette activité et l'Espace Inven'terre Energie continue d'assurer sa mission d'information en partenariat avec Energies solidaires, fondée par l'ancien conseiller Energie d'INVEN'TERRE. Grâce à ce partenariat, Inven'terre poursuit son offre d'accueil, d'information et de conseil aux particuliers sur la maîtrise de l'énergie, et sa mission de sensibilisation du public sur les économies d'énergie et les énergies renouvelables.

Depuis 2008, l'association s'est installée sur la ville de Sarcelles avec d'une part son local administratif au 76 rue Brossolette, et d'autre part, le jardin pédagogique (4 500 m²) attenant à la Maison du Patrimoine.

En 2022, l'association compte **une cinquantaine d'adhérents** et représentants des associations, des écoles et des villes partenaires qui soutiennent nos actions.

2. Le conseil d'administration (CA)

Les personnes chargées de l'administration et de la direction sont, en qualité de :

<p><u>Président :</u> Antoine DUFOURMANTELLE 74 résidence Domont Village 95 330 Domont Tel : 06 42 61 32 42 <i>fonctionnaire Finances</i> <i>publiques</i></p>	<p><u>Trésorière :</u> Patricia ROSE 6, place de l'église 95 440 ECOUEN Tel : 06 64 35 21 53 <i>responsable Ressources</i> <i>humaines</i></p>	<p><u>Trésorier adjoint :</u> Pierre-Yves SIX 27, Rue de Cormeilles 95 220 HERBLAY 06 88 33 69 73 <i>Fonctionnaire Finances</i> <i>publiques</i></p>
<p><u>Secrétaire :</u> Laurence FOURCROY 06, Rue de la Côte d'or 95460 EZANVILLE Tel : 01.39.91.81.99 <i>Formatrice ESF</i></p>	<p><u>Vice-président :</u> Jacques DUPONT 08, Rue des Marais 95500 EZANVILLE Tel : 01 39 91 49 28 <i>Retraité</i></p>	<p>Christian SABER 35 quater, Rue du Trou Normand 95330 DOMONT Tel : 06 84 12 07 69 <i>Ingénieur en agriculture</i></p>
<p>Pascale TERRES 08, Rue des Marais 95500 EZANVILLE Tel : 01 39 91 49 28 <i>Retraîtée</i></p>	<p>Julien SZYMCZAC 58, rue de Chaussy 95 200 SARCELLES <i>photographe / vidéaste</i></p>	<p>Tara BUSHE 7A, Villa du Lavoir 75010 PARIS Tel : 01 39 91 60 67 <i>Chargée de projet</i></p>
<p>Isabelle BONNIN 56, bld Sadi Carnot 95 880 ENGHIEEN LES BAINS Tel : 06 67 7495 10 <i>Enseignante</i></p>	<p>Jean-Pierre PETITEAU 23, Rue des Champs 95460 EZANVILLE Tel : 01 39 35 09 63 <i>Retraité</i></p>	<p>Malika RACHEDI 95200 SARCELLES Tel : 06 61 55 03 33 <i>Retraîtée</i></p>

Les réunions statutaires

l'Assemblée générale 2022 s'est déroulée le 18 juin 2022 au jardin pédagogiques, soit 24 heures de préparation/participation pour les membres du CA ; l'AG a voté.

5 conseils d'administration, d'innombrables consultations téléphoniques et réunions de travail ont eu lieu durant l'année 2022 et ont rassemblé 50 % des administrateurs à chaque réunion physique et 80 % lors des consultations, soit 100 heures sur l'ensemble de l'année.

Soit un décompte horaire arrêté à 150 heures sur l'année.

Le temps annuel consacré à ces diverses réunions est arrêté à 299 heures.

L'engagement des administrateurs et bénévoles

Les dossiers et documents de l'association (rapport d'activité, demandes de financements et bilans, plaquettes de communications, articles...) sont relus par les administrateurs.

Des administrateurs ont accompagné les salariés, bénévoles, stagiaires et visiteurs dans les travaux d'aménagement et d'entretien du jardin.

Un administrateur a dispensé une action de formation à la conduite de projets aux salariés de l'association.

Ces actions d'accompagnement représentent un volume de 450 heures en 2022

Association Inven'Terre – 74 résidence Domont Village – 95 330 Domont. Tel. 01 39 91 49 28

3. L'équipe de salariés

Au 31 décembre 2022, l'équipe est composée de deux femmes et deux hommes :

- **Florent Brousse**, devient animateur d'Inven'terre en 2010 après un BTS Gestion et Protection de la Nature. Passionné d'art et de plantes de sorcières, Florent a beaucoup contribué à la création du jardin pédagogique tel qu'on le connaît aujourd'hui.
- **Candelaria Hernandez**, géographe de formation, elle devient bénévole au jardin pédagogique en 2016 puis intègre l'équipe d'animateurs en 2017. En 2018 elle commence le programme des animations du samedi au jardin.
- **Marjory Lemaire**, vient compléter l'équipe en 2019. Dans le cadre du dispositif Adulte relais, elle devient médiatrice environnementale de l'association Inven'terre. Son contrat sera renouvelé en décembre 2022.
- **Martin Maingourd** intégrera l'association en aout 2021 en tant que chargé de développement. Cela fait suite à son expérience de volontariat en service civique chez Unis-Cité durant laquelle il avait eu l'occasion de découvrir Inven'terre pendant plusieurs mois. Son contrat sera renouvelé en aout 2022.

La durée du travail hebdomadaire est de 35 heures en moyenne et le planning permet l'ouverture du jardin pédagogique de Sarcelles six jours sur sept.

Les salariés contribuent aux décisions d'équipement: outillages, matériels, équipements informatiques et pédagogiques et aux tâches administratives sous la responsabilité du Président de l'association.

Les administrateurs sont régulièrement sollicités pour participer aux activités de l'association : rangement, déménagement des locaux, déchèterie, bricolage, maintenance informatique et aménagement.

Formations

En 2022 l'équipe des salariés a suivi une formation à l'utilisation des outils numériques pour la réalisation des supports d'animation. Cette formation s'est tenue au FACLAB de l'IUT de Sarcelles sous l'encadrement d'un animateur de l'école ETRE du Val d'Oise, dans le cadre d'un partenariat.

Des nouveaux locaux

En fin d'année 2021 on quitte le local exigu du 76 rue Pierre Brossolette pour un lieu de travail plus conforme et plus confortable au 102 bis rue Pierre Brossolette. Au cours du mois de janvier 2022 a lieu le déménagement. Les cartons sont acheminés vers un nouvel espace beaucoup plus adapté à l'effectif de l'association. Un espace de réunion est installé dans la première salle, avec une petite cuisine et un WC attenant puis une seconde pièce qui sert de bureau aux salariés avec une partie du matériel pédagogique, la bibliothèque et l'administratif.

Ces nouveaux locaux permettent d'accueillir les réunions du Conseil d'administration ainsi que les stagiaires et éventuels collaborateurs.

Le vélo Cargo

L'acquisition d'un vélo électrique viendra dynamiser l'activité de l'association durant l'année 2022 en permettant, notamment, de faciliter le déplacement des salariés et le transport de matériel, ainsi que la promotion de la mobilité douce.

Entre mars et octobre, le vélo cargo est utilisé en moyenne 3 fois par semaine pour des déplacements à Sarcelles, Villiers le Bel et Gonesse.

La remorque permet certes de charger une grande quantité de matériel, mais après il faut pédaler, et ça n'est pas toujours facile dans les montées. Promouvoir la mobilité douce et la préservation de l'environnement n'est pas toujours commode 😊 mais ça muscle les mollets.

4. L'accueil de stagiaires

Harena HO KAN YUNG étudiante en licence de géographie et aménagement à l'université CY Cergy université a réalisé un stage du 16 mai au 24 juin 2022, soit 6 semaines au sein de l'association. Lors de son stage elle a participé aux animations, contribué à l'entretien du jardin et a plus particulièrement travaillé sur les usages du parc Kennedy afin d'identifier les besoins des habitants. Elle a participé à la formation des éco-délégués du collège Jean Lurçat en les accompagnant dans leur collecte d'informations (questionnaires) auprès des usagers du parc Kennedy.

Enzo Salantey étudiant en première année de BTSA Gestion et Protection de la Nature à l'ISE à Versailles, a réalisé un stage du 19 septembre au 4 novembre 2022. Enzo a pu suivre des animations réalisées au mois de septembre dans le cadre de l'exposition « Ripailles & rogatons » mise en place à la Maison du Patrimoine. Il a ensuite assisté aux animations nature plus classiques menées par les animateurs. Pour prendre en main l'ensemble du travail des salariés de l'association, il a également été mis à contribution sur l'entretien du jardin et les tâches de jardinage, la préparation des animations, le nourrissage quotidien des lapins, etc.

1. Le jardin pédagogique

Le jardin pédagogique est situé sur le parc public Grimard, propriété de la mairie de Sarcelles, attenant à la maison du patrimoine. Il s'agit d'un espace de plus de 3000 m², pleinement consacré à l'éducation à l'environnement et au développement durable et à la création de lien social. Durant l'année 2022 il est resté ouvert 6/7 jours, de 10h à 12h et de 14h à 17h.

Le jardin est organisé par parterres thématiques :

Accueil

Cuisine d'extérieur
Théâtre de verdure
Toilettes sèches
Parcelles individuelles

Eveil / Découverte

Plantes Odorantes
Jardin du toucher
Parcours sensoriel
Coin des enfants
Enclos de lapins
Cabinet de curiosités
Station météo

Biodiversité

Les plantes messicoles
La jachère fleurie
La mare
Les composteurs
Le tas de bois
La meule de foin
Le rucher
Les hôtel à insectes
Herboristerie
Jardin des simples
Jardin de la sorcière

Alimentation

Légumes oubliés
Parterre Francilien
Jardin sauvage
Plantes à bonbons
Haie fruitière
Fleurs comestibles

Textiles

Plantes tinctoriales

Fibres végétales

Paysagisme

Plantes héliophiles
Jardin vertical



Le jardin pédagogique est notre principal support d'animation. Les activités menées au jardin sont nombreuses : accueillir le public, aménager et entretenir le jardin, animer les ateliers. L'aménagement du jardin est le fruit de toutes les volontés: salariés, bénévoles, habitants. Son ouverture, entretien et animation représente notre principale activité en 2022.

L'engagement des habitants

L'ouverture quotidienne du jardin a permis l'accueil de groupes scolaires, périscolaires et associatifs ainsi que la venue de visiteurs libres toujours plus nombreux.

Le jardin est ouvert à tous et nous pouvons compter sur la participation active d'une vingtaine de bénévoles. Cela suppose une attention particulière, afin de les accompagner au mieux dans les travaux du jardin.

L'engagement des bénévoles dans l'entretien et l'aménagement du jardin pédagogique s'est poursuivi en 2022 notamment via la mise à disposition de parcelles habitantes. Le jardin compte une dizaine de parcelles destinées aux habitants répondant ainsi à l'objectif d'en faire un jardin "pour les sarcellois par les sarcellois". Leur entretien est confié à des personnes volontaires et encadré par une charte créée par l'association. Les salariés de l'association se rendent disponibles pour accompagner les habitants dans la mise en culture de leur parcelle.

Au total donc, une dizaine de parcelles ont été entretenues par des habitants en 2022, enrichissant ainsi la vie du jardin. Certains d'entre eux ont personnalisé leur parcelle avec l'installation de petites décorations.

Des bénévoles ont participé tout au long de l'année aux aménagements ou à l'animation des actions dans le cadre d'événements au jardin. On peut citer la remise en état des personnages du jardin comme Patrick l'épouvantail et la sorcière, la participation aux événements, aux animations du samedi et même à des animations hors jardin. Ainsi plusieurs bénévoles ont animé avec nous la fête d'Halloween, la Fête du Rucher, ou divers ateliers du samedi.

Les animaux

Depuis deux ans le jardin compte également la présence d'animaux pour le plus grand plaisir des petits et des grands.

Les lapins

Réglisse, Praline et Caramelle, les trois lapins présents au jardin pédagogique deviennent rapidement les vedettes du jardin. Malheureusement l'année 2022 a été marquée par le vol des trois lapins en mai 2022. Cet épisode a été durement ressenti par tous les habitués du jardin.

En fin d'année la décision a été prise d'accueillir quatre nouvelles lapines. Nous découvrirons plus tard que certaines étaient déjà enceintes et que l'une d'entre elle était en réalité un mâle. De quatre lapines nous passerons donc à treize lapins. Certains ont pu être donnés à des personnes qui fréquentent le jardin et à une école maternelle. Et nous aurons finalement le plaisir de nous occuper de six lapins.

La socialisation des lapins, afin qu'ils puissent vivre ensemble dans le même enclos, a commencé petit à petit dès leur arrivée. Il a fallu également les habituer aux êtres humains et plus particulièrement aux enfants. La présence de lapins au jardin favorise grandement la création de lien social. Les bénévoles et visiteurs du jardin de tous âges ainsi que les enfants des écoles alentours apprécient leur compagnie.

Ils sont à ce jour l'un de nos meilleurs outils de lien social au jardin. Nous avons notamment pu observer le développement de liens intergénérationnels entre nos bénévoles de tous âges, les habitants et les enfants des écoles. Nous avons également constaté qu'ils ont attiré au jardin un tout nouveau public d'adolescents du collège voisin.

Les abeilles

Depuis 2010, un rucher est installé dans le jardin pédagogique. En 2021 il ne reste plus qu'une seule ruche active et l'association, toujours désireuse de proposer des actions de sensibilisation au rôle des abeilles, rentre en contact avec l'association A l'école des abeilles de la butte Pinson pour développer un projet de découverte du rucher à destination, dans un premier temps, des animateurs de l'association et des habitants intéressés.

En 2022 le partenariat avec l'association A l'école des Abeilles de la Butte Pinson (AEA) démarre. L'espace du rucher est aménagé avec des palissades en bois et des points d'observation. Il peut désormais accueillir du public dans un cadre sécurisé. Trois nouvelles ruches sont installées et l'apiculteur amateur adhérent de l'association (Jean Cizeron) en installe une.

Le suivi de rucher sera assuré par l'école des abeilles, Inven'terre et des volontaires.

Des ateliers apicoles (enruchage, fabrication de pièges à frelons, visites de ruches, préparation du matériel, cirage des cadres, peinture des ruches) et des animations de sensibilisation sur le monde des abeilles seront également organisées pour des classes de CM1 et CM2 de l'école Anatole France, pour des enfants de l'association accueil et Culture, ainsi que pour les bénévoles du jardin.

Deux chantiers participatifs avec l'école « ETRE » ont également pu être organisés pour l'installation du rucher.

Nous avons également eu un partenariat avec Nadeen Delarue afin de présenter notre nouveau projet dans la salle Jacques Berrier de Sarcelles, après des séances de film « POLLEN » de Walt Disney. En tout, une douzaine d'animations auront lieu en 2022. Le tout sera clôturé par un événement : la fête du Rucher (voir plus loin « évènements »).

En 2022 Marjory commence une formation au faclab à l'IUT de Sarcelles et commence à confectionner des panneaux « le saviez-vous ? » en forme d'alvéoles pour mettre en valeur le rucher et informer les passants du jardin sur le monde des abeilles.

12 animations

1 événement

Les aménagements pour accueillir la faune sauvage

Le jardin pédagogique est un lieu de nature en ville qu'il convient de préserver. A cette fin, nous œuvrons à l'aménagement d'espaces et de supports favorisant l'accueil de la faune sauvage.

En 2022, plusieurs aménagements ont ainsi été réalisés, essentiellement lors d'ateliers tout public.

Nous avons ainsi confectionné des abris à papillons à partir de bouteilles de lait vides et d'écorces d'arbres. Deux nouveaux abris à hérissons ont été installés. Ils ont été conçus avec des rondins de bois, de la bâche et de la paille. Ces réalisations ont été l'occasion de sensibiliser le public à la faune sauvage et à la reconnaissance de la présence des animaux et de leurs empreintes. Suivant la même dynamique et suite à la coupe d'arbres du jardin, un nouveau tas de bois a été installé au jardin.

L'aménagement du jardin

Travail de réhabilitation de la mare

Au cours de l'année 2022, de premiers travaux ont été réalisés en vue de la réhabilitation de la mare du jardin. On peut distinguer plusieurs étapes dans la réalisation de ces travaux.

Etapes	Réalisations	Dates
1	Suppression des galets autour et entre les coques de bassins.	Juillet 2022
2	Nettoyage et désherbage de la zone délimitée et dessin de la future mare.	Juillet 2022
3	Location d'une mini pelleteuse mécanique pour creuser la mare. Première phase de préparation du trou. Stockage de la terre et des gravats dans des sacs.	Août 2022
4	Les coques de bassin sont vidées de leurs eaux, les végétaux sont retirés et certains stockés en pots. Nettoyage des coques. Creusage du trou et création de différentes strates (marches) pour assurer un bon ancrage des végétaux aquatiques et une implantation optimisée des animaux. Un second trou est creusé à la bêche pour y installer une coque de bassin (1000 L) à proximité immédiate de la future mare. Elle permettra l'accueil de poissons sans créer d'interférence entre ces derniers et la biodiversité présente dans la mare (insectes et larves, tritons etc.). Cette étape importante est menée en collaboration avec des groupes de jeunes d'Unicité lors de journées de cohésion et de chantiers participatifs.	Novembre 2022
5	Installation d'une coque de bassin dans le rucher pédagogique. La zone est creusée à l'aide de bêches et de pioches. Une partie de l'excédent de terre obtenu servira à combler les creux une fois le bassin installé. Ce point profitera aux abeilles et sera principalement végétalisé avec des plantes mellifères.	Décembre 2022
6	La dernière étape consiste en la pose de la bâche nécessaire à la mise en eau de la mare. Cette installation suppose l'utilisation préalable de sable et de géotextile. La bâche est ensuite installée, nous pouvons procéder à la mise en eau et entamer la végétalisation de la zone.	2023

Les travaux de réhabilitation de la mare ont notamment bénéficié d'un soutien financier de la part de fondations d'entreprise : la Fondation George Truffaut et la Fondation Lemarchand.

Préparation d'une zone avec des plantes méditerranéennes ou héliophiles

La rocaille située à l'entrée du jardin a été déplacée et prend désormais la forme d'un muret de pierres sèches, en prolongement de la station météo, dans une zone ensoleillée, favorisant ainsi le développement de plantes grasses et autres cactées. La station météo a également fait l'objet d'aménagements et a été agrémentée de végétaux et de paillage pour mieux la délimiter. Différents végétaux ont été plantés dans la bande de terre située entre la station météo et la rocaille, parmi lesquelles des plantes aromatiques et des vivaces rustiques : lavandes, romarins rampants, sauges, fraisiers, mélisses, mauve en arbre...

La création de nouveaux carrés potager commencera en 2022 pour voir le jour en 2023.

2. Animations

L'animation du Jardin pédagogique

Le programme des samedis au jardin

L'organisation d'animations gratuites et tout public les samedis après-midi s'est poursuivie en 2022. Chaque mois, le programme des animations pour les samedis du mois est communiqué le plus largement possible et, chaque semaine, un atelier a été organisé.

Les "samedis au jardin" ont permis au public de participer à des ateliers sur des thématiques variées (land art, jardinage, cosmétique, insectes, ...) et constituent des moments privilégiés d'échanges et de partages. En 2022, les "samedis au jardin" ont également permis de renforcer la vocation du jardin pensé comme un espace "pour" et "par" les sarcellois, en accueillant des initiatives habitantes.

Total : 37 animations

Total participants : 500

Du Jardin à notre assiette

En partenariat avec l'association La Case et la communauté d'agglomération Roissy Pays de France. Dans le cadre du programme de la Graine à l'assiette organisé par la Communauté d'agglomération Roissy Pays de France, un samedi au jardin a été consacré à l'alimentation durable et la consommation responsable. Un mode de consommation qui prend en compte les critères du développement durable; c'est-à-dire une consommation qui soit à la fois respectueuse de l'environnement, bénéfique pour l'économie, bonne pour la santé, mais aussi positive pour la société. Durant cette journée, les visiteurs du jardin ont pu en apprendre davantage sur la consommation responsable à travers le jeu des Consomm'Acteurs. Une série de défis leur était proposée, leur permettant de gagner des points et de repartir avec des produits locaux et de saison. L'association La Case a proposé une animation sur le chocolat, sur la pomme ainsi que des jeux d'observation des petites bêtes du jardin.

50 participants

Fête du rucher

En partenariat avec l'association A l'Ecole des Abeilles de la butte Pinson

Dans le cadre du projet apicole en partenariat avec l'école des abeilles, un événement a été organisé au jardin afin de valoriser notre nouveau rucher et l'implication des bénévoles qui ont participé au projet. Lors de cet événement, plusieurs stands ont été installés dans le jardin : une exposition avec photos et matériels d'apiculture, sur l'extraction de miel, un atelier création de boucles d'oreilles en perles en forme d'abeilles, un jeu de dégustation, un stand de vente de miel, une bibliothèque éphémère avec le partenariat de la médiathèque de Sarcelles, un stand avec les différents produits que nous pouvons créer avec les produits de la ruche: savons, bougies, baumes, bonbons. Un jeu memory sur les pollinisateurs, un jeu de société sur le monde des abeilles et un quizz permettant de gagner des bonbons au miel.

100 participants

Halloween 2^{ème} Edition

En 2022, nous avons organisé au jardin la deuxième édition de la fête d'halloween. Au programme de cet après-midi : maquillage pour enfants, déguisements, histoires et contes d'halloween, chamboule tout, jeu de piste (mots croisés à remplir en allant chercher les réponses dans le jardin) ateliers de loisirs créatifs, confection d'une potion magique, et pour finir, un goûter partagé.

150 participants

Animation de l'exposition Ripailles et Rogatons

A la suite du partenariat entamé en 2021 avec le musée ARCHEA dans le cadre du programme De la graine à l'assiette et de la fête de la science, les échanges se sont poursuivis pour accueillir en 2022 l'exposition Ripaille et Rogaton à la Maison du Patrimoine de Sarcelles. Une convention sera signée entre le musée ARCHEA et Inven'terre, pour accueillir cette exposition sur l'alimentation au moyen âge à la Maison du Patrimoine. Les visites de l'exposition seront coanimées par le personnel de la maison du patrimoine et par Inven'terre.

Durant le mois de juin, après une phase d'appropriation et d'installation, des classes d'écoles élémentaires de la ville ont pu s'inscrire pour bénéficier d'une visite animée de l'exposition suivi d'un atelier de cuisine du Moyen Age. Les recettes, faciles et adaptées au plus grand nombre, font le lien entre des éléments vus lors de l'exposition et le jardin. Durant l'été l'exposition est restée en accès libre lorsque la maison du patrimoine était ouverte mais peu de groupes se sont inscrits. L'activité a repris en septembre et des classes de collèges se sont également inscrites. Deux animations tout public coanimées avec un animateur du Musée ont également eu lieu en début et en fin d'exposition.

40 animations.

Réalisation de chantiers et/ou journées de cohésion

Entre janvier 2022 et novembre 2022, Inven'terre a participé à la réalisation de sept chantiers et/ou journées de cohésion en collaboration avec l'association ETRE (Ecole de la transition écologique) du Val d'Oise et l'association UnisCité.

Ces journées ont été l'occasion d'encourager l'esprit de cohésion au sein des groupes, de les faire participer à des activités en lien avec le travail au jardin, de les sensibiliser à la nature et de leur faire découvrir le métier d'animateur nature. Différents aménagements ont ainsi pu être réalisés : entretien des tas de compost et préparation du compost présent au jardin, entretien des ruches et du rucher, réaménagement du coin enfants et de l'enclos des lapins, jardinage et travaux de réhabilitation de la mare.

- 25 janvier 2022 compostage en partenariat avec l'école ETRE
- 27 janvier 2022 compostage en partenariat avec l'école ETRE
- 25 mars 2022 rucher et abeilles en partenariat avec l'école ETRE
- 08 avril 2022 ponçage et peinture des ruches en partenariat avec l'école ETRE
- 12 mai 2022 bricolage (coins enfants, enclos à lapins) en partenariat avec l'école ETRE
- 13 mai 2022 bricolage (coins enfants, enclos à lapins) en partenariat avec l'école ETRE
- 03 novembre 2022 jardinage et bassin en partenariat avec UnisCité

Activités auprès du Centre d'accueil thérapeutique à temps partiel (CATTP)

En 2022, une nouvelle convention de partenariat a été passée avec le Nouvel Hôpital de Gonesse pour l'accueil de groupes du CATTP. Les objectifs de ce partenariat étaient notamment de permettre aux participants de prendre plaisir à faire une activité, de se sentir valorisés pour le travail effectué, de découvrir, réfléchir et créer des produits en jouant avec les différents matériaux de la nature ou encore de découvrir les plantes présentes au jardin pédagogique de Sarcelles, les saveurs et les mélanges.

Les ateliers ont pris la forme de rendez-vous mensuels, entre avril et octobre 2022. Au total, cinq animations ont été réalisées, portant sur des thématiques variées : semis et plantations, cuisine, land art, cosmétiques nature, loisirs créatifs nature.

Autres animations Auprès des structures périscolaires, municipales ou associatives de Sarcelles

- 21 janvier, atelier biodiversité au livre échange de Sarcelles.
- 26 janvier, atelier oiseaux à l'accueil de loisirs des Sablons.
- 02 février, fabrication de pièges à frelons au centre social des Sablons.
- 08 février, cosmétique nature avec des femmes du centre social des Sablons.
- 11 février, initiation à la teinture végétale au livre échange.
- 22-23 février, atelier jardinage écologique aux Chardonnerettes.
- 24 février, papier recyclé au centre social Valéry Watteau.
- 26 février, animation sur l'alimentation des oiseaux au CS des Sablons.
- 08 mars, cosmétique nature au centre social des Sablons.
- 09 mars, compostage au centre social des Sablons.
- 15 mars, formation jardinage à l'Accueil de loisirs maternelle Bel-air.
- 16 mars, jardinage à la Maison des Parents
- 30 mars, jardinage au centre social des Sablons.
- 06 avril, biodiversité (bombes à graines) à l'Accueil de loisirs de la maternelle Bel-air.
- 13 avril, jardinage à l'Accueil de loisirs de la maternelle Bel-air.
- 13 avril, jardinage au livre échange.
- 25 avril, visite ludique et semis avec la paroisse catholique.
- 27 avril, jardinage à la Maison des Parents
- 28 avril, vie des abeilles avec Les Petits Débrouillards avec l'association Accueil et Culture
- 04 mai, jardinage à la Maison des Parents.
- 04 mai, conception d'objets à partir de bâches recyclées au centre social Valéry Watteau.
- 04 mai, cosmétique nature avec l'association AFASE.
- 05 mai, jardinage au centre social des Vignes Blanches.
- 10 mai, jardinage au centre social des Sablons.
- 11 mai, propriétés des plantes au livre échange.
- 12 mai, jardinage au centre social des Vignes Blanches.
- 19 mai, jardinage au centre social des Vignes Blanches.
- 22 juin, cuisine médiévale au livre échange.
- 24 mai, jardinage au Vignes Blanches.
- 25 mai, jardinage à la maison des parents.
- 25 mai, jardinage au centre social des Sablons.
- 1er juin, jardinage à la Maison des Parents.
- 08 juin, jardinage au centre social Valéry Watteau.
- 15 juin, jardinage à la Maison des Parents.
- 22 juin, cuisine de saison au livre échange.
- 22 juin, jardinage à l'accueil de loisirs maternels Bel-air.
- 06 juillet, jardinage à la Maison des Parents
- 20 juillet, visite du jardin avec l'accueil de loisirs des Chardonnerettes.
- 28 juillet découverte des arbres du parc Kennedy avec le centre social des Lochères.
- 09 août cuisine et jeux produits de saison avec centre de loisirs Rosier chantepie.
- 14 septembre, cuisine de saison avec le centre social Valéry Watteau.
- 28 septembre, propriétés des plantes à la Maison des parents.
- 12 octobre, jardinage à la maison des parents
- 14 octobre, plantations d'automne avec l'association La Case au jardin pédagogique.
- 25 octobre, fresque du climat junior avec Accueil et Culture.
- 28 octobre, plantes de sorcières au livre échange.
- 04 novembre, Halloween automne au centre social Valéry Watteau.

Animations auprès du public scolaire

Animations avec les écoles primaires et maternelles de Sarcelles

- Poursuite des animations nature auprès des écoles primaires et maternelles de Sarcelles.
- Accompagnement des projets de jardins au sein des établissements scolaires.

L'organisation des projets d'établissement s'articule autour de plusieurs objectifs tels que la découverte des outils de jardinage, les techniques de semis, de plantation mais aussi l'entretien du jardin avec des tâches répétitives et parfois moins agréables comme le désherbage, l'arrosage, afin d'assurer l'accompagnement des élèves de la graine jusqu'à l'assiette. Parfois c'est l'occasion d'apporter des activités pédagogiques annexes qui mettent en avant les sens (toucher, odorat, goût et bien sur la vue). Ce type de projet sur le long terme permet aussi d'aborder la thématique des saisons et du choix des plantes que l'on va faire pousser. Des sujets de biologie peuvent se recouper comme la biodiversité (avec la présence d'auxiliaires et d'envahisseurs), le cycle de vie des plantes ou encore les plantes annuelles et vivaces, les différentes parties que l'on mange avec la découverte de ce qu'est un fruit au sens botanique, scientifique du terme.

Aujourd'hui il est assez courant de réaliser les premières séances avec les bulbes, de poursuivre avec les semis de variétés potagères ou aromatiques en fin d'hiver que les classes font pousser pour ensuite poursuivre au printemps avec différentes activités de jardinage et de plantations diverses. Le chapitre va se clore par les premières récoltes avant les vacances d'été ou souvent, de nouvelles récoltes s'effectueront à la rentrée de septembre parfois même en autonomie.

Connaissances, pratique et observations se conjuguent pour permettre de multiples apprentissages. C'est aussi une initiation à l'école au dehors ou hors les murs. Des activités ludiques comme le memory géant en pots ou la boîte à toucher et à odeurs sont régulièrement utilisées pour permettre ces apprentissages.

Le jardin prend tout son essor lorsqu'il est réalisé avec la participation d'un grand nombre de classes au sein d'une même école. Il nécessite également un nombre de séances plus important pour permettre à tous de mieux appréhender les choses. Avoir un enseignant pour tenir le rôle de référent est aussi très efficace pour la mobilisation (ou reprendre les rênes si l'association ne peut plus assurer les interventions directement même sur un court laps de temps : récoltes, désherbage).

En 2022 ce sera la première fois pour l'école maternelle Bel Air qui commence avec deux classes sur un projet assez simple d'apprentissage du jardinage. La réussite de l'initiative est telle que dès la rentrée de septembre, un projet est reconduit en alliant cette fois jardinage et thématique des oiseaux (un nom d'oiseau est attribué à chacune des classes) pour cette fois non pas deux mais 7 classes de l'école. Des boules de graisses seront mises à disposition dans la cour de l'école et des nichoirs seront installés autour des carrés de jardin. Des notions générales sur les oiseaux seront expliquées aux enfants par le biais de jeux et d'une vulgarisation scientifique.

Pour l'école élémentaire Jules Ferry ce n'est que la poursuite d'un projet année après année. Les élèves de CP retrouvent l'animateur avec un nouvel enseignant et redécouvrent le jardinage au fur et à mesure qu'ils grandissent. Dans cette école ont également lieu des animations thématiques ponctuelles en classe comme des animations de cycle de l'eau qui se déroulent en 2 ou 3 séances, ou encore sur la biodiversité et sur les insectes. En général environ 8 à 10 classes participent au cycle d'animation.

C'est aussi une poursuite des projets de jardinage dans le cas de l'école élémentaire Pierre et Marie Curie auxquels presque 10 classes participent. Les écoliers disposent pour ce faire de carrés dans le jardin au fond de la cour de l'école ainsi que d'une parcelle devant une résidence située juste à côté. Nous faisons généralement des plantations de bulbes et ensuite de légumes mais aussi d'herbes aromatiques.

Suite à la démarche d'un habitant de la circonscription, nous allons à la rencontre des enseignants de l'école Albert Camus. Fruit de cette première collaboration, nous interviendrons sur un projet de jardinage avec plusieurs classes de l'école primaire (5 à 6 classes) ainsi qu'un enseignant de

maternelle qui assurera par la suite lui-même le relais auprès d'enfants dans les classes de ses collègues. Dans les bacs seront semés et plantés des légumes bien connus et des plantes aromatiques. Deux classes de maternelles nous recontacteront plus tard en fin d'année pour aborder la thématique des oiseaux.

Formation des éco-délégués (programme Cités Educatives)

Dans le cadre du projet de formation des éco-délégués des lycées et collèges de Sarcelles, nous avons poursuivi des activités nature auprès des éco-délégués du lycée Jean Jacques Rousseau. Nous avons également mis en place des visites thématiques du jardin pédagogique avec le Collège Voltaire. Ces différentes actions ont abouti à la mise en relation des éco-délégués du lycée Jean Jacques Rousseau et ceux du Collège Voltaire pour des actions communes.

A la rentrée scolaire nous avons réalisé des réunions de concertation avec les éco-délégués des collèges Jean Lurçat et Evariste Gallois. Pour mieux connaître les souhaits et attentes des éco-délégués nous avons réalisé un questionnaire. L'analyse du questionnaire nous a permis de mettre en place un programme d'animations adapté.

Le projet en chiffres :

- 3 réunions
- 15 animations
- 1 action au parc Kennedy
- Nombre total de participants : 129

Eco village Jean-Jacques Rousseau

Chaque année, le lycée Jean-Jacques Rousseau de Sarcelles organise un événement au sein de l'établissement consacré à la nature et l'environnement. Inven'terre a participé à plusieurs éditions de l'éco village. En 2022, nous avons proposé deux activités simultanément. Une animation sur la cuisine sauvage, au menu : crêpes aux orties accompagnées d'un fromage blanc aromatisé à l'estragon, un vrai délice ! Et une animation sur la prise de parole en public et le développement durable. L'objectif de cet atelier était de permettre aux lycéens de mieux comprendre et s'approprier la notion de développement durable et de développer des compétences en matière de prise de parole afin, notamment, de favoriser les échanges.

Nous avons rencontré une dizaine de classes au cours de la journée, pour un total d'environ 180 participants.

Formation des enseignants

Nous sommes également sollicités par les services de la ville pour des journées de formation auprès des enseignants d'écoles maternelles situées dans le grand ensemble. L'objectif est de promouvoir l'école hors les murs et de concevoir avec eux un projet d'établissement lié à la découverte de la nature. Le jardin ouvrira ses portes à l'école d'art Jeanine Haddad qui effectuera ses journées de formation avant nous, courant octobre-novembre. Les deux jours prévus avec Inven'terre sont conçus et organisés. Ils se tiendront au début de l'année 2023.

3. Agriculture urbaine au parc Kennedy

En 2021, nous avons été sollicités par la ville de Sarcelles pour la mise en œuvre d'un projet autour de l'agriculture urbaine sur le site du parc Kennedy (Sarcelles). Le projet tend à l'aménagement d'un parcours comestible, à l'installation de supports pédagogiques et à la réalisation d'ateliers de sensibilisation, en collaboration avec les habitants et les structures environnantes.

L'année 2022 a marqué une première étape dans l'évolution du projet. Différentes visites et rencontres ont été organisées et de premières actions ont été réalisées.

L'un des volets du projet concerne la concertation des habitants et des structures associatives autour de la perspective d'un projet d'agriculture urbaine sur le site du parc Kennedy. Dans ce cadre, nous avons organisé des temps de rencontre afin de réunir les personnes concernées et intéressées, de les informer du projet en cours, de connaître leurs besoins, envies et attentes et de les associer à sa construction. Parmi les structures rencontrées, nous pouvons citer : LEZ'ARTS ENCHANTES ; Amicale des locataires sarcellois ; Comité de défense et d'amélioration du quartier des Lochères; Home culture; Collectif Fusion ; conseils citoyens.

Parallèlement à ce travail de concertation, la mise en œuvre de cette action s'est traduite par la réalisation d'animations.

Les animations sur le site du parc Kennedy ont pris des formes variées. Nous avons, d'une part, établi un calendrier d'animations tout public les vendredis après-midi (deux fois par mois). Les thématiques abordées ont principalement concernées les semis et plantations (en pot, prairie fleurie, en pleine terre (préparation de la terre, semis, légumes, plantes aromatiques, bulbes, ...). D'autres activités ont pu être proposées : jeux nature, loisirs créatifs, dégustations, Ces rendez-vous ont également été l'occasion de poursuivre le travail de mobilisation du public et de recueil des impressions et idées. A chaque occasion, la nature du projet était rappelée aux participants, les impressions écoutées, et une liste de contacts à pu être établie.

Des animations et ateliers ont également été réalisés lors d'occasions particulières et en partenariats avec d'autres structures. A ce titre, nous pouvons notamment mentionner la réalisation d'une dizaine d'ateliers de jardinage auprès des centres sociaux environnants.

Le projet en chiffres :

- 4 réunions de concertation à la Maison du projet / entre le 29 mars et le 17 mai
- 8 permanences cargo sur le parc Kennedy / deux vendredis par mois entre le 25 mars et le 22 juillet
- 1 action conjointe avec les associations Pik Pik environnement et La Case / le 13 mai
- 1 participation à l'événement Kennedy se met au vert / le 13 juillet
- 1 participation à l'événement Raid Aventure / le 23 juillet
- 2 animations réalisées au parc Kennedy avec le centre social des Lochères / les 27 et 28 juillet
- 1 animation plantation de bulbes / le 22 octobre
- Animations diverses (plantations de bulbes et arbustes fruitiers, loisirs créatifs nature, jeux en bois, etc.) à l'occasion d'Halloween / le 28 octobre
- Journée de sensibilisation en partenariat avec l'école ETRE sur la biodiversité du parc / 03 décembre
- 6 réunions/rencontres avec les différents acteurs (ville, services techniques, ...).
- Nombre approximatif de personnes bénéficiaires : 750.

4. Autres projets d'animation

La deuxième Edition du programme *De la Graine à l'Assiette*

L'objectif général du programme De la Graine à l'Assiette est de sensibiliser les habitants de la Communauté d'Agglomération Roissy Pays de France (CARPF) aux enjeux de l'alimentation saine et durable. La Communauté d'Agglomération Roissy Pays de France, à l'initiative de ce projet, a choisi de faire appel à des partenaires du territoire, expérimentés en matière d'alimentation durable et d'actions de sensibilisation, pour développer un programme d'animations territoriales.

Inven'terre a participé à ce programme en proposant 6 ateliers sur l'année 2022 et un événement au jardin pédagogique en partenariat avec l'association La Case. Ces actions de sensibilisation à l'alimentation durable ont aussi été des opportunités pour développer de nouveaux partenariats et élargir les champs de nos actions.

Ces animations ont eu lieu à Louvre, Ecoen, Dammartin en Goëlle, Juilly, Puiseaux en France, Arnouville et Sarcelles. A travers des activités variées, nous avons pu aborder différentes thématiques spécifiques en lien avec l'alimentation durable, auprès d'un large public. Nous pouvons ici citer, à titre d'exemple, les légumes franciliens, les semences, les techniques de jardinage, la plantation d'arbustes fruitiers, les modes de production et de commercialisation des produits.

Le projet en chiffres :

- 7 Villes
- 6 animations
- 1 événement
- 219 participants



Projet Nutrition à Sarcelles deuxième édition

Suite à la création d'un jardin potager au centre social des Sablons en partenariat avec le service prévention santé et l'équipe du centre social en 2021, nous avons été sollicités pour le suivi de ce jardin et pour installer des potagers dans trois autres centres sociaux de la ville de Sarcelles : Maison des Parents (quartier Rosier Chantepie), Centre social Valéry Watteau, Centre social des vignes blanches.

Le centre social Valéry Watteau, le centre social des Sablons et le centre social des vignes blanches se trouvent aux alentours du parc Kennedy, ce projet a donc permis, entre autres, de mobiliser des familles autour du projet au parc Kennedy.

Le projet en chiffres :

- Création de 3 jardins potagers hors sol
- Installation de 18 carrés potagers
- 29 animations
- 300 participants

Projet Nutrition sur la Ville de Gonesse

Suite au projet nutrition de Sarcelles, nous avons été contactés par le service santé de la Ville de Gonesse pour mettre en place un projet semblable sur leur ville. Nous avons commencé par trois animations pour sensibiliser le public au jardinage et aux propriétés des plantes à la maison des habitants. Le projet se poursuivra en 2023 avec l'installation de bacs potagers.

Projets avec Villiers le Bel

Nous avons proposé des animations sur la Ville de Villiers le Bel en lien avec l'Agenda 21 de la ville et les chargées de développement de quartier.

Fête de la ville

le 2 juillet de 10h à 17h. Au programme : animation d'un stand sur l'observation de la biodiversité et des insectes (outils d'observation, documentation pour la reconnaissance des insectes, memory sur les insectes).

4 Ateliers à destination des CP au Centre social Salvador Allende.

Action à destination des scolaires du quartier du Village à Villiers le Bel. Ateliers de sensibilisation au jardinage à travers les sens au Centre social Salvador Allende à Villiers le Bel. 4 demi journées d'interventions.

Accompagnement d'écoles

Des interventions autour du jardinage à destination des scolaires dans le cadre de l'Agenda 21 et du dispositif Cité éducative de la ville de Villiers le Bel pour le développement de «jardin d'écoles».

Cadre de vie au quartier des carreaux

Atelier de sensibilisation sur le cadre de vie, plantation de plantes grasses dans des boîtes de conserve.

Collaboration avec le point livre-échange de Sarcelles

En janvier, une intervention se tient avec des CP sur la thématique des insectes et de la biodiversité. C'est l'occasion de commencer la saison avec un thème phare, de plus en plus demandé. Nous avons également réalisé des ateliers sur les propriétés des plantes et nous avons préparé le fameux vinaigre des quatre voleurs.

5. Les projets avec les bailleurs

Immobilière 3F- Résidence le Village à Villiers le Bel

L'association Inven'terre a été sollicitée pour accompagner la mise en place d'un projet de jardin sur une parcelle propriété du bailleur I3F à Villiers le Bel. Une convention entre l'association Inven'terre et Habitat 3F a été établie en décembre 2020, pour une mission d'accompagnement à la mise en place du jardin et de formation aux pratiques du jardinage écologiques pour le projet de jardin partagé de la résidence le Village à Villiers le Bel. Cet accompagnement prévu sur une durée de deux ans est arrivé à sa fin en décembre 2022.

Lors de 10 séances de jardinage organisés en 2022 l'association Inven'terre a eu un rôle d'encadrement, de conseil mais aussi de médiation pour répondre aux attentes et aux éventuels conflits entre locataires.

Nous constatons qu'un collectif ne se construit pas du jour au lendemain, il faut d'abord un espace de rencontre visant à favoriser une dynamique collective. Raison pour laquelle nous avons fait le choix de proposer un modèle de jardin avec des petites parcelles individuelles pour des plantes potagères et l'entretien collectif de l'ensemble du jardin.

Après deux ans d'accompagnement, une dynamique s'est mis en place, mais nos jardiniers ne se sentent pas en mesure de monter leur propre association pour devenir autonomes, ils aimeraient être accompagnés une année de plus.



CDC habitat

Nous avons été sollicité par le bailleur CDC Habitat anciennement OSICA, pour accompagner l'association Amicale des locataires de Villiers le Bel et son représentant Carlos Martens Bilongo, dans la création d'un portager hors sol en pied d'immeuble.

Après plusieurs visite du site, des échanges avec les intéressés, un événement a été mis en place avec d'autres partenaires pour l'installation par de jeunes habitants de 6 carrés potager au pied de leur immeuble, suivi de la plantation des plantes comestibles, essentiellement des vivaces qui demandent peu d'entretien

6. Bilan quantitatif

TYPE D'ANIMATION	NOMBRE D'ANIMATIONS
JARDIN PEDAGOGIQUE	70
PUBLIC SCOLAIRE	62
PARC KENNEDY	17
STRUCTURES MUNICIPALES DE LA VILLE DE SARCELLES	45
VILLIERS LE BEL	19
AUTRES COMMUNES	7
TOTAL	220

7. Partenaires

Associations

Accueil et culture
 Unis-Cité Val d'Oise
 école ÊTRE
 Healthy Smoothie
 RER
 La Case
 A l'école des abeilles de la Butte Pinson
 Musée Archéa

Services municipaux de la ville de Sarcelles

Maison des Parent de Rosier Chantepie
 Centre social des Sablons
 Centre social Valéry Watteau
 Centre social Lochères
 Centre social des Vignes Blanches
 ALM Bel-Air
 Service prévention santé
 Service Communication
 Collège Evariste Galois
 Collège Jean Lurçat

Ecoles élémentaires

école Jules Ferry
 école Henri Dunant

Villiers le Bel

Chargés de développement local
 Agenda 21

Gonesse

Communauté d'agglomération Roissy Pays de France

Bailleurs

I3F
 CDC Habitat
 Val d'Oise Habitat

Etablissements scolaires

Lycées

Lycée Jean Jacques Rousseau

Collèges

école Pierre et Marie Curie
 école Saint Exupéry
 école Robespierre de Garges-lès-Gonesse

Ecoles maternelles

école Anne Frank
 école Bel Air

Espace Inven'terre énergie

Dans le cadre du partenariat avec Energies Solidaires et les collectivités locales, l'espace Inven'terre énergie (EIE) développe une mission de conseil et d'information gratuite et objective sur l'efficacité énergétique, les énergies renouvelables et la lutte contre le changement climatique. L'activité de conseil sur la rénovation énergétique est assurée en partenariat avec les communes de Sarcelles et de Garges-lès-Gonesse.

Ce partenariat nous a permis de proposer des permanences de conseil sur la rénovation énergétique, des bilans énergétiques et des thermographies individuelles. Ces actions ont permis à des dizaines de ménages d'avoir des conseils gratuits et neutres pour lancer leur projet de rénovation énergétique.

En parallèle, Energies Solidaires a construit des partenariats pour lutter contre la précarité énergétique dans le parc social. Ces partenariats nous ont permis d'accompagner des dizaines de familles locataires pour les aider à maîtriser les dépenses en énergie (actions toujours en cours)

1. Bilan de la mission en 2022

Pour mener à bien notre mission de conseil, nous avons développé un accompagnement composé de thermographie individuelle, de bilans énergétiques et de permanences d'information. Ces différentes actions présentées ci-dessous nous permettent de proposer un accompagnement adapté à chaque ménage :

Thermographie : Inven'terre a proposé des analyses thermiques de leur logement avec une caméra infrarouge pour détecter des éventuels problèmes de déperdition de chaleur.

Inven'terre a proposé aux particuliers des analyses thermiques de leur logement avec une caméra infrarouge pour détecter les problèmes de déperdition de chaleur (infiltration d'air, étanchéité des fenêtres, isolation dégradée...). Le technicien d'Inven'terre constate visuellement les déperditions de chaleur du logement, explique aux familles les causes de ces déperditions, propose des solutions pour limiter leur impact sur la facture énergétique et les oriente vers une évaluation plus approfondie avec l'étude énergétique et la permanence énergie.

SEMAINE DE LA THERMOGRAPHIE

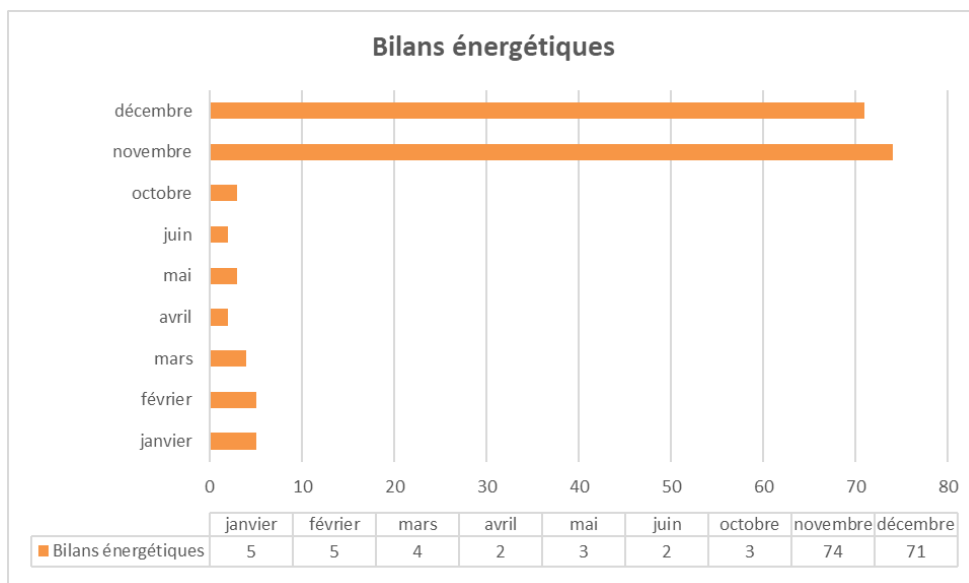
- Nombre de visite réalisés : 22 visites
- Nombre de semaines animées : 3 semaines
- Visites réalisées pendant la semaine de février : 11 visites
- Visites réalisées pendant la semaine de novembre : 4 visites
- Visites réalisées pendant la semaine de décembre : 7 visites
- Temps consacré : 49h = 7 jours
- Nombre d'images capturées : 726 images thermiques
- Taux de remplissage des créneaux : 33%

Les analyses thermiques requièrent des conditions météorologiques spécifiques, c'est pourquoi l'utilisation de la caméra ne se fait qu'en hiver. La majorité des visites de thermographie ont été programmées tôt le matin à 7h et 8h.

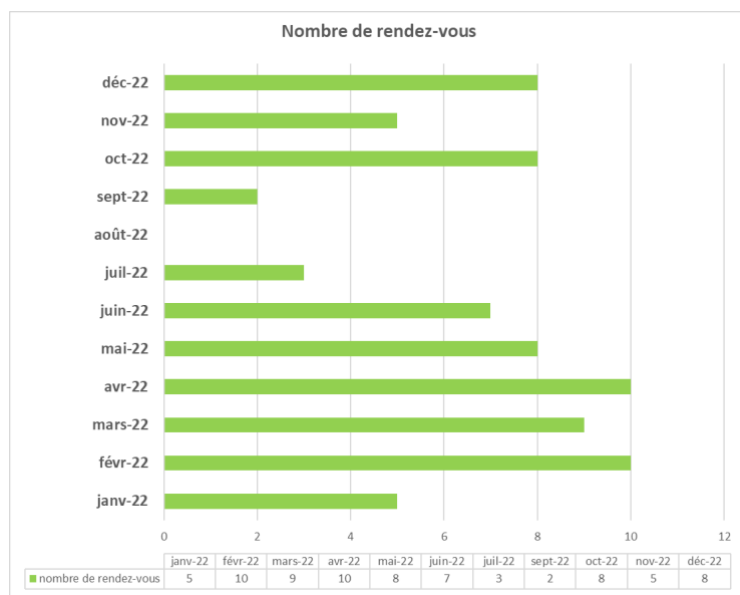
En 2022, nous avons mis en place trois semaines de la thermographie. La première en février et les deux dernières en novembre et décembre. **Ces trois semaines ont permis à 22 particuliers de bénéficier d'une analyse thermique de leur logement.**

Audit énergétique :

l'audit énergétique est un outil incontournable dans la rénovation énergétique des logements. Il permet d'évaluer la performance énergétique d'un logement, de déterminer ses



déperditions de chaleur et d'étudier ses différentes possibilités de rénovation énergétique. La



synthèse d'audit présente deux à trois scénarios de travaux avec leurs gains énergétiques et analyses économiques (estimation du budget travaux et des aides financières mobilisables). **Au cours de l'année 2021, nous avons réalisé des audits énergétiques sur 169 logements, dont un audit énergétique global d'une copropriété de 130 logements.**

Permanence : pour conclure l'accompagnement, le conseiller en rénovation énergétique reçoit les bénéficiaires en rendez-vous au local d'Inven'terre ou aux permanences développées avec nos

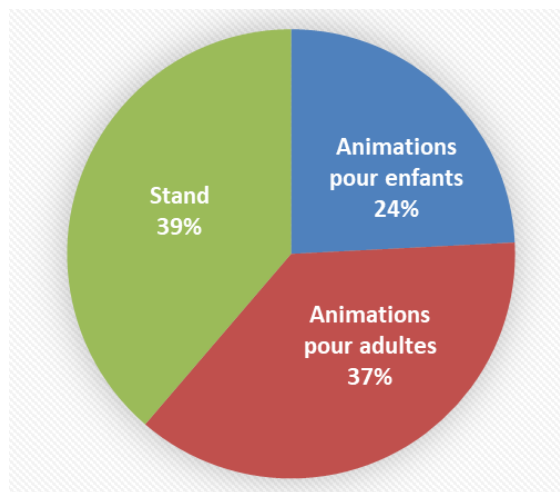
partenaires. Ces rendez-vous servent à définir un plan de travaux et à effectuer les premières démarches de demande d'aides financières. D'autres rendez-vous peuvent être envisagés par la suite pour le choix des devis et le montage des demandes d'aides financières. **Ainsi, en 2022, nous avons accompagné 75 projets de rénovation énergétique de maisons individuelles ou d'appartements.**

Rénovation énergétique des copropriétés (Garges les Gonesse) : l'accompagnement des copropriétaires s'est fait en collaboration avec le service copropriété de la ville de Garges. C'est dans ce sens que nous avons participé au salon de la copropriété organisé par la ville de Garges le samedi 19 novembre 2022. Ce salon a été l'occasion pour nous de rencontrer une dizaine de responsables de copropriété pour discuter des possibilités de travaux et l'éligibilité de leurs copropriétés au dispositif d'aide de l'état.

Nous avons donc pu initier l'accompagnement de quatre copropriétés. Des audits énergétiques seront effectués pour l'élaboration d'un projet de travaux qui permettra de réduire la facture énergétique des copropriétés et résoudre les problèmes d'isolation et d'humidité rencontrés par certaines d'entre elle.

En 2022, nous avons pu accompagner une copropriété de 130 logements et initier l'accompagnement d'une deuxième copropriété de 110 logements.

Ateliers/animation de sensibilisation à la maîtrise de l'énergie : les animations constituent un socle important dans nos actions. Elles permettent de diffuser un premier niveau d'information et de sensibiliser les publics (adultes, enfants, public en difficulté...) aux enjeux liés à la consommation de l'énergie et de l'eau. Ces animations sont également nécessaires pour faire connaître les actions d'Inven'terre auprès du public et aussi auprès des partenaires locaux. Ainsi, chaque année, nous organisons des ateliers sur la maîtrise de l'énergie, et des animations sur la consommation responsable.



En 2022, nous avons mobilisé 6 jours pour mener à bien 8 ateliers, stands et animations sur le thème de la rénovation énergétique et la sobriété énergétique. Les actions menées nous ont permis de sensibiliser 124 personnes.

Accompagnement des familles locataires à revenus modestes : l'augmentation du prix des énergies induite par l'actualité internationale impacte fortement le budget des familles franciliennes et

augmente le nombre de familles touchées par la précarité énergétique. En 2022, le partenariat avec les bailleurs nous ont permis de lancer deux actions d'accompagnement (toujours en cours). Ces actions nous ont permis à ce jour d'accompagnement 30 familles locataires. L'accompagnement à démarrer en décembre 2022 et il se terminera en septembre 2023.

Evaluation de l'impact de l'ensemble des actions : les bilans énergétiques nous permettent d'évaluer l'impact des économies d'énergies des travaux de rénovation retenus par les ménages accompagnés dans le cadre des permanences énergie. Cette évaluation porte donc uniquement sur les logements ayant fait l'objet d'une étude énergétique. L'étude du résultat des études énergétiques nous donne l'impact suivant :

- Impact en énergie économisée : **1 416 831 kWh/an = 8000 ans d'effort physique**
- Impact en émissions de CO2 en moins : **308 306 kg de CO2/an = 3 625 822 km en voiture**
- Impact économique des travaux prévus : **2 200 000 €**
- Aides financières mobilisables pour les travaux prévus : **982 000 €**