

ANNEXE 1 : FICHE PROJET DU BUDGET ECOLOGIQUE CITOYEN

Titre du projet : **Projet Artensia**

Lieu du projet : **CROS**

Canton : **LE SANCY**

Impression de la fiche projet de la plateforme du budget écologique citoyen sur laquelle les citoyen-nes ont voté

Projet Artensia

DESCRIPTION

L'association Histoire, Patrimoine et Territoire d'Avenir (H,P&T) et ses partenaires lancent le projet Artensia tourné vers l'avenir écologique d'un village de moyenne montagne d'élevage bovins, ovins et de production laitière et fromagère.

Le but du projet est de créer un démonstrateur de petite culture maraîchère (Serre) à Cros visant à : Produire des légumes de saison pour les habitants du village et des alentours. Sensibiliser la population locale à une approche plus raisonnée des modes de production agricole.

Ce projet a l'ambition d'apporter une réponse citoyenne, solidaire et responsable aux questions climatiques et aux conséquences des crises actuelles qui nous interrogent. Il s'inscrit dans un écosystème de Développement Durable qui a été déjà initié depuis quelques années, notamment à travers la création dans le village de Cros d'une "ferme solaire" d'un MGW qui assure déjà une production supérieure à la consommation d'électricité des foyers de la commune.

Cette première initiative a permis non seulement de sensibiliser les citoyens à la nécessité d'une transition énergétique mais à réduire localement la production de CO2 de 60 tonnes par an sur une période de 30 ans. La notion de "village positif" est née dans l'esprit des citoyens du village et ils agissent quotidiennement en conséquence pour l'environnement et l'écologie. Cros est lauréat du label Ma commune au naturel (Oct 2021).

La diversification des activités agricoles n'échappe pas à la croissance verte. Un réseau court de six points de vente à la ferme (glaces, fromages, viandes, miel) attire de plus en plus de consommateurs pour s'approvisionner localement. Pour atteindre ces points vente, la mobilité douce citoyenne fait son apparition sur les chemins communaux à travers la création "d'une station de vélos partagés (5 Vélos à Assistance Electrique).

Dans ce contexte, H,P&T s'investit dans la transition alimentaire sur les principes d'une économie partagée et les pratiques participatives de l'association.

Citons les réalisations de H,P&T depuis sa création il y a trois ans :

- La réalisation d'un parcours pédagogique centré sur la découverte des Energies Renouvelables partant de la centrale hydraulique de Bort les Orgues avec la participation d'Edf Hydro, passant par Cros avec la découverte de sa ferme solaire pour arriver jusqu'à St Julien-Puy-Lavèze (éolien). Ce parcours pédagogique maille le territoire de Haute Dordogne.
- L'animation de plusieurs ateliers de sensibilisation du public aux questions climatiques avec le jeu de la Fresque du Climat
- Un programme de réunions sur la démocratie participative assurées par des intervenants et experts bénévoles. Le projet Artensia s'inscrit dans le continuum de ces actions en ouvrant le chantier de la

transition alimentaire à l'échelle d'un village rural engagé dans une démarche de participation citoyenne.

LOCALISATION

Cros, France

Êtes-vous lauréat du BEC 1 ?

Non

Engagement

J'ai lu le contrat d'engagement républicain et je m'engage à en respecter chacun de ses principes dans la conception et la mise en oeuvre du projet

INTÉRÊT GÉNÉRAL DU PROJET/BIEN COMMUN

A qui s'adresse votre projet? Quels apports et impacts positifs pour les citoyennes et les citoyens? Pour les écosystèmes, la biodiversité et la planète?

Le projet s'adresse à :

- La population de la commune qui est déjà sensibilisée à la transition énergétique citée plus haut et à la recherche d'une production locale et bénéfique pour la santé
- Aux agriculteurs de la commune pour découvrir une autre façon de travailler la terre et s'inspirer de nouvelles expériences pour diversifier leurs activités
- Aux élèves des collèges agricoles de la ComCom pour découvrir concrètement la culture maraîchère en Artense et bénéficier de stages de découverte ou d'apprentissage au cours de leur formation.

Le projet repose sur l'utilisation raisonnée de la méthode hybride de culture (sol vivant et hors sol) qui permet d'économiser les ressources de la terre nourricière et en particulier l'eau pour l'arrosage.

Comment allez-vous mobiliser et impliquer les citoyennes et citoyens sur votre projet? Y a t'il des chantiers participatifs? Des temps formatifs? Des temps pour faire et fabriquer ensemble?

La mobilisation citoyenne se fera par :

- L'organisation de conférences débats et d'ateliers pédagogiques sur la transition alimentaire à travers notamment l'utilisation d'un jeu pédagogique existant "La Fresque de l'Alimentation",
- L'animation de chantiers participatifs assurés par des membres de l'association dans le but de former les habitants intéressés à ces méthodes de d'éco-production
- La création d'ateliers de fabrication de confitures artisanales issues des produits de la serre et la confection d'emballage de paniers en jonc ramassé sur place pour les produits frais,
- Des actions pédagogiques à destination des écoliers de l'école Aventurine
- Les élu(e)s chargé(e) chargé de l'animation du village organisent des marchés de produits alimentaires du terroir, les légumes Artensia en feront partie.
- La mobilisation de volontaires intéressés par la gestion et les activités innovantes du démonstrateur. Celui – ci agissant comme laboratoire de R et D pour la transition alimentaire du territoire,

Le projet Camélia agrivoltaïque à Laqueuille développé par le consortium Engie / INRAE pour l'élevage peut servir de retour d'expérience pour le projet agroalimentaire d'Artensia.

La nature du projet est de nature à mobiliser l'attention des habitants et de l'opinion publique ce qui peut contribuer par ailleurs à l'attractivité d'une petite commune rurale.

Votre projet améliore-t-il le lien social, la mixité et l'inclusion ? Travaille t'il sur l'insertion, l'égalité femme-homme ?

Ce projet constitue un espace de rencontres et d'échanges entre les citoyens qui s'engagent dans la gestion et le développement de cette activité.

Il inclue la possibilité de collaborer avec des agriculteurs à la retraite désireux de transmettre leur savoir. Certains d'être eux ayant déjà confirmé cette intention.

Le démonstrateur une fois la phase expérimentale achevée sera pérennisé par la création d'une ferme communale maraîchère de légumes verts de saison avec l'objectif de produire environ 5000 kg / an de légumes de saison (hors pommes de terre) pour assurer l'autonomie alimentaire de l'ensemble de la population de la commune et des alentours.

Dans un deuxième temps, le démonstrateur pourra également fournir des plants de légumes et de fleurs aux familles qui désiraient entreprendre une activité de jardinage et / ou aux collectivités, établissements publics devant répondre aux obligations de consommation locale et d'embellissement de leur environnement.

Au delà de son utilité concrète immédiate, cette expérience constitue un moyen de médiation permettant de sensibiliser de façon pratique les autochtones aux urgences de la transition écologique. Par son caractère très concret, il est parfaitement adapté à la culture locale ancrée sur le terroir.

Le collectif marque sa volonté de défendre la parité femme / homme en ayant établi une liste mixte des membres actifs impliqués dans le projet (Voir la présentation des bénévoles).

Nous pensons, par ailleurs, que ce projet peut contribuer au développement de l'employabilité de certains habitants particulièrement éloignés de l'emploi en proposant une activité de travail apprenante et porteuse de sens soit dans l'activité de production soit dans l'activité de distribution dans un climat associatif bienveillant. A travers ce type d'expérience, des vocations peuvent naître vers des métiers verts nécessairement appelés à se développer.

LES RESSOURCES (MATÉRIELLES ET NATURELLES)

Votre projet permet-il la gestion durable des ressources ?

L'association travaille dans le cadre du développement durable et de la valorisation des biens communs à mettre en place une gestion durable des ressources.

- Les ressources matérielles:

Le projet nécessite une serre maraîchère de moins de 100M2, en auto consommation énergétique et connectée à une plateforme d'échanges sur internet qui permettra à la collectivité de suivre le déroulement des activités de maraîchage et d'en être informé en temps réel.

L'énergie est produite par des panneaux photo - voltaïques tandis que l'arrosage sera assuré par la récupération des eaux de pluie.

Un outils de gestion de type Excel permettra de gérer au mieux les données liées au projet:

- Gestion des flux de données techniques et économiques
- Gestion des plannings de production et de distribution
- Gestion des temps de travail des bénévoles et des personnes rémunérées,
- Etc...

Un tricycle à assistance électrique acheté d'occasion sera mis à disposition pour les transports et les livraisons de courte distance.

Le bois pour la construction d'un composteur par les bénévoles proviendra directement d'un exploitant forestier et d'une scierie locale.

Une machine de broyage pour les déchets végétaux de l'exploitation est mise à disposition gratuitement, en fonction des besoins, par une entreprise de jardinage de Cros.

Le petit matériel d'exploitation est fourni localement par des bénévoles .

- Les ressources naturelles

La commune met à disposition de l'association H,P&T un terrain agricole d'emprise (Environ 200 m²) et pour la serre maraîchère et son environnement sous contrat de location à 1€/an pendant 20 ans.

L'apport de terre végétale d'environ une trentaine de M³ sera livrée à partir du stock disponible dans la commune.

Le terreau et les broyats sont issus de la production du site de la serre.

La récupération de l'eau dans un réservoir sur place évite les risques d'évaporation. En cas de forte sécheresse, l'eau de la ville est utilisée.

La production de fraises et de tomates respectent les saisonnalités des récoltes. Seuls les plants bénéficient d'une culture précoce sous serre

L'équipe opérationnelle sera composée de:

- Un salarié maraîcher habitant la commune (au départ à temps partiel)
- Bénévoles impliqués dans le projet
- Jeunes diplômés d'écoles agriculture à la recherche de stages en alternance
- Personnes à la recherche d'une insertion dans la vie active
- Travailleurs agricoles à la retraite soucieux de partager leur savoir et leur expérience.

La gestion de l'exploitation confiée au collège de 3 membres du bureau de H,P&T sera placée sous le contrôle de son expert-comptable.

En quoi les achats sollicités sont-ils éco-responsables ?

Les fournisseurs sollicités sont tenus d'apporter la preuve de l'origine de l'Union Européenne des achats de matériels d'investissement.

Les composants de fabrication de la serre et des panneaux photo-voltaïques sont reconnus "bas carbone".

En fin de cycle de vie, le démantèlement des installations et les matériaux récupérés sont valorisés et reconditionnés pour leur filière d'origine.

FAISABILITÉ FINANCIÈRE

Décrivez l'investissement que vous demandez de financer

Devis TTC joint

Achats d'investissement:

Serre maraîchère : 13 416,00 €
Kit arrosage : 1 732,99
Équipement solaire : 15 219,60
Appentis en bois : 4 668,00
Terrassement, clôture : 2 892,00

Triporteur (Vae) : 1 650,00

Formation : 3 120,00

Total : 42 698,59 TTC

NB, Les travaux de montage non chiffrés de la serre sont effectués par les bénévoles

Quel est le montant total du budget d'investissement en TTC ?

42699

Votre projet comprend-t-il des dépenses de fonctionnement (salaire, loyer, charges courantes, ...)?

Oui

Pouvez-vous en préciser la nature et le montant estimé ?

Dépenses de fonctionnement : 18 540 Euros

/an Salaires + charges : 13200 (660 heures / An x 20 Euros)

Entretien : 4400 Euros (220 jours ouvrables 1h par jour x 20 Euros)

Assurance : 400 Euros /

Consommables : 40 Euros / an (Eau de laville) 300 Euros

(Forfait Semences) Impôts et Taxes : 200

Total: 18 540 Euros

Comment ces dépenses de fonctionnement seront-elles prises en charge ou équilibrées ?

Ces dépenses de fonctionnement seront prises en charge par l'Association H,P&T et équilibrées à la fois par les recettes d'une partie de la production et la revente à Enedis d'une partie de la production d'électricité liée à la création de la mini centrale solaire à laquelle H,P & T a participé. H,P & T Est également habilitée à recevoir des dons et legs de donateurs.

FAISABILITÉ TECHNIQUE

Quel est le calendrier de votre projet (étapes et périodes) ?

Avant fin décembre 2022

Commandes auprès des fournisseurs

Demande d'autorisation de travaux à la mairie

Fin du premier trimestre : 31 Mars 2023

livraison du chantier

Second trimestre 2023 : Avril à Juin

Démarrage de l'exploitation maraîchère

Troisième trimestre 2023 : A partir de Juillet

Premières récoltes

Quatrième trimestre 2023 : Fin décembre

Ajustement et réglages de l'exploitation

Rendu des freins et accélérateurs du démonstrateur.

**Quelles sont les ressources et expertises citoyennes mobilisées au sein de votre collectif ?
Présentez-vous ...**

Le collectif regroupe une douzaine de personnes :

- Charles Reynard, maraîcher déjà impliqué dans la culture de fruits rouges.
- Marie-Laure Goy, commerçante, lanceuse de projets participatifs
- Gérard Cortex, ingénieur énergéticien, engagé dans deux chantiers écologiques dans la commune.
- Irène Landelle, pharmacienne à la retraite, trésorière de H,P&T active dans les actions d'intérêt général.

- Lucien Fillias, architecte, élu conseiller municipal, attentif aux projets innovants
- Nathalie Granier, saisonnière dans la restauration, disponibles pour prêter main forte.
- Adrien Bouchet, jeune entrepreneur dans les travaux d'entretien des espaces verts et volontaire pour développer la culture maraîchère.
- Tamara de Wild, assistante sociale, apporte des solutions aux personnes en difficultés, motivée par les projets responsables
- Jean-Claude Casalegno, professeur à l'Esc de Clermont-Ferrand, vice président de H,P&T, actif dans le développement des moyens digitaux et l'innovation.
- Noémie Brabant, directrice de l'école parentale, participe à la découverte de la Fresque du climat auprès des enfants.
- Robin Plat, vice-président de H,P&T, étudiant à l'Université d'Auvergne participe à la valorisation de l'histoire de la commune
- Hélène Guillet, retraitée, élue conseillère municipale, passionnée de patrimoine naturel et d'écologie.
- Jean-Louis Gatignol, agriculteur, maire de Cros, soutien sans faille du projet Artensia.

Quels sont vos partenaires pour réaliser le projet (personnes ressources, associations, mairies, partenaires techniques ou institutionnels) ? Quel est leur rôle ?

Associations :

- Plateforme 21 : active dans les actions de Développement Durable, apporte des conseils dans la conception d'actions à destination du grand public à propos de la transition environnementale
- Artense Durable: active dans l'économie sociale, solidaire et responsable, apporte les moyens d'organiser des événements participatifs et culturels
- L'Aventurine constitue un relais pédagogique actif auprès des enfants à travers des activités de jardinage et l'animation d'ateliers sur la Fresque du Climat

Établissement d'enseignement professionnel:

Groupe ESC Business School : Etude de cas sur la transition écologique et alimentaire mise en œuvre dans une commune rurale

Entreprises :

- Mutuelle La Mayotte, en charge de centres éducatifs, nous aide à insérer dans le projet les personnes porteuses de handicap
- Escotland avec sa ferme apicole participe avec Artensia à la défense de la biodiversité dans la commune
- Garage de restauration de patrimoine roulant, écogeste fabrication d'un tricycle porteur
- Le Labo de Glaces "Chez mimi" assure un débouché pour la vente des fraises et des fruits rouges.

Institutionnels

- Education nationale & ComCom, action pédagogique (Programme Territoire Éducatif Rural)
- Mairie de Cros: Action d'accompagnement sur le foncier et les autorisations légales

Avez-vous prévu dans votre projet de la formation s'il vous manque de l'expertise ?

Oui

Merci d'indiquer les thématiques de formation prévues dans votre budget

Formation sur la transition alimentaire et maraîchage et Formation sur les moyens digitaux

Votre projet nécessite-t-il un local ? Un terrain ?

Oui

Merci de joindre un justificatif de bail, un accord écrit ou un engagement de mise à disposition du local/ du terrain

[MiseaDispositionTerrain.pdf](#)

Mon projet nécessite une autorisation d'une administration

Oui

Merci de joindre les autorisations reçues

[AccordduMaire.pdf](#)

[LettreauMaire.pdf](#)

La réalisation de mon projet nécessite des études techniques préalables ?

Non

J'ai informé la mairie de mon projet

J'ai informé la mairie concernée par la réalisation de mon projet

Merci de joindre un justificatif daté et signé du courrier envoyé à la mairie concernée par la réalisation de votre projet

[AccordduMaire.pdf](#)

LES CRITÈRES DE TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Au regard du référentiel de la transition écologique, quels points forts de votre projet voulez-vous mettre en avant ?

Positionnement par rapport au référentiel du BEC 2

1. Bien commun

1.1 Générer un bien commun

- Le projet améliore le cadre de vie des habitants en ruralité qui bénéficient d'une production et d'une consommation alimentaire locales. De plus, le service de Vélo à Assistance Electrique partagé organisé par la commune permet aux habitants de la commune d'utiliser ce moyen de mobilité douce pour se faire livrer ou récupérer leur panier de légumes.

- Le projet s'inscrit dans un éco-système local de Développement Durable déjà engagé dans la transition énergétique

1.2 Questionner les besoins

- Le projet correspond aux besoins de s'alimenter différemment, sainement et si possible localement.

- Le projet est un amortissement des prix face au surenchissement des produits alimentaires

- Le projet incite les citoyens à développer dans leur vie quotidienne une pratique des soins d'entretien de la vie.

1.3 Gestion des ressources (Recycler)

- Le projet permet de diversifier l'utilisation des terrains agricoles inexploités

- Le projet contribue à un échange des savoirs faire et faire savoir entre les habitants de la commune

- Le projet permet de valoriser et de redistribuer les déchets recyclés (Broyats et compost)

1.4 S'inspirer et oser

- Le projet illustre la meilleure façon de sauvegarder l'esprit des lieux du territoire tout en favorisant le progrès et la diversification des activités agricoles

- Le projet prolonge les actions déjà entreprises dans la transition écologique

1.5 Pérennité

- Dans un deuxième temps et après la phase expérimentale du projet, les productions seront transférées dans une future ferme maraîchère communale de production et de distribution de légumes verts, fruits rouges.

La serre de 100 m² sera alors réaménagée pour se concentrer sur la culture de plants à destination du jardinage et de l'horticulture pour les citoyens, les établissements privés et publics, les collectives locales, etc...

2. Faire ensemble

2.1 Mobiliser et faire ensemble

- Le projet mutualise les moyens de plusieurs associations culturelles associées et dessine la participation d'un large public jusqu'aux personnes porteuses de handicap.
- Le projet appelle des bénévoles de toute profession pour les travaux d'entretien, de petites réparations, de fabrication de simples outils de maraîchage.
- Le projet sert d'exemple "du vivre ensemble" par sa valeur d'inclusion sociale des habitants branchés sur la transition alimentaire
- Le projet peut contribuer à créer une dynamique intergénérationnelle et constituer un espace de mixité sociale

2.2 Partenariat en réseau

- Le projet contribue au maillage du territoire et contribue à l'enrichissement des pratiques éducatives sur la transition écologique dispensées au grand public et aux enfants dans le cadre d'un partenariat avec les ambassadeurs de la Fresque sur le Climat et la Fresque sur la Transition Alimentaire.
- Plusieurs acteurs socio-économiques sont impliqués dans le projet (Cf. Liste des partenaires)

2.3 Bricolage

- Les bénévoles de l'association participeront aux travaux de montage des équipements sur le site (Serre et appentis)
- Les bénévoles de l'association participeront à la fabrication d'emballage pour la livraison des légumes (Cf. Paniers en jonc)

2.4 Formation

- Le projet peut contribuer à un échange des savoirs entre différentes catégories socio professionnelles
- Les citoyens intéressés de l'association apprendront l'art du jardinage avec un professionnel et l'utilisation d'une serre
- La réponse à l'appel à projet intègre la formation des volontaires à l'utilisation des moyens digitaux permettant de gérer l'exploitation dans ses aspects techniques et commerciaux

3. Singularité et Polliniser

3.1 Changer les habitudes

- Le projet est un outil pour faciliter le changement de comportement alimentaire du consommateur
- Le projet facilite la consommation locale en privilégiant les circuits courts pour s'approvisionner à la ferme

3.2 Célébrer , fêter

Le projet est l'occasion de créer de l'événement à Cros

- L'organisation par Hp&t et la municipalité d'une fête estivale annuelle autour du goût avec notamment les légumes verts et les fruits de saison d'Artensia.
- La promotion du "bien manger" avec les produits étiquetés Artensia sur les marchés du terroir
- la communication sur la résilience alimentaire à l'échelle d'un village posé sur les trois piliers du Développement Durable : aspect social, économique et environnemental de la vie humaine.

3.3 Essaimage

- Le projet est un démonstrateur de transition environnementale autour de deux dimensions: la transition alimentaire et celle de l'énergie.
- Il peut constituer une expérience à reproduire sur le territoire notamment à travers la publication

régulière des résultats des expérimentations réalisées

- Le projet sera également l'occasion d'expérimenter une méthodologie participative sur la transition écologique susceptible d'être une source d'inspiration pour une duplication du modèle
- Le projet crée de la richesse et donc de l'emploi direct et indirect

3.4 Climat

- Le projet participe à l'avenir du territoire en économisant les biens communs et en réduisant les effets de gaz à effet de serre.
- Le projet s'inscrit dans le continuum de la ferme solaire et la valorisation des énergies vertes, il est relié au parcours pédagogique de découverte des Energies Renouvelables inséré dans le programme académique du Territoire Educatif Rural.

3.5 Le vivant

- Le projet privilégiera les sources d'approvisionnements à partir de semences bio et ou de semences de légumes oubliés. Il contribuera ainsi à la préservation du patrimoine naturel

**ANNEXE 2 - BUDGET ECOLOGIQUE CITOYEN – ETAT RECAPITULATIF DES DEPENSES et
PRESENTATION DE LEUR CONTRIBUTION A LA REALISATION DU PROJET**

Titre du projet :
.....

Numéro de référence du projet :

Nom du correspondant financier :

Numéro de téléphone du correspondant financier :

Mail du correspondant financier :

Numéro de la facture	Date de la facture	Prestataire	Montant TTC
TOTAL TTC			

POINT SUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROJET

Merci de nous indiquer avec des éléments qualitatifs où vous en êtes de la réalisation de votre projet (réunions, chantiers participatifs, à quoi ont servi les achats, photos, difficultés éventuelles, retombées positives constatées, ce qui reste à faire ...)

Pièces à joindre à cette annexe remplie :

- La totalité des factures acquittées mentionnées dans le tableau
- Toute photo ou document illustrant l'avancée ou la réalisation du projet

Date :

Signature