



Parc
naturel
régional
du Pilat

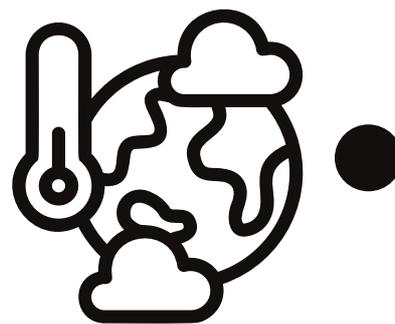
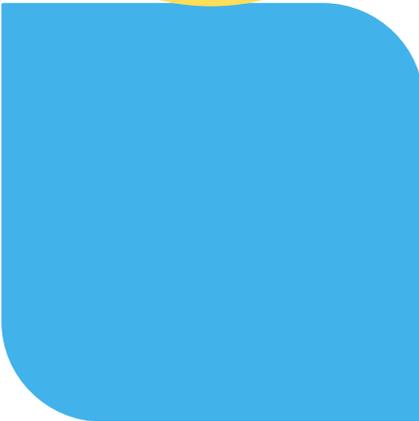
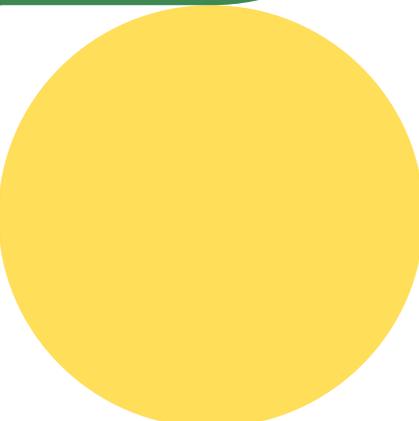
2023-2024

PLAN D'ACTION

L'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE
À L'ÉCHELLE DE VERANNE

Châteauneuf - Saint-Romain-en-Gal - Sainte-Croix-en-Jarez - Véranne

novembre 2023



INTRODUCTION

Ce plan d'action est une ébauche à prendre avec précaution. A la suite du diagnostic réalisé pour la commune de Véranne, les étudiant(e)s se sont essayés à imaginer des actions qui pourraient parvenir à adapter la commune au changement climatique d'ici 2050.

Un plan d'action s'établit sur trois ans et imagine répondre à une vision de long terme. Comment sera Véranne en 2050 ? Le dérèglement climatique n'aura pas disparu mais comment le village se sera-t-il adapté à celui-ci ? Aura-t-il réussi à maintenir son couvert forestier ? Secteur agricole et citoyens seront-ils parvenus à raisonner leur consommation en eau pour cohabiter ?

Nous vous invitons à relire le diagnostic afin d'avoir en tête tout le contexte du territoire que nous traitons ainsi que les enjeux identifiés qui nous permettent d'établir les objectifs et actions que la commune doit se fixer et entreprendre.

Après une brève mise en récit, nous vous détaillerons la vision que nous avons imaginé pour Véranne 2050. A partir de celle-ci, nous vous présenterons l'arbre stratégique. Il revient sur les enjeux identifiés dans le diagnostic puis se décline en axes et orientations stratégiques pour aboutir *in fine* en actions concrètes.

Nous avons imaginé 9 actions sur cette période à venir de trois ans. Nous avons néanmoins conscience que le mandat actuel court jusqu'en 2026. Nous vous détaillerons plus en profondeur trois de ces 9 actions et resterons plus vagues quant aux 6 autres.

Point de vigilance : nous n'avons pas réalisé d'études de préfaisabilité. Il s'agit ainsi de propositions qui peuvent être reprises et aménagées différemment selon vos moyens (humains, financiers et techniques) réels et selon ce que vous estimez être prioritaire.

MISE EN RECIT

Imaginez vous à un repas de famille.

Le casting :

- Victoria, 6 ans, émerveillée par sa commune
- Lény, 19 ans, étudiant en crise d'adolescent tardive
- Floriane, 42 ans, Leur maman et La mairesse du village
- Jules, 70 ans, Leur grand-père, La voix de La sagesse

Floriane est persuadée que son village est au top en matière d'adaptation au changement climatique. La forêt de Véranne, qui couvre 62,4% de son territoire est relativement jeune donc résiliente et on compte de nombreuses essences de tout âge conséquence des tempêtes successives de 1982 et 1999. La commune a également pris le pli d'isoler ses bâtiments : la mairie par exemple a été remise à neuf en 2012. Lors de ces travaux y a été ajouté une cuve de 10 000 L de récupération d'eau de pluie qui sert à alimenter les WC publics, la fontaine de la place du village ainsi qu'à arroser les plantes. D'ailleurs Véranne ne plante que des plantes vivaces résistantes d'une année sur l'autre et très peu consommatrices en eau. "Alors c'est pas vrai qu'à Véranne, on s'adapte?"

Lény n'est pas rabat-joie, il est juste critique de la société dans laquelle il vit. Certes la question de l'adaptation est déjà prise en compte par les élus locaux ainsi que par certains citoyens et il trouve cela génial. Il n'en demeure pas moins qu'un nombre certain d'enjeux persiste encore. "Regarde, c'est pas possible, il est midi en plein cagnard, en voilà encore un qui gaspille l'eau en arrosant sa pelouse. Tu vois maman, l'eau : on en manque. On s'alimente déjà avec le Rhône. Nos sources, pourtant à foison sur notre territoire, sont à sec de plus en plus souvent et tôt dans la saison. Et la forêt, certes relativement résiliente, a ses faiblesses et des menaces pèsent sur elle. D'une part, elle est exposée Sud-Est, parfait pour subir une forte sécheresse. D'autre part, ce n'est pas parce que ses sapins sont en bonne santé que le scolyte n'est pas menaçant. Sans compter que le risque incendie passe à 8 jours en 2050 contre 0 aujourd'hui. Nos forêts ne risquent-elles pas de devenir des terres agricoles? Mais sans eau, on cultive quoi au juste? J'ai pleins d'autres exemples en stock. Et encore, on n'a parlé ni gouvernance, engagement collectif ou éducation pour l'instant."

C'est là que Jules intervient. La voix de la sagesse. "Ne vous inquiétez pas. On va cadrer ça dans un arbre stratégique. Des enjeux que tu soulèves Lény on va en faire découler des axes, des orientations puis des objectifs stratégiques qui deviendront à termes des actions que toi ma fille, Floriane, tu pourras mettre en place. En plus de ce que vous faites déjà et qui est absolument fantastique pour l'avenir de notre petite Victoria."

Quand on parle du loup... "Maman, Papy, Lény, regardez j'ai fait des dessins et une lettre. Moi je veux que Véranne dans 30 ans ça ressemble à ça". Elle sait mettre tout le monde d'accord celle-là!



Notre vision



21 Mars 2050. Il est 6h40 à Véranne, le soleil se lève. C'est le premier jour de ce qu'on appelait autrefois le printemps. Le changement climatique est venu bousculer tout ça. Mais à Véranne ils ont été très forts : la mairie, les élus, les assos, les commerçants, les habitants, tout le monde a mis du sien pour qu'aujourd'hui on s'y sente bien.

Robin, c'est journée dans les bois à l'école aujourd'hui, dépêche-toi et toi Sylvie t'as révisé ton cours de culture? Allez le pédibus est là, bonne journée les enfants !

Je pourrais rester des heures à les regarder partir et admirer la forêt par ma fenêtre. Bon les essences d'arbre ont un peu évolué par rapport à ce qu'on m'a appris à l'école. Mais ça fourmille de partout : des oiseaux qui chantent, des abeilles qui butinent, des insectes qui grouillent, la vie est partout autour des arbres qui eux sont de toute taille et toute sorte. Et dire qu'on a échappé à un incendie de peu l'an dernier. Ils ont bien fait de cartographier et remettre en état toutes les dessertes, il en manquait pile une sous la chapelle de Saint-Sabin et comme de par hasard, c'est là que le feu a commencé à prendre. Les pompiers ont réagi tout de suite grâce au signalement donné par un citoyen !

Ah mais Robin t'es déjà rentré des bois? Alors t'as appris quoi aujourd'hui? Que les feuillus sont plus nombreux que les résineux depuis 10 ans à peine?! Ah oui?! Déjà à l'époque j'y comprenais rien à mes cours de bio, mais il paraît que c'est top pour favoriser davantage de précipitations! Après les agriculteurs pratiquent désormais une agroécologie, ils ont pu besoin de tant d'eau que ça! Et Roger le richou d'en bas, il a arrêté d'arroser sa pelouse à tout va! Comme quoi l'éducation y'a rien de tel. Le sentier pédagogique j'y mettrais d'ailleurs ma main à couper, c'est la balade dominicale préférée des habitants du coin.

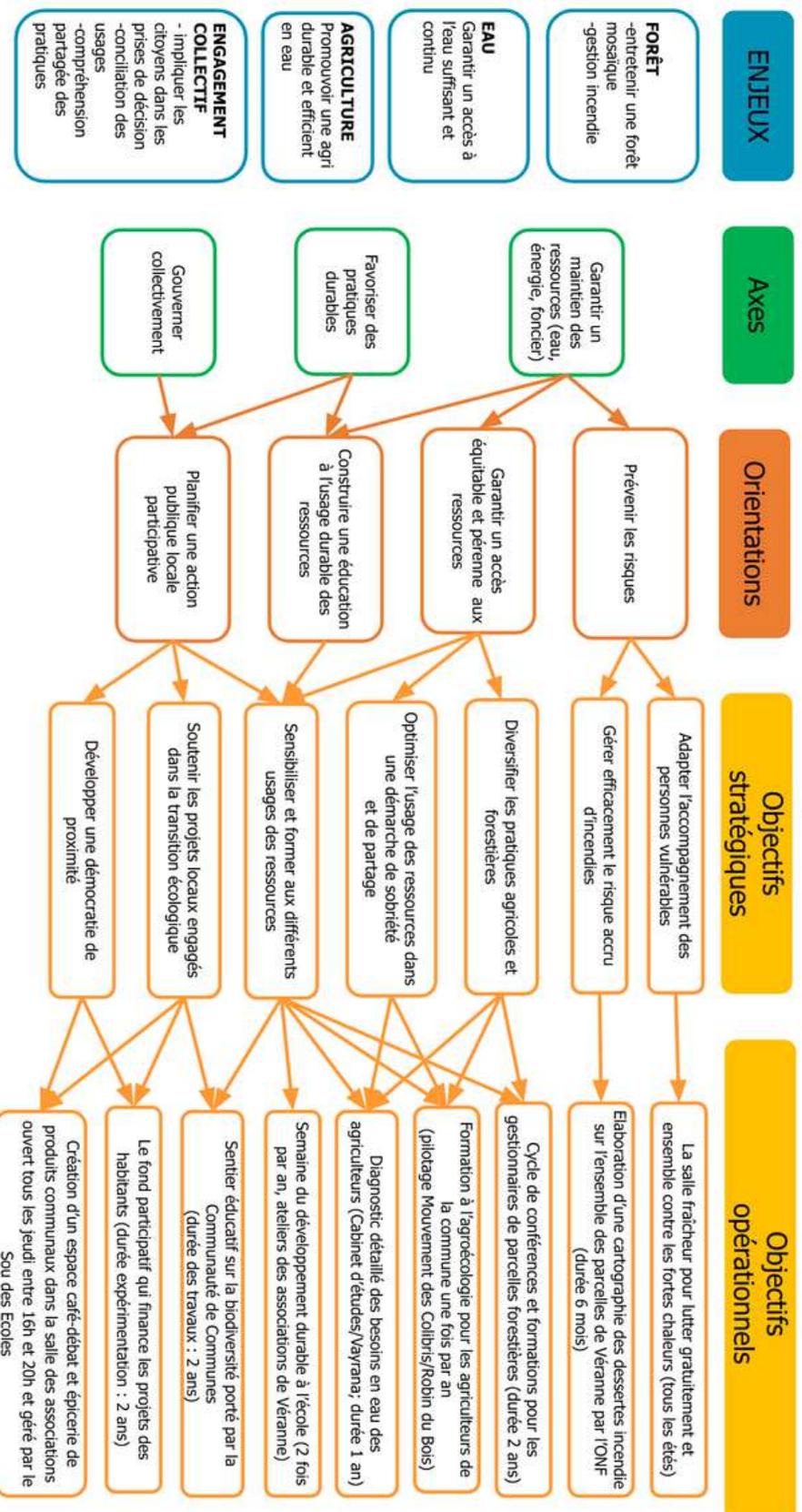
Et vous savez ce qu'on y a appris ? Sylvie vient voir étaler ta culture toi qui retient tout. "Par exemple que des arbres fruitiers, des arbustes et d'autres plantes ligneuses peuvent être intégrés dans les champs agricoles pour fournir de l'ombre, favoriser la biodiversité et offrir des produits complémentaires tout en améliorant la fertilité du sol". Merci Sylvie.

Tout au bout du chemin y'a même un jardin partagé. J'ai cueilli une poignée d'asperges pour Martine, elle adore ça. C'est vrai qu'en 2020 on les cueillait plutôt en mai qu'en mars mais bon, on s'est adapté.

En parlant de Martine, elle raffole de la salle fraîcheur. À l'école c'était un peu notre mamie à tous, Martine, ralala. Quant à la salle, elle ouvre généralement en mai quand les fortes chaleurs commencent à se faire ressentir. Les petits vieux comme j'adore les appeler sont conviés gratuitement à jouer aux cartes et à boire de l'eau. Ah oui l'hydratation, c'est important! Le reste de l'année elle ouvre de temps en temps pour des cafés-débats, des cycles de conférence et le jeudi, c'est épicerie locale. Chéri tu me feras penser à y aller : y'a Lény et sa femme qui sont devenus boulangers. T'sais la boulang' de Nono et bah ils l'ont repris! Pareil j'y comprends rien à leur manière de fonctionner mais il paraît qu'ils ont besoin d'un rien pour tout faire marcher et que leur pain est à tomber. Et maman Flo, elle s'est mise à faire pousser des avocats, c'est la nouvelle star de la région.

En parlant d'avocat, j'irai défendre ton projet de piste cyclable lors du prochain café débat. Mais attention on est bien d'accord, les questions de mobilité c'est de l'atténuation, pas de l'adaptation, mon Chéri.

ARBRE STRATÉGIQUE Véranne



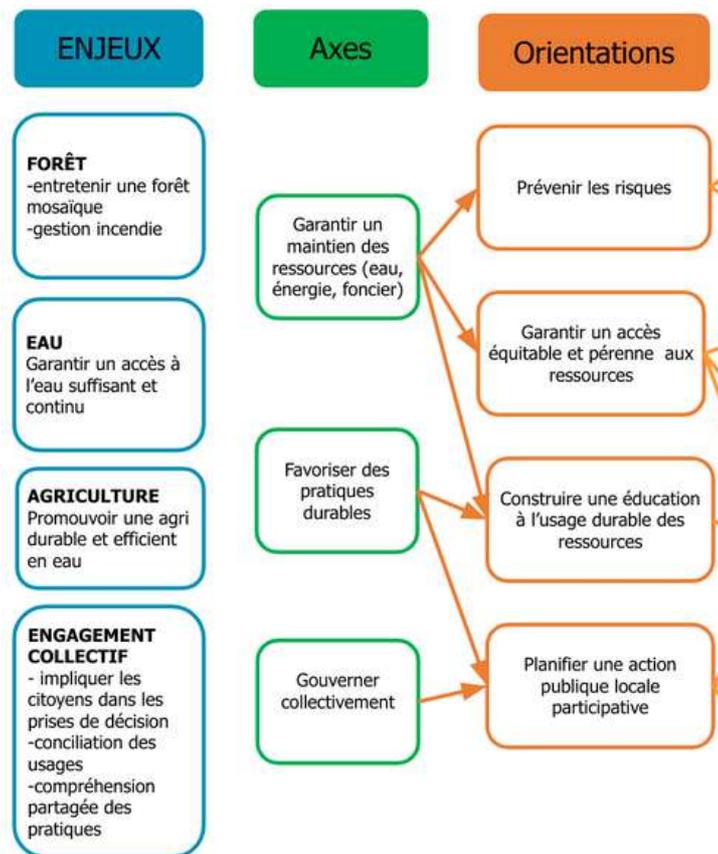
L'arbre stratégique

3 axes:

- Garantir un maintien des ressources
- Favoriser les pratiques durables
- Gouverner collectivement

4 orientations :

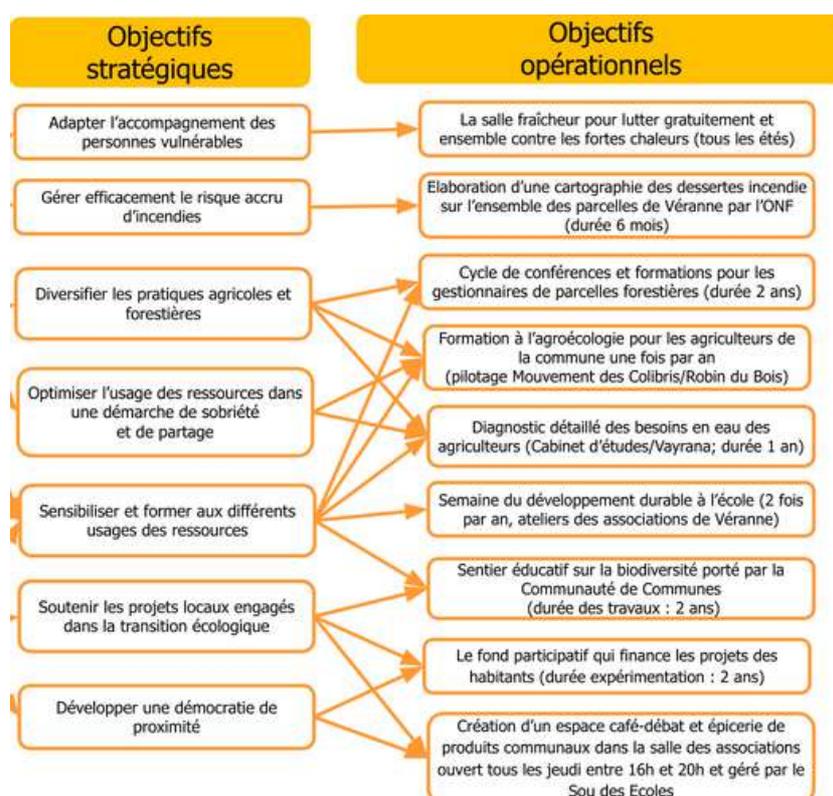
- Prévenir les risques
- Garantir un accès équitable et pérenne aux ressources
- Construire une éducation à l'usage durable des ressources
- Planifier une action publique locale et participative



Les enjeux, les axes et les orientations

37 objectifs stratégiques :

- adapter l'accompagnement des personnes vulnérables
- gérer efficacement le risque accru d'incendie
- diversifier les pratiques agricoles et forestières
- optimiser l'usage des ressources dans une démarche de sobriété et de partage
- sensibiliser et former aux différents usages des ressources
- soutenir les projets locaux engagés dans la transition écologique
- développer une démocratie de proximité



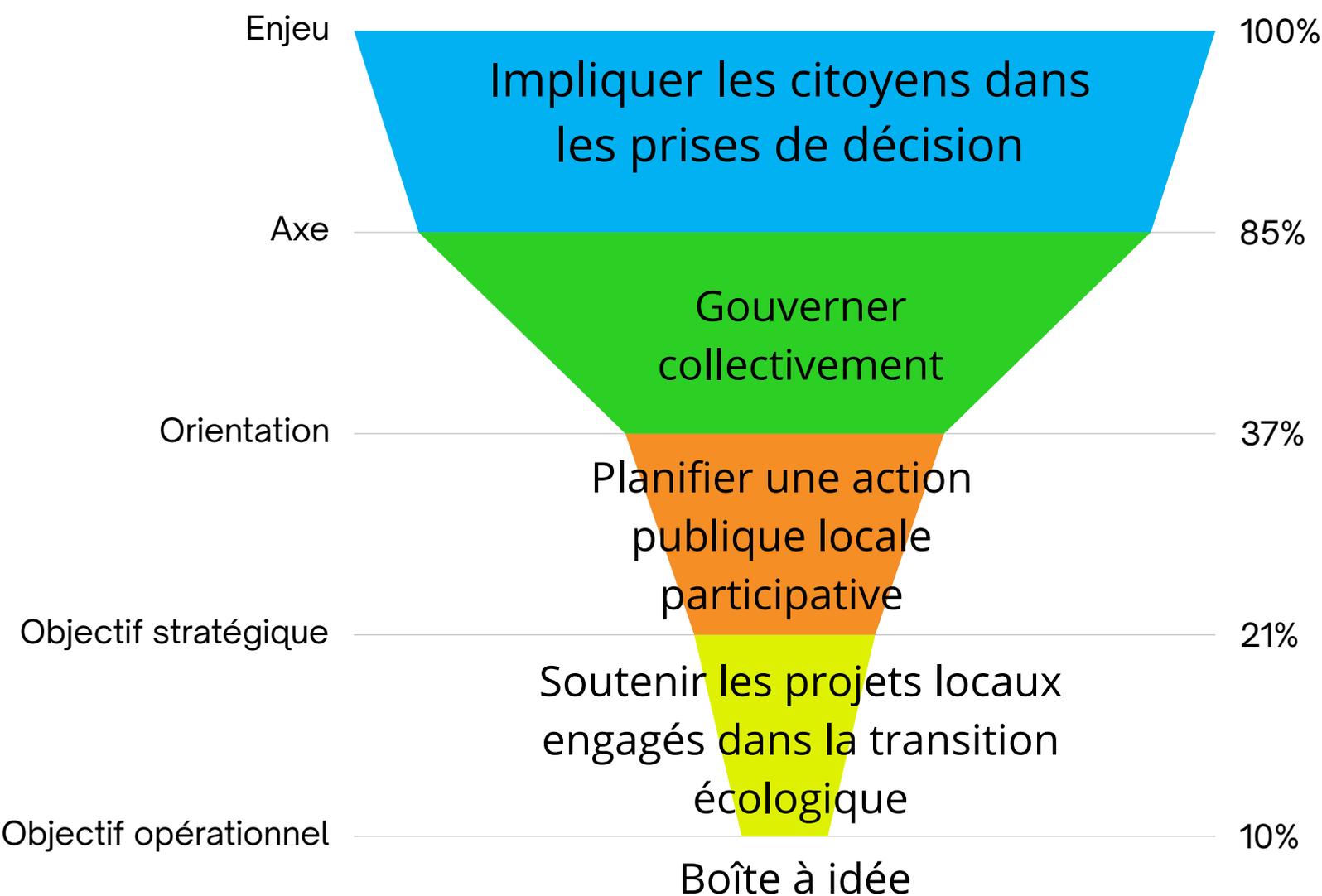
Les objectifs stratégiques et opérationnels

9 actions :

- Une salle fraîcheur pour lutter ensemble contre les fortes chaleurs
- Une cartographie de l'état des dessertes incendies sur l'ensemble des parcelles forestières (publiques et privées)
- Un cycle de conférence et de formations pour les gestionnaires de parcelles forestières
- Une formation à l'agroécologie pour les agriculteurs de la commune une fois par an
- Un diagnostic détaillé des besoins en eau des agriculteurs
- La semaine du développement durable à l'école
- Un sentier pédagogique
- Un fond participatif qui finance les projets des citoyens
- Un espace café-débat et épicerie de produits locaux éphémère dans la salle des associations

Le Plan d'action

LE FOND PARTICIPATIF QUI FINANCE LES PROJETS DES HABITANTS



LE FOND PARTICIPATIF QUI FINANCE LES PROJETS DES HABITANTS

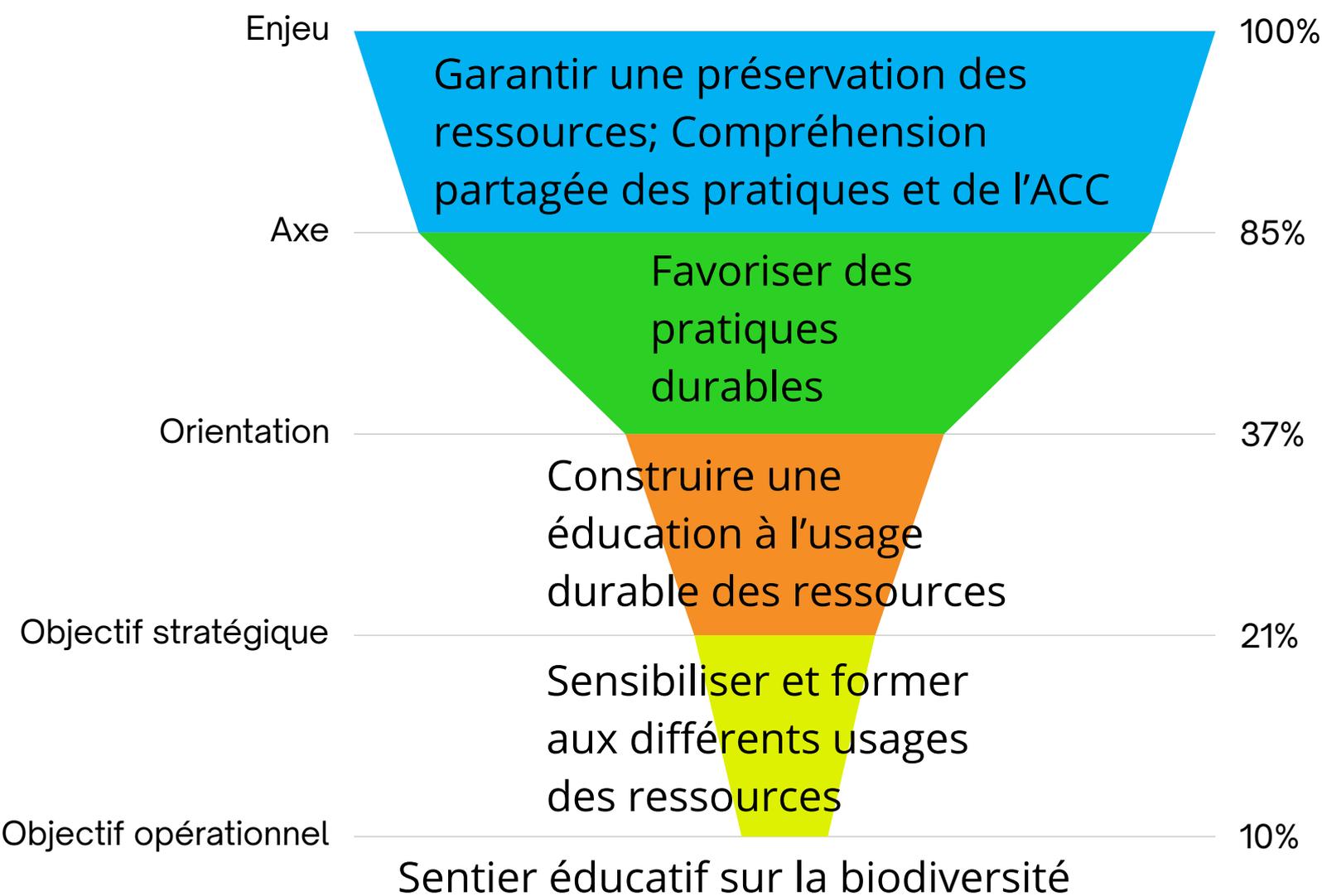
OÙ?	DESCRIPTION ET CONTEXTE	PUBLIC CIBLE
Véranne	Pour répondre aux besoins d'adaptation au changement climatique et de gouvernance collective, les habitants investissent dans un pot commun. La mairie s'engage à doubler la mise et à mettre en place des projets proposés par les habitants eux-mêmes.	Les habitants

ETAPES	DATE	OBJECTIFS
Boîte à idées à l'entrée de la mairie	Dès demain	Que chacun puisse s'exprimer
Proposer à une <u>association</u> type Robin du Bois de gérer le fond	Dès demain	Que chacun se sente concerné
Chaque habitant peut y placer la somme qu'il souhaite	Tous les mois	Que chacun puisse être en partie actionnaire du projet
Un projet d'adaptation financé par le fond	Tous les 6 mois	Répondre aux axes : <u>pratiques durables et gouvernance collective</u>
Engagement de la mairie à doubler la mise	A chaque nouveau projet	Que les habitants se sentent écoutés et soutenus



Les projets doivent avoir une portée d'adaptation au changement climatique. Il est possible qu'il faille plus ou moins de 6 mois d'investissement pour financer un projet en fonction de son ampleur. Le choix des projets retenus peut se faire de différentes manières : imaginer un moyen participatif (ex : sondage sur Illiwap) ou faire un vote en conseil municipal par exemple.

LE SENTIER ÉDUCATIF SUR LA BIODIVERSITÉ



LE SENTIER EDUCATIF SUR LA BIODIVERSITÉ

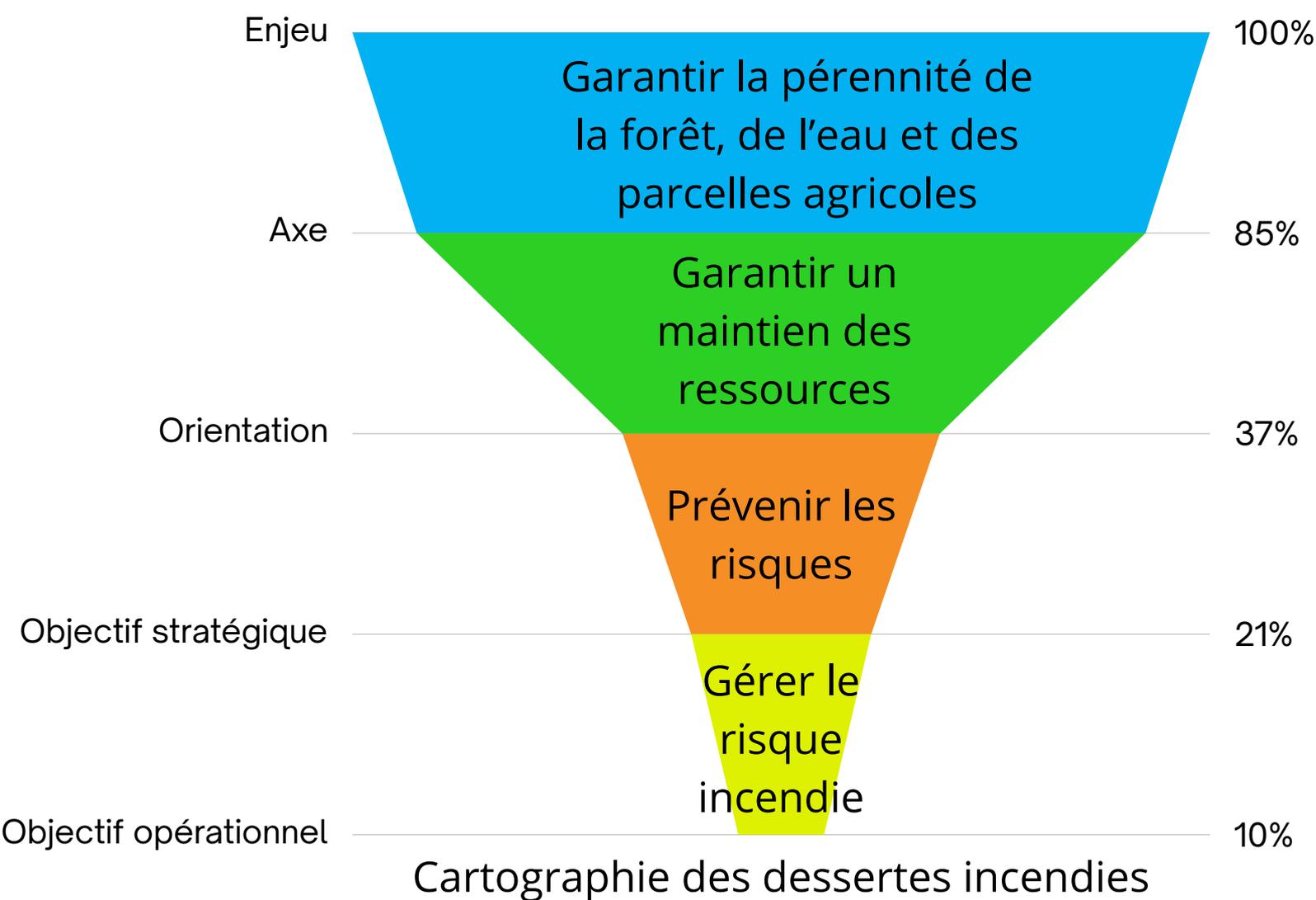
OÙ?	DESCRIPTION ET CONTEXTE	PUBLIC CIBLE
Véranne	Le tourisme est l'un des points forts du territoire du PNR. L'objectif est ici de sensibiliser et d'informer les habitants du territoire comme les touristes à propos de l'environnement, la biodiversité et les gestes responsables. Le projet serait porté par la Communauté de Communes	Les habitants

ETAPES	DATE	OBJECTIFS
Identification du terrain adapté	Mars 2024	Que chacun puisse s'informer sur la biodiversité
Vote de la proposition en Conseil Communautaire	Juin 2024	Avoir à disposition des écoles un espace d'apprentissage en milieu naturel
Début du chantier	Septembre 2024	Répondre à l'axe : <u>pratiques durables</u>
Ouverture du sentier éducatif au public	Mars 2025	Revitaliser les abords du centre-bourg
Ouverture du parcours santé	Automne 2025	



Le chantier comme la présence du public ne doit pas être une contrainte pour la biodiversité. De même, une démarche d'accompagnement et de sensibilisation sur les enjeux de biodiversité facilitera la prise en main de cette installation par tous les publics

CARTOGRAPHIE ET VEILLE DE L'ETAT DES DESSERTES INCENDIES



CARTOGRAPHIE ET VEILLE DE L'ETAT DES DESSERTES INCENDIES

OÙ?	DESCRIPTION ET CONTEXTE	PUBLIC CIBLE
Forêt publique et privée de Véranne	La valeur haute du nombre de jours de risque significatif de feu de végétation en 2050 est de 8 jours. Il faut donc être prêt à faire face au risque accru d'incendies. Cartographier les dessertes incendies est un préalable à la deuxième phase de création et/ou entretien des dessertes manquantes	Les exploitants forestiers

ETAPES	DATE	OBJECTIFS
Contrat avec l'ONF sur l'étude avec intégration des partenaires privilégiés : PNR du Pilat et association Robin du Bois	Janvier 2024	Faire un état des lieux de la vulnérabilité incendie
Lancement de l'étude satellite	Mars 2024	Sensibiliser les exploitants privés à ce risque
Visites de terrain des agents de l'ONF	Avril à Juin 2024	Après phase 2 : faciliter l'intervention des pompiers
Rendu de la cartographie par l'ONF	Juillet 2024	Répondre à l'axe : <u>garantir un maintien des ressources</u> .
Déclenchement de la phase 2 : entretien et création des dessertes nécessaires	Automne 2024	Répondre à l'orientation : <u>prévenir les risques</u>



Cette démarche se réalisant en partie sur des terrains privés, il faut veiller à bien inclure les exploitants forestiers, les propriétaires privés et le CRPF dans le projet. Une responsabilisation et sensibilisation à la thématique incendie de ceux-ci sera nécessaire pour s'assurer de leur soutien et de leur aide postérieure face à ce risque.

LA SALLE FRAICHEUR POUR LUTTER CONTRE LES FORTES CHALEURS

L'idée : La cave de la mairie est habilitée en salle de jeu gratuite pour accueillir les personnes vulnérables en période de fortes chaleurs. S'il est difficile de concevoir un tel projet, on peut imaginer en substitut que la salle des associations se pare de la climatisation.

Objectif : éviter que chaque habitant se dote d'un système de climatisation, en plus de répondre aux axes: maintien des ressources dans la rubrique prévention des risques et pratiques durables.

Point de vigilance : si le lieu est considéré comme un espace public libre d'accès pour tous, la mairie s'engage à veiller que les personnes vulnérables y sont les premières bénéficiaires..



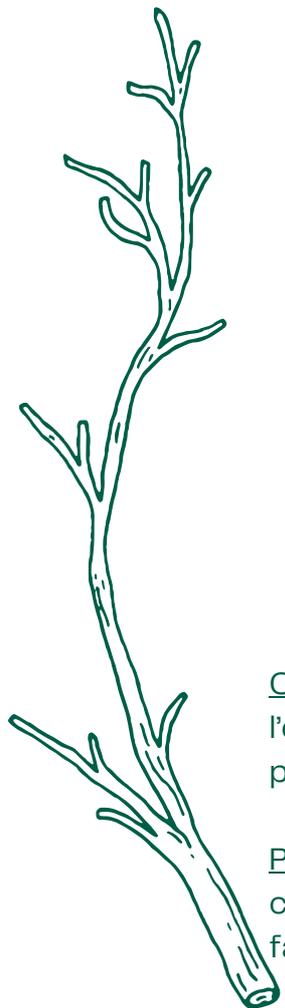
UN CYCLE DE FORMATION POUR LES GESTIONNAIRES FORESTIERS

L'idée :

- Sur un an, 4 conférences sont tenues par la mairie pour les élus, les gestionnaires de la forêts publiques et ceux de la forêt privée de Véranne (ou plus largement du Parc si d'autres communes souhaitent se joindre au projet). Les quatre thématiques imaginées sont inspirées du centre de ressources pour l'adaptation au changement climatique de l'ADEME : techniques de plantation limitant la concurrence pour l'eau/ choix des essences et transfert raisonné/ gestion des crises (ex : maladie)/ quid des coupes rases face au changement climatique . Un temps d'échange s'en suit. Des intervenants extérieurs peuvent être invités. Adam du PNR du Pilat peut être concerté pour en devenir l'animateur.
- Sur la 2e année, la mairie finance 4 formations de terrains liées à ces thématiques pour les gestionnaires privées. L'ONF pourrait en être le formateur, ce d'autant qu'il gère la forêt publique de Véranne et l'a connaît donc bien.

Objectif : éviter les pratiques destructrices pour l'environnement et pour l'économie donc répondre aux axes maintien des ressources et favoriser les pratiques durables dans la rubrique former aux différents usages des ressources.

Point de vigilance : il revient à la mairie en concertation possible avec le parc de choisir les intervenants. La mairie doit aussi veiller à ce que la communication se fasse au mieux afin qu'un maximum d'exploitants privés s'intéresse au projet.



FORMATION À L'AGROÉCOLOGIE POUR LES AGRICULTEURS DE LA COMMUNE UNE FOIS PAR AN

L'idée : session annuelle de formation à l'agroécologie pour les exploitants agricoles de la communes (journée découpée entre une matinée théorique dans les locaux de la mairie et une après-midi pratique sur l'exploitation d'un participant. Animée par le Mouvement des Colibris en partenariat avec l'association Robins du Bois. Capacité maximale : 20 personnes (ouverture à d'autres communes de la CCPR si places disponibles).

Objectif : répondre aux objectifs stratégique "Diversifier les pratiques agricoles et forestières" et "Sensibiliser et former aux différents usages des ressources". Orienter les agriculteurs vers une agriculture plus raisonnée et durable favorisera un usage parcimonieux des ressources (en eau notamment) tout en influant sur les imaginaires collectifs liés au productivisme agricole.

Point de vigilance : le monde agricole étant assez conservateur, il faudra veiller à aborder la thématique du changement de pratique en accompagnant et non en dénonçant les pratiques conventionnelles



**CRÉATION D'UN ESPACE CAFÉ-DÉBAT ET
ÉPICERIE DE PRODUITS COMMUNAUX
DANS LA SALLE DES ASSOCIATIONS
OUVERT TOUS LES JEUDI ENTRE 16H ET
20H ET GÉRÉ PAR LE SOU DES ECOLES**

L'idée : création d'un espace café-débat et épicerie de produits communaux dans la salle des associations. Cet espace sera ouvert tous les jeudi entre 16h et 20h et géré par le Sou des Ecoles (qui bénéficiera des recettes de l'espace café). Des produits communaux sera également à la vente et permettront aux producteurs de la commune de se faire connaître par la population de Véranne.

Objectif : répondre aux objectifs stratégiques "Développer une démocratie de proximité" et "Soutenir les projets locaux engagés dans la transition écologique". Favoriser le lien social va participer de l'intérêt des habitants pour les enjeux et politiques de la commune. L'identité communale s'en retrouvera renforcée également.

Point de vigilance : Une véritable campagne de communication et de publicité doit entourer le lancement de ces soirées café-débat pour attirer les habitants et les inviter à faire le premier pas vers leurs voisins lors et en-dehors de ces soirées.

DIAGNOSTIC DÉTAILLÉ DES BESOINS EN EAU DU SECTEUR AGRICOLE

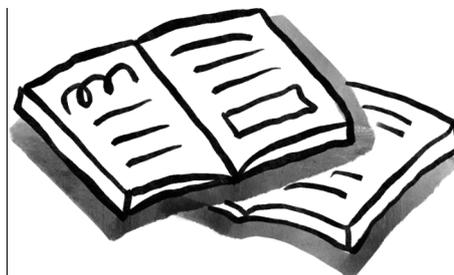


L'idée : diagnostic détaillé des besoins en eau du secteur agricole. Un cabinet d'étude sera chargé d'effectuer cette étude avec un suivi annuel des consommations. Des visites régulières sur place affineront l'étude et participera à sensibiliser à la sobriété en eau les exploitants. 10 exploitations basées sur des modèles différents (conventionnel, agro-écologie, élevage/cultures...) seront choisies par le conseil municipal pour participer à cette étude.

Objectif : répondre aux objectifs stratégiques "Optimiser l'usage des ressources dans une démarche de sobriété et de partage" et "Sensibiliser et former aux différents usages des ressources". L'étude visera à mieux connaître les consommations d'eau et les pratiques agricoles à leur origine. Participer à cette étude sensibilisera les participants à la démarche de sobriété en eau et au coût individuel et collectif de la surconsommation.

Point de vigilance : le monde agricole étant assez conservateur, il faudra veiller à aborder la thématique du changement de pratique en accompagnant et non en dénonçant les pratiques conventionnelles

SEMAINE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE À L'ÉCOLE MUNICIPALE



L'idée : chaque année, une semaine est banalisée pour se consacrer aux apprentissages liés au développement durable. La semaine se veut ludique. Des activités seraient proposées comme par exemple une journée en forêt avec un garde forestier, une demi-journée film "c'est pas sorcier" sur l'eau ou l'agriculture, une sortie dans une ferme qui fait de l'agroécologie, une journée créative avec la réalisation de dessins, histoires ou autre par les enfants de leur "village idéal" en 2050, une après-midi avec les associations du territoire comme Vayrana sur la question de l'eau, visite par exemple d'une source d'eau... Les enfants pourraient également proposer un projet qu'ils réfléchiraient avec l'enseignant et les intervenants, et qui pourrait être proposé dans la boîte à idée.

Objectif : répondre à l'objectif stratégique "Sensibiliser et former aux différents usages des ressources. Favoriser l'éducation permet de mettre en place des habitudes dès le plus jeune âge. Par exemple, on nous a toujours dit petit de couper l'eau en se lavant les mains. Cela crée des mécanismes réflexes beaucoup plus simple à ancrer que d'engendrer un changement.

Point de vigilance : La semaine doit être préparée en amont au bon vouloir de l'enseignant et adapté à l'âge des enfants. Pour les sorties en extérieur, il faut être au fait de la réglementation en vigueur et trouver des accompagnateurs.



Le groupe d'étudiant(e)s du Master CDT dans la forêt de Pélussin

De gauche à droite : Aymeric, Louise, Emile, Thomas, Gabrielle, Arthur, Pauline, Lény, Jules, Olivia, Léon, Boukaré, Floriane, Mélissa, Eloïse, Géraldine (enseignante), Anne (enseignante)

Hors cadre : Victoria