



FICHE PROJET DE L'ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE

SOUMISE A L'APPEL A PROJETS ABC 2020

Programme détaillé du projet

1. Cadrage.

Contexte et objectifs.

Présentation de la Commune et de son territoire.

Grenade, commune clé dans le maillage du Nord Toulousain.

Positionnée entre les coteaux finissants du Gers et les coteaux abrupts du Frontonnais, Grenade est située en première terrasse sur la rive gauche de la Garonne, au cœur d'un paysage façonné par le fleuve et tout le système hydrographique dense qui l'alimente.

Grenade est une commune périurbaine du nord toulousain, située en limite départementale dans le « corridor d'urbanisation » qui relie Toulouse à Montauban qui s'est fortement développé grâce aux nombreux axes de communication : voie ferrée, routes départementales, autoroute. La gare de Castelnau-d'Estrétefonds permet de rallier Toulouse en 15 mn et pourrait, dans une optique de desserte optimisée du secteur, être un levier pour la mobilité des grenadains.

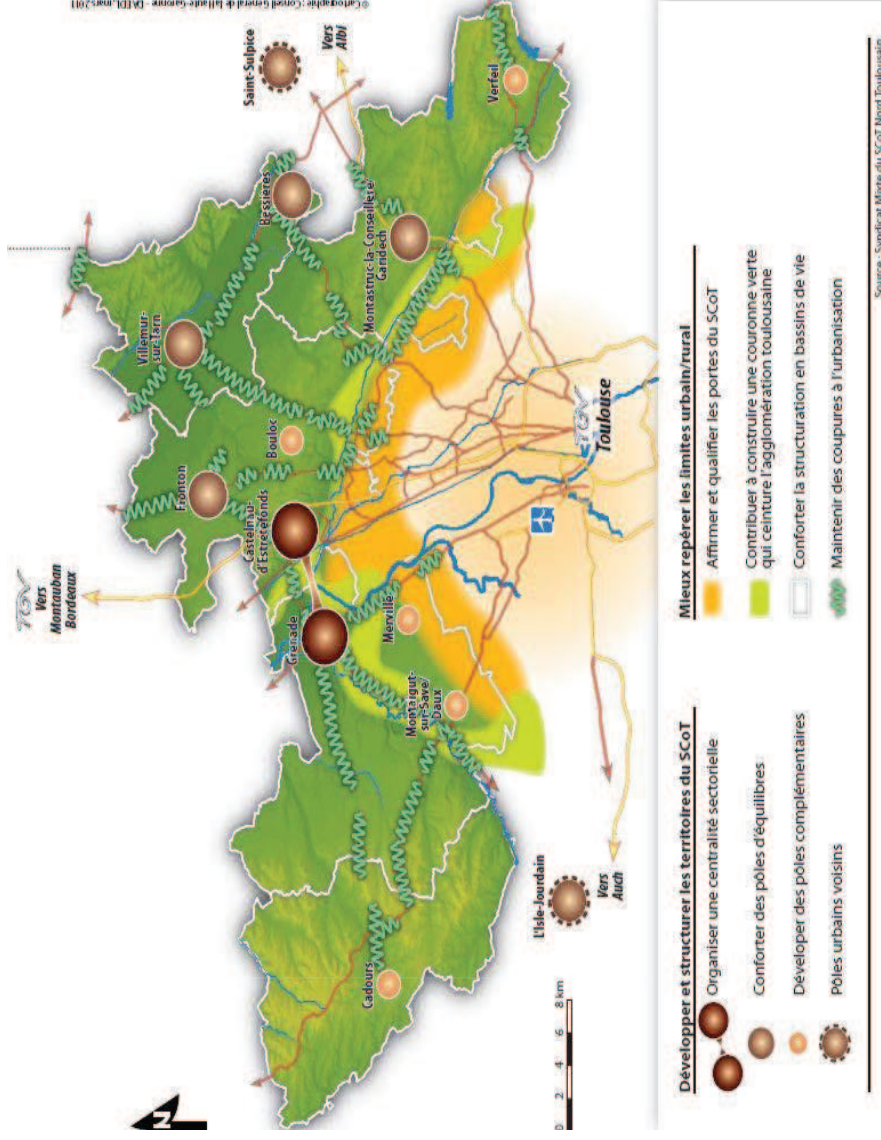
Positionnée à l'intersection de trois routes départementales majeures RD2, RD17 et RD29, Grenade se situe à 27Km de Toulouse et 31Km de Montauban. Elle se trouve à moins de 30 mn de la métropole régionale.

La commune compte 8946 habitants (INSEE population légale 2020 – année de référence 2017), pour une superficie de 3 701 hectares.

Depuis plusieurs siècles, la ville de Grenade est un maillage clé du Nord toulousain et son organisation en bastide dotée d'un patrimoine architectural de qualité, donne à son centre-bourg une identité et notoriété fortes.

Grenade est un des 2 pôles de centralités identifiés sur le territoire du SCOT Nord toulousain et, en tant que tel, doit participer à l'organisation d'une offre de proximité en services et équipements dans une logique d'autonomie des territoires et d'amélioration de la qualité de vie.

La commune de Grenade appartient au **Pôle d'Equilibre Territorial et Rural (PETR) Pays Tolosan** qui regroupe 5 Communautés de Communes englobant 72 communes. Elle fait également partie de la **Communauté de Communes des Hauts Tolosans qui comprend 29 communes et représente 34 234 habitants.**



© Cartographie : Conseil Général de Haute-Garonne - CARTA, mars 2011

Comme décrit dans le document d'Orientation et d'Objectifs du SCOT Nord Toulousain, Grenade souhaite inscrire son développement dans le cadre d'une organisation spatiale durable.

Le territoire de Grenade compte de très nombreux espaces naturels qui représentent des atouts écologiques majeurs à l'échelle de l'agglomération toulousaine et qui favoriseront son intégration au maillage vert et bleu qui ceinture schématiquement la Métropole. Il s'agira de pérenniser une agriculture viable, de conforter les corridors écologiques et les cœurs de biodiversité, de développer de nouveaux espaces de nature ouverts au public. A cet effet, la collectivité s'attachera à préserver les espaces naturels à proximité des zones urbanisées, à valoriser les territoires naturels ou agricoles en soutenant les porteurs de projets vertueux et durables, à développer des projets favorisant la valorisation du patrimoine naturel qu'il s'agisse de projets pédagogiques, agricoles, touristiques ou de loisirs.

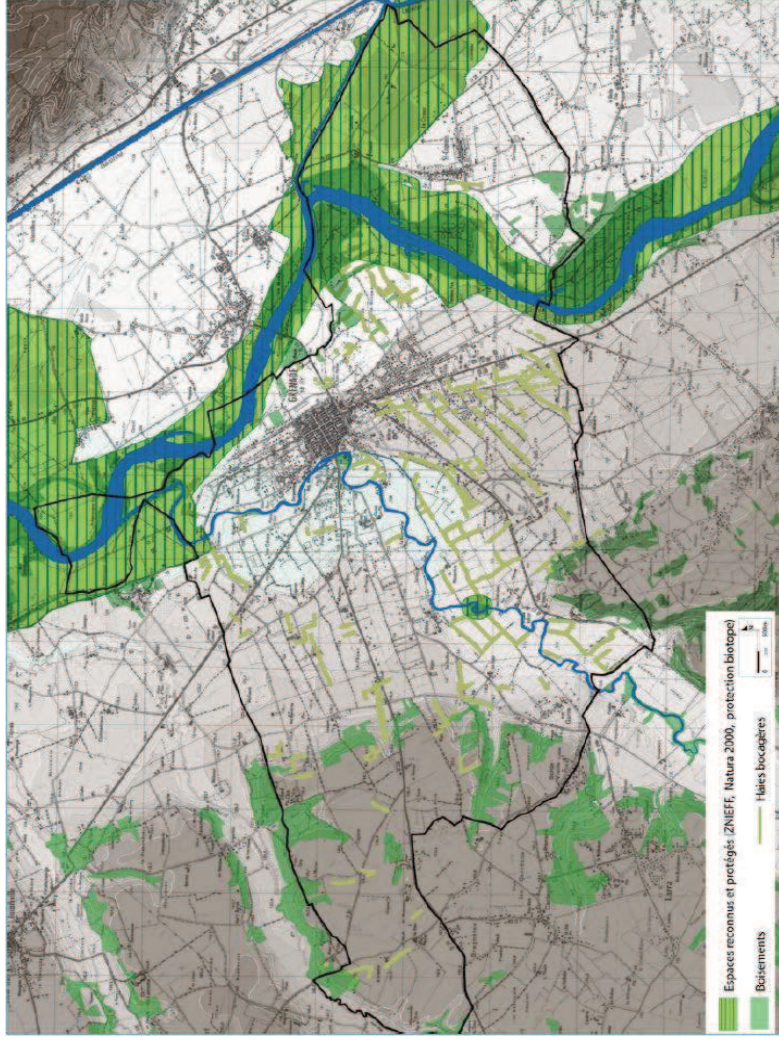


Atouts écologiques du territoire de Grenade – Diagnostic PLU - 2018

Les terrasses et vallons dessinent encore aujourd’hui fortement le paysage de cette partie du Nord Toulousain. La végétation souligne ces éléments structurants : des cordons boisés marquent les talus pentus des terrasses, la végétation ripicole accompagne la Save et ses affluents ainsi que le lit majeur de la Garonne. Quelques reliquats de trame bocagère marquent la trame parcellaire du vallon de la Save, les chemins en creux de la terrasse intermédiaire et des parcelles maraîchères de la plaine de la Garonne.

De grandes cultures céréalières se sont installées depuis de nombreuses années sur ces terrasses hautes et intermédiaires. La présence de corps de fermes et de hameaux témoigne d’une activité agricole ancienne et intensive. La plaine de la Garonne, quant à elle, se compose encore quelque peu de cultures inscrites sur de petites parcelles héritées de la culture maraîchère.

Ce territoire agricole de grandes cultures possède des espaces naturels d’une richesse écologique remarquable, surtout aux abords de ses cours d’eau grâce à la présence de boisements alluviaux, d’îles, de méandres et de bras morts.



Patrimoine végétal et naturel du territoire – Diagnostic PLU – 2018



Territoire à la géographie et au paysage spécifiques – Diagnostic PLU – 2018

La définition du projet de Territoire et les objectifs de la démarche ABC.

Depuis 2015, la commune travaille sur un projet de ville global, qui permettra de répondre aux enjeux déterminés lors du diagnostic initial du projet de revitalisation.

Ce projet de ville a trouvé une première expression dans le **contrat cadre Bourg-Centre signé en 2019** avec la Région Occitanie, la Communauté de Communes des Hauts Tolosans, le PETR, et l'EPF Occitanie.

La labellisation « Territoire Engagé pour la Nature » a également été attribuée en fin d'année 2019, sur un projet qui s'attache à préciser et mettre en pratique le respect de « l'arbre » autour des axes de « la nature en ville » et du « patrimoine naturel »

La volonté de réaliser un Atlas de la Biodiversité Communale s'inscrit dans la continuité de ces deux premières démarches.

Le projet de revitalisation « Bourg-Centre » est un projet global, il aborde de multiples thématiques dont celles du patrimoine naturel, de la présence de la nature en ville, et de la valorisation des végétaux qui débordent largement le périmètre du centre-ville pour aller impacter le rapport et le lien entre le centre-ville et sa périphérie.

D'ailleurs, le PLU de Grenade, en cours de révision, prend en compte les enjeux environnementaux et permettra de mettre sur pied les outils qui favoriseront la protection et l'évolution du milieu naturel.

La biodiversité a pris une place croissante au cours de l'élaboration du projet de revitalisation « Bourg-centre ». A terme, il est devenu évident que la présence du végétal et de l'animal était d'intérêt général.

Ce « bien » commun moins connu que le patrimoine bâti de Grenade nécessite une meilleure connaissance, des actions de sauvegarde et de valorisation.

L'ensemble des actions définies dans ce projet global s'appuie sur 5 principes d'action :

- ✓ **Initier** : la ville de Grenade souhaite impulser des dynamiques, voire des expérimentations qui pourront être reprises ou déployées à des échelles élargies.
- ✓ **Connaître** : la connaissance avant l'action est un des piliers de notre démarche. Il s'agit notamment de mieux connaître le patrimoine pour mieux le protéger, recourir à des schémas directeurs, à des études... c'est se donner la possibilité de garder un fil conducteur dans les évolutions de la ville, de se projeter de façon cohérente sur des phases opérationnelles, de réaliser parfois des économies...
- ✓ **Accompagner** : La réussite de ce projet repose sur une dynamique qui tient pour grande partie à l'adhésion et à la participation des habitants et associations, des professionnels, des usagers de la ville.
- ✓ **Agir** : la ville entend être maître d'ouvrage d'un ensemble d'actions et favoriser l'appropriation des enjeux pour que l'initiative privée amplifie cette démarche.
- ✓ **Transmettre** : Cette démarche tient beaucoup à la thématique Patrimoine, qu'il soit architectural ou naturel, l'intention de la Ville est de développer des actions pédagogiques ou culturelles afin de diffuser les connaissances acquises par les études et expérimentations portées par la commune mais aussi de favoriser l'appropriation (et donc la protection) du patrimoine naturel parle plus grand nombre. Il s'agira donc de diffuser les principes de respect de la biodiversité.

Dans le cadre du projet Bourg-Centre validé par la Région Occitanie, deux fiches sont plus particulièrement consacrées à ces thématiques, l'une concerne les éléments de nature en ville et la 2^{ème} concerne le patrimoine naturel.

Dans les deux cas, l'objectif est d'inventorier pour protéger et valoriser. La déclinaison en actions procèdera des principes énoncés ci-dessus.

Pour aller plus loin dans sa démarche et face à l'ampleur des actions qu'il conviendrait de mener, la ville a souhaité mettre sur pied une action plus forte et plus précise sur une seule thématique transversale qui devra permettre de fédérer autour du monde vivant.

Au fil du travail préalable de réflexion, la **thématique de l'arbre** s'est imposée. Elle a fait l'objet du dossier **soumis pour labellisation « Territoire Engagé pour la Nature » en 2019**.

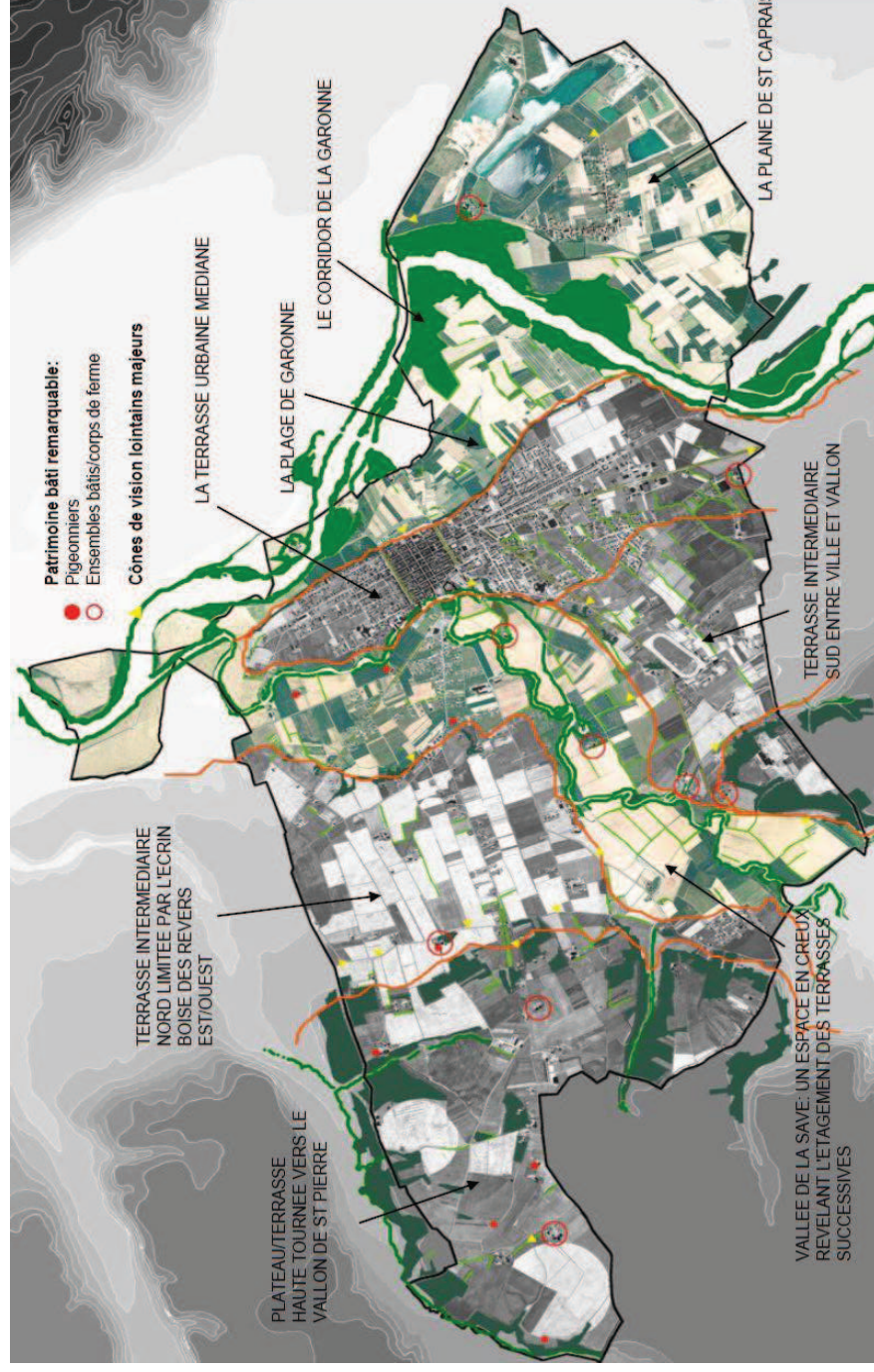
La stratégie développée dans le cadre du projet Territoire Engagé pour la Nature vise :

- **A mettre en place une culture partagée sur l'arbre** en interne de la Mairie (élus/techniciens), permettre l'émergence d'une vision collective et favoriser l'échange sur les 3 années à venir en abordant les thèmes les plus prioritaires en 2020.
- **Développer la connaissance du patrimoine arboré de Grenade, le préserver**. Engager les inventaires par le patrimoine arboré urbain (2019-2022), puis pousser la connaissance du patrimoine naturel, mettre en place des actions pour protéger les arbres, leur environnement et la biodiversité.
- **Sensibiliser les publics** (grand public, enfants, communauté éducative...) à la prise en compte du vivant et de ses bienfaits au travers en 2020/2021 par des actions incitatives et facilement abordables puis approfondir la connaissance (2021 et suivantes).
- **Favoriser l'inscription de l'arbre dans la ville et dans la vie des habitants, dans le respect de ses besoins**. Systématiser la prise en compte de la place de l'arbre dans tout nouveau projet urbain. Utiliser des supports pédagogiques et attractifs.

La commune de Grenade souhaite que la **réalisation d'un Atlas de la Biodiversité Communale** s'inscrive dans le prolongement de ces deux actions et **dans le respect du cadre et des préconisations fixés par le Guide ABC, diffusé en octobre 2014**.

Il s'agira d'impliquer fortement les services et la population pour permettre une amélioration de la connaissance sur 3 milieux qui composent et caractérisent la richesse de l'ensemble du patrimoine naturel grenadain :

- La biodiversité dans la bastide historique et ses cœurs d'îlots,
- La biodiversité aux abords de la Save et de la Garonne dans les zones humides,
- La biodiversité sur les terrasses de Garonne (le plateau et la plaine de Garonne).



Un paysage de terrasses et de plaines lisible – Diagnostic PLU – 2018

Description du projet.

1 - Le cadre du projet :

Ce projet s'étalera sur 3 années de 2021 à 2023, l'ensemble des données et documents viendront enrichir le site web dédié <http://abc.nature>

- Le respect des préconisations du « Guide ABC » d'octobre 2014 :

Consentie de la richesse et de la fragilité particulière de son patrimoine naturel, la commune de Grenade souhaite utiliser l'Atlas de la Biodiversité Communale comme un outil d'aide à la décision qui permettra un dialogue entre élus, scientifiques, habitants et gestionnaires.

A cet effet il paraît fondamental d'utiliser un « langage commun », les préconisations fixées par le guide ABC permettent de garantir le sérieux de cette exploration et donc d'élargir et de pérenniser cette démarche.

En conséquence la commune s'attachera à travailler avec des prestataires compétents, en capacité d'organiser la démarche, de cartographier et d'analyser les données collectées, d'établir un diagnostic, de sensibiliser les élus, les services et le public sur les enjeux, mais aussi de proposer un plan d'action.

- Les objectifs de la démarche :

L'Atlas de la Biodiversité Communale de Grenade devra être conçu comme un véritable outil d'aide à la décision pour permettre la meilleure efficacité dans la préservation et la valorisation du patrimoine naturel de la commune.

Ainsi il devra permettre :

- D'apporter une information naturaliste suffisamment concrète et synthétique, notamment cartographique, qui permettent une intégration des enjeux « biodiversité » du territoire dans le choix des décideurs et notamment dans les documents d'aménagement du territoire (PLU en cours de révision).
- De permettre le classement d'espaces naturels sensibles (ENS)
- De favoriser la compréhension et l'appropriation des enjeux biodiversité propres au territoire par les élus, équipes techniques municipales, les acteurs locaux et les habitants
- De favoriser l'implication des acteurs locaux pour construire, dans le cadre d'une démarche participative, les recommandations et plans de gestion qui permettront d'améliorer la gestion des espaces publics et privés pour permettre la protection et le développement de la biodiversité.
- De considérer que la richesse et la fragilité de cette biodiversité font partie intégrante du cadre de vie et de l'identité de Grenade. Dans le cadre de sa politique de revitalisation, la commune entend développer son attractivité résidentielle et touristique sur la qualité de vie, et la richesse du patrimoine tant historique que naturel.

Cette stratégie du projet ABC viendra en complément du projet cadre « Bourg-Centre » et du le projet Territoire engagé pour la Nature » plus centré sur les arbres.

- Les partenaires et prestataires :

La commune a déjà engagé plusieurs démarches avec des prestataires spécialisés notamment dans le cadre du projet « TEN ». Concernant la constitution de l'Atlas de la Biodiversité Communale, Grenade formalisera des partenariats avec :

- Nature En Occitanie,
- Le conservatoire d'Espaces Naturels (CEN) d'Occitanie,
- Arbres et Paysages d'Autan,
- L'ONF.

D'autres partenariats, plus spécialisés, pourront être construits au fur et à mesure de l'avancement de la démarche et fonction des enjeux qui émergeront. La commune de Grenade associera La Communauté de Communes des Hauts Tolosans à l'ensemble de cette démarche.

- Les actions qui seront menées :

Groupes taxonomiques et inventaires.

Les groupes taxonomiques retenus sont les suivants :

- **La flore** (dans les jardins clos et inaccessibles du centre-ville) : elle sera inventoriée par NEO dans les jardins de 3 gagnants du concours photographique (critères : naturalité du jardin, peu d'espèces de jardinerie présentes, sol le moins imperméabilisé possible), avec un passage par saison, afin d'avoir de pouvoir observer les espèces, même les plus petites, des plus printanières ou plus automnales.
- **Les oiseaux** : inventaire en point d'écoute de type STOC EPS, répartis dans les divers milieux naturels et semi-naturels présents sur la commune (boisements de zones urbaines, ripisylve, friches agricoles, etc.) par NEO.
- **Les chauves-souris** : seront inventoriées par détection des indices de présence (ponts, bâtiments, etc.) et par inventaire acoustique par le CEN Occitanie.

Les éléments relevés par groupe taxonomique seront conformes aux exigences des protocoles utilisés. Des données opportunistes seront ajoutées à ces inventaires protocolés par des inventaires participatifs, des bénévoles de NEO, etc...

L'association Nature en Occitanie dispose de l'outil GeoNat'Occitanie, qui est un outil de gestion en ligne de données naturalistes et d'informations associées (localisations, observations, dates, etc.). Cette base de données permet la bancarisation et la valorisation des observations faites par ses bénévoles et ses salariés. Les données renseignées ont vocation à améliorer les connaissances, dans un objectif général de conservation de la nature. Elles alimentent le Système d'information de l'Inventaire du Patrimoine Naturel (SINP) (ancien Système d'information sur la Nature et les Paysages) : les données qui y sont saisies sont reversées au SINP. Toutes les données naturalistes générées par les salariés et les bénévoles de NEO seront incrémentées dans cette base et feront donc l'objet d'une diffusion publique au travers du portail du SINP.

La commune s'engage à reverser sur le site <http://abc.naturefrance.fr>, tous les éléments nécessaires à son alimentation et à la diffusion des résultats de son ABC (rapport final, cartographie des habitats naturels, cartographie des enjeux, etc.).

La cartographie des habitats naturels.

La cartographie des habitats naturels de la commune sera réalisée par le botaniste de l'association Nature en Occitanie. Les zones urbanisées seront écartées des zones à cartographier et les grands ensembles d'habitats seront identifiés par un premier travail sur photographies aériennes. Un recoupement sera réalisé avec les couches cartographiques préexistantes pour évaluer l'occupation globale des sols : RPG, Corine Land Cover, cartographie des milieux secs (NEO) et cartographie des Zones Humides de Haute-Garonne, les espèces patrimoniales (issues des données de NEO). Le botaniste se rendra ensuite sur les secteurs nécessitant des relevés de terrain supplémentaires pour établir la cartographie des habitats naturels. Les espèces floristiques recensées lors de ces prospections seront reversées dans la base de données GéoNat'Occitanie et viendront alimenter les connaissances acquises sur la biodiversité dans le cadre de cet ABC.

Les typologies utilisées pour le rendu final seront « Corine Biotopes » et « Eur 15 » (uniquement pour les habitats naturels correspondant aux habitats d'intérêt communautaire de la Directive européenne Habitat-Faune-Flore).

Actions de sensibilisation et de communication.

Comme mentionné dans la présentation du projet, la commune entend faciliter l'accès à la connaissance, permettre la transmission, initier puis accompagner les démarches citoyennes.

La composante « actions de sensibilisation et de communication » est donc un axe fort du projet.

L'ensemble des services communaux et notamment les services de programmation culturelle, le Centre Social, la Bibliothèque, les affaires scolaires, les services Enfance et Jeunesse, les services techniques seront associés à la démarche comme l'ensemble du tissu associatif sportif ou culturel.

La présentation de la démarche d'ABC :

L'ensemble des moyens des services municipaux participeront à la présentation de la démarche dans le cadre de leurs missions. Ils seront les relais d'une première information sur leurs publics cible respectifs en complément des actions de communication traditionnelles (bulletin municipal, newsletter, site internet, FB mairie, articles de presse... etc.)

Une soirée sera organisée en présence du maire et des partenaires du projet au cinéma de Grenade pour expliquer ce qu'est un ABC, quels sont les objectifs et inviter la population à participer aux inventaires expositions.

Mise en place d'un inventaire participatif à destination des habitants :

En 2021, dès le début du projet ABC, les habitants seront sollicités pour aider Mme BOLEAT, du **CEN Occitanie**, à repérer les lieux d'installations de colonies de chiroptères. Le bulletin municipal et autres vecteurs médiatiques seront utilisés à cet effet.

D'autre part, les services municipaux se chargeront de sélectionner un certain nombre de bâtiments anciens inoccupés, et de permettre à Mme BOLEAT d'y accéder. Ces repérages devront avoir lieu avant le mois de juin, l'été sera réservé à l'intervention du CEN.

Concernant **les cœurs d'îlots de la bastide historique**, afin de permettre un repérage des cœurs d'îlots les plus intéressants pour les naturalistes, un **concours photos** sera organisé par le chargé de projet « Bourg-Centre » en partenariat avec le service culturel et la bibliothèque municipale.

Les trois 1ers prix de ce concours photos seront des inventaires des jardins sélectionnés. Ce concours photos sera organisé en 2021.

Afin de susciter l'intérêt de la population, la commune de Grenade déclencherà vraisemblablement un inventaire sur un îlot qui présente un intérêt particulier dans le cadre de l'opération « Bourg-Centre » et pourra mettre ainsi en valeur par une exposition l'intérêt à participer.

La commune ayant lancé une révision de son PLU, il sera important dès **2021, d'organiser une conférence sur les trames vertes et bleues et les sous-trames (milieux agricoles, milieux ouverts)** pour sensibiliser les élus et les citoyens sur ces composantes du paysage à inscrire et préserver.

Cette information pourra concerner toutes les tranches d'âges, les CLAE dans les écoles, les ALSH enfants ou Jeunes pourront porter ce sujet, en amont de la conférence afin de sensibiliser les familles.

Ils pourraient participer au montage d'une exposition et à la rédaction d'articles pour le bulletin municipal. Le Conseil Municipal Jeunes sera également associé.

L'année 2022 sera en grande partie consacrée aux présentations des inventaires réalisés au cours de l'année précédente et notamment :

- **Une conférence sur les chauves-souris par le CEN Occitanie** suite à ses inventaires en 2021 et en 2022.
- **Présentation des inventaires réalisés dans la bastide historique et les jardins des particuliers** au travers d'expositions, notamment au centre de la bastide dans la Maison des projets.
- **Des animations seront organisées en relais par le personnel communal dans le cadre des services communaux.**
- D'autres prestations de botanistes ou experts pourront être commandées par la collectivité, en fonction des sujets qui seront mis en lumière au cours de la démarche.

Au cours de l'année 2023, l'accent sera mis sur la nature en ville, dans le centre historique, une mise en lumière particulière qui permettra d'accéder à un autre regard, à un changement des pratiques de gestion, sur le domaine public ou chez les particuliers.

Ainsi en **2023**, à la suite du concours photos et à l'inventaire des jardins gagnants **une conférence sera organisée sur la flore en ville avec Boris Pressecq (Museum d'Histoire Naturelle de Toulouse) et Pierre-Olivier Cochard (Nature En Occitanie)**, auteurs des déterminations botaniques inscrites à la craie sur les trottoirs toulousains.

Sur les 3 années du projet, l'ensemble des moyens municipaux de communication relaieront les informations relatives aux actions programmées, en cours ou abouties de l'ABC. La commune souhaite favoriser l'accès de tous à la connaissance du patrimoine communal.

En tant que telle, elle pourra accompagner des projets non décrits dans ce dossier initial mais que les habitants, associations, écoles...etc. souhaiteront porter.

2. Jalons, étapes, calendrier et résultats prévus

Au cours de cette démarche, la ville de Grenade souhaite donc :

- ❖ Améliorer les connaissances naturalistes sur l'ensemble du territoire communal au travers des inventaires naturalistes menés par les salariés des associations de préservation de l'environnement, partenaires de ce projet, de leurs bénévoles et au travers des inventaires participatifs impulsés par la municipalité et techniquement alimentés par les fiches espèces fournies par NEO.
- ❖ Obtenir une cartographie des zones à enjeux de préservation et d'outils d'aide à la décision concernant notamment les continuités écologiques (trames vertes, bleues et les sous trames, milieux agricoles, milieux ouverts ...etc.) car le PLU est en révision.
- ❖ Bénéficier de préconisations de gestions et d'actions de formations pour les services municipaux.
- ❖ Sensibiliser particulièrement le public sur la nature en ville, et notamment sur les plantes en ville (sur le centre historique de Grenade pour améliorer la connaissance, porter un autre regard et changer les pratiques). Pour cela un concours photographique des jardins clos du centre historique sera lancé la première année afin que chacun ait un regard sur la naturalité qu'il laisse à ces espaces privés (critères sur la naturalité, le moins d'imperméabilisation du sol, le plus d'espèces locales). Le gain sera un inventaire floristique pour les 3 plus naturels d'entre eux sur 3 saisons durant la 2e année de l'ABC. La 3e année conclura quant à elle ce thème par une conférence sur la flore en ville par Boris Presseq (Muséum d'Histoire Naturelle de Toulouse) et Pierre-Olivier Cochard, auteurs des déterminations botaniques inscrites à la craie sur les trottoirs toulousains.
- ❖ Mettre en place des actions d'accompagnement à la prise en compte de la biodiversité :
 - Sensibilisations à la trame verte, bleue et noire.
 - Présentations de l'avancée de l'ABC.
- ❖ Compte tenu du milieu favorable, une attention particulière sera portée pour développer la connaissance sur les colonies de chiroptères.
- ❖ L'ensemble des éléments collectés dans le cadre de cet ABC seront partagés sur les sites dédiés à cet effet.

Calendrier Atlas de la Biodiversité Communale - Grenade sur Garonne (31)

| Description de l'action | 2021 | | | | 2022 | | | | 2023 | | | |
|--|---|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| | 1er trimestre | 2ème trimestre | 3ème trimestre | 4ème trimestre | 1er trimestre | 2ème trimestre | 3ème trimestre | 4ème trimestre | 1er trimestre | 2ème trimestre | 3ème trimestre | 4ème trimestre |
| | Conventions NED et intervenants (conseil municipal et signatures) | X | | | | | | | | | | |
| Communication (presse, BM, Site internet, FB) | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Préparation démarche participative avec formateur, services, élus | X | X | X | | | | | | | | | |
| Soirée publique de présentation du projet ABC | | | | | | | | | | | | |
| Conférences sur la biodiversité communale | | | | X | | | | | | | | |
| Animations sur la trame verte et bleue (élus, citoyens) | | | X | | | | | | | | | X |
| Information élus, animations trame noire | | | X | | | | | | | | | |
| Accompagnement des élus dans la prise en compte de la biodiversité (conseils techniques, participation à des réunions espaces verts, formation des agents, participation PLU...) | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Interventions, information, sensibilisation avec écoles et ALAE | | X | X | | | | | | | | | |
| Rédaction d'un livret grand public | | | | | | | | | | | | |
| Accompagnement et suivi des actions de gestion différenciée | | X | | | | | | | | | | |
| Soirée publique de restitution du projet ABC | | | | | | | | | | | | |
| Inventaire | | | | | | | | | | | | |
| Mise en place d'un inventaire participatif à destination des habitants | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Préparation et lancement concours photo biodiversité et coeurs d'îlots | X | | | | | | | | | | | |
| Concours photos - Réception des photos, classement, jury | | X | | | | | | | | | | |
| Concours photos - remise prix et expositions | | | X | | | | | | | | | |
| Concours photos - inventaire 3 coeurs d'îlots | | | | X | | | | | | | | |
| Inventaire de la biodiversité - Synthèse et analyse des données disponibles | | | | | | | | | | | | |
| Inventaire de la biodiversité - Préparation du terrain (naturalistes) | X | | | | | | | | | | | |
| Inventaire de la biodiversité - inventaires faunistiques et floristiques | | X | X | X | | | | | | | | |
| Communication pour repérage sites chiroptères | X | X | | | | | | | | | | |
| Prestation CEN Midi Pyrénées pour inventaire chiroptères | | X | X | | | | | | | | | |
| Animation intégration de l'inventaire citoyen | | | | | X | X | X | X | | | | |
| Cartographie, diagnostic, analyse | | | | | | | | | | | | |
| Cartographie des habitats naturels et semi naturels (géomaticien) | | | | X | | | | | | | | |
| Définition des enjeux écologiques par espèces et par milieu (naturaliste) | | | | | | | | | | | | |
| Cartographie des enjeux | | | | X | | | | | | | | |
| Synthèse et rédaction de fiches actions | | | | | | | | | | | | |
| Rédaction du rapport Atlas de la Biodiversité Communale | | | | | | | | | | | | |
| Outil de restitution en ligne sur le site Internet | | | | X | | | | | | | | |
| ... cet accompagnement sera prolongé par Nature en Occitanie en fonction de la prolongation de son programme financé "Accompagnement des acteurs à prise en compte de la biodiversité" | | | | | | | | | | | | |

| | Année 1 | | | Année 2 | | | Année 3 | | | coûts agents de commune (7 €/jr) |
|--|---------------------------|------------------------------|--|---------------------------|------------------------------|--|---------------------------|------------------------------|--|----------------------------------|
| | Chargé de mission (jours) | Bénévolet valorisé (746€/jr) | coûts agents de la commune (135,45 €/jr) | Chargé de mission (jours) | Bénévolet valorisé (746€/jr) | coûts agents de la commune (135,45 €/jr) | Chargé de mission (jours) | Bénévolet valorisé (746€/jr) | coûts agents de la commune (135,45 €/jr) | |
| 0 - Accompagnement et appui conseil à la mise en œuvre de l'ABC | | | | | | | | | | |
| Gestion de projet, coordination équipe | 1 | 450 | 0 | 1 | 450 | 0 | 1 | 450 | 0 | |
| Suivi de la convention (coordination générale, suivi de projets, comité de pilotage...) | 1,5 | 675 | 0 | 1,5 | 675 | 0 | 1,5 | 675 | 0 | 677,25 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| recrutement et accompagnement d'un stagiaire de BTS ou de Master pour faire le suivi de l'ABC (indemnités, temps d'accompagnement...) | 0 | 0 | 135,45 | 2 | 900 | 10 | 2 | 900 | 0 | |
| sous-total action 0 | 2,5 | 1125 | 0 | 4,5 | 2025 | 10 | 2,5 | 1125 | 0 | 677,25 |
| 1 - Inventaire de la biodiversité | | | | | | | | | | |
| Synthese et analyse données disponibles | 2 | 900 | 0 | 1 | 450 | 0 | 1 | 450 | 0 | |
| Préparation du terrain (naturalistes) | 1 | 450 | 0 | 1 | 450 | 0 | 1 | 450 | 0 | |
| Inventaires faunistiques et floristiques | 5,5 | 2475 | 10 | 4,5 | 2025 | 10 | 4,5 | 2025 | 10 | 740 |
| Prestation CEN Occitanie pour inventaire chiroptère | | 2750 | | | 3250 | | | 1500 | | |
| Animation/intégration de l'inventaire citoyen | 0,5 | 225 | 5 | 0,5 | 225 | 5 | 0,5 | 225 | 5 | 677,25 |
| sous-total action 1 | 9 | 6800 | 15 | 7 | 6400 | 15 | 1,5 | 2175 | 15 | 1110 |
| 2 - Cartographie/Diagnostic / analyse | | | | | | | | | | |
| Cartographie des habitats naturels et semi naturels (géomaticien) | 0,5 | 225 | 0 | 0,5 | 225 | 0 | 0,5 | 225 | 0 | |
| Définition des enjeux écologiques par espèce et par milieu (naturalistes) | 0 | 0 | 0 | 2 | 900 | 1 | 4 | 1800 | 1 | 74 |
| Cartographie des enjeux (géomaticien) | 0,5 | 225 | 0 | 1 | 450 | 0 | 1 | 450 | 0 | |
| Synthese et rédaction de fiches actions (présentations de gestion, "fiches biodiversité") | 1 | 450 | 0 | 3 | 1350 | 0 | 4 | 1800 | 0 | |
| Rédaction du rapport Atlas de la Biodiversité Communale | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1800 | 4 | 250 |
| Outil de restitution en ligne sur le site Internet de la commune, le site http://abc.naturefrance.fr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 225 | 0 | 135,45 |
| sous-total action 2 | 2 | 900 | 0 | 6,5 | 2925 | 1 | 15 | 6750 | 5 | 370 |
| 3 - Animation | | | | | | | | | | |
| Soirée publique de présentation puis de restitution du projet d'ABC | 1,5 | 675 | 2 | 1,48 | 708 | 1,5 | 2 | 900 | 2 | 148 |
| Mise en place d'un inventaire participatif à destination des habitants (ciblé sur une espèce/un groupe d'espèces) | 0,5 | 225 | 5 | 0,5 | 225 | 5 | 0,5 | 225 | 5 | 370 |
| concours photo pour la mise en place de l'inventaire de 3 jardins de cœur de bastide (démarrage 2021) | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 1354,5 |
| Sorties nature (nuit de la chouette, nuit chiro, Freq. Grenouille....etc.) Ioto de la biodiversité | 4 | 1800 | 4 | 4 | 1800 | 4 | 4 | 1800 | 4 | 541,8 |
| Rédaction d'article pour le bulletin municipal trimestriel et le compte facebook de la commune de Grenade | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 675 | 2 | 148 |
| Conférence sur la biodiversité communale / Exposition photo / Autre | 1,5 | 675 | 2 | 1,48 | 708 | 1 | 1,5 | 675 | 2 | 148 |
| Animations sur la Trame verte et bleue (élus+ citoyens) | 2 | 900 | 2 | 1,48 | 708 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| Accompagnement des élus dans la prise en compte de la biodiversité*, conseils techniques, participations à des réunions espaces verts, formation des agents, participation PLU...) | 2 | 900 | 2 | 1,48 | 708 | 2 | 2 | 900 | 2 | 270,9 |
| Interventions information/sensibilisation avec l'école /ALAE | 2 | 900 | 4 | 2 | 900 | 4 | 2 | 900 | 4 | 541,8 |
| Rédaction d'un livret grand public (vulgarisation de l'ABC) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2700 | 0 | 5 |
| Accompagnement et suivi des actions de gestion différenciée | 2 | 900 | 4 | 2 | 900 | 4 | 2 | 900 | 4 | 541,8 |
| sous-total action 3 | 9,5 | 6075 | 11 | 8,5 | 3825 | 5 | 10 | 8775 | 9 | 696 |
| Total | 23 | 14800 | 26 | 20,5 | 15175 | 31 | 29 | 18825 | 29 | 2146 |
| | | | | | | | | | | 6007,95 |
| | | | | | | | | | | 32077,9 |

3. Perspectives de l'action (le cas échéant).

Le PLU de la commune est en cours de révision, les données collectées dans le cadre de la réalisation de l'ABC pourront être un outil d'aide à la décision des élus dans ce cadre. Tout particulièrement en ce qui concerne la délimitation et le classement d'espaces naturels sensibles (ENS) mais aussi pour identifier la trame verte, expliquer les enjeux, la protéger ou la restaurer. Il en ira de même pour les trames bleues et noires.

Dans le cadre de son projet « Territoire Engagé pour la Nature », la commune a choisi de favoriser la connaissance et le respect de l'arbre, notamment en milieu urbain.

L'ensemble des données collectées en centre historique devrait permettre une meilleure connaissance et une appropriation de ce patrimoine par les habitants. Il devrait conduire à une évolution des pratiques publiques et privées dans la gestion des éléments urbains de la biodiversité.

La commune entend également mettre en lumière sa richesse patrimoniale pour favoriser une attractivité résidentielle et touristique, tout en favorisant une qualité et un cadre de vie plus apaisé. L'objectif est de reconnecter les habitants avec leur territoire pour leur permettre de mieux l'apprécier et le protéger.

4. Gouvernance.

La commune souhaite faire de la démarche de réalisation de l'Atlas de la Biodiversité Communale, un cas d'école pour les processus de démocratie participative. Elle entend solliciter Haute Garonne Ingénierie pour une formation, un accompagnement des élus et des services dans cette démarche, afin de favoriser les apprentissages et changer les pratiques « in concreto ».

Le groupe de travail élus de la commune sera constitué de manière à favoriser l'implication des acteurs locaux (agriculteurs, enseignants, entreprises, associations, familles...etc.) :

Le groupe de travail constitué au niveau des élus :

La démarche sera coordonnée par Jean-Paul DELMAS, maire de Grenade et Président de la Communauté de Communes des Hauts Tolosans et Laetitia IBRES, conseillère municipale déléguée en charge de TEN, de l'ABC, et de la programmation culturelle

Participant au projet :

- Dominique BOULAY, adjoint au maire, en charge de l'urbanisme, de l'aménagement du territoire et du patrimoine historique,
- Thierry VIDONI-PERIN, adjoint au maire en charge des services techniques, des travaux et de la performance énergétique des bâtiments,
- Florent MARTINET, conseiller délégué en charge de la mobilité et des relations avec l'intercommunalité et le SCOT,
- Henri BEN AÏOUN, conseiller délégué aux affaires Scolaires, en charge du Conseil Municipal des Jeunes,
- Monsieur Jacques LAMARQUE, vice-président de la Communauté de Communes des Hauts Tolosans, en charge des compétences Eau et Assainissement et de la GEMAPI, sera associé à cette démarche.

Sous l'impulsion de la directrice générale des services, une large palette de services municipaux portera la démarche pour favoriser l'implication de tous les habitants :

- Le Chef de projet « Bourg-Centre »,
- Le service Urbanisme et aménagement du territoire,
- Les Services Techniques Municipaux,
- Le Centre Social,
- Le service Communication,
- Le service de programmation culturelle,
- Le service Affaires Scolaires,
- Le service Enfance,
- Le service Jeunesse.

Ces services ont déjà mené des projets transversaux dans le cadre du projet Bourg-Centre ou de TEN.

Le tissu associatif sportif et culturel sera également associé à la démarche et sollicité.

La commune de Grenade s'attachera à promouvoir cette démarche auprès de la Communauté de Communes des Hauts Tolosans, afin de l'inscrire sur un territoire élargi.

5. Résumé publiable du projet.

Consciente de la richesse et la fragilité de son patrimoine naturel, la commune de Grenade a choisi d'inscrire sa préservation dans tous les axes du projet de ville.

La biodiversité participe à la définition de l'identité de Grenade, la connaissance de ce patrimoine, la pédagogie et les conseils spécialisés, doivent favoriser une prise de conscience et la mise en place d'outils de préservation et de restauration.

Dans le cadre de la révision de son PLU notamment, les élus s'interrogent et souhaitent mettre en place les outils pertinents qui permettront de concilier des objectifs de densification importants fixés par le SCOT, une pression foncière particulièrement forte, des flux de véhicules très importants avec la préservation d'une biodiversité riche et de milieux naturels fragiles.

L'expression de ce projet a déjà pris forme dans le cadre du contrat cadre « Bourg-Centre » signé avec la Région Occitanie, l'EPF Occitanie, et la Communauté de Communes des Hauts Tolosans, en novembre 2019.

Dans son prolongement, et en application des axes concernant « la nature en ville » et « la préservation du patrimoine naturel », la commune de Grenade a mis sur un pied un projet « Territoire Engagé pour la Nature », autour du respect de l'arbre. Il consiste à diagnostiquer, inventorier et partager la connaissance autour du patrimoine arboré pour réussir à changer les pratiques et mieux le protéger.

L'objectif du projet d'Atlas de la Biodiversité Communale est d'améliorer encore la connaissance de la biodiversité communale, d'obtenir une cartographie des habitats naturels, de préciser les enjeux écologiques et les préconisations de gestion.

La commune s'attachera à mettre en place une démarche participative, car l'implication des habitants est considérée comme une condition indispensable pour la réussite de ce projet.

Une équipe d'élus et l'ensemble des services communaux seront associés à cette démarche.

Au vu de la configuration de la bastide historique, la nature en ville et les cœurs d'îlots seront particulièrement mis en valeur dans le cadre de l'étude et de l'animation.

Les chauves-souris feront aussi l'objet d'une attention particulière : au confluent de Save et de Garonne, dotée d'un bâti ancien dans le centre historique, Grenade pourrait être un site de choix pour les colonies de chiroptères.

Enfin cette démarche pourra permettre d'aboutir sur un classement de certains espaces, et notamment des zones humides, en espaces naturels sensibles (ENS).