



ATLAS DE LA BIODIVERSITE COMMUNALE DE MONDONVILLE

Rapport intermédiaire



Date

Rapport intermédiaire de projet

Atlas de la biodiversité communale de Mondonville					
Date de soumission du rapport	novembre 2024		Du 05/09/2023 au 30/11/2024 (14 mois)		
Convention de subvention n°	OFB/23/0487	Durée de mise en œuvre prévue par la convention	26 mois : (09/2023 - 11/2025)		
Bénéficiaire de la subvention		MAIRIE DE MONDONVILLE			
Responsable du projet		Claudine Peyre, conseillère municipale déléguée à la mise en place et au suivi de l'ABC			
Contact		claudine.peyre@mondonville.fr 06 68 81 65 09			
Auteur(s) du rapport		Baptiste Locquet, stagiaire ABC de février 2024 à aout 2024 Claudine Peyre mairie de Mondonville			

Coût total prévisionnel du projet (rappel)	73434 €			
Subvention accordée par l'OFB (rappel)	54 950€			
Montant déjà versée par l'OFB (rappel)	13 188€ (30%)			
Montant des dépenses engagées sur la période de référence (à titre indicatif)	36728	Consommation budgétaire (% du coût total)	50 %	

Table des matières

I.	Identification du projet	4
II.	Avancement et mise en œuvre du projet	5
	II.1 Rappel des actions, résultats et calendrier prévus (conformément à l'annexe 1 de la conve	ention de
	subvention)	5
	II.2 Gestion et mise en œuvre du projet sur la période de référence	6
	II.2.1 Description générale de l'avancement du projet	6
	II.2.2 Gouvernance et implication des parties prenantes	6
	II.2.3 Mise en œuvre des actions visant l'acquisition de connaissances	6
	II.2.4 Actions de mobilisation et sensibilisation	6
	II.2.5 Communication	7
	II.2.6 Tableau récapitulatif des actions en cours ou réalisées et résultats sur la période de r	éférence 7
	II.3 Suite des actions prévues et perspectives post-ABC	8
	II.4 Autoévaluation	8
Ш	. Annexes	9

I. Identification du projet

Titre du projet	Atlas de la biodiversité communale de MONDONVILLE		
Période total prévue pour la mise en œuvre du projet	25 mois (du 5/09/2023 au 30/09/2025)		
Contexte du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)	Après trois ans d'exercice, une maîtrise du développement urbain, une vie citoyenne active (comités de quartier, réunions publiques,), des actions pour la durabilité de notre environnement, l'équipe communale souhaite donner un cadre cohérent à ses actions pour la nature, au travers d'une politique concertée pour l'environnement et la biodiversité à Mondonville. Pour ce faire, l'équipe communale souhaite mettre en place un Atlas de la Biodiversité Communale, suite logique pour structurer une stratégie sur la biodiversité vis-à-vis des politiques publiques de la ville et y associer la population dans la mise en œuvre.		
Objectifs du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)	Nos objectifs opérationnels sont : - Disposer d'une meilleure connaissance de la biodiversité ordinaire et remarquable sur la commune (avec les inventaires et cartographies), pour identifier et hiérarchiser les enjeux locaux, - Sensibiliser et informer les élus, les agents et les citoyens sur les intérêts de la biodiversité, les impliquer dans des actions de préservation et de restauration, - Faire perdurer les actions dans le temps (entretien des formations,), Mener des actions fédératrices et concrètes, avec les acteurs du territoire, pour mettre en place des plans d'actions de biodiversité partagés et opérationnels, dans les projets ou les réflexions en cours (gestion différenciée des espaces communaux,).		
Résumé du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)			

Consciente de ses atouts écologiques, de la richesse et de la fragilité de son patrimoine naturel, Mondonville s'inscrit dans sa préservation, pour maintenir un cadre de vie privilégié, une biodiversité et des espaces naturels riches aux abords et dans la forêt de Bouconne. L'ABC permettra de reconnaître ce patrimoine et d'en développer sa connaissance pour mieux le préserver et préserver les zones à enjeux.

L'équipe communale souhaite donner un cadre cohérent aux actions engagées depuis son début de mandat pour la nature au travers de sa « politique concertée pour l'environnement et la biodiversité à Mondonville », l'ABC permettant de structurer et fédérer notre stratégie sur la biodiversité, vis-à-vis des politiques publiques de la ville, en y associant la population dans sa mise en œuvre.

L'ABC de Mondonville constituera un outil d'information et d'aide à la décision pour les élus de la commune, mais aussi à plus large échelle, grâce au partage et à l'intégration de ses résultats dans les documents d'urbanisme (PLUiH Toulouse Métropole, Charte de l'urbanisme et de la qualité de vie créée en 2022 par la municipalité).

La commune s'appuiera sur l'ABC pour mettre en œuvre une gestion différenciée des espaces communaux, documentée dans une charte « Engagé pour le végétal ». Il s'agit d'intégrer les enjeux de la biodiversité et des espèces locales dans tous les projets d'aménagement urbain, et ceci au moyen de formations et de sensibilisations pour les élus et les agents, ainsi que de l'accompagnement et du conseil des spécialistes partenaires du projet. Il s'agit également dès maintenant de profiter de notre démarche ABC pour « penser végétal » dans les projets. Nous nous appuierons également sur les solutions proposées par l'UICN, fondées sur la Nature, en particulier pour la lutte contre les changements climatiques et la gestion des risques naturels.

Inventaires scientifiques, cartographies, conférences sur la biodiversité et la TVBN, sorties de reconnaissance de la faune et de la flore, évènements (fête de la nature), animations culturelles (cinéma, lecture pour les enfants, concours photos), ateliers participatifs (plantations, création de nids, land art, panneaux pédagogiques sur les espèces), vont amplifier la prise de conscience et faciliter le passage à l'acte des parties prenantes, notamment des habitants.

Le projet se veut transversal et s'attachera à mettre en place une démarche participative, son ambition étant de faire progressivement de la biodiversité l'affaire de tous : citoyens, élus, associations, écoles, agents, acteurs économiques, en les associant aux diverses actions.

II. Avancement et mise en œuvre du projet

II.1 Gestion et mise en œuvre du projet sur la période de référence

II.1.1 Description générale de l'avancement du projet

Préciser l'état d'avancement général du projet (contexte, territoire concerné, atteinte des objectifs, apprentissage, difficultés rencontrées...).

Le Conseil Municipal du 9 mars 2023 a décidé à l'unanimité de candidater au dispositif ABC dans le cadre de l'AAP ABC 2023 de l'OFB. Il a ensuite approuvé le budget prévisionnel de l'ABC le 11 avril 2023.

En juillet 2023 l'OFB a communiqué que la candidature de Mondonville était retenue pour la réalisation de son ABC sur 25 mois.

Dès lors, il a fallu en informer tous les partenaires potentiels. Mais s'agissant de la période estivale, les réunions ont réellement débuté en septembre 2023. De fait, la réunion publique de lancement, initialement prévue en septembre, a été décalée logiquement ainsi que l'ensemble des actions prévues.

Atlas de la Biodiversité Communale de Mondonville 30 Novembre 2024

Les grandes étapes d'avancement du projet se sont déroulées selon le calendrier suivant :

- 1er Septembre 2023 : signature de la convention de partenariat avec l'association Nature En Occitanie
- 07 Septembre 2023 : commission environnement
- 12 Septembre 2023 : présentation de l'ABC aux élus
- 26 Septembre 2023 : COPIL
- Octobre 2023 : lancement de la recherche sur les réseaux d'un stagiaire ABC pour 6 mois (février à juillet 2024)
- 09 Décembre 2023 : réunion de lancement publique, création du LOGO ABC et du site WEB
- Janvier 2024 : recrutement de Baptiste Locquet pour son mémoire de fin d'études sur la gestion différenciée en vue de l'obtention du diplôme d'ingénieur de l'institut Supérieur d'Agriculture (JUNIA ISA Lille) et prise de fonctions du 5 février 2024 au 5 août 2024.
- Février 2024 : début de l'étude pour le plan de gestion différenciée.
- 28 Février 2024 : COTECH
- Mars 2024 : démarrage des actions de sensibilisation et d'animations y compris communication
- Avril 2024 : début des inventaires NEO
- Avril 2024 : dépôt du dossier de candidature " charte engagée pour le végétal" FREDON niveau 1
- Mai 2024 : dépôt du dossier de candidature TEN
- Juillet 2024 : remise du plan de gestion différenciée de la commune par Baptiste et présentation aux élus et au chef des services techniques
- 25 Septembre 2024 : Commission environnement /COTECH
- Octobre 2024 : réécriture du CCTP en vue du renouvellement du marché gestion des espaces verts avec intégration de la gestion différenciée
- 20 novembre 2024:COPIL

L'ensemble des actions d'accompagnement prévu en 2024 a été réalisé ainsi que les actions d'animation et de formation/sensibilisation avec cependant quelques modifications et ajustements.

Les principales difficultés rencontrées ont été de l'ordre de la planification et de la coordination des partenaires concernés et le délai de l'anticipation nécessaire pouvant aller jusqu'à 1 an pour programmer des actions.

L'implication des élus et des agents, a elle aussi été un peu difficile et longue et leur participation assez moyenne.

La participation citoyenne lors des différents évènements est en progression aussi, mais relativement peu importante pour les animations conférences en soirée, avec en moyenne 20 à 30 personnes .

Le service de communication est très performant et de qualité : affiches, réseaux, presse, journal municipal, newsletter, banderoles... malgré cela, à chaque fois, les participants remontent qu'ils ont eu du mal à trouver l'information sauf s'ils ont eu le réflexe d'aller sur le site de la mairie. C'est donc eux qui font la démarche de s'informer... Ainsi les informations semblent ne pas assez parvenir à ceux qui ne sont pas connectés ou qui ne font pas la démarche de s'informer.

II.1.2 Gouvernance et implication des parties prenantes

Préciser le mode de gouvernance du projet (identification des parties prenantes et partenaires impliqués et de leurs rôles, implication des différents services de la collectivité permettant une transversalité du projet, composition du COPIL, organisation de réunions publiques et profils des participant.es, proposition d'actions et/ou de réorientation du projet,

Atlas de la Biodiversité Communale de Mondonville

Rapport intermédiaire

30 Novembre 2024

Si l'ABC est réalisé à l'échelle intercommunale : préciser les mesures et actions mises en œuvre visant à l'appropriation du projet par les collectivités infras.

Le COPIL est composé de :

- l'ensemble des élus de la commission environnement
- l'élu adjoint à la commission culture patrimoine et jeunesse : Marc Beugnies
- le délégué à la commission sport santé pour tous : Yves Dulac
- 2 élus de l'opposition dont l'un, Gérard Campistron, est le président de la chasse
- un citoyen volontaire dans le cadre de la démocratie participative
- Madame le Maire : V Barraqué-Onno
- Jérôme Fouilloy élu adjoint travaux
- Martine Bonhomme élue déléguée au jardins familiaux
- Patrick Eychenne de la section Nature du foyer rural
- le CAJ et CME/J représentés par l'adjointe déléguée aux affaires sociales solidarité et démocratie participative
- la médiathèque de Mondonville

ainsi que de l'ensemble des partenaires :

- Nature En Occitanie, l'ARB, l'OFB, la LPO, FREDON, le CPIE Terres Toulousaines, APA 31 et Mmes Meynard et Phan Van représentantes des enseignantes de l'école élémentaire C Aigle.

Comme indiqué dans le calendrier de l'ABC, plusieurs réunions et temps forts se sont déroulés afin de présenter le projet d'ABC et d'en suivre l'avancement :

1) COPIL + COMMISSION ENVIRONNEMENT ET PRÉSENTATION AUX ÉLUS:

avec les différents comptes rendus et décisions 7, 12 et 26 septembre 2023:

Ordre du jour de ces réunions:

- Un ABC à Mondonville, pourquoi, comment?
- Le projet ABC de Mondonville

Après la présentation globale du projet, il s'agissait de sensibiliser et d'impliquer les élus futurs partenaires potentiels de l'ABC en leur expliquant l'ensemble des actions prévues et le rôle qu'il pourrait jouer.

Les actions d'accompagnement, d'inventaires, de sensibilisation et d'animation ont été vues globalement afin d'affiner les possibles et d'établir un calendrier. Après ces trois réunions, le comité de pilotage a été affiné, les partenaires bien ciblés ainsi que les différentes animations et évènements de l'année. La date de la réunion publique a été arrêtée au 9 décembre 2023 afin de présenter le projet aux Mondonvillois.

2) Réunion publique du lancement de l'ABC du 9/12/2023:

Cet évènement a réuni : Madame la Maire, les élus de la commission environnement ainsi que d'autres élus, l'animatrice ALAE et CME avec un groupe d'enfants qui tenaient un stand, des enseignantes de l'élémentaire (une exposition de dessins sur le hérisson), des adhérents du foyer

Atlas de la Biodiversité Communale de Mondonville

rural et son représentant de la section nature (réalisation d'animations sur le hérisson et projet de jardins connectés), les médiathécaires, Nature En Occitanie (stand d'animation) et le CPIE qui a organisé une balade naturaliste.

Au total, cette animation a rassemblé environ 80 personnes de tous âges avec des familles accompagnées de leurs enfants. Elle s'est terminée par un moment convivial où de nombreux échanges ont pu être faits et des prises de contact très intéressantes.

3) COTECH 28 février 2024:

Ordre du jour:

- Présentation des partenaires et de leurs actions
- Planification, coordination des actions 2024

Partenaires présents:

- -NEO
- -CPIE Terres Toulousaines
- -APA 31
- -Foyer rural
- -CCAS
- -Médiathèque
- -ALAE
- -Ecole élémentaire
- le stagiaire ABC

Elus: Mme la Maire et le représentant de la

- Commission travaux
- Commission sport, sport santé pour tous
- Commission jeunesse, culture, patrimoine
- Commission environnement au complet

De nombreuses animations scolaires ont été programmées ainsi que les diverses conférences et formations des élus et des agents.

Cette réunion a également permis de coordonner les actions avec le muséum de Toulouse, la médiathèque le CCAS et l'ABC pour l'année scolaire 2024/2025 pour des projets intergénérationnels et scolaires.

Des groupes de travail ont été formés, notamment pour organiser la fête de la nature, les futures végétalisations et chantiers participatifs de plantations.

4) Commission environnement /COTECH 25 septembre 2024

Ordre du jour:

- La gestion différenciée et écriture du CCTP
- bilan des actions d'animations et d'accompagnement
- animations fin d'année
- préparation du COPIL et prospectives 2025

Le plan de gestion différenciée a été présenté en détail accompagné de son plan technique. Le dossier de candidature "engagé pour le végétal" déposé à FREDON avec date de visite le 9 octobre. Le dossier de candidature TEN a été déposé aussi avec un verdict prévu en fin d'année. L'ensemble des projets et dossiers ont été amenés au bout , le permis de végétaliser a vu le jour et a été mis en place en septembre. La plupart des animations prévues en début d'année ont été menées. D'autres ont finalement été réalisées auprès des scolaires par un nouveau partenaire:" l'Association des Jardiniers de Tournefeuille: AJT"association très active qui propose de nombreux ateliers et formations par des naturalistes auprès d'enfants et d'adultes.

Atlas de la Biodiversité Communale de Mondonville

Rapport intermédiaire

30 Novembre 2024

Une réunion de début d'année a été aussi menée avec les enseignantes de l'école élémentaire et la LPO pour l'année scolaire 2024/2025 avec un projet de panneaux pédagogiques qui seront élaborés avec les 6 classes de CM et ensuite installés sur le chemin de la biodiversité.Les autres classes quant à elles bénéficieront d'animations proposées par l'AJT,la médiathèque, le muséum,l'ABC...

Des groupes de travail ont été prévus pour:

- le chantier participatif de plantation d'une haie champêtre : 9 mars
- la fête de la nature : 26 avril

Les animations et formations de 2025 sont à planifier avec les partenaires. Les lieux de végétalisation à prévoir ainsi que leur budget. Le rapport final des inventaires est à prévoir et à mettre en ligne sur le site ABC avec NEO. Rédaction d'un livret grand public de l'ABC de Mondonville à prévoir avec NEO et à budgéter. La réunion publique du bilan de l'ABC est à prévoir en septembre.

5) Présentation aux élus de la candidature "charte engagée pour le végétal" en avril et délibération de conseil municipal.

Le CM a voté à l'unanimité pour la présentation de la candidature de la commune à la charte.

- 6) Réunion avec FREDON occitanie pour le bilan de la candidature "charte engagée pour le végétal" en présence de APA 31 W Farago, du CAUE, du chef des services techniques de la commune; M Witerckoer de S Albespy FREDON de C Le Nevannen vice président commission environnement de moi même C Peyre: 9 octobre 2024:
 - Présentation en salle d'environ 45 minutes des pratiques d'entretien des espaces végétalisés de la commune et du projet de la mise en place de la gestion différenciée.
 - Visite de plusieurs sites ciblés sur la commune pour illustrer les propos et la future gestion différenciée de ceux-ci:environ 1H45
 - parc de la Tuilerie.
 - Parc devant la mairie,
 - parvis,
 - haie champêtre plantée depuis 3 et 2 ans aux jardins partagés,
 - végétalisation de la cour de l'école élémentaire,
 - parking et espaces devant la salle Orion
 - hauts du moulin (zone en cours de végétalisation chantier participatif)
 - Retour en salle pour débriefer point par point sur les 12 engagements du niveau 1 de la charte auquel nous avons candidaté. Rappels,conseils....ont été prodigués par les experts et finalement la candidature a été validée par le comité attestant que les actions en cours ou prévues sont en réelle conformité avec la charte. 1H
 - 18 décembre réunion de tous les lauréats pour officialiser l'adhésion.

Atlas de la Biodiversité Communale de Mondonville

7) COPIL ABC 20 novembre 2024

Bilan des actions 2024 et prospectives 2025.

- -Présentation du bilan provisoire des inventaires NEO pour cette année.
- -Mise en place de groupes de travail pour le chantier participatif de plantations des Hauts du moulin et pour la préparation de la fête de la nature.
- -Planification des animations école avec les partenaires présents ainsi que les animations et sensibilisation tout public.
- -Projet à élaborer pour le rapport final de l'ABC et à budgéter.
- -Planification de la réunion publique de fin ABC en septembre avec NEO.

II.1.3 Mise en œuvre des actions visant l'acquisition de connaissances

Préciser l'état d'avancement des actions visant l'acquisition de connaissances (compilation des données existantes, réalisation d'inventaires naturalistes, bilan des premiers résultats, modalités de partage et diffusion des données d'inventaires, réflexion autour de la valorisation et production cartographique...).

La commune a fait appel à l'association Nature En Occitanie pour réaliser les inventaires naturalistes portant sur les différents taxons retenus dans le cadre de l'ABC (oiseaux, papillons, orthoptères, flore) ainsi que pour l'identification des milieux naturels. Ces inventaires ont eu lieu du printemps à l'automne 2024 et sont maintenant terminés.

Inventaire habitats et flore :

Le territoire est très contrasté en matière d'habitats naturels, avec une partie de la commune située sur la forêt de Bouconne, important réservoir de biodiversité historique et dernier refuge pour les espèces présentes en plaine Toulousaine. Ce secteur concentre ainsi un grand nombre d'espèces de faune et de flore à enjeux, peu présentes à l'échelle régionale.

Le reste de la commune comprend :

- des milieux urbanisés, avec une croissance importante de l'enveloppe urbaine ces dernières décennies :
- des milieux ouverts riches et des milieux agricoles marqués par l'absence de haies ;
- des milieux humides trop peu nombreux, avec des ruisseaux encaissés ne permettant pas toujours aux espèces de remonter sur les prairies adjacentes;
- des boisements portant par endroit des traces importantes de fréquentation et dont la préservation est nécessaire, en particulier pour leur rôle de corridor écologique reliant deux réservoirs d'importance régionale : la forêt de Bouconne et la Garonne ;



Rosa Gallica



Iris graminea



Ranunculus ophioglossifolius



Neotinea lactea

La commune possède une flore patrimoniale déjà bien connue avant l'ABC, avec notamment la présence de nombreuses données historiques d'espèces protégées et quasi-menacées. Lors des 4 passages (les 19 avril, 21 mai, 03 juin et 25 juin) ce sont 333 espèces de plantes qui ont été identifiés sur le territoire, dont notamment :

- Le Rosier de France (*Rosa gallica*) et l'Iris a feuille de graminée (*Iris graminea*), espèces avec des populations qui se maintiennent en lisière et dans la forêt de Bouconne ;
- La Renoncule à feuille d'ophioglosse (*Ranunculus ophioglossifolius*), identifiée sur des mares dans et en lisière de la forêt de Bouconne. Leur dernière observation à sur la commune datait

Atlas de la Biodiversité Communale de Mondonville 30 Novembre 2024

de 2013 :

- L'**Orchis lactée** (*Neotinea lactea*), espèce protégée en Haute-Garonne, découverte pour la première fois et dans plusieurs prairies de la commune à l'occasion de l'ABC ;

En revanche, la population de Lupin à feuille étroite identifiée en 2016 n'a pas été retrouvée.

A noter également la présence de friches présentant un intérêt floristique à proximité du rondpoint faisant l'intersection de la N224 et de la Route d'Aussonne, qui possèdent une belle diversité d'espèces caractéristiques des prairies humides.

L'analyse complète et la synthèse des résultats est en cours de rédaction.

Inventaire des oiseaux :

L'inventaire de l'avifaune a été réalisé en suivant un protocole d'Indices Ponctuels d'Abondance (IPA). Dans ce cadre, 10 points d'écoute homogènement répartis sur la commune ont été visités trois fois dans l'année : le 27 mars, le 25 avril et le 22 mai 2024. Ce protocole a permis d'identifier 48 espèces d'oiseaux.

Depuis le début de l'ABC, des observations opportunistes des salariés, bénévoles de Nature en Occitanie et naturalistes ayant pris part aux inventaires, sont venues compléter ces observations. Elles ont permis à ce jour d'identifier 28 espèces d'oiseaux supplémentaires, pour un total de 76 espèces recensées.

Les principaux enjeux autour de la forêt de Bouconne concernent :

- Le **Busard Saint-Martin**, espèce classée « en danger » sur la liste rouge régionale et dont un couple et 3 jeunes à l'envol ont été observés. L'espèce est probablement nicheuse sur la commune :
- L'Engoulevent d'Europe, espèce nocturne encore peu connue mais bien présente et probablement reproductrice dans la forêt.



Busard Saint-Martin



Engoulevent d'Europe (photo P.Dupuy)

Dans le reste de la commune, on note :

- De nombreuses hirondelles de fenêtre dans le centre-ville, classées « vulnérables » sur la liste rouge d'Occitanie ;
- La présence marquée d'espèces nichant au sol dans les milieux ouverts (Cailles des blés, Tarier pâtre, Alouette des champs), mais l'absence notable d'espèces nichant dans les haies (Pie grièche écorcheur);
- Une forte diversité d'espèces, quasi-similaire à celle de la forêt de Bouconne, dans un boisement situé sur le bord du ruisseau du Panariol, entre la Route d'Aussonne et la N224. Ce boisement semble donc jouer un rôle fonctionnel de corridor ou réservoir secondaire pour l'avifaune.

Au total, 19 espèces observées sont inscrites sur la liste rouge régionale : 8 espèces quasi-menacées (NT), 8 espèces vulnérables (VU) et 3 espèces en danger (EN) : le busard saint martin (nicheur probable sur la commune), le milan royal et le gobemouche-noir.

L'analyse complète et la synthèse des résultats est en cours de rédaction.

Inventaire des papillons :

L'inventaire des rhopalocères (papillons de jour) et des zygènes (papillons de nuit vivant le jour), a été réalisé en suivant un protocole de transects, dans et en lisière de la forêt de Bouconne. Trois passages ont été réalisés sur les 8 transects identifiés : le 22 mai, le 17 juin et le 17 juillet 2024. Ce protocole a permis d'identifier 42 espèces de lépidoptères.

Au total 76 espèces de lépido

ptères ont été identifiés dans le cadre de l'ABC. Parmi elles, des espèces peu présentes en plaine toulousaine et caractéristiques des espaces bien conservés (la Dryade, le Céphale, la Thécla de l'Yeuse, le Petit sylvain), ce qui illustre le rôle de la forêt de Bouconne comme dernier refuge pour ces populations.



Le Céphale (Coenonympha arcania) photo G.Riou



La Thécla de l'Yeuse (Satyrium ilicis) photo M.Bergès



La Dryade (Minois Dryas) photo M.Bergès

L'inventaire avait également pour but de rechercher des espèces patrimoniales, qui n'avaient pas été observées à Bouconne depuis les années 2000 : le Gazé et le Miroir. Ces espèces n'ont malheureusement pas été retrouvées dans le cadre de l'ABC.

L'analyse complète et la synthèse des résultats est en cours de rédaction.

Inventaire des Orthoptères :

L'inventaire s'est porté à la fois sur les orthoptères diurnes et nocturnes, avec des passages comprenant l'utilisation d'un enregistreur à ultrasons pour identifier les chants des différentes espèces de sauterelles. Trois passages ont été effectués : le 1er août, 28 août et le 5 septembre 2024. Au total, 42 espèces ont été identifiées sur la commune, ce qui en fait un territoire bien prospecté pour ce groupe.

Dans la forêt de Bouconne on retrouve des espèces généralement présentes dans les vallées proches des Pyrénées et du Massif central, illustrant encore une fois le rôle de refuge de ce boisement de plaine. C'est notamment le cas pour :

- le Barbitiste des Pyrénées (*Isophya pyrenaea*), espèce pour laquelle beaucoup de nouvelles données ont été obtenues en 2024 et potentiellement encore sous prospectée ;
- l'Ephippigère des vignes (*Ephippiger ephippiger*), espèce qui manque de milieux propices à son développement ;
- le Criquet des pins (Chorthippus vagans), espèces des milieux semi-ouverts ;
- le **Gomphocère roux** (*Gomphocerippus rufus*), espèce de bois clairs et de lisières, observée pour la première fois sur la commune en 2024 dans le cadre de l'ABC.



Gomphocerippus rufus (photo G.Riou)



Chorthippus vagans (photo G.Riou)



Isophya pyrenaea (photo G.Riou)

Malgré la proximité avec ce réservoir de biodiversité, les autres boisements de la commune présentent une faible diversité spécifique. Seuls les vallons du ruisseau du Panariol accueillent des espèces à enjeux, comme le Grillon des torrents (*Pteronemobius lineolatus*) et le Gomphocère roux, présents dans un vieux boisement entre les lieux dits de Lorette et de Birou.

L'analyse complète et la synthèse des résultats est en cours de rédaction.

Inventaire complémentaires et bénévoles :

Les observations opportunistes des salariés réalisant les inventaires, ainsi que l'organisation de nombreuses sorties naturalistes sur la commune sont venues compléter les résultats des inventaires protocolés. Au total, ce sont 357 espèces de flore et 343 espèces de faune qui ont été identifiées sur la commune dans le cadre de l'ABC.

II.1.4 Actions de mobilisation et sensibilisation

Préciser l'état d'avancement des actions visant la mobilisation et la sensibilisation des citoyen.nes aux enjeux de biodiversité (activités réalisées, public ciblé, profils des participant.es, taux de participation...).

Une matinée « biodiversité » pour le lancement de l'ABC le 9 décembre:



C'est dans une ambiance conviviale et ludique que s'est déroulée la matinée du lancement de l'Atlas de la Biodiversité Communale de Mondonville. 19 groupes de tout âge ont arpenté les rues de Mondonville à la recherche d'indices afin de reconnaître arbres, oiseaux, plantes... Lors du rallye nature organisé par le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Terres Toulousaines. Les participants sont revenus enchantés et enjoués d'avoir découvert leur village avec un œil nouveau axé sur la biodiversité.

Des stands de découvertes ludiques leur étaient ensuite proposés par l'association Nature en Occitanie : sons, traces et devinettes devaient leur permettre de découvrir la faune locale.

Le projet a ensuite été présenté aux participants avec ses objectifs et ses actions : connaître, sensibiliser, agir pour protéger la biodiversité pour les générations futures. Patrick Eychenne, responsable de la section nature du Foyer rural de Mondonville, partenaire de l'ABC, a fait un focus sur les hérissons et le projet de jardins connectés.

Tout au long de la matinée, les participants ont pu activement découvrir la biodiversité et avoir un regard nouveau sur leur environnement. Les enfants ont été guidés par les jeunes du CME/CMJ pour

Atlas de la Biodiversité Communale de Mondonville 30 Novembre 2024

dessiner une fresque de la biodiversité. Une exposition sur le hérisson était aussi présentée par les enfants de l'école élémentaire Caroline Aigle.

Les animations scolaires:

1: Kit d'animation "Biodiversité, au cœur de nos vies !" : Sensibilisation pour les cycles 2 et 3

Du 4 au 15 mars 2024, le syndicat "Haute-Garonne Environnement" a mis à disposition de l'école primaire Caroline Aigle l'un de ses outils pédagogiques. Ce kit d'animation "Biodiversité, au cœur de nos vies!" est un outil de sensibilisation à la biodiversité de Haute-Garonne et à ses paysages. A la fois ludique et intéractif, le kit se décompose en 3 ateliers distincts.



Le premier atelier, une exposition biodiversité dite "de découverte", est composé de 4 panneaux pédagogiques ainsi que d'un totem sensoriel. A l'aide d'un carnet qui leur a été remis au préalable, les élèves sont ainsi amenés à lire les panneaux pédagogiques et à se questionner sur la biodiversité et les enjeux auxquels elle fait face. Ils répondent alors aux questions suivantes : "Qu'est-ce que la biodiversité ?", "A quoi sert-elle ?", "A quels dangers fait-elle face ?" et "Quelles peuvent en être les solutions ?". Après avoir répondu à ces questions et débuté leur appréhension de la biodiversité, les élèves sont invités à découvrir le totem sensoriel ; une tour en bois faisant appel à leurs sens. Ils peuvent y sentir des odeurs et y entendre des sons qui évoquent la nature. Ils passent également leur

Atlas de la Biodiversité Communale de Mondonville

main à travers des rideaux et tentent de deviner les objets qui se cachent derrière : pierres, écorces, laine etc.

Le deuxième atelier est un jeu collaboratif grâce auquel les élèves sont amenés à comprendre la notion d'habitat, particulièrement en Haute-Garonne. Chaque groupe est associé à un milieu : urbain, agricole, ouvert, forestier, montagneux ou aquatique. Puis, milieu par milieu, l'animateur pioche une carte question et interroge le groupe selon un niveau de difficulté défini. A chaque réponse, le groupe retourne ensuite une carte parmi les deux piles situées devant lui, "végétal" ou "animal", et fait découvrir aux autres élèves une espèce vivant dans son milieu.

Enfin, le troisième atelier, une maquette volume baptisée "A la découverte des milieux de Haute-Garonne", complémente le jeu collaboratif précédemment décrit. Celle-ci représente le département, ses reliefs, ainsi que ses milieux, auxquels sont associés des diodes lumineuses avec lesquelles les élèves interagissent. L'animateur débute sa présentation en expliquant les différents éléments de légende indispensables à la lecture d'une carte : rose des vents, échelle etc. Puis, il échange avec les élèves quant aux espèces associées à chaque habitat. Ce faisant, les élèves prennent conscience de l'environnement qui les entoure, ainsi que des différences de biodiversité d'un milieu à l'autre et de pourquoi telle ou telle espèce privilégie tel ou tel habitat.

Durant deux semaines, chaque après-midi, les 15 classes primaires de l'école Caroline Aigle, allant du CP au CM2, ont assisté à cette exposition, systématiquement adaptée à la classe ciblée. Les classes étaient scindées en 3 groupes tournant d'un atelier à l'autre toutes les 20 minutes.

Pour chaque atelier, le constat fait par les animateurs a été unanime : Il existait un fossé dans la compréhension de la biodiversité entre le premier groupe à assister à un atelier, et le dernier groupe de la même classe. Cela démontre bien un grand progrès de la part des élèves et une motivation pour certains à poursuivre cette découverte.

<u>Temps nécessaire</u> (préparation + animation + rangement) : 3h/jour durant 8 jours = **24 heures**

2: Balade nature "sur les traces de la biodiversité" : Sensibilisation pour les cycles 3

Suite à l'exposition "Biodiversité, au cœur de nos vies!", qui leur avait été présentée un mois auparavant, les enseignantes de cycle 3 ont fait part de leur souhait de poursuivre la sensibilisation pour leurs classes au travers d'une balade pédagogique en nature. Mondonville a la chance de faire partie des communes de l'agglomération Toulousaine bénéficiant d'un sentier "sur les traces de la biodiversité", un itinéraire parfait pour ce type d'activité. Par ailleurs, le CPIE Terres Toulousaines a donné son accord pour reprendre et adapter une animation qu'ils avaient déjà proposée sur ce même sentier quelques mois plus tôt.

Ainsi, durant le mois d'avril, les élèves de CM1 et CM2 partent, classe par classe, à la découverte du sentier de la biodiversité durant 1h30 et s'arrêtent à des points d'intérêt identifiés par l'animateur. A

chacun de ces points, une activité est proposée aux élèves.

La première, nommée "ma rue est-elle riche en biodiversité ?" encourage les élèves à observer la diversité spécifique, animale et végétale, d'un lotissement et à compter le nombre d'espèces ou de traces trouvées.

La deuxième, "la carte sonore", s'arrête dans un bois et consiste à fermer les yeux et tendre les oreilles pour



Atlas de la Biodiversité Communale de Mondonville 30 Novembre 2024

identifier les sons environnants : ruisseau, oiseau, avion etc. Ces derniers sont ensuite reportés sur une carte vierge.

La troisième activité, "arbre mon ami", prend place à l'arboretum de Mondonville, où il est demandé aux élèves de rechercher le nom des arbres sur les panneaux pédagogiques du parc, et d'associer à chacun des noms un croquis de la feuille d'arbre associé. Chaque groupe fait cet exercice pour 3 à 5 arbres et identifie ainsi une diversité d'espèces.

La quatrième activité se nomme "hirondelle, où te caches-tu". Elle emmène les élèves dans une ancienne rue mondonvilloise où bon nombre de nids d'hirondelle, naturels ou artificiels, se cachent sous les toitures. Les élèves lèvent alors les yeux et tentent de trouver un maximum de ces nids, auxquels ils n'avaient jamais réellement prêté attention.*

Finalement, la cinquième et dernière activité, "lecture de paysage avec un dessin imaginaire", propose aux élèves de réaliser le croquis vu du ciel du parc du Coeur de ville à Mondonville, et à réfléchir, en groupe, à des idées d'aménagements favorables à la biodiversité qui pourraient y être installés. Les élèves évoquent généralement des mares, hôtels à insectes, nichoirs et autres structures qui leur ont été présentées durant les précédentes animations biodiversité.

<u>Temps nécessaire</u> (préparation + balade) : 2h/classe pour 6 classes = **12 heures**

3: Visionnage du film :"Le chêne" à la médiathèque de Mondonville le 30 avril 2024.



Les élèves des 3 classes de CP, 3 classes de CE1, 3 classes de CE2 et 3 classes de CM1 se sont rendus à la médiathèque de Mondonville, dans le cadre d'un partenariat ABC, école, médiathèque pour le visionnage du film documentaire "Le chêne" et son exploitation pédagogique ultérieure en classe.

Le film « Le chêne et ses habitants » et son kit pédagogique:

Ce film de Michel Seydoux et Laurent Charbonnier, sorti le 23 février 2022, propose un film à la fois poétique et instructif, autour d'un chêne vieux de 210 ans, de 17 mètres de haut, situé dans la forêt de Sologne à 10km du Château de Chambord.

Atlas de la Biodiversité Communale de Mondonville 30 Novembre 2024

Durant une heure trente, le spectateur est plongé dans une belle histoire naturaliste dans laquelle, il pourra découvrir, avec bonheur, le quotidien d'acteurs, hors du commun, que sont les écureuils, les balanins, les geais, les fourmis, les coccinelles pour n'en citer que quelques uns.

Tout ce petit monde merveilleux scelle sa destinée autour de cet arbre majestueux qui les accueille, les nourrit, les protège, de ses racines à sa cime. Une ode poétique à la vie où la nature est seule à s'exprimer dans ce film. Cette biodiversité est explorée durant plusieurs saisons, sans commentaires ni voix off.

kit pédagogique

• Parcours 1 : les animaux de la forêt

Parcours 2 : la vie des végétaux

• Parcours 3 : le lexique de la forêt

• Parcours 4 : l'arbre dans les arts plastiques

• Parcours 5 : la fabrique du film Le chêne



(sources:Wikipédia, AlloCiné, Latitude 21)

Les élèves ont, pour une grande majorité, été subjugués par ce film, restant calmes et attentifs jusqu'au bout malgré son format peu ordinaire pour beaucoup d'entre eux.

De retour en classe, et selon les projets et les niveaux, les enseignantes ont pu profiter des ressources pédagogiques très riches et les exploiter à leur guise.

De nombreux élèves ont adoré la "performance" du balanin du chêne,tandis que d'autres lui ont préféré celle de l'écureuil !

En tous les cas, une chose est sûre; ce film a éveillé la curiosité de plus d'un et pourquoi pas la naissance de certaines passions !

4: Animation pollinisateurs et biodiversité en classe et en forêt de Bouconne pour les 3 classes de CP le 25 juin Nos amies les abeilles; la ruche des abeilles mellifères, les abeilles solitaires et autres pollinisateurs

Atlas de la Biodiversité Communale de Mondonville 30 Novembre 2024

Cette animation a été menée par Lisa animatrice éducatrice environnement de l'association " des jardiniers de Tournefeuille, AJT " L'association mène différentes actions dans le domaine de l'éducation à l'environnement et de la découverte du jardin. Adaptées aux différentes tranches d'âge : 3/5-6/7 et 8/11 ans

Les élèves ont tout d'abord découvert le monde des pollinisateurs en classe qui ne se résume pas , loin de là , aux seules abeilles mellifères!

Ainsi, ils ont pu , grâce à de petits ateliers tournants et ludiques, découvrir leur anatomie, leur

particularités et notamment leurs poils, leurs "outils" de cueillette, leur mode de vie....mais aussi les fleurs qu'ils apprécient, comment ils en prélèvent le nectar et comment la pollinisation s'opère.

Les classes sont ensuite parties à la découverte de ces insectes dans leur milieu et en particulier à la forêt de Bouconne. Grâce à diverses boites et loupes, ils ont pu en observer de près et en pleine action, observer les fleurs, la biodiversité

Les élèves ont beaucoup appris et apprécié cette journée.



5: Animation "de la graine à la plante" et biodiversité en classe et en forêt de Bouconne pour les 3 classes de CE1 le 2 juillet menée par l'association" les jardiniers de Tournefeuille:AJT"

De la graine à la plante. La vie d'une plante, le voyage des graines, petit herbier. Pourquoi une plante est colorée?...

Les élèves ont tout d'abord découvert le cycle de vie de la graine à la plante en classe grâce à des ateliers tournants. Ils ont pu manipuler des graines et en découvrir toutes leurs caractéristiques, mais aussi "décortiquer" des graines germées et voir leur anatomie.

Ils devaient sous forme de jeux et de devinettes découvrir les différentes parties des graines et leur

utilité, les dessiner, en apprendre le vocabulaire. Ils ont également pu observer leur différents modes de "transport" et leurs caractéristiques associées.

Ils se sont ensuite rendus à la forêt de Bouconne pour découvrir la biodiversité locale, les traces, les plantes, les crottes ect...

Quelques commentaires des enseignantes:

"Concernant l'intervention " de la graine à la plante", c'était intéressant également et rondement menée notamment la partie sur les transports des graines que nous n'avions pas abordé les années précédentes. La temporalité de 45 min est vraiment minimum...



Rapport intermédiaire

Nous avons été ravies de l'intervention de Lisa et Mona sur le site du parking de Bouconne concernant l'initiation à la biodiversité locale. Il faut bien prévoir 1h sur place pour pouvoir tout faire.

Des petites pistes d'amélioration possibles pour les prochaines fois :

- prevoir en amont de l'intervention une impression couleur par la mairie du A5 des espèces rencontrées sur site à raison d'une par élève pour la trace dans leur cahier (en noir et blanc ça perd beaucoup de son intérêt et il n'y a pas d'imprimante couleurs à l'école).
- prévoir une graine de haricot trempée par élève (apportées par les intervenantes le jour même ou préparées par les maîtresses en les prévenant au moins 1 semaine en amont) pour une expérience individuelle plus porteuse qu'une observation de groupe.
- prévoir le matériel pour lancer le jour de l'intervention les protocoles scientifiques qui émergent de la réflexion (pots, terreau, graines de haricots ou de lentilles), si possible fourni par les intervenantes ou convenu bien en amont avec les enseignantes."

6: Animation "la biodiversité de la mare " en classe et en forêt de Bouconne pour les CE, le 17 juin 2024.

Les trois classes de ce2 ont participé à l'atelier animé par CPIE Terres Toulousaines, le 17 juin, à la forêt de Bouconne, à tour de rôle sur la journée.

L'atelier a permis aux élèves d'observer d'abord la mare puis quelques animaux de la mare. Ils les ont dessinés, identifiés avec une clé. Puis il y a eu des jeux pour reconnaître les jeunes et les adultes, pour identifier les comportements qui respectent ou pas cet environnement fragile.

Le contenu correspondait à nos attentes. Les supports étaient adaptés, de même que l'ensemble de l'animation. Les élèves ont été très intéressés et ont acquis les connaissances visées.

Merci pour ces interventions

Michèle Maynard, enseignante









Projets en cours pour l'année scolaire 2024/2025

7) Classe refuge LPO :CE2

La LPO a obtenu en 2024 des subventions de la Région Occitanie ainsi que de la DREAL qui lui permettent de proposer en milieu scolaire des interventions de sensibilisation.

Leur premier programme subventionné est le programme Refuges LPO Établissements :

Les Refuges LPO (proposés aux particuliers, aux établissements, aux entreprises ou aux collectivités) permettent de s'engager citoyennement à protéger et accueillir la biodiversité, afin de faire de son site un sanctuaire pour la nature.

Grâce à leurs subventions, la LPO propose aux établissements devenus refuges LPO sur l'année civile 2024, 3 demi-journées d'animation sur cette thématique.

Sont proposées des activités pédagogiques sur la connaissance des cycles de vies des espèces que l'on peut rencontrer sur l'établissement et accueillir au refuge (oiseaux des jardins, hérissons, insectes sauvages...), aménagement des refuges avec les enfants(nichoirs, mangeoires, hôtels à insectes, tunnels à hérissons, passages à faune...).

Ce projet prévoit aussi un abonnement à la revue des Refuges , ressources pédagogiques, kit contenant un nichoir, un panneau à mettre à l'entrée de l'établissement, un livret d'activités et un jeu d'identification des oiseaux.

8) Panneaux pédagogiques 6 classes de CM avec la LPO:

LPO animations écoles

Atlas de la Biodiversité Communale de Mondonville 30 Novembre 2024

Les dates et sujets des panneaux pédagogiques ont été arrêtés lors de la réunion avec les enseignantes. Chaque intervention sera composée d'une sortie sur le terrain, suivie d'une étude du sujet et du contenu des panneaux en classe :

- 04/03/25 : Écosystème de l'arbre (classe CM1C)
- 07/03/25 : La vie des sols (CM2C)
- 14/03/25 : Le ruisseau, Trame bleue et continuité écologique (CM1B)
- 20/03/25 : Écosystème du bois mort (CM2A)
- 08/04/25 : Le ruisseau, biodiversité et réseaux trophiques (CM1A)
- 12/05/25 : Hirondelles, cycle de vie et nidification (CM2B)

Après correction, les panneaux seront imprimés et placés sur les endroits identifiés (notamment sur le sentier de la biodiversité).

"Fêtons la nature" 2024

Le samedi 4 mai, s'est tenue à Mondonville l'édition 2024 de la fête de la Nature, aussi renommée "fêtons la nature". A cette occasion, mairie, artisans, artistes et associations locales se sont joints pour démontrer la place importante que prend la nature à Mondonville.

Durant cette journée, les citoyens mondonvillois de tout âge, mais également des communes environnantes, ont célébré la nature grâce aux nombreux stands installés. Certains d'entre eux présentaient les métiers de l'environnement, d'autres les espèces locales. Y étaient également installés des stands de photographie, d'herboristerie, de transition au 0 déchets, d'apiculture et bien d'autres.









Des animations plus ponctuelles ont également été proposées. C'est notamment le cas de l'exposition "arbres remarquables" de l'association APA31 qui fut complétée d'une conférence sur l'eau et le bois. Le CPIE Terres Toulousaines a quant à lui invité les citoyens à découvrir les pollinisateurs sauvages grâce au protocole de sciences participatives SPIPOL. Cette présentation fut suivie d'une sortie nature où de petits groupes ont appliqué le protocole.





Enfin, "fêtons la nature" a été l'occasion pour la mairie de communiquer sur l'Atlas de la Biodiversité Communale et sur l'impact que celui-ci a et aura sur la commune et ses citoyens. Parmi ces derniers, certains ont d'ailleurs exprimé la volonté de s'impliquer dans de futures actions environnementales portées par la mairie.

Actions territoriales par le Muséum de Toulouse

Dans le cadre des ses actions territoriales, le Muséum d'Histoires Naturelles de Toulouse a invité les collectivités de l'agglomération à se joindre à une réunion d'information le 26 mars 2024. En plus de mettre en lien les acteurs du territoire, la réunion avait pour objectif de présenter les actions de

Atlas de la Biodiversité Communale de Mondonville

sensibilisation à la biodiversité proposées par le Muséum pour l'année scolaire 2024-2025, et de donner la chance aux collectivités présentes de s'inscrire à 3 à 5 d'entre elles.

Aux côtés de sa médiathèque, la Commune de Mondonville a donc identifié des actions, cohérentes avec les objectifs de son ABC et avec les taxons ciblés par celui-ci. La Commune prévoit ainsi d'établir entre octobre 2024 et juillet 2025 un programme pédagogique complet suivant les actions suivantes :

Octobre: Semaine bleue

Durant la semaine bleue, dont l'objectif est de renforcer les liens sociaux pour les seniors, une activité dessin naturaliste sera proposée à un groupe intergénérationnel. Quelques jours plus tard, une visite guidée du Muséum sera proposée à une quinzaine de participants, dont des séniors.

Avril: City Nature Challenge

La Commune prendra part au City Nature Challenge, un inventaire participatif international, durant sa fête de la nature. Ce Challenge sera complété par une balade en nature aux côtés de l'un des animateurs du Muséum.

Juin: Insectes

Afin de traiter de la thématique des insectes durant le mois d'avril 2025, Mondonville empruntera au Muséum son exposition "Mon petit Muséum, Volume 4". Celle-ci se compose de 4 maquettes, de véritables spécimens, ainsi que de kakémonos apportant des informations complémentaires.

Les médiathécaires accueilleront et feront une animation à chacune des 15 classes élémentaires durant ce mois de juin cette thématique des insectes.

Juillet: Graines

Au mois de mai, la thématique présentée sera celle des graines. Pour celle-ci, l'exposition "graines" du Muséum a été demandée et présentera des photos de graines locales et/ou remarquables. En parallèle, la médiathèque de Mondonville organisera d'autres activités, telles qu'un atelier créatif de bijoux en graines, ou des sorties animées par les animateurs du Muséum.

Formation des élus aux notions de "Trames verte et bleue"

"Que désignent les Trames vertes et bleues ?", "quels rôles jouent-elles pour la biodiversité ?", "comment sont-elles prises en compte dans l'aménagement du territoire ?".

Ce sont parmi les questions auxquelles a répondu Lise LECROQ, chargée d'animations territoriales chez "Nature en Occitanie", lors de la formation des élus de Mondonville à la TVB.



Atlas de la Biodiversité Communale de Mondonville
30 Novembre 2024

Dans un premier temps, ces derniers ont été invités à se questionner quant aux rôles des Trames vertes bleues lors d'une intervention théorique de 2 heures le mardi 16 avril 2024. Y ont été évoquées les notions d'habitat, de cortège écologique, de trames, de sous-trames, et bien d'autres. Les élus se sont ensuite joints pour participer à un jeu de société développé par "Nature en Occitanie", mettant en scène des hérissons faisant face à des ruptures de trames. L'objectif pour les élus fut d'identifier les obstacles pour la faune, et d'agir pour rétablir ses déplacements.

A la suite de cette intervention théorique, les élus se sont rendus le matin du samedi 20 avril 2024 sur différents sites d'intérêt écologique de la Commune, identifiés en amont, afin d'observer sur le terrain et d'approfondir les notions qui leur avaient été décrites. Ils ont par la même occasion été familiarisés avec certains protocoles d'identification des insectes, lors d'activités de capture auxquelles ils se sont prêtés avec grand intérêt. Finalement, cette sortie a également été l'occasion de poursuivre le dialogue quant aux nombreux enjeux liés à la biodiversité sur la Commune, et aux pressions que celle-ci subit.



Soirée "nuit de la chauve-souris" 25 juin 2024

A l'occasion de la 28ème édition de la "nuit de la chauve-souris", Mondonville a organisé, aux côtés du CPIE Terres Toulousaines, une soirée dédiée à l'animal. Ouverte à un public très large, cette soirée a débuté par une présentation type conférence, durant laquelle Xavier PESSEY, animateur du CPIE, a décrit la vie de l'animal et déconstruit les mythes qui l'entourent.



Le public, composé de familles, d'élus et de passionnés, a ainsi

découvert le cycle de vie de la chauve-souris, les espèces qui composent la famille, ou encore les menaces qui pèsent sur elle.

A l'issue de cette conférence, lorsque le soleil commençait à se coucher, le groupe s'est rendu dans Mondonville, à la recherche du petit mammifère volant. Celà n'a pas tardé puisque quelques minutes plus tard Xavier



PESSEY, équipé de sa BatBox, a intercepté les ultrasons des chauves-souris.

S'en est suivi un défilé de chauves-souris qui volaient en groupe dans un petit parc de la commune. Xavier a alors approfondi ses explications et répondu aux nombreuses questions des participants, notamment des enfants ravis de cette rencontre!



Conférence "Le hérisson" du 13 septembre 2024

La conférence "hérissons" ouverte à tous était animée par Mickaël Nicolas, animateur à l'association Nature en Occitanie (NEO) et Patrick Eychenne, responsable Section Nature du Foyer Rural de

Atlas de la Biodiversité Communale de Mondonville 30 Novembre 2024





Mondonville.

L'objectif de cette soirée ,était de faire connaître et protéger le meilleur ami de nos jardins : le hérisson.

Mickäel a animé et illustré la conférence interactive à l'aide d'un diaporama.

En deuxième partie, Patrick a présenté le projet "jardins connectés" avec ses divers passages à hérissons, un moyen efficace et simple de lui permettre de circuler pour effectuer son cycle de vie en toute sécurité.

En effet, entre ses besoins alimentaires et les obstacles auxquels il doit faire face sur son territoire, le cycle de vie de ce petit mammifère, parfois peu farouche, est parfois bien compliqué et jonché de dangers.



Cette conférence a duré à peu près 2h et les échanges avec le public ont été riches et très nombreux.

Toutes les générations étaient représentées et ont pris la parole dans une ambiance conviviale et décontractée, posant tour à tour des questions aux intervenants passionnés .Les animateurs avaient également apporté quelques éléments (gîtes, traces,passages à hérissons...) à faire circuler dans la salle, que les participants ont pu manipuler en fin de conférence.

Conférence pollution lumineuse, trame noire, CPIE 28 septembre 2024



Cette conférence a été animée par Xavier Pessey du CPIE Terres toulousaines.

"Trame noire et faune nocturne urbaine.

La continuité écologique se définit sur la libre circulation des organismes vivants et leur accès aux zones indispensables à leurs besoins fondamentaux.

Sa mise en place dans un milieu urbain permet de maintenir une biodiversité ordinaire, voir extraordinaire jusqu'au cœur de la ville.

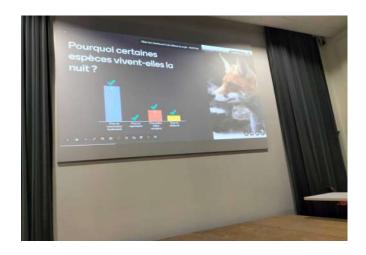
Celle-ci se construisant à tous les niveaux du jardin à la commune en passant par les rues et les quartiers. Elle permet en sus d'améliorer le cadre de vie des résidents. "



Au travers d'exemples d'adaptations de la faune à une vie nocturne, nous avons échangé lors de la conférence interactive sur les aménagements existants et leurs éventuels impacts sur les espèces animales ou végétales ; ainsi que sur des propositions d'amélioration de ces aménagements en faveur de la biodiversité.

Durant le diaporama, les participants ont été invités à utiliser l'application interactive "Mentimetter" sur leur téléphone, rendant la conférence ludique et interactive.

Atlas de la Biodiversité Communale de Mondonville 30 Novembre 2024



Cette conférence a été suivie d'une balade dans le parc de la tuilerie où nous avons tenté de rencontrer la faune active durant la nuit. Xavier était muni de lampes de différentes couleurs comme la lampe à infra-rouge qui dérange le moins la faune, mais seule la chouette a été entendue ainsi que les chauve-souris.





Les participants étaient ravis et ont appris plein de choses .Le côté ludique participatif a été très apprécié ainsi que la balade. L'ensemble était vraiment bien et à la portée de tous , les enfants ont beaucoup aimé le jeu et la sortie dans la nuit!

Conférence : les animaux de nos jardins ,animée par Mickaël Nicolas de l'association NEO:Nature en Occitanie.



La ville et nos jardins accueillent de nombreuses espèces sauvages qui suscitent parfois en nous des sentiments mélangés. Quand nous nous émerveillons d'un « adorable » hérisson venu manger dans la gamelle du chat, c'est avec effroi que nous surprenons un « satané » serpent se réchauffant au coin de la terrasse ou encore avec tristesse que nous découvrons un « pauvre » oisillon tombé du nid. Alors, comment réagir face à nos voisins à plumes, à poils ou à écailles ? Venez en discuter!

Mickaël Nicolas, animateur naturaliste à l'association Nature en Occitanie nous a présenté la palette des principaux animaux de nos jardins "aimés" ou "mal aimés", victimes de leur apparence ou croyances populaires.

Il a expliqué et donné des conseils pour savoir quoi et comment faire pour sauver un hérisson, une grenouille, une couleuvre ou tout autre animal sauvage tombé dans la piscine, coincé dans un grillage, découvert sous la toiture ou dans la maison ou encore un oisillon tombé du nid...



Comment les identifier et les appréhender sans crainte et en évitant de les blesser ou surenchérir leur danger?

Ainsi un simple dispositif dans la piscine peut leur permettre de remonter et de ne pas se noyer, un astucieux passage à hérisson (petit trou au bas de la clôture) peut lui éviter de se coincer et lui permettre de naviguer d'un "jardin connecté" à un autre sans danger et lui permettre d'effectuer son cycle de vie en toute sécurité.

La plupart des oisillons au sol doivent être mis en hauteur hors de danger des chats principaux prédateurs...

Ainsi ,dans la plupart des cas, l'intervention humaine doit être très limitée, il est très peu souvent utile de faire appel à un vétérinaire ou autre service, quelques gestes simples suffisent à les mettre en sécurité et à les sauver.

Mickaël a donné une foultitude de conseils pratiques et a surtout permis aux participants de mieux connaître et protéger notre faune sauvage (et d'en avoir moins peur!) .

Au cours de cette conférence, nous avons aussi visionné un film réalisé par Jérôme Callas, bénévole chez NEO, provenant d'un piège caméra installé non loin de la forêt de Bouconne et l'autre dans le parc de la Tuilerie de Mondonville. Genette, blaireau, sanglier, lièvre, fouine, chevreuil, geai étaient au RDV, un vrai défilé! Le film a été vu 2 fois à la demande des participants, il sera mis sur le site ABC, il tourne aussi dans les classes à l'école élémentaire.

Il était une fois l'histoire d'un chêne vieux de 210 ans, devenu un pilier en son royaume. Ce film d'aventure spectaculaire rassemble un casting hors du commun : écureuils, balanins, geais, fourmis, mulots... Une ode poétique à la vie où la nature est seule à s'exprimer. Cette biodiversité est explorée durant plusieurs saisons, sans voix ni commentaires off.

La projection a été suivie d'un participants.

Il y avait une trentaine accompagnés de leurs regretté qu'il n'y ait pas de "supers fans" connaissaient le celui-ci a fait l'unanimité.



goûter offert aux

d'enfants de 3 à 12 ans parents. Certains ont voix off, d'autres enfants film par coeur, mais

II.1.5 Communication

Préciser les actions de communication mises en œuvre (public ciblé, partage des liens url vers les pages internet existantes...).

a. Création d'un logo ABC, d'une charte graphique et d'un site ABC



En parallèle, l'onglet du site de la mairie dédié à l'ABC a été retravaillé pour présenter les nombreuses actions associées à l'ABC. Les premiers résultats d'inventaires naturalistes y sont accessibles, un suivi à long terme des actions de sensibilisation y est intégré, et un onglet dédié aux engagements de la mairie en termes de gestion y a été créé. En plus de cela, un onglet "le saviez-vous?" met en avant certaines espèces identifiées sur la commune.

b. Newsletter et site internet

Grâce à la Newsletter de la commune, les citoyens mondonvillois sont très régulièrement informés des actions liées à la biodiversité menées à Mondonville. Ils reçoivent dans un premier temps des

Atlas de la Biodiversité Communale de Mondonville

Rapport intermédiaire

30 Novembre 2024

informations quant aux évènements à venir. Puis, lorsque ceux-ci sont passés, ils reçoivent des bilans, des témoignages et des photos des évènements.

c. Installation de panneaux pédagogiques

Parmi les nombreux outils de communication choisis par la Commune de Mondonville, l'installation de panneaux pédagogiques se démarque par son caractère durable dans le temps.

Ainsi, plusieurs panneaux ont été conçus puis installés dans des espaces stratégiques, afin d'atteindre et d'informer un maximum de personnes quant aux choix de la mairie en matière de biodiversité.

L'un d'eux, fut de conserver deux troncs d'arbres tombés à la suite d'une tempête. Le premier se trouve dans le Parc de la Tuilerie de Mondonville ; le second se situe le long de l'ancienne voie ferrée. Dans les deux cas, le choix de conserver le bois a été fait afin d'offrir un lieu de vie et de nourriture aux nombreux insectes et oiseaux environnants, ainsi que de permettre la dégradation naturelle du bois. La mise en place de panneaux pédagogiques à proximité permet ainsi de justifier ce choix, mais également d'encourager cette pratique chez les particuliers, qui ne sont jusque-là peut-être pas informés des bienfaits du bois mort.



Ce choix de conserver le bois mort a également été expliqué aux élèves de l'école emmenés en balade "sur les traces de la biodiversité", qui ont montré un grand enthousiasme à la vue des nombreux insectes présents.

Leur école, Caroline Aigle, a quant à elle aussi été équipée de panneaux pédagogiques. En effet, la municipalité a choisi de désimperméabiliser une partie de la cour d'école pour y installer des pergolas végétalisées. Parmi les nombreuses espèces d'arbres, plantes grimpantes et herbes sélectionnées, 4 ont été choisies pour être accompagnées de panneaux pédagogiques sur lesquels les élèves pourront lire des informations telles que la description de la plante, son milieu de vie, ou ses bienfaits médicinaux.



Atlas de la Biodiversité Communale de Mondonville 30 Novembre 2024

Ces panneaux, dès leur accrochage, ont éveillé la curiosité de dizaines d'enfants qui se sont empressés de les lire avec grand intérêt. Lors d'un second passage, une semaine plus tard, ils étaient d'ailleurs fiers de pouvoir identifier ces quelques plantes.

d. Piège photo et film de Jérôme Calas

Jérôme CALAS, bénévole de l'association "Nature en Occitanie", a installé un piège photographique au début du printemps 2024. Grâce à celui-ci, il prévoit de réaliser un court film sur la biodiversité locale qu'il pourra diffuser aux citoyens mondonvillois. Toutes les 2 à 3 semaines, il relève les images obtenues et relance son piège. Ces images lui permettent par la même occasion d'identifier des espèces qu'il ne saurait observer en journée.





Le film a été réalisé en octobre 2024 avec un montage sur deux lieux de Mondonville: le premier situé sur le sentier de la biodiversité situé en coeur de ville et le second près de la forêt de Bouconne.

Pour visionner le film, lien vidéo:

Découvrez la faune de Mondonville - Atlas de la biodiversité communale

II.1.6 Tableau récapitulatif des actions prévues et résultats

Actions prévues	Statut de réalisation	Date de début de l'action	Date de fin de l'action	Résultats des actions réalisées (Productions, bénéficiaires, diffusion des résultats) ou résultats attendus	Apprentissage, défis ou difficultés rencontrés par l'équipe projet et principales mesures prises
Kit d'animation "Biodiversité, au cœur de nos vies !"	Fait	03/2024	03/2024	Animation réalisée auprès de 15 classes élémentaires ,du CP au CM2. Cette animation a permis à certaines classes de démarrer leur projet biodiversité, de découvrir ce thème.	L'animation a été menée par une animatrice auprès de deux classes et a ainsi formé le stagiaire ABC,Baptiste Locquet qui a poursuivi l'animation auprès des 13 autres classes.Le défi était d'adapter l'animation aux différents âges des enfants et d'impliquer professeurs et enfants,ce que Baptiste a très bien réussi.
Balade nature "sur les traces de la biodiversité"	réalisé.	04/2024	04/2024	Balade réalisée pour les 6 classes de cycle 3 de l'école par Baptiste.Réalisation d'un carnet de terrain,inventaires participatifs des élèves.	Il est plus difficile d'arriver à impliquer certains professeurs (surtout 2)que les enfants!Souci de ponctualité, d'investissement. Mesure prise: l'animation sera supprimée ou écourtée si l'implication et l'aide ne suivent pas.
Visionnage du film :"Le chêne" école C Aigle	réalisé.	30/04/24	30/04/24	Toutes les classes du CP au CM1 soit 12 classes ont vu le film projeté à la salle d'animation de la mairie par les médiathécaires.	Implication variable selon les enseignantes qui ont ou pas exploité le kit pédagogique en classe par la suite.Peu de retour de la part des enseignantes

Atlas de la Biodiversité Communale de Mondonville 30 Novembre 2024

Animation pollinisateurs et biodiversité en classe et en forêt de Bouconne pour les 3 classes de CP	réalisé.	25/06/24	25/06/24	animation réalisée par l'association AJT pour les 3 classes de CP Enfants et enseignants captivés beaucoup de contenus riches	
Animation "de la graine à la plante" et biodiversité en classe et en forêt de Bouconne	réalisé	02/07/24	02/07/24	Animation réalisée par l'association AJT pour les 3 classes de CE1 Enfants et enseignants captivés beaucoup de contenus riches	
Animation "la biodiversité de la mare " en classe et en forêt de Bouconne	réalisé	17/06/24	17/06/24	Animation réalisée par le CPIE pour les 3 classes de CE2	volonté de réitérer cette animation en 2025
Fêtons la nature à Mondonville	réalisé	4/05/24	04/05/24	stands d'animations diverses fréquentation à la hausse (3ème édition) mais encore moyenne	Vide jardin et exposants professionnels absents, seuls 2 sont venus sur la 20aine d'inscrits!Faire payer l'inscription? proposer un moment convivial et festif:musique ,repas
Actions territoriales par le Muséum de Toulouse		Octobre: Semaine bleue Avril: City Nature Challenge Juin: Insectes Juillet: Graines			difficile à programmer avec le muséum car il faut prévoir un an à l'avance, difficile d'en être informé
classe refuge LPO	en cours	septembre 2024	décembr e 2024	une classe de CE2:nichoirs ,hôtels à insectes,étude des animaux, animations LPO	

panneaux pédagogiques LPO	en cours	année scolaire 2024/2025		6 panneaux seront réalisés à raison de 1 par classe de CM1 et de CM2 (6 classes)	
Panneaux pédagogiques APA 31	non réalisés				Animation possible pour l'APA et pour le budget de l'ABC pour une seule classe alors que le projet prévoyait l'ensemble des 6 classes de CM. Donc le projet a du être abandonné.
Animations école par le foyer rural	Non réalisées				L'animateur du foyer a été dans l'impossibilité de faire les animations pour des raisons familiales. Animations en partie remplacées (tardivement) par celles de l'AJT et par le stagiaire ABC.
Formation des élus aux notions de "Trames verte et bleue"		16 avril 24	20 avril 24	Un intervention théorique suivie d'une intervention pratique sur le terrain. Les participants ont beaucoup apprécié	⅓ des élus sont venus
conférence "nuit de la chauve-souris"	réalisé	25 juin 2024	25 juin 2024	une soirée très appréciée alternant conférence et balade animées par le CPIE	Action à programmer en 2025 :variante: Jour de la nuit
conférence" Hérisson"	réalisée	13/09	13/09	NEO + foyer rural	à reprogrammer?
conférence trame noire pollution lumineuse	réalisée	28/09	28/09	CPIE	à reprogrammer
conférence "médiation faune sauvage	réalisée	12/10	12/10	NEO	à reprogrammer
Plan de gestion différenciée	réalisé	Février	juillet	ABC+ stagiaire+chef services techniques	Difficultés pour cartographier de manière exhaustive toutes les parcelles communales, d'en faire une typologie adaptée aux usages et biodiversité

Ecriture nouveau CCTP	réalisée	septembre	octobre	ABC+ chef des services techniques	Intégrer les paramètres de la gestion différenciée et ceux de la charte engagée pour le végétal
Candidature "engagé pour le végétal"	réalisée	avril	juillet	ABC+stagiaire+chef des services techniques	Répertorier toutes les pratiques utilisées sur la commune,les consommations d'eau
Candidature TEN	réalisée	avril	juillet	ABC+stagiaire	
Inventaire de la flore et des milieux naturels	réalisé	mars	septembr e	Rapport et analyse des données en cours de rédaction	Implications des bénévoles et bonne participation aux inventaires
Inventaire des Oiseaux	réalisé	mars	septembr e	Rapport et analyse des données en cours de rédaction	
Inventaires des Papillons	réalisé	mars	septembr e	Rapport et analyse des données en cours de rédaction	
Inventaire des Orthoptères	réalisé	mars	septembr e	Rapport et analyse des données en cours de rédaction	
Cartographie des habitats	prévue pour 2025	janvier	septembr e		
Cartographie des enjeux	prévue pour 2025	janvier	septembr e		
Animation Trame Noire pour les élu∙es	prévue en 2024	01/12/2024	20/12/20 24		

II.2 Suite des actions prévues et perspectives post-ABC

Préciser les prochaines étapes du projet (poursuite des inventaires, actions prévues concernant la valorisation des connaissances à travers l'élaboration de cartographies d'enjeux et d'un plan d'action, poursuite des actions de mobilisation et de sensibilisation, modalités d'élaboration et de diffusion des résultats et livrables afin de permettre son appropriation par l'ensemble des citoyens et élus...) ainsi que la mise en perspective au-delà du projet (mise en œuvre du plan d'action de l'ABC, inscription dans la dynamique TEN...). Ce dernier point sera détaillé essentiellement si des évolutions / avancées notables ont eu lieu par rapport aux perspectives envisagées dans le dossier initial.

a. Plan de Gestion Différenciée

Dans une volonté d'amélioration continue, la municipalité de Mondonville souhaite intégrer la gestion différenciée à ses pratiques en termes d'entretien des espaces verts et naturels.

Le Plan de Gestion Différenciée, défini au travers de 3 documents complémentaires ; une cartographie des espaces verts communaux, un plan d'ambition et un plan technique, peut être trouvé en Annexe de ce rapport.

Il s'appuie sur une typologie des espaces verts définie selon leurs besoins, leurs structures, leurs fréquentations, leurs rôles etc. Il cherche ensuite à réduire au maximum l'entretien intensif des espaces verts au profit de l'extensif, mais également à réintégrer la végétation locale sur la commune, ou encore à réduire significativement le besoin en arrosage.

Le Plan de Gestion a d'ores et déjà été approuvé par les élus de la Commune, mais ces nouvelles pratiques de gestion ne seront mises en place qu'en 2025, lors du renouvellement de l'appel d'offre pour l'entretien des espaces communaux.

Le plan de gestion différenciée sera porté à la connaissance du public sur le site de l'ABC où il pourra être consulté en détail, on pourra consulter le document papier en mairie également et une campagne de sensibilisation et d'information sera mise en place par des panneaux sur sites.

Lien document gestion différenciée:

■ Document d'ambition - PGD Mondonville.pdf

b. Charte "Engagé pour le végétal"

La charte "engagé pour le végétal" proposée par Fredon Occitanie propose une série d'engagements auxquels les communes peuvent adhérer dans l'objectif de s'adapter aux changements et de préserver le vivant.

Après échange avec les équipes de Fredon, Mondonville a déposé sa candidature en vue d'une adhésion au niveau 1 de la charte, afin de valoriser ses efforts en faveur du végétal.

Parmi les engagements attendus, nombreux sont déjà en place à Mondonville dans la gestion des espaces verts. D'autres, comme la désimperméabilisation des sols ou la mise en place de la Gestion Différenciée, offrent à la commune des défis à relever, cohérents avec les objectifs globaux de l'ABC.

A l'issue de l'examen du dossier et de la visite de terrain par les experts de FREDON, du CAUE et d'APA 31 le 9 octobre 2024, la candidature de Mondonville a été retenue et la commune est lauréate de la charte engagée pour le végétal niveau 1. Cela permettra de pérenniser les actions en faveur de la biodiversité au-delà de l'ABC ,grâce en particulier au Plan de gestion différenciée, à l'appui des techniciens et à la communication au public par des panneaux d'information explicitant ces techniques de gestion.

c. TEN

Dans la continuité de son engagement pour le végétal, Mondonville a soumis sa candidature pour rejoindre le programme national "Territoires Engagés pour la Nature" porté par l'OFB. Dans ce cadre, les 3 actions retenues et valorisées par la Commune sont :

- son programme pédagogique d'action et de sensibilisation en école primaire
- sa candidature à la charte "Engagé pour le végétal":commune lauréate remise des prix le 18 décembre.
- son engagement dans la gestion différenciée

d. Permis de végétaliser:

Ce permis de végétaliser a été mis en ligne sur le site de l'ABC en septembre.Les candidats peuvent aussi venir retirer les formulaires à l'accueil de la mairie composés:

Atlas de la Biodiversité Communale de Mondonville 30 Novembre 2024 Rapport intermédiaire

- d'une charte du permis de végétaliser avec engagement à signer.
- d'une palette végétale à respecter.
- d'un guide pratique.

Un panneau explicatif sera apposé sur l'espace végétalisé par un citoyen afin d'informer et de sensibiliser.

<u>https://www.mondonville.fr/ma-ville/developpement-durable/permis-developp</u>

e.Un rapport de l'atlas de la biodiversité communale

Ce rapport fera l'objet d'un travail de mise en page et de conception graphique, il faudra en trouver le concepteur. Les différents partenaires seront invités à contribuer au fond photographique. Sa publication sera également réalisée sur le site internet de l'ABC.

Ces productions seront rédigées sous formes pédagogiques, synthétiques et compréhensibles afin d'informer le plus large public (habitants, élus, autres collectivités intéressées par la démarche).

Toutes les données naturalistes obtenues par les salariés et les bénévoles de Nature En Occitanie seront incrémentées dans la base GeoNat'Occitanie et feront l'objet d'une diffusion publique en alimentant le portail du SINP.

f. charte urbanisme:

L'intégration du plan de gestion différenciée à la charte de l'urbanisme et de la qualité de la vie à Mondonville avec palette végétale recommandée est prévue en 2025.

g. La trame noire:

L'extinction de l'éclairage public selon l'étude des sites a été réalisée entre 2023 et 2024 et il serait opportun de sensibiliser les syndicats de copropriété et les commerçants à cette extinction; un groupe de travail va se pencher sur ce projet en 2025.

II.3 Autoévaluatior Préciser les indicateurs d'évalua l'autoévaluation réalisée concerna	1 tion du projet élaborés afin de mesurer l'atteinte des objectifs nt la mise en œuvre du projet sur la période de référence.	fixés et les résultats de
	NEO:	
ACTIONS	COMMENTAIRES	% RÉALISÉS
Inventaires naturalistes	habitats naturels, flore, oiseaux, papillons,	100%

PAGE1/NUMPAGES1

Rapport intermédiaire

Atlas de la Biodiversité Communale de Mondonville

30 Novembre 2024

	T	
Rédaction des rapports naturalistes et analyse des résultats	Prévus en 2025	0%
Cartographies des habitats et des enjeux : et (15%)	Synthèse des données disponibles réalisée en 2024 Finalisation des cartes prévue en 2025	15%
Animations sur la Trame Verte et Bleue	A destination des élu·es prévues et 2024 et réalisées en 2024	100%
Animation sur le hérisson	mation sur le hérisson initialement non prévue et réalisée en 2024 pour remplacer celle initialement prévue et annulée par le Foyer rural	
Animation sur la "Médiation faune sauvage"	Prévue en 2024 et réalisée en 2024 (100%	100%
Animation Trame Noire	A destination des élu·es prévue en décembre 2024	0%
	ACTIONS ABC:	
ANIMATIONS SCOLAIRES	S	
Prévues par le foyer rural: observations, construction de nichoirs, sorties forêt	vations, construction réalisées en raison de l'indisponibilité de l'animateur	
Prévues par l'ABC	Toutes les animations ont été faites ainsi que plusieurs nouvelles pour remplacer celles initialement prévues avec le foyer et d'autres permettant d'approfondir certaines notions abordées.	150%
Projets en cours	-CE2 classe refuge LPO -Réalisation de panneaux pédagogiques pour le sentier biodiversité:CM1/CM2	15%

ANIMATIONS TOUT PL	IBLIC	
Lancement de l'ABC	NEO/CPIE/ALAE/CMEJ/FOYER/ECOLE/MÉDIATHÈQUE	100%
Fête de la nature	NEO/CPIE/ALAE/CMEJ/FOYER/ECOLE/MÉDIATHÈQUE APA31/HGE/ASSOCIATIONS DE MONDONVILLE(âge d'or,APE,Mondonrun)exposants divers	100%
Chauves-souris Hérissons Faune sauvage Pollution lumineuse Inventaires participatifs	 CPIE NEO/FOYER NEO CPIE CPIE pollinisateurs(manque données pour connaître le taux de participation sur plateforme numérique SPIPOLL) et chouette sur site ABC :même remarque 	100%
FORMATION DES ÉLUS	ET DES AGENTS	
TVB	NEO	100%
Gestion différenciée	Présentation aux élus Formation des agents concernés (prévue en 2025)	100% 0%
VÉGÉTALISATION		•
Cour école C Aigle	Arbres et pieds des pergolas Pourtours et autres	100% 0%
Plaine sportive	Attente fin des travaux , prévue en 2025	0%
Hauts du moulin	Planification, préparation du terrain, fournitures Plantation prévue le 8 mars 2025, chantier participatif	50%
PROJETS DE PÉRENNIS	ATION DE L'ABC	•
Gestion différenciée	Plan de gestion élaboré ,incluant le document technique	100%
ССТР	Réécriture pour y inscrire la gestion différenciée	100%
Charte engagée pour le végétal:FREDON	Dossier élaboré, soumis, commune lauréate niveau 1 (remise du prix 18/12/24)	100%
TEN	Dossier élaboré et soumis en attente du verdict	100%
Charte de l'urbanisme	Est prévu d'y rajouter la gestion différenciée en 2025	0%

PLUIH	Intention d'y inscrire les préconisations de protection des habitats révélées par les inventaires, possible? a voir!	0%
Permis de végétaliser	Non prévu initialement mais réalisé.(y a t-il eu des demandes de permis??)	100%
COMMUNICATION		
Pour tous les évènements	Sites internets et réseaux ,affiches, banderoles	100%
Site ABC	Avec infos en continue et publications Il serait intéressant de pouvoir suivre le flux des visites.	100%
Panneaux de sensibilisation	Action pour protéger les différentes plantations et actions sur la commune et dans l'école	100%
Panneaux de sensibilisation	Pour les permis de végétaliser Panneaux école à placer sur le chemin de la biodiversité	0% 0%

III. Annexes

Ajouter liens:

- plan de gestion
- CCTP
- charte de l'urbanisme

COPIL +COMMISSION ENVIRONNEMENT ET PRÉSENTATION AUX ÉLUS: avec les différents comptes rendus et décisions 7, 12 et 26 septembre 2023:





Ordre du jour



Un ABC Mondonville : pourquoi, comment ?

Le projet ABC Mondonville

Un ABC Mondonville: pourquoi, comment?

La composante environnementale au cœur des engagements de l'équipe municipale

La municipalité a défini des ambitions, regroupées dans un « pacte mondonvillois pour une transition écologique »

- Territoire / protégeons les terres et limitons le bétonnage
 Alimentation / augmentons la part d'une alimentation bio et/ou locale
 Climat / ramenons de la fraîcheur naturelle

- 4 : Biodiversité / préservons et valorisons la biodiversité 5 : Déplacements / créons des alternatives aux déplacements polluants

- 6 : Déchets / réduisons nos déchets 7 : Energie / soyons éco-responsables 8 : Eau / considérons l'eau comme un bien commun
- 9 : Mobilité

5

Ces ambitions sont suivies et pilotées par les différentes commissions, notamment la commission « Environnement et développement soutenable »

La mise en œuvre de l'ABC de Mondonville s'inscrit dans le cadre de ce « pacte mondonvillois pour une transition écologique » animé et suivi par la commission « Environnement et développement soutenable »



Ordre du jour



Un ABC Mondonville: pourquoi, comment?

Le projet ABC Mondonville

Atlas de la Biodiversité Communale de Mondonville 30 Novembre 2024

Rapport intermédiaire

Le projet ABC : qui va être impliqué ?

MAIRIE COLLECTIVITÉS Associations locales → Porteurs du projet → Commission environmement → Section « Nature et Environnement » du FR → Ecole primaire →Elus → Médiathèque → Association des Jardins Partagés →Agent resp. des services techniques → Association communale de chasse → Toulouse métropole, Museum →Stagiaire master 2 →SMAFB et commune de Léguevin → APE → Comités de quartier →CAJ, CME, CMJ →Autres associations volontaires **STRUCTURES INSTITUTIONNELLES** RÉFÉRENTS SCIENTIFIQUES, CONSULTANTS →Office Français de la Biodiversité →CAUE (cartes, plans, études) → Agence Régionale de la Biodiversité (ARB) → GEMAPI (gestion intégrée) biodiversité **ASSOCIATIONS PARTENAIRES** ENTREPRISES → Nature en Occitanie (NEO) → Syndicat des apiculteurs → Ligue de Protection des Oiseaux (LPO) →Apiculteurs sur la commune → Arbres et paysages d'Autan (APA31) → Maraîchers de Mondonville → FREDON →Agriculteurs → CPIE (Centre permanent d'initiatives pour la biodiversité) → Ecole vétérinaire → ONF (Office national des forêts) → Propriétaires forestiers ?

Le projet ABC MONDONVILLE

L'ABC se déroulera du 1er septembre 2023 au 30 septembre 2025

Il sera animé par Claudine PEYRE et Joël DELOISON, et un stagiaire master2 à recruter pour 2024, accompagnés par NEO



Des objectifs opérationnels

- Meilleure connaissance de la biodiversité
- Sensibilisation et information
- Actions en faveur de la biodiversité, dont
 - Pré-identifier la TVBN (secteurs à préserver et à restaurer)
 - o Penser végétal dans les projets d'aménagements o Entamer la mise en œuvre d'une gestion différenciée
 - Participer à la maison de la biodiversité de la forêt de Bouconne

Deux types d'actions

- Inventaires et cartographies
- Accompagnement et sensibilisation

Un budget de 73 434 euros (dont un financement de l'OFB de 43 960 euros)

https://www.mondonville.fr/ma-ville/developpement-durable/atlas-de-la-biodiversite

Mail: abcmondonville@mondonville.fr

Le projet ABC : quelles actions ?

1°) Inventaires et cartographies (réalisés par NEO)

Inventaires faunistiques sur les orthoptères, les papillons et les oiseaux

Inventaires floristiques conduits sur les différents milieux de la commune

- Milieux boisés (forêt de Bouconne) : 8 espèces remarquables dont 4 sont protégées
- Milieux ouverts (prairies permanentes éparses, jachères, pelouses sèches et pâtures)
- Milieu aquatique (ripisylve du réseau de ruisseaux, plan d'eau au nord-est, mares sur la commune et fossés

Réalisation d'une cartographie des habitats naturels et semi-naturels et d'une cartographie des enjeux













Le projet ABC : quelles actions ?

2°) Accompagnement et sensibilisation



Accompagnement (élus, agents), pour une meilleure connaissance de la biodiversité et sa prise en compte dans les actions et projets Sensibilisation et animation, orientées vers divers publics : citoyens, scolaires, associations









Actions d'accompagnement

Formations et sensibilisations sur la TVB et la TN



Quoi	Quand	Pour qui	Avec qui
Formation et sensibilisation sur la TVB	1er T 2024	Elus, agents	NEO, APA31

Résultats attendus : meilleure compréhension et appropriation des enjeux de sa préservation, vision commune partagée, prise en compte dans les projets (gestion différenciée, ...)

Quand	Pour qui	Avec qui
1er T 2024 (formation)	Elus	NEO, Associations
	1	

Résultats attendus : meilleure compréhension des actions en cours, vision commune partagée, identification d'actions à venir (campagne auprès des syndics, ...)



Actions d'accompagnement

Intégrer les résultats de l'ABC dans les projets d'aménagement de la commune : meilleure prise en compte de la biodiversité, des espèces locales, limiter les EEE, réaliser des chartes, réfléchir sur des projets en lien avec les solutions fondées sur la nature, ...

S'appuyer également sur les solutions proposées par l'UICN



Quoi	Quand	Pour qui	Avec qui
Aménagement du ruisseau du Gajéa (Partenariat avec GEMAPI) - projet en cours Cohérence et lien avec les aménagements sur notre territoire, en communicant à GEMAPI ce que l'on fait durant l'ABC	4 ^{ème} T 2023 pour la coordination avec GEMAPI Semestriel pour le suivi et	Elu porteur du projet	GEMAPI
Total Colon (Abc	les actions		Autre partenaire

Commission d'aménagement du territoire :

- Amender la charte d'urbanisme (ex : espèces de plantations recommandées)
- Cartographie PLUiH en cours → il faudrait fournir des résultats ABC pour le PLUiH avant le 4ºme trimestre 2024

Résultats attendus : acquisitions de compétences, aides à la décision et à l'action 🗲 « penser végétal » dans les projets, en s'appuyant sur des valeurs telles que « Agir en connaissance de cause », « connaître pour mieux préserver », au travers des formations et sensibilisations, ainsi que de l'accompagnement et du conseil de spécialistes









Actions d'accompagnement

Intégrer les résultats de l'ABC dans les projets d'aménagement de la commune : meilleure prise en compte de la biodiversité, des espèces locales, limiter les EEE, réaliser des chartes, réfléchir sur des projets en lien avec les solutions fondées sur la nature, ...



S'appuyer également sur les solutions proposées par l'UICN

Quoi	Quand	Pour qui	Avec qui
Gestion différenciée des espaces communaux Mise en œuvre d'une gestion différenciée des espaces communaux, en partenariat avec le réseau FREDON → charte « Engagé pour le végétal »	1er T 2024 pour la formation	Elu porteur du projet	FREDON
Durant l'ABC Formations et sensibilisations auprès des agents (en compléments des formations TVB) Démarrage de la charte et la gestion différenciée (projet post-ABC qui se terminera en 2026)	Mode projet pour mise en œuvre de la charte	Service technique	CNFPT

Mondonville pratique déjà la gestion différenciée (zéro phyto, tontes, plantations, arrosages, ...), et les services techniques y sont formés et sensibilisés.

L'ABC se propose de formaliser cette gestion différenciée sous forme d'une charte, dans l'objectif de mettre en place une gestion écologique et durable des espaces communaux.

Il sera nécessaire d'être clair sur la démarche, de la valider avec les élus.

La mise en œuvre d'une charte commence par un inventaire des espaces (diagnostic et cartographie)

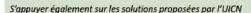
- Lister et nommer les différents espaces de la commune 🗲 inventaire quantitatif et descriptif
- Localiser les espaces sur un plan et les classer en fonction de leur typologie : parc, abords sportifs, ... - Définir qualitativement cette zone : qualité paysagère, valeurs historiques, culturelles ou environneme ntales, usage actuel, taux de fréquentation, nuisances éventuelles
- Etat des lieux de la flore et de la faune, permettant d'évaluer l'impact des mesures entreprises au fil du temps
- Prendre en compte les problématiques liées à cet espace : accessibilité, entretien, réglementation
- Faire le repérage des sites dégradés ou inadaptés pour éventuellement prévoir des projets de réhabilitation

Résultats attendus : acquisitions de compétences, aides à la décision et à l'action 🗲 « penser végétal » dans les projets, en s'appuyant sur des valeurs telles que « Agir en connaissance de cause », « connaitre pour mieux préserver », au travers des formations et sensibilisations, ainsi que de l'accompagnement et du conseil de spécialistes



Actions d'accompagnement

Intégrer les résultats de l'ABC dans les projets d'aménagement de la commune : meilleure prise en compte de la biodiversité, des espèces locales, limiter les EEE, réaliser des chartes, réfléchir sur des projets en lien avec les solutions fondées sur la nature, ...





Quoi	Quand	Pour qui	Avec qui
Recommandations pour le PLUiH PLUiH de Toulouse Métropole en cours de révision et verra le jour en 2025 Les inventaires réalisés dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale pourront apporter des informations et des arguments pour préserver le patrimoine naturel communal	Fin 2024, dès que	Toulouse Métropole	
Nous ferons une réunion d'accompagnement des élus et services d'urbanisme de la commune, pour l'intégration (si possible) des données de l'ABC dans le PLUIH		metropole	

Résultats attendus : acquisitions de compétences, aides à la décision et à l'action 🗲 « penser végétal » dans les projets, en s'appuyant sur des valeurs telles que « Agir en connaissance de cause », « connaitre pour mieux préserver », au travers des formations et sensibilisations, ainsi que de l'accompagnement et du conseil de spécialistes



Actions d'accompagnement

Candidature TEN



Quoi	Quand	Pour qui	Avec qui
Nous candidaterons à l'appel à manifestation d'intérêt pour la reconnaissance TEN « Territoire Engagé pour la Nature »	2ème T 2024	Commune	ARB Occitanie

Résultats attendus : collaborer avec d'autres collectivités et transmettre les réalisations, faire des échanges de bonnes pratiques et d'initiatives innovantes, motiver et faire participer des communes voisines afin d'agir plus largement

Perspectives TEN : Développer « la nature en ville » dans les projets urbains, les plantations (notamment de plantes mellifères), la gestion différenciée, la TVB



TERRITOIRE ENGAGÉ POUR LA NATURE

L'ABC : première étape d'engagement possible des collectivités en faveur de la biodiversité reconnu par le Programme TEN porté par l'OFB



Actions de sensibilisation et animation

Evènement de lancement et de restitution publiques du projet





Quoi	Quand	Pour qui	Avec qui
Faire connaître le projet aux habitants et aux autres parties prenantes, et susciter l'adhésion Mettre en place le support des réseaux créés avec les comités de quartier déjà en place	Décembre 2023	Citoyens Comités de guartier	NEO Partenaires ABC

Quoi	Quand	Pour qui	Avec qui
Clôturer le projet → restitution, plan d'actions, préconisations, suites données au projet	Sept 2025	Citoyens Comités de quartier	NEO Partenaires ABC

Béatrice ESCLARMONDE souhaite participer à des actions d'animation et sensibilisation









Actions de sensibilisation et animation

Autres évènements citoyens





Quoi	Quand	Pour qui	Avec qui
Conférence sur la biodiversité communale	2 ^{ème} T 2024	Citoyens,	Partenaires à définir
Sensibilisations sur des thématiques à définir (TVBN, la lutte contre le moustique tigre,)	The section of the se	associations	

Quoi	Quand	Pour qui	Avec qui
Fête de la nature	2ème T de chaque	Citoyens	Foyer rural, APA31, Tise Métropole, NEO,, APE,
Evènement bien rodé sur la commune, un vide jardin lui est associé	année		Apiculteurs, Maraîchers

Quoi	Quand	Pour qui	Avec qui
Nuit de la chouette Evénement à créer / « le jour de la nuit » / conférence ou animation sur la biodiversité nocturne couplée à une sortie, ou l'utilisation de maquettes / jeux pédagogique	2 ^{ème} T de chaque année	Citoyens	NEO, LPO Astronome ?

Résultats attendus : acquisition / partage de connaissances par les habitants, meilleure compréhension des enjeux, participation à des ateliers ludiques, moments conviviaux autour de la nature et la biodiversité (lien social intergénérationnel, inter-associations)









Actions de sensibilisation et animation

Activités participatives citoyennes





Quoi	Quand	Pour qui	Avec qui
Continuation des <mark>plantations en partenariat avec APA31.</mark> Evènement associé : « Un arbre une	2 ^{ème} T de chaque	Citoyens du quartier	APA31, jardins
naissance »	année		familiaux, foyer
Projet de plantation sur le quartier Hauts du moulin : participation des résidents	2024 – 2025		APA31

Quoi	Quand	Pour qui	Avec qui
Inventaires participatifs, menés par le foyer rural, en association avec la LPO et NEO : Suivi des hirondelles et martinets (lancé en 2021 pour trois ans), Surveillance des plantes exotiques envahissantes (buddleia, raisins d'Amérique, ambroisie,), Identification des chauves-souris : démarrage en 2023 Noter les hérissons dans des enquêtes de sciences participatives (si possible)	Annuel au printemps	Citoyens	Foyer rural NEO LPO









Actions de sensibilisation et animation

Activités / évènements culturels – citoyens, jeunes, scolaires





Quoi		Qua	nd	Pou	r qui	Avec qui
Concours photos : sur une espèce animale à photographier, associant le challenge de la meille photo à une identification de l'espèce photographiée et une exposition ? Concours de fleurissement des jardins et jardinières, balcons : autour d'une liste d'espèces fe permettant d'observer par exemple la présence de pollinisateurs Concours de dessins sur la nature		Annuel au prir pour les 3 type d'évènements	es	Citoyei Scolair		
Land Art : avec les slogans « Embellir Mondonville avec le végétal », « Art naturel en ville »	2024 et de réali	t 2025 (ateliers sation)	Citoyens, Scolaires	Jeunes,		ations, APE, , Médiathèque
Soirées cinéma tous publics sur la base d'un film / un débat Animations pour les enseignants	Annue	I	Citoyens		Réalis APA31	

Résultats attendus : participation des habitants et enfants, sensibilisation, acquisition de connaissances, embellissement des espaces communaux, mobilisation intergénérationnelle, inter-associations, enseignants, médiathèque, ...











Actions de sensibilisation et animation

Ateliers créatifs





Quoi	Quand	Pour qui	Avec qui
réation de nids et hôtels à insectes e foyer rural anime des ateliers de création de nids par les enfants : Pour les hirondelles, qui sont ensuite installés chez les volontaires Pour les mésanges, qui sont installés chez les familles, sur les toits de cabanes de jardin Pour les rapaces (chouettes, faucons,) : projet 2023 Prévisions 2023 et 2024 d'hôtels à insectes, d'hôtels pour abeilles solitaires, pour coccinelles réation de passages à hérissons ous allons lancer un projet de « jardin connecté » avec une conférence tous publics sur le hérisson, suivie de la salisation de passages entre les jardins à réaliser par les citoyens, en s'appuyant sur nos comités de quartier	Semestriel	Citoyens	Foyer rural CAJ APE







30 Novembre 2024

Actions de sensibilisation et animation

Panneaux pédagogiques





Quoi	Quand	Pour qui	Avec qui
Panneaux et localisation élaborés et réalisés dans une démarche participative Effectuer des sorties sur le terrain, pour identifier les lieux nécessitant quelle information Une sortie par exemple sur un terrain préservé et un dégradé, pour comprendre pour quelles raisons un endroit est plus fourni en plantes et insectes que l'autre, évoquant la création de panneaux ciblés (ici on laisse pousser l'herbe pour fournir un gite aux insectes)	Annuel au printemps	Citoyens Jeunes Scolaires	Foyer rural CAJ Ecoles ALAEs CME/CMJ Médiathèque

Résultats attendus : préservation de la biodiversité, acquisition de connaissances et compétences pratiques, participation des habitants et des enfants, actions d'engagement pour la nature









Autres actions de sensibilisation et animation

Les actions seront développées / détaillées avec les partenaires





Quoi	Quand	Pour qui	Avec qui
Animations sur la biodiversité, inventaires participatifs	Annuel	Citoyens, jeunes, scolaires	Museum de Toulouse
Végétalisation, permaculture,	Semestriel	Citoyens, jeunes, scolaires	Jardins familiaux
Inventaires (les chasseurs sont des bons témoins des présences et pertes faunistiques et floristiques). Présentation d'animaux.	Annuel	77?	Association de chasse agrée
Aménagement par le végétal (plaine, parvis) ?	Annuel	Citoyens, jeunes, scolaires	CAUE
Conférences, sensibilisations / école d'apiculture de Léguevin	A la demande	Citoyens, jeunes, scolaires	Syndicat des apiculteurs
Participation à des manifestations	A la demande	Citoyens, jeunes, scolaires	Apiculteurs de Mondonville
Visites, animations, participation à des manifestations	A la demande		Maraichers de Mondonville
Visites, animations, participation à des manifestations	A la demande	Citoyens, jeunes, scolaires	Agriculteurs
Vidéos, participation à des manifestations,	A la demande	Citoyens, jeunes, scolaires	Ecole vétérinaire
A définir	A la demande	Citoyens, jeunes, scolaires	Propriétaires forestiers ?
Escape Game (pour la réunion de lancement du 9 décembre 2023)	A la demande	Citoyens, jeunes, scolaires	CPIE
A définir	A la demande	Citoyens, jeunes, scolaires	ONF

Adda de l







Le projet ABC : planning (qui sera ajusté en COPIL)

Action		2023 2024 Sept 4ème T 1er T 2ème T 3ème T 4ème T			2025		-	Cibles										
Action	Sept	4ème T	1er T	2ème T	3ème T	4ème T	1er T	2ème T	Sept		NEO	APA31	LPO	Foyer	Ecoles**	Médiathèque	Mairie	Autres partenaires
compagnement																		
rmation, animation sur la TVB (élus, agents)			×			-		1	1	Elus, agents	×	x		6 9			x	V.
rmation, animation sur la TN (élus)			×				×			Elus	х	×					×	
nénagement du ruisseau du Gajéa *	1	х		×		×		×		Elu concerné							×	GEMAPI
stion différenciée des espaces communaux *			×		×		×			Service technique	x						×	FREDON, CNFPT
commandations pour le PLU *		8				×				Toulouse métropole							к	
ndidature TEN				x						OFB							×	ARB Occitanie
nsibilisation et animation										-				· ·				
ènement de lancement public du projet		×								Citoyens	x						×	Partenaires ABC
inférence sur la biodiversité communale	4			×						Citoyens, associations	×			8 8	3		×	8
te de la nature	T .			×				x		Citoyens	2.00						×	Partenaires habituels
uit de la chouette	8			×				×	1	Citoyens	×		×	×			×	2
antations continuation des plantations avec APA31 Ju arbre une naissance rojet de plantation Hauts du Moulin				x x		×		x x		Citoyens		х		×	*		ж	Jardins familiaux
ncours ludiques vhotos d'eurissement des jardins, jardinières, balcons Dessins sur la nature			х					×		Citoyens, scolaires				×	×	×	×	
nd art : réalisations	i i			×				×		G toyens, jeunes, scolaires				x	x	×	ж	Autres associations
imations culturelles oi rée cinéma / débat ectures pour les enfants			×				×			O toyens, jeunes, scolaires		x			x	×	×	Réalisateur APA31 (conf. Arbre) Conteur
nneaux pédagogiques sur les espèces				×				×		Citoyens, jeunes, scolaires	×			×	x	×	×	Autres associations
ventaires participatifs				×				×		Citoyens			x	x				
eliers créatifs Richoirs et hôtels à insectes Passages à hérissons		х		х		x		х		Citayens, Jeunes	×			x	×		ж	
ènement de restitution publique du projet									x	Citoyens	×						x	Partenaires ABC
imations sur la biodiversité, inventaires participatifs					×			×		Citoyens, jeunes, scolaires							×	Museum de Toulouse
gétalisation, permaculture,	7				×		×		×	Otoyens, jeunes, scolaires					-			Jardins familiaux
ventaires (les chasseurs sont des bons témoins des présences et rtes faunistiques et floristiques)										777								Association de chasse agr
nénagement par le végétal (plaine, parvis) ?				×	-		×			Otoyens, jeunes, scolaires		7						CALIE
inférences, sensibilisations / école d'apiculture de Léguevin		0.	0	- 1				×		G toyens, jeunes, scolaires				0 3				Syndicat des apiculteurs
rticipation à des manifestations					-			-		Citoyens, jeunes, scolaires				1				Apiculteurs de Mondonvil
sites, animations, participation à des manifestations										Garagens, jeunes, sculaires								Maraichers de Mondonvi

Le projet ABC: gouvernance



Comité de pilotage / définit les orientations et s'assure au niveau macro de l'avancement du projet

Composition

- Claudine PEYRE et Joël DELOISON pour l'animation du projet et du COPIL
- Madame Le Maire Véronique BARRAQUE-ONNO
- Cédrick LE NEVANEN, conseiller municipal (membre la commission « Environnement et développement soutenable »)
 Marc BEUGNIES, conseiller municipal (affaires culturelles, jeunesse et valorisation du patrimoine)
- Yves DULAC, conseiller municipal (membre la commission « Environnement et développement soutenable »)
 Carole RAKOTOARISOA, conseillère municipale (éducation, enfance et petite enfance)
- Martine BONHOMME, conseillère municipale
- Jérôme FOUILLOY, conseiller municipal (déplacements, mobilités douces et aménagement urbain)? (à confirmer) Un membres du CME (conseil municipal des enfants) à nommer
- Un membre du CMJ (conseil municipal des jeunes) à nomm
- Patrick EYCHENNE (section « Nature et Environnement » du foyer rural de Mondonville)
- Un membre de l'OFB à nommer
- Lise LECROQ pour NEO
- Un représentant de l'ARB à nommer
- Stagiaire master2 à recruter en 2024

Actions

- Suivi de l'avancement des actions et des résultats, du planning
- Discussions / arbitrages sur les orientations, méthodes, priorités

Périodicité

Semestriel

Comité à vocation opérationnelle (suivi d'avancement du projet, prises des décisions liées à la délégation accordée), permettant au chef de projet de prendre des décisions de son ressort 🗲 les décisions à vocation stratégiques sont du ressort de la mairie et de son conseil municipal









Le projet ABC : gouvernance



👉 Comité technique (assure la mise en œuvre concrète du projet)

Composition

- Claudine PEYRE et/ou Joël DELOISON
- Cédrick LE NEVANEN, conseiller municipal (membre la commission « Environnement et développement soutenable »)
- Ketty DULAC, conseillère municipale (solidarité, actions sociales, accessibilité et démocratie participative), suivant les sujets
- Martine BONHOMME, conseillère municipale
- · Elus, agents, occasionnels
- Partenaires permanents ou occasionnels
- Stagiaire master2 à recruter en 2024

Actions

- Suivi opérationnel des sujets en cours avec les actions
- Cohérence entre les Suivi du planning
- Discussions / arbitrages sur les orientations, méthodes, priorités

Périodicité

- Semestriel (pour préparation du COPIL), avec NEO et les acteurs responsables d'actions d'accompagnement ou sensibilisation
- Périodique / à la demande suivant le sujet concerné (sensible, beaucoup d'actions / intervenants, délai court, ...)

Ce comité réunit les intervenants opérationnels du projet









26 FORC ATTENTION OF STREET

Le projet ABC : agenda

N°	Réunion	Qui	Quand
1	Commission environnement	Membres de la commission	07/09/2023
2	Présentation aux élus	Elus	12/09/2023
3	Réunion de lancement avec les partenaires / 1er COPIL	Membres du COPIL + Partenaires	26/09/2023
4	Réunion de lancement public	Citoyens	09/12/2023





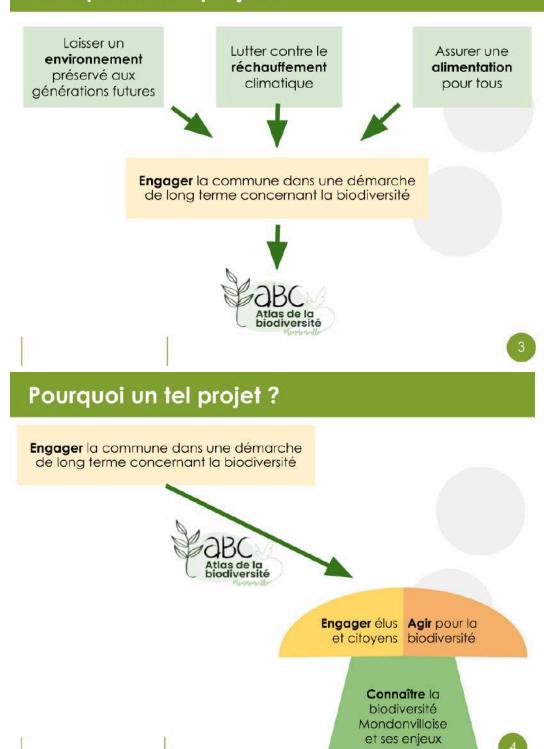


Réunion publique du lancement de l'ABC du 9/12/2023:

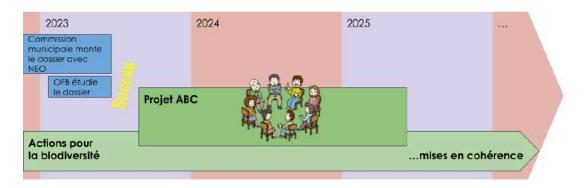




Pourquoi un tel projet ?



L'ABC, un projet de 2 ans



NEO (Nature En Occitanie) Association de préservation de biodiversité

QFB (Office Français de la Biodiversité) Etablissement public sous tutelle du ministre de la transition écologique (C.Béchu)

Avec

Acteurs de la Mairie Associations partenaires Institutions Collectivités

Associations locales Consultants Entreprises

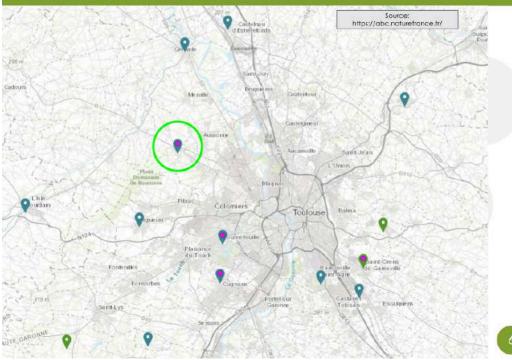
agents, élus NEO, LPO, APA31, FREDON

OFB, ARB
CAJ, CME, CMJ, Toulouse Métropole/Museum, Leguevin, écoles Foyer Rural, jardins partagés, chasse, APE...

CAUE, GEMAPI

apiculteurs, maraîchers, école vétérinaire

L'ABC dans la métropole



Atlas de la Biodiversité Communale de Mondonville 30 Novembre 2024

Rapport intermédiaire



L'ABC de MONDONVILLE

Engager Agir

Premières actions communales

Connoître

Gestion différenciée des espaces communaux Influence sur les **aménagements** de la commune

- -Gajea
- -plaine sportive
- -espaces communaux ...

Recommandations, préconisations pour le **PLUIH**

Candidature TEN

Territoire Engagé pour la Nature porté par l'OFB

9

QU'EST_CE QU'UN ABC?

- · L'ABC est un outil qui permet de valoriser la biodiversité
- Un projet complet, évolutif et fédérateur
- Pour une commune (ABC) ou une intercommunalité (ABIC)

II a 3 principaux objectifs:

1

ACQUÉRIR DES CONNAISSANCES SUR LA BIODIVERSITE

- Inventaires
- Cartographie des habitats
- Cartographie des enjeux

SENSIBILISER TOUS LES PUBLICS

- Formation des élus et des agents
- Animations scolaires et grand public
- Conférences grand public

AIDER A LA PRISE EN COMPTE DE LA BIODIVERSITE

- Préconisation de gestion des espaces verts
- Intégration de la biodiversité dans l'aménagement du territoire et les activités de la commune

10



Mairie de Mondonville

15 avenue de la République 31700 MONDONVILLE



100

COTECH 28 février 2024:avec compte rendu inclus





Ordre du jour: Les partenaires : NEO (Nature en Occitanie) Lise Lecrocq CPIE Terres Taulousaines (Centre permanent initiatives pour l'environnement) Xavier Pessey APA 31 (Arbres et paysages d'Autan) Quentin Fabrégal · Présentation rapide des partenaires et de leurs actions Foyer Rural Mondonville, section nature et environnement Patrick Eychenne · Planification, coordination des actions CCAS Mondonville: Centre communal d'actions sociales Marie France Contacoli Médiathèque Mondonville Marie Bouton ALAE Mondonville (accueil loisirs associés à l'école)i Elise Blanc Ecole C Aigle Mondonville Odile Pham Van

Atlas de la Biodiversité Communale de Mondonville 30 Novembre 2024 Rapport intermédiaire

Les partenaires:

Mairie ,Commissions municipales	Présent	absent	Représentant:
Mairie			Maire: Véronique Barraqué Onno
Commission travaux			Adjoint délégué: Jérôme Foulloy
Commission culture jeunesse, patrimoine			Adjoint délégué: Marc Beugnies
Commission			Conseilère déléguée: Martine Bonhomme
Commission sport ,sport santé pour tous			Adjoint délégué :Yacine Ainacui
Commission environnement et développement soulenable			-Conseiler délégué transition energélique :Cédrick Lenevane -Conseilère déléguée ABC:Claudhe Peyre -Conseilère :Béatrice Esclamonde
ABC			Stagiaire master 2 :Baptiste Locquet

PLANNING DES ACTIONS 2024

Animations à l'école C.Aigle (jusqu'à fin d'année)

4-15	mars :Souhaits des enseignantes:
Qui ?	Toulouse Métropole
Quoi ?	Animation pour CE2 sur le compost

Observation du terrarium du Foyer Rural Foyer rural

27-29 février

7 mars Quoi ? Animation pour CE2 sur le compost Qui ? Toulouse Métropole

Printemps: Souhaits des enseignantes:

Quoi ? Plantations et semis de fleurs
Qui ? Enseignants
Comment? Demander aux ST de préparer un terrain
Recherche de plants et de graines (FDC Mondonville)
Quoi? Apiculture
Qui ? CP

Ecole Où?

Compte rendu : commentaires

Ecole Caroline Algle:
Chaque classe a choisi une thématique pour l'année
CP » Petities bêtes »
CE — Thématiques vastes « Observation du terrarium du foyer rural après le 7 mars
(fait suite à l'animation compost par Toulo

Animation plantation: $CP \rightarrow plantation$ de semis $CE \rightarrow plantation$ de fleurs Martine BONHOMME prend contact avec les jardies familiaux pour obtenir des plants et des graines et fleciel demande au service technique de Mondowville la préparation

Activité abellle pour les CP : Est-ce une bonne idée ? Il y a toujours un risque. Le foyer rural a du matériel. Patrick regarde et donnera des dates si l'activité est maintenue

Sortie en forêt : A l'état d'idée Possiblement organisé par NeO mais requiert des volontaires, ce qui est incortain
Proposition par le CPIE mais hors-budget : 225€ par ½ journée

Panneaux de vulgarisation sur les arbres — APA 31 et écoles
Plusieurs panneaux pour chaque essence d'arbre
Plusieurs panneaux pour chaque essence d'arbre
Dévaulement : Terrain en juin pour repérer l'emplacement des futurs panneaux, interventions d'APA
31 en diasse (11/30), puis proposition d'une maquette par l'essociation. Ensuite, retour des
enseignants qui validant la maquette
Possibilité de compléter le sentier « sur les traces de la nature » ou de planter les panneaux à la

Compte rendu:commentaires

Aires éducatives : projet entre le CPIE et Cardine Aigle
Projet "Aire terrestre éducative" ? Il s'agit d'un terrain (maxi tha) mis à dispo par la commune pendant 2
ans minimum à une ou deux classes qui vont pouvoir l'étudier et proposer des actions sur ce terrain. Ce
terrain devient un support pédagogique, préferbalment à partir de CM1.
Changement tout récent des règles de l'OFB : Les aires éducatives sont sur 2 ans désormais D'autres
changements ont été transmis au CPIE qui olde noorse en prendre connaissance Financement possible
par l'OFB --- Exige un dossier de subvention à formuler avant juin
5006 financès par l'OFB, plus "incusse à projet", illus méchant, pour 9 interventions par an, avec un
investissement souteru de fenseignant.
Une zone prévue en plaine sportive et collège serait disponible pour un tel projet. Questionnement des
enseignantes en raison de l'investissement nécessaire / Peur du temps à y accorder, notamment à cause
des dossiers de subvention

des dossiers de subvention Le CPIE et les enseignantes en discuteront pour juger la faisabilité et la motivation derrière le projet

PLANNING DES ACTIONS 2024

4-15 mars - « la biodiversité dans tous ses états »

Quoi † Animation HGE pour écoles
Qui † HGE, "Jardiniers de Tournefeuille" , Mairie
Ou † Ecole C.Aigle
Comment † Animation après midi par Lisa Audebert :EDD et coordinatrice de projets à
l'association des jardiniers de Tournefeuille aux CE2 et CM2.
Animations ensuite pour les autres classes par Baptiste durant les 15 jours.

16 Mars journée Opération hérissons + nichoirs

Qui ? Foyer rural+ ABC Quoi ? Matin : conférence Après-midi: construction installation des nichoirs et ou passages à hérissons.

900 Foyer rural av de Guye

6-21 avril (vacances) - projet intergénérationnel

Quai ? Fabrication de nichairs Qui ? ALAE/CCAS/FOYER

En Avril - Animations demandées par les enseignantes

ations pour CM1 et CM2 (6 classes) sur Par exemple des observations terrain Baptiste, muséum ?

Qui ?

Compte rendu : commentaires

Ateliers biodiversité : Pour les 15 classes, sur une durée de 2 semaines, grâce à un kit biodiversité

Problématique pigeons , nichoirs ...: Prévoir une réunion dédiée et impliquer Marc Beugnies

Projet intergénérationnel : Fabrication de passages à hérissons par CCAS, médiathèque, CAJ le 6 avril La journée aurait lieu durant les vacances et permettrait de toucher des familles.

S'adresse à tous les âges. Réunion à prévoir rapidement pour en discuter

Balade nature:

Activité à prévoir pour les 2-4-5 avril 6 classes à emmener pour montrer la biodiversité
sur le terrain A priori la balade suivrait le sentier des « Traces de la biodiversité » et
ferait suite à l'atelier biodiversité. Réflexion en cours pour organiser quelque chose; Baptiste pourrait animer cette sortie.



PLANNING DES ACTIONS 2024

PLANNING DES ACTIONS 2024

Animations à l'école C.Aigle (jusqu'à fin d'année) 26 avril - nettoyage de la nature

Nettoyage autour de l'école

30 avril - projection du documentaire « Le chêne »

Projection pour 12 dasses (exploitation pédagogique en classe) Médiathèque

Juin - Souhaits des enseignantes:autres animations

CEI/CE2 : Intervention biodiversité locale et sortie en forêt Par Foyer rural, Baptiste et ? CM1 / 2 : Réalisation de nichoirs, hôtels à insectes et installation Par Foyer rural?

Juillet- Souhait des enseignantes :

CP /CE1

Sortie en forêt (visite commentée)

4 mai - Fêtons la nature à Mondonville

Quoi ?

-APA 31: exposition arbres remarquables + conférence
-HGE: exposition et animation + La biodiversité dans tous ses états »
-CPIE: stand et éventuellement une balade

-Projection du film documentaire : « le chêne -Médiathèque ? -Amicale "age d'or": stand crêpes -Mond'enfête: boissons -APE: nettoyage de la nature -Foire aux plantes: exposants pro et artisanat -food-truck ?

Compte rendu:commentaires

En cours d'organisation et de finalisation ,

-APA 31 → Expo arbres remarquables, voir pour conférence
-CPIE → Animation autour du SPIPOLL: une méthode d'inventaires participatifs (en attente confirmation devis ou subventionné?)
-NEO → Apple à bénévoles pour le stand
-Film « le Chêne » diffusé à 18h30 (en attente confirmation devis)
-Ferme pédagogique: (en attente confirmation devis)
-Expo HGE : animation prévue: à voir qui : Baptiste ,daudine , autre?
-Médiathèque: une animation sera proposée sous forme d'ateller à la médiathèque

PLANNING DES ACTIONS 2024

septembre - Animations à l'école C.Aigle

APA 31 projet réalisation de panneaux de vulgarisation sur année scolaire 2024/2025 (CM : arbres, plantes, CE2 : animaux, insectes...?) CPIE/DFB : Aire terrestre éducative ?

12 octobre - Conférence médiation faune sauvage + jour de la nuit

Conférence médiation faune sauvage + animations liées à la nuit NEO + 7

novembre - plant'arbres

Plantations d'arbres APA31 + 7

A PREVOIR

APA 31 :accompagnement technique plaine sportive? NEO :formation TVB (élus + agents) TN ? (voir dates proposées par NEO)





Compte rendu: commentaires

Jour de la nuit : Sortie chiroptères en juin ou juillet 12 octobre — Animation faune noctume / pollution lumineuse par le CPIE Le CPIE propose également un projet en novembre avec NEO

Plaine sportive: Plantations prévues en hiver 2024-2025 → 180 arbres
La plantation d'arbres est soumise à un appel d'offre
APA 31 n'est donc pas prioritaire pour s'en occuper. Ils proposent néanmoins de jeter un œil au cahier
des charges pour vérifiers il sie choix d'essence proposées sont cohérents.
Pour le projet école: En fonction, l'APA31 pourra faire le lien avec les enfants en leur présentant les
essences édictionnées

essences sélectionnées. APA 31 :Plant'arbres :projet une naissance/un arbre: zone du moulin)

A voir terrain(printemps ou novembre)pour mise à dispo des plants début février

Prestation=1,5 h sur le terrain puis proposition des plants: 3€ le m linéaire, à charge de la commune=

préparation du sol, paillage, arrosage Formation aux élus : TVB d'abord puis TN en fin d'année (Fixer les dates qui seront proposées par

doodle)

Inventaires écologiques: Débutent mercredi 06 mars et s'étalent jusque septembre
Prévenir les habitants de la réalisation des inventaires pour éviter qu'ils ne s'inquiètent en voyant les
naturalistes: Communication sur les panneaux électroniques + Newsletter
Documentaire nature: Réalisation d'un docu nature arimailer à partir de vidéos prises sur le terrain par
un membre de NEO qui demande l'autorisation de placer des caméras sur des zones « naturelles »

chez des particuliers.

Chouette effrate : « concours photo, inventaire participatif »Transmission par NeO à Baptiste d'une fiche espèce puis communication aux habitants pour accompagner la recherche. A préparer pour le journal de juillet



Mairie de Mondonville

15 avenue de la République 31700 MONDONVILLE

www.mondonville.fr MairieMondonville



30 Novembre 2024

Commission environnement /COTECH



Ordre du jour

- un point d'avancement de l'ABC
 - Avancement de la Gestion différenciée
 - Actions d'animation à venir
 - Points ouverts
- préparer le prochain Comité de Pilotage de l'ABC
- autres points divers

3

GESTION DIFFERENCIEE

- fin des travaux de Baptiste Locquet
- CCTP en cours de validation

Septembre	-13/09 Conférence hérisson
2024	-25/09 : réunion de démarrage du projet de panneaux pédagogiques (2024/2025) avec les 6 classes de Cycles 3 de CA et la LPO.
	-28/09 :conférence + balade trame noire « pollution lumineuse :CPIE
	-lancement du « permis de végétaliser »
Octobre	-9/10 :Réunion avec FREDON : « candidature charte engagée pour le végétal »présentation +visite+
2024	diagnostic final
	-12/10 : conférence médiation faune sauvage , les animaux de nos jardins :NEO
	-26/10 : ciné goûter : projection du film « le chêne » à partir de 15h
	-CCTP :renouvellement du marché avec gestion différenciée
Novembre	-Formation élus à la trame noire à planifier avec NEO(date à planifier)
ou	-Retour sur la candidature TEN ?
décembre	-31/11 : date limite du rendu du bilan intermédiaire ABC à l'OFB pour subventions 2025

Janvier Ou février	Projet: « jardin de cougourdons(calebasse occitane)»Dossier de demande de subvention à Truffeau et cours (2000€): création de la structure en bambou avec l'animateur sur le parvis, semi en godets, carrés potager, compost/terreau, ganivelles Besoin de main d'œuvre (CME/J,CAJ, jardiniers, Foyer rural, commission env?)
Mars	-8/03 :chantier participatif de plantation d'une haie champêtre « Hauts du Moulin », + 1 naissance/1 arbre : idée :faire participer les riverains, l'asso des jardiniers, CME/J, CAJ, foyer rural Terrain préparé par ST, plants commandés chez APA 31, ganivelles à prévoir :quel budget ?

Avril	-26/04 : FETE DE LA NATURE - 2 Propositions :						
	1) cougourdons » :atelier de transplantation des plants de calebasse sur le parvis.						
	+conférence cougourdonnesque :Moment musical, carnavalesque, ludique, falabrac et érudit mais aussi agricole, botanique, médicinal, ethnologique, linguistique.						
	+ atelier de construction d'instruments de musique avec les calebasses (anciennement récoltées et sechées) (1000€)						
	2) spectacle jeune public « pipeau le lutin » Un spectacle interactif avec bruitages, accessoires et décors géants où la biodiversité est la cible avec 2 acteurs, sonorisation autonome et lumières; (800€ 1 ou 900€ deux représentations)						
	 City nature challenge avec le muséum d'histoire naturelle et TM (gratuit) partenariat médiathèque): inventaire/balade/conférence : 1 demi-journée :1h30-2h de stand "sensibilisation" à la biodiversité et aide à l'utilisation de l'application I.Naturalist animé par un médiateur + 1 balade nature d'1h avec un médiateur naturaliste du Muséum. 						
	- Expos ? - Exposants ?						
	- Journée ou demi-journée ? - Restauration ?						

Mai	-23/05 : « conférences cougoudonnesques» dans le cadre des actions culturelles mises en place par							
	Toulouse M, du partenariat muséum d'histoire naturelle de Toulouse et de la médiathèque de							
	Mondonville (gratuit)							
	14H15 :séance scolaire 2 classes CM							
	20H30 :séance tout public							
	-28 mai : même partenariat :atelier familial créatif autour de la calebasse, transformation ,récupération							
	des graines							
Juin	Du 2 au 30 /06-prêt du dispositif « mon petit muséum » vol 4 sur les insectes (même partenariat)							
	Médiation scolaire par les médiathécaires :animation ,voir pour quelles classes							
	+ visite libre tout public à partir de 7 ans							
juillet	Exposition graine voyageuse à la médiathèque(même partenariat)							
Aout	Exposition graine voyageuse à la médiathèque(même partenariat)							

Projets en cours d'élaboration :

- Panneaux de sensibilisation : partenariat école/LPO (lieu à déterminer et budget panneaux)
- Plantations Haut du Moulin (qui ?)
- Fête de la Nature (qui ? quoi ?)
- Animations scolaires : à voir avec elles

Idées/propositions:

- Campagne de plantation et de végétalisation, en lien avec gestion différenciée et permis de végétaliser
 - -bulbes, fleurs mellifères, plantes couvre sol
 - -arbres

Lieux à déterminer (voir avec Maxime aussi)

Budget ? (ABC très limité, qui et combien ?)

Autres ?:

 Conférences 2025 ? à voir avec propositions des partenaires CPIE, Jardiniers de Tournefeuille, NEO, LPO, Foyer

7



Mairie de Mondonville

15 avenue de la République 31700 MONDONVILLE



MairieMondonville

8







Engagé pour le végétal, c'est quoi?

Une charte régionale basée sur le progrès

Par qui ?
L'association Fredon Occitanie

Pour qui?

Les gestionnaires de Jardins, Espaces végétalisés et Infrastructures (JEVI)

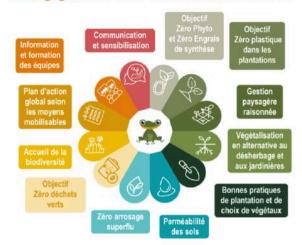
Pourquoi?

Valoriser les bonnes pratiques en faveur du végétal

Bénéficier d'un accompagnement pour progresser vers des solutions écologiques, efficaces et pérennes

Plus concrètement...

12 engagements en faveur de l'environnement



Plus concrètement...

12 engagements en faveur de l'environnement



3 niveaux d'engagement pour une démarche progressive







Plus concrètement...





Engagement de niveau 1:

Le niveau 1 propose aux gestionnaires de s'engager dans une démarche d'évolution des pratiques

Il exige de montrer l'engagement pour tout nouveau projet

Le cahier des charges





Engagement 1 : Objectif Zéro Phyto et Zéro Engrais de synthèse

- Je n'utilise plus aucun désherbant dans tous les espaces en gestion
- Je n'utilise plus aucun insecticide ou fongicide dans tous les espaces en gestion*
- Je n'utilise plus aucun engrais de synthèse ou minéral dans tous les espaces végétalisés, sauf espaces contraints
- Je mets en place des actions alternatives de prévention ou de lutte contre les parasites : mécaniques ou biologiques
- J'évacue tous les stocks de produits phytosanitaires et engrais de synthèse inutilisés

^{*} Hors produits phytosanitaires de biocontrôle figurant sur une liste de produits à « faible risque », dant l'usage est autorisé en agriculture bio et de substances de base





Engagement 2 :Objectif Zéro plastique dans les plantations

- Pour les nouvelles plantations, je m'engage à supprimer l'utilisation des bâches de paillage plastique
- Sur les espaces existants, j'inventorie la présence de bâche de paillage plastique

Le cahier des charges





Engagement 3 : Gestion paysagère raisonnée

- Pour les nouvelles plantations, je m'engage à effectuer de la taille douce ou raisonnée des végétaux, ports libres privilégiés
- Pour les nouvelles plantations, je m'engage à mettre en place des mesures de protection des pieds d'arbres, des massifs etc.
- · Sur l'existant, je protège les sujets et massifs lors des chantiers et évènements
- Dans mes pratiques, je désinfecte les outils de taille entre chaque sujet





Engagement 4:

Végétalisation en alternative au désherbage et aux jardinières

- Je m'engage à intégrer des solutions de végétalisation dans tous les nouveaux aménagements (plates-bandes enherbées, réservation en pied de sol, couvre-sol, alternatives au gazon etc.)
- Je m'engage à arrêter l'installation de nouvelles jardinières, au profit de plantations en pleine terre

Le cahier des charges





Engagement 5:

Bonnes pratiques de plantation et choix de végétaux adaptés et diversifiés

- Pour toutes les nouvelles plantations (création ou remplacement), je m'engage à respecter les bonnes pratiques de plantation

 □ Saison appropriée, diversification des strates, mise en place d'un paillage etc.
- Pour toutes nouvelles plantations, je m'engage à choisir des végétaux adaptés et diversifiés □ tolérance à la sécheresse, pluri-spécificité, provenance locale, non allergène et non toxique etc.





Engagement 6 : Perméabilité des sols

· J'inventorie des zones pouvant être désartificialisées puis végétalisées

Le cahier des charges





Engagement 7 : Zéro arrosage superflu

- J'utilise l'eau de manière raisonnée avec un arrosage différencié en fonction des espaces, et une programmation de l'arrosage nocturne ou tôt le matin
- J'inventorie des solutions d'arrosage alternatives à l'eau potable
- J'inventorie les systèmes d'arrosage en place





Engagement 8 : Objectif Zéro déchets verts

• Je réduis la production de restes verts par des pratiques adaptées (taille, fauchage tardif, valorisation etc.)

Le cahier des charges





Engagement 9 : Accueil de la biodiversité

• Sur un espace test, je mets en place une gestion différenciée favorable à la diversité





Engagement 10:

Plan d'action global selon les moyens mobilisables

· J'inventorie les espaces gérés et les moyens humains et techniques mobilisables

Le cahier des charges







Engagement 11:

 Agents techniques et élus, je participe à une action d'information ou de démonstration de méthodes écologiques de gestion





Engagement 12 : Communication et sensibilisation

- J'informe régulièrement les usagers sur les engagements pris par le gestionnaire
- Je communique de manière semestrielle par écrit (bulletin municipal, réseaux sociaux, site internet), ou orale
- Je réalise une concertation sur les choix d'aménagement et de mobilisation sur les bons gestes
- Je réalise une action pédagogique ou de sensibilisation annuelle en direct ou en lien avec des partenaires à destination des usagers (rencontre, exposition, atelier pédagogique, action participative etc.)

Quelle contrepartie?







Valoriser l'effort des gestionnaires à travers leurs propres outils de communication

Fournir des supports de communication en format papier ou numérique

Donner accès aux panneaux « Engagé pour le végétal : Niveau 1 »

Mais surtout à :

Accompagner le gestionnaire dans ses démarches et ses projets

Evaluer les engagements du gestionnaire et le conseiller dans sa prise de décision

Comment candidater?



Réunion avec FREDON occitanie pour la candidature "charte engagée pour le végétal" en présence de APA 31 W Farago, du CAUE, du chef des services techniques de la commune; M Witerckoer et FREDON:



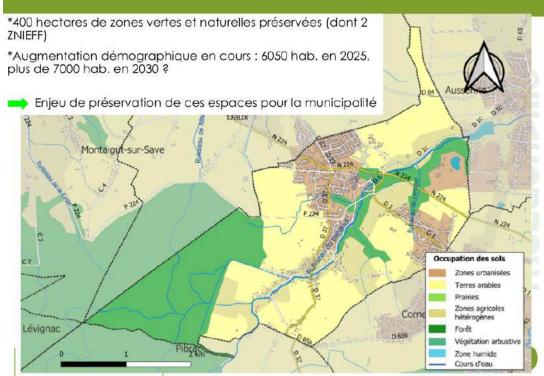
Ordre du jour

Objectifs de la présentation :

- · Présenter le projet du gestionnaire en lien avec la charte
- Présenter la structuration des services, lesquels sont concernés par le sujet du végétal et leur transversalité
- Présenter tout élément qui ne pourra être vu sur le terrain et qui a attrait aux engagements pris

mecden>ille





Un grand projet à Mondonville

Après **3 ans d'exercice et d'actions** pour la durabilité environnementale, l'équipe communale souhaite donner un cadre cohérent à ses actions au travers d'une politique concertée pour l'environnement et la biodiversité.

L'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) est une suite logique qui structure une stratégie environnementale et y associe la population. La biodiversité est ainsi mise au cœur des projets territoriaux, programme qui se déroule du 1 er septembre 2023 au 30 septembre 2025. Il permet de reconnaître le patrimoine écologique mondonvillois et d'en développer la connaissance pour mieux le préserver.

Notre ABC **fédère** les acteurs du territoire : élus, agents municipaux et citoyens.

STRUCTURATION DES SERVICES DE LA MAIRIE:

Les agents de la mairie, en figure 3 ci-dessous, travaillent soit directement en mairie, soit sur le terrain, et sont sous la direction de leur directeur général, Armand MBINA IVEGA.



Figure 3 - Organigramme des agents de la mairie de Mondonville

Une poignée d'entre eux seulement intervient sur les projets liés à la biodiversité. Parmi ces derniers, Marion OSPITAL communique quant aux évènements de sensibilisation à l'environnement organisés, et Maxime WITTERKOER apporte son soutien et son expertise de terrain pour la mise en place de la gestion différenciée sur la commune.

7

COMPOSITION DES COMMISSIONS MUNICIPALES

Les élus quant à eux, présentés en figure 4, sont au nombre de 27. Cédrick LE NEVANEN et Claudine PEYRE, respectivement adjoint délégué à la commission environnement et développement soutenable, et adjointe déléguée à l'Atlas de la Biodiversité Communale, encadrent le projet gestion différenciée.



Celle-ci fait également appel Madame Le Maire. Véronique BARRAQUÉ ONNO, FOUILLOY de Jérôme commission travaux, Marc BEUGNIES de la commission jeunesse et patrimoine, ainsi que Béatrice **ESCLARMONDE** de commission environnement.

Figure 4 - Organigramme des élus de Mondonville

Toutefois, même parmi les élus n'intervenant pas dans la mise en place de la gestion différenciée, la politique environnementale reste une préoccupation partagée.

CHARTE DE LURBANISME

Une **Charte de l'urbanisme et de la qualité de la vie** a été établie en octobre 2022 et communiquée aux promoteurs immobiliers.

Son contenu:

IV. La prise en compte de la dimension environnementale

- 1. Pour les constructions
- 2. Pour des éclairages maitrisés
- 3. Pour la suppression des ilots de chaleur par la végétalisation des projets
- 4. Pour la gestion des déchets
- 5. Pour la gestion de l'eau
- 6. Pour la mobilité douce



LA GESTION DIFFÉRENCIÉE

Grâce aux connaissances apportées par l'ABC ...

... la commune s'engage pour la mise en œuvre d'un Plan de Gestion Différenciée (PGD) de ses espaces verts communaux.

Il s'agit d'intégrer les enjeux des habitats naturels et des espèces dans tous les projets d'aménagement urbain.

Le PGD:

- ⇒ définit pour chaque espace vert communal : ses enjeux, ses fonctions, ses besoins.
- ⇒ pour adapter la gestion des espaces en conséquence, préconise une gestion particulière et adaptée.
- ⇒ est ensuite traduit en un Plan opérationnel : orientations claires et actions concrètes

Au delà du document, nous bénéficions d'un accompagnement par des spécialistes partenaires du projet, et de formations des élus et agents concernés.



LE CCTP

La **gestion différenciée** répond à la volonté des élus de Mondonville de rendre sa place à la biodiversité dans un milieu urbain en constante évolution.

Cette ambition deviendra une réalité sur l'ensemble des espaces communaux dès 2025, lors du renouvellement de l'appel d'offre pour le choix du prestataire d'entretien des espaces verts.

Cet appel d'offre est basé sur le **Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP)** qui définit les clauses
techniques détaillant les travaux à réaliser pour l'entretien
des espaces communaux.

mecden>ille

11

PRATIQUES DE GESTION ACTUELLE

L'aménagement et la gestion du patrimoine est attribuée au service éponyme qui inclut la gestion des :

- espaces naturels : milieux boisés ne profitant que d'interventions ponctuelles pour dégager un chemin entravé par la chute d'arbre par exemple.
- **espaces verts** : dont l'entretien est divisé entre les agents et un prestataire externe (optimum espaces verts)

Dans les deux cas, les pratiques menées sur les espaces verts sont soumises au CCTP.

Son contenu est pour l'instant basé sur l'expérience des services techniques, notamment pour ce qui est de la fréquence de tonte, ainsi que sur les ressources économiques de la commune, davantage que sur des pratiques reconnues pour leur intérêt écologique.

Le CCTP courant est valable jusqu'en mars 2025.

Inventaire des moyens humains et techniques mobilisables Commune de Mondonville

Moyens humains:

- -Maxime WITTERKOER: Directeur des services techniques
- -Louis OLIVIER : Chef d'équipe espaces verts

4 agents sur le terrain :

- Laurent POITEVIN
- David CARAVACA
- Denis LACHERADE
- Avmen EYADA

Moyens techniques:

- 4 débroussailleuses
- 2 souffleurs
- 3 tondeuses auto-portées
- 2 tondeuses tractées
- Tronçonneuses taille-haie
- Combi multi-outils
- Outils de taille manuelle
- Outils d'entretien manuel
- 2 têtes de réciprocateur
- Binette électrique



13

Inventaire des systèmes d'arrosage Commune de Mondonville

- 2 Terrains sportifs → Prise d'eau sur les Coteaux de Gascogne (cf. « Facture eau irrigation 2023 »)
- 9503m² et 10610m²
- Mairie → Prise d'eau sur puit 5087m²
- Jardinières → Prise d'eau sur les Coteaux de Gascogne. Arrosage par tonne à eau.

necden>i

Extrait du CCTP actuel

Tableau 1 : Description des tontes ramassées menées à Mondonville

Tableau 1 : Description des tentes ramassées menées à Mondonvi

					Ton	te rama	issée					
Localis	ation	Girat	oires et	parvis d	le la ma	irie						
Fréque	ence	17 pa	ar an									0.00
Haute	ur	Plus	de 5cm,	moins o	de 12cm	1						
Ramas	ssage	Oui	-									- 0
Matéri	el	Maté	riel lége	r pour é	viter la	compac	tion du s	ol. Tono	leuse à i	main.		
Obsen	vations						les pavé e procéc				vaises l	erbes.
JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUL	AOUT	SEP	OCT	NOV	DEC	TOT
	1	2	2	2	2	2		2	2	2		17

15

Extrait du CCTP actuel

Tableau 2 : Description des tontes non-ramassées menées à Mondonville

						Tonte						
Localis	ation	Autre	es									-
Fréque	ence	12 pa	ar an									4
Hauteu	ır	Plus	de 5cm,	moins	de 15cm	١						7
Ramas	sage	Non										
Matéri	el	Maté	riel lége	r pour é	viter la	compac	tion du s	ol. Tond	leuse à i	main.		- 1-
Observ	ations	100000000000000000000000000000000000000	ntion pa euse ou				des art	ores afir	n de ne	pas le	s blesse	er à la
JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUL	AOUT	SEP	OCT	NOV	DEC	TOT
		1	2	2	2	1		2	1	1		12

Extrait du plan technique du nouveau CCTP avec la gestion différenciée

2) Présentation et analyse des résultats

Le Plan technique complet est inscrit en Annexe 14 de cette étude.

Dans un premier temps, le document redéfinit pour chaque parcelle individuelle le type d'espace auquel elle a été associée. Ainsi, pour chacun de ces types, une carte met en évidence l'emplacement de toutes les parcelles associées et précise le nom commun donné à chacune d'entre elles.

Dans un second temps, un tableau présente, pour chaque type d'espace, les interventions détaillées qui seront à mener, ainsi que le calendrier prévisionnel associé.

3 interventions principales furent définies : tonte, tonte différenciée et fauche tardive.

Elles sont présentées dans le tableau suivant :

Tableau 3 : Description des interventions principales de gestion différenciée

Activit	6		Zonage		Fre	équence	н	aute	ur	Ra	massage	Ma	tériel	Observe	ations
Tonte		Im che infr Che 2m dor	yon de 50cr autour des emins et astructures emins de 1,t de large nnant accè astructures	+ 5 a e aux	12	/ an	1.00 / 17 / Nillion	de 10 s de 1	cm ISCM	No	n			Permet de conserver de notions de et d'access pour les ha	propreté ibilité
Tonte différenc	iée	ton	aces n'étar umis ni à la ite, ni à la che tardive		4/	an	100000000000000000000000000000000000000	de 10	R25000	No	n	1000107277000	Same and the same	installation panneaux pédagogiq « tondre av sens, prése blodiversité	ues type ec bon rver la
Fauche tardive		lm arb poi	yon de 50cr autour des res et des nts d'eau + ridors reliar res entre e	nt les	2/	an	50.03270	de 10 s de 1	710000	No	n	Matéri désinf avant utilisa	ecter	Plantation ; de bulbes des arbres	
JAN	FÉ	V	MAR	AV	R	MAI	JU	11	JUL		AOU	SEP	OCT	NOV	DÉC
			T TD	т	T	T T	т	т		т		T T	TD TD	т .	

necdenzille

Extrait du plan technique du nouveau CCTP avec la gestion différenciée

En plus de ces 3 interventions principales relatives à la tonte, un certain nombre d'interventions complémentaires sont possibles d'un espace à l'autre. Les voici :

Tableau 4 : Description des interventions secondaires de gestion différenciée

Activité	Objectif	Période	Modalités	Matériel	Observations
Plantation	Réduire l'entretien. Structurer les sols. Offrir une alimentation aux insectes. Conserver l'humidité. Diversifier les milieux. Embellir l'espace.	Fin hiver Début Printemps Selon nécessité	Issues de la palette végétale « vivaces » et de la palette « arbres et arbustes »	Matériel à désinfecter avant utilisation. Bâchage en fibres végétales	Pleine terre. Pas de bac.
Arrosage	Répondre aux besoins en eau de certaines plantes, particulièrement nécessaire pour ces plantes en période de floraison	Jusqu'à 4 ans après plantation. Selon nécessité	Tôt le matin ou tard le soir	Alternatives à futilisation d'eau potable.	Optimiser l'usage de l'eau. Ne pas puiser dans les eaux potables (EPLV)
Désherbage	Limiter la pousse de végétation spontanée. Conserver l'aspect entretenu attendu dans ces espaces.	À vue	Tôt le matin ou tard le soir	Manuel ou par tout procédé non chimique	Pas de produits phytosanitaires (EPLV)
Ramassage du bois mort	Offrir aux usagers une circulation sécurisée	Variable. Lorsque le bois présente un danger ou entrave le passage		Matériel désinfecté au préalable	Le bois mort joue un rôle clé pour la biodiversité : lieu de vie, source de nourriture, de matière organique

Ö

Extrait du plan technique du nouveau CCTP avec la gestion différenciée (ex du complexe Orion)

Par le passé, comme la plupart des parcelles communales, les espaces verts du Complexe Orion étaient entretenus à hauteur de 12 tontes annuelles.

Pour une surface verte de 1,95 ha, cela représente chaque année **23,46 ha** tondus, comme l'indique le tableau 5.

Tableau 5 - Entretien des espaces verts du Complexe Orion avant la mise en place de la gestion différenciée

	Complexe Orion	
Surface (ha)	1,95	
Nombre tontes / an	12	
Surface tondue (ha/an)	23,46	

D'après le tableau 6, grâce à la gestion différenciée, ce ne sont désormais plus que **9,74 ha** qui seront tondus chaque année, soit presque **2,5 fois moins**.

Tableau 6 - Entretien des espaces verts du Complexe Orion après la mise en place de la gestion différenciée

	P	T	TD	TD	Р	FT	TOTAL
Surface (ha)	0,12	0,63	0,26	0,09	0,06	0,78	1,95
Nombre tontes / an	0	12	4	4	0	1	
Surface tondue (ha/an)	0	7,56	1,04	0,36	0	0,78	9,74

P = Plantation / T = Tonte / TD = Tonte Différenciée / FT = Fauche Tardive

La réduction de la charge de travail et des frais liés à l'entretien des espaces verts et naturels permet ainsi l'investissement dans des plantations. Cela concerne des vivaces mellifères en face du bâtiment d'accueil du Complexe, ainsi que des arbres et des plantes couvre-sols sur les bandes enherbées longeant les emplacements de stationnement.

20

PGD et charte:

Charte engagée pour le végétal

3 niveaux d'engagement sont possibles. Pour sa première année d'adhésion, Mondonville a choisi de soumettre sa candidature au niveau 1, qui requiert l'application du cahier des charges uniquement sur les futurs projets d'aménagement. Sur l'existant, de nombreuses pratiques sont d'ores et déjà en place à Mondonville, tel que la désinfection du matériel d'entretien, l'absence d'usage de désherbant, d'insecticide, de fongicide, d'engrais de synthèse ou minéral, mais également la surveillance des arrosages, notamment en arrosant tôt le matin ou tard le soir.

À contrario, d'autres exigences seront à prendre en compte dans le PGD, notamment la suppression des bâches de paillage plastiques, l'arrêt des plantations en jardinières au profit de plantations en pleine-terre, mais également la sélection d'essences végétales parmi des palettes locales adaptées et diversifiées

PGD: palette végétale

Les 2 palettes végétales parmi lesquelles Mondonville s'est engagée à choisir ses essences proposent une sélection tolérante à la sécheresse, plurispécifique, de provenance locale, non-allergène et non toxique.

La première, « arbres et arbustes », fut conçue par Toulouse Métropole. La seconde, « vivaces », fut quant à elle créée par la mairie de Toulouse.

Ce sont toutes deux des palettes imaginées localement, sélectionnées pour la pertinence et l'exhaustivité de leur sélection et approuvée par APA31. mezdenzille

10 Edon>ille

Elements présentés

Objectifs de la présentation :

- Présenter le projet du gestionnaire en lien avec la charte
- Présenter la structuration des services, lesquels sont concernés par le sujet du végétal et leur transversalité
- Présenter tout élément qui ne pourra être vu sur le terrain et qui a attrait aux engagements pris

Elements de la présentation :

- -ABC
- -Gestion différenciée:doc technique et ambitions
- -CCTP
- -plans Hauts du moulin
- -plan parc de la tuilerie
- -charte de l'urbanisme
- -permis de végétaliser

Puis visite sur le terrain de :

- -parvis et place de l'horloge (nouvelles plantations)
- -parc Tuilerie?
- -Hauts du moulin?
- -cour d'école et arbres devant
- -future plaine sportive
- -haies cimetière
- -terrains de foot? et services techniques?

22

COPIL 20 novembre 2024:



COPIL 20 NOVEMBRE 2024



Les partenaires

Mairie,commissions municipales	Présents	Absents	Représentants
Mairie	X		Maire:Véronique Barraqué Onno
Commission travaux		Х	Adjoint délégué: Jérôme Fouilloy
Commission culture, jeunesse et patrimoine	X		Adjoint délégué: Marc Beugnies
Commission	X		Conseillère déléguée:jardins familiaux Martine Bonhomme
Commission solidarité, actions sociales, démocratie participative, CME/J	X		Adjointe déléguée: Ketty Aricique Dulac
Commissionenvironnement etdéveloppement soutenable	x x	X	Conseiller délégué transition énergétique: Cédrick LeNevanen Conseillère déléguée ABC: Claudine Peyre

Les partenaires

Organismes, associations	présents	absents	Représentants
NEO (Nature en Occitanie)	X		Robin Delsol
CPIE Terres Toulousaines (Centre permanent initiatives pourl'environnement)	X		Xavier Pessey
APA 31 (Arbres et paysages d'Autan)		X	Quentin Fabrégal
Foyer Rural Mondonville, section nature et environnement		X	Patrick Eychenne
OFB/ORB		Х	
Médiathèque Mondonville		X	Marie Bouton
Ecole C Aigle Mondonville	X		Michèle Maynard

ODRE DU JOUR

- 1. Présentation du bilan 2024 par thèmes avec intervention des partenaires :
 - NEO: inventaires et animations formations
 - -Animations scolaires
 - -Animations tout public
 - -Formation des élus et des agents
 - -Végétalisation
 - -Projets de pérennisation
 - -Communication
- 2. Prospectives 2025 selon les différents thèmes abordés en bilan

	NEO:	
ACTIONS	COMMENTAIRES	% RÉALISÉS
Inventaires naturalistes	habitats naturels, flore, oiseaux, papillons, orthoptères) prévus en 2024 et réalisés en 2024	100%
Rédaction des rapports naturalistes et analyse des résultats	Prévus en 2025	0%
Cartographies des habitats et des enjeux : et (15%)	Synthèse des données disponibles réalisée en 2024 Finalisation des cartes prévue en 2025	15%
Animations sur la Trame Verte et Bleue	A destination des élu·es prévues et 2024 et réalisées en 2024	100%
Animation sur le hérisson	initialement non prévue et réalisée en 2024 pour remplacer celle initialement prévue et annulée par le Foyer rural	100%
Animation sur la "Médiation faune sauvage"	Prévue en 2024 et réalisée en 2024 (100%	100%
Animation Trame Noire	A destination des élu-es prévue en décembre 2024	0%

ACTIONS ABC: ANIMATIONS SCOLAIRES Prévues par le foyer rural: Aucunes des animations prévues n'ont pu être réalisées en raison de 0% observations, construction de l'indisponibilité de l'animateur du foyer. nichoirs, sorties forêt Prévues par l'ABC Toutes les animations ont été faites ainsi que plusieurs nouvelles pour 150% remplacer celles initialement prévues avec le foyer et d'autres permettant d'approfondir certaines notions abordées. Projets en cours -CE2 classe refuge LPO 15% -Réalisation de panneaux pédagogiques pour le sentier biodiversité:CM1/CM2

Lancement de l'ABC	NEO/CPIE/ALAE/CMEJ/FOYER/ECOLE/MÉDIATHÈQUE	100%	
Fête de la nature	NEO/CPIE/ALAE/CMEJ/FOYER/ECOLE/MÉDIATHÈQUE APA31/HGE/ASSOCIATIONS DE MONDONVILLE(âge d'or,APE,Mondonrun)exposants divers	100%	7
Chauves-souris Hérissons Faune sauvage Pollution lumineuse Inventaires participatifs	- CPIE - NEO/FOYER - NEO - CPIE - CPIE pollinisateurs(manque données pour connaître le taux de participation sur plateforme numérique SPIPOLL) et chouette sur site ABC :même remarque	100%	

U

TVB	NEO	100%	
Gestion différenciée	Présentation aux élus Formation des agents concernés (prévue en 2025)	100% 0%	- 1
VÉGÉTALISATION			
Cour école C Aigle	Arbres et pieds des pergolas Pourtours et autres	100% 0%	
Plaine sportive	Attente fin des travaux , prévue en 2025	0%	

Gestion différenciée	Plan de gestion élaboré ,incluant le document technique	100%
ССТР	Réécriture pour y inscrire la gestion différenciée	100%
Charte engagée pour le végétal:FREDON	Dossier élaboré, soumis, commune lauréate niveau 1 (remise du prix 18/12/24)	100%
TEN	Dossier élaboré et soumis en attente du verdict	100%
Charte de l'urbanisme	Est prévu d'y rajouter la gestion différenciée en 2025	0%
PLUIH	Intention d'y inscrire les préconisations de protection des habitats révélées par les inventaires, possible? a voir!	0%
Permis de végétaliser	Non prévu initialement mais réalisé.(y a t-il eu des demandes de permis??)	100%

Sites internets et réseaux ,affiches, banderoles	100%
Avec infos en continue et publications Il serait intéressant de pouvoir suivre le flux des visites.	100%
Action pour protéger les différentes plantations et actions sur la commune et dans l'école en cours:permis de végétaliser,communication gestion différenciée	100%
	Avec infos en continue et publications Il serait intéressant de pouvoir suivre le flux des visites. Action pour protéger les différentes plantations et actions sur la commune et dans l'école

ANIMATIONS SCOLAIRES		
Projets en cours : LPO	-CE2 classe refuge LPO -Réalisation de panneaux pédagogiques pour le sentier biodiversité:CM1/CM2	15%
Animations AJT:	à prévoir selon les niveaux , dates et thèmes	
Muséum de Toulouse	animations et expositions sur les insectes	
Cinéma avec la médiathèque	Film demandé par les enseignantes:"microcosmos"	7
Plantations/jardinage		
La mare :CPIE		
1	T	

Fête de la nature:26 avril 2025	programmer un groupe de travail -partenariat avec le muséum qui interviendra pour le "city nature challenge"=animation et inventaire participatif déjà programmé	_0
		-7
thèmes?	Partenaires potentiels : - CPIE - FOYER - NEO - CPIEAJT - LPO	

Trame noire	NEO	
Gestion différenciée	Formation des agents concernés :qui? comment?	
VÉGÉTALISATION		
Ecole C Aigle	Pourtours et autres (jardin,fleurs,bulbes)	
Plaine sportive	Attendre la fin des travaux ? ou peut-on commencer ?	
Hauts du moulin	Former un groupe de travail Planification,préparation du terrain,fournitures Plantation prévue le 8 mars 2025,chantier participatif	50%
Végétalisation de la commune	Identifier des lieux et quoi, combien? Budget? (plantes couvre sol, arbres,)	
Trame verte et bleue	Identification et restauration??	

Gestion différenciée	Plan de gestion élaboré ,incluant le document technique à mettre en pratique
ССТР	sera ,prochainement diffusé avec gestion différenciée
Charte engagée pour le végétal:FREDON	remise du prix 18/12/24: panneaux de sensibilisation à mettre en place ainsi que préconnisations diverses notamment gestion différenciée et végétalisation
TEN	???
Charte de l'urbanisme	Rajouter la gestion différenciée
PLUIH	Intention d'y inscrire les préconisations de protection des habitats révélées par les inventaires, possible? a voir!
Permis de végétaliser	Bilan ? actions de communication à développer?
Trame noire	sensibiliser les syndics de copropriété à l'extinction nocturne

zden>ille

Prospectives 2025

COMMUNICATION		
Pour tous les évènements	Sites internets et réseaux ,affiches, banderoles Sujet: de nombreux retours disant que les infos étaient difficiles à trouver: actions??	
Site ABC	Il serait intéressant de pouvoir suivre le flux des visites.	
Panneaux de sensibilisation	Actions pour protéger les différentes plantations et actions sur la commune et dans l'école à poursuivre et à développer en cours:permis de végétaliser,communication gestion différenciée(FREDON)	
Rapport final des inventaires	A mettre sur le site ABC ;voir avec NEO	
Livret grand public ABC	Rédaction d'un livret grand public de l'ABC de Mondonville à prévoir avec NEO et à budgéter.	
Réunion publique fin ABC de restitution des résultats	La réunion publique du bilan de l'ABC est à prévoir en septembre.	