



Numéro spécial / 2018

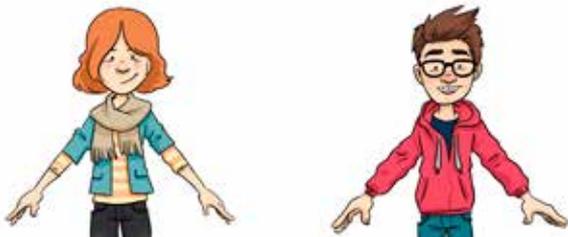
malaunay

EN TRANSITION(S)



LES CLÉS DE LECTURE DU HORS-SÉRIE "SPÉCIAL TRANSITION(S)"

Les personnages de la bande-dessinée...



Zoé habite à Malaunay avec sa famille.
Elle est heureuse d'accueillir Peter chez elle !

Peter est le correspondant anglais de Zoé.
Il vient de Sandy, dans le Bedfordshire, la région au nord de Londres, en Angleterre.

Les différents services et projets citoyens évoqués dans ce numéro vous intéressent ?
Renseignez-vous en mairie :

tel : 02 32 82 55 55
mail : mairie@malaunay.fr
site : www.malaunay.fr
f Malaunay manifestations

* LE LEXIQUE DES TRANSITIONS

Les mots techniques et les sigles utilisés dans ce numéro spécial sont expliqués dans l'espace "lexique des transitions" à chaque page. Ils sont marqués avec un astérisque *.

DÉVELOPPEMENT DURABLE TOUR



**MALAUNAY, VILLE EN TRANSITION(S)
PARTICIPE AU DD TOUR NORMAND !**

La ville de Malaunay vous présente au cours d'un circuit dans la commune ses réalisations et son projet de territoire en transition. Venez échanger !



S'informer & réserver : Agence Régionale de l'Environnement - Pôle régional des savoirs
115, bd de l'Europe - 76100 Rouen - 02 35 15 78 10 - www.are-normandie.fr/ddtour

Réduisez
votre facture
d'énergie



Pensez
SAME !

Service d'Accompagnement
à la Maîtrise de l'Énergie

contactez-nous :
02 32 82 55 55
mairie@malaunay.fr

SERVICE GRATUIT

Comment ça marche ? Sur votre demande, le conseiller SAME se déplace chez vous et à l'appui d'un diagnostic, vous aide à mieux maîtriser vos consommations, vous accompagne vers des aides financières pour des travaux de rénovation ou d'isolation, et vous met en lien avec des partenaires agréés.

Malaunay ensemble - Magazine municipal / diffusion gratuite / numéro spécial hors-série

Editeur : Mairie de Malaunay - Place de la laïcité, 76770 MALAUNAY - Tél : 02 32 82 55 55 - Directeur de publication : Guillaume Coutey - Co-directrice de publication : Alice Briant - Rédaction / PAO : Alice Briant, Laurent Fussien, Etienne Ster
Conception / PAO : William Boutte - Bande-dessinée : Alexandre Chicot - Photos et illustrations : Direction de la Communication, Ville de Malaunay (sauf mention contraire) - Impression : Planète graphique - Tél. 02 35 59 29 29 - Imprimé sur papier traité sans chlore.
Diffusion gratuite 3000 exemplaires / Dépôt légal à parution.

EDITO



Chères Malaunaysiennes, chers Malaunaysiens,

Malaunay a su **saisir les opportunités** pour engager la transformation de son territoire. Ces transitions offrent autant de bénéfices en attractivité, créativité et innovation sur les différents services publics en gestion, comme vous le constaterez dans ce hors-série "spécial transitions".



Aujourd'hui je vous propose de **chausser ensemble les lunettes du développement durable**. Elles apportent un nouveau regard sur chaque projet, que nous aurons à cœur de mener ensemble avec la méthode qui est désormais la nôtre : à partir d'un diagnostic partagé, élaborer une stratégie et initier des actions pour faire exemple, avant d'évaluer pour aller encore de l'avant.

Alors que la COP21 locale se tient cette année sur notre Métropole et parce qu'elles sont en lien direct avec les citoyens, **les communes sont en première ligne** sur les enjeux de transition énergétique et écologique.

Elles ont une responsabilité forte pour accompagner les changements inévitables, parce que **leur action porte très vite ses fruits** en réduisant drastiquement les dépenses de fonctionnement ou en mobilisant des financements opportuns, et surtout parce que **leur inaction aurait un coût dramatique**.

Énergie, habitat, alimentation et santé, nouvelle économie, responsabilité sociale, mobilité, maintien de la biodiversité, ville comestible... les chantiers sont nombreux et passionnants pour continuer à faire de Malaunay **une ville qui s'approprie demain**.

*Très chaleureusement,
Guillaume COUREY*

Pourquoi je suis en bas de cet édito, moi ?

Tourne la page, tu vas comprendre !





Malaunay en transitions, pourquoi, comment ? Qui sommes-nous ?

Ville à la campagne, Malaunay allie qualité de vie et grande diversité de services publics. Située à 13 km au nord de Rouen, confrontée aux problématiques propres aux communes périurbaines, où vit près d'un français sur quatre, Malaunay se veut réactive et vivante !

D'où vient-on ?

Ville au passé industriel, terre de résistance...

Avec la guerre, avec la crise économique qui a balayé l'emploi industriel dans la vallée du Cailly, les Malaunaysiens ont connu plusieurs chocs au fil du siècle dernier, qui ont forgé leur caractère. Notre objectif aujourd'hui : **transformer les contraintes en opportunités !**

La rivière le Cailly passe par Malaunay



L'ancienne usine Offroy

* LE LEXIQUE DES TRANSITIONS

Transition : appellation commune du passage entre un système reposant sur les énergies fossiles (pétrole...) vers un bouquet d'énergies renouvelables, afin de lutter contre le réchauffement climatique.

Sobriété : action de diminuer les consommations d'énergie et plus généralement de ressources naturelles.



Quel modèle de société ?

Changer nos idées reçues

De nouvelles manières de vivre la ville s'inventent ici comme ailleurs. Comment allier qualité de vie, de travail, environnement sain, bonne alimentation, mobilité peu coûteuse ? Se poser la question, c'est le premier pas vers la transition.

Le centre-ville



Prendre conscience de

notre capacité à agir

En démontrant le champ des possibles à l'échelle de 6000 habitants, Malaunay se veut un exemple d'engagement vers l'avenir. La transition* est une dynamique globale qui permet, avec les agents municipaux, les habitants, associations, commerçants, artisans, agriculteurs, entreprises, de **voir demain de manière positive**, créative et mieux partagée.

Recherche de nouvelles énergies, sobriété* et rénovation thermique, innovation économique, éducation citoyenne et à l'environnement, management du changement... Malaunay mène depuis plusieurs années une démarche de transitions multiples, avec la volonté de saisir toutes les opportunités pour appréhender demain sereinement.

Malaunay en chiffres !

- 6017 habitants
- 2400 ménages
- 1200 emplois localisés sur la ville
- Taux de chômage : 13,5%
- 1 ménage sur 2 possède deux voitures
- 63% de propriétaires de leur logement
- 25.5% de logements publics
- 16 000 m² de bâtiments municipaux
- Près de 10km² de superficie
- 200 hectares de forêt

"Les Malaunaysiens aiment leur ville et ses quartiers. Elle évolue et se construit en tenant compte de son histoire locale et de ses différents espaces"

Parc municipal





Malaunay en transitions, pourquoi, comment ? Où allons-nous ?

Petit poucet de la transition énergétique, lauréate de nombreux prix de développement durable¹. Malaunay s'invente aujourd'hui en "territoire post-carbone" pour affronter l'avenir avec sérénité et prouver par ses réussites qu'une petite commune peut mobiliser, innover et faire modèle pour celles et ceux qui doutent de leur potentiel et leur capacité à agir.

¹ : Prix Énergie citoyenne en 2013 et Ville Cit'ergie 2015, Trophée du développement durable 2017, Prix Apicité 2017, Prix Ville durable 2017.

Saisir les opportunités

Malaunay a initié une démarche progressive : en 2006 un comité éco-citoyen d'élus et agents réfléchit aux actions à mener face aux chocs économiques, sociaux ou environnementaux à venir et s'y adapter.

La ville s'outille et renforce son action : elle obtient le label Cit'ergie obtenu en 2015, est lauréate de l'Appel à projets « **Territoire à énergie positive pour la croissance verte** » en 2016, s'engage dans l'appel à manifestation d'intérêt régional "Territoire durable 2030", auprès du réseau TEPOS* du CLER... Autant de démarches qui aident à organiser les actions municipales dans les différents domaines et ouvrent des financements conséquents pour mener les projets.



Réunion avec l'Ademe

* LE LEXIQUE DES TRANSITIONS

Cit'ergie : dispositif destiné aux collectivités qui s'engagent dans une amélioration continue de leur politique énergie durable en cohérence avec des objectifs climatiques ambitieux.

TEPOS : Le réseau "Territoire à énergie positive" rassemble les territoires et acteurs engagés vers des territoires 100% ENR.

Scénario Négawatt : scénario pour une France 100% renouvelable en 2050, conçu par des experts indépendants.

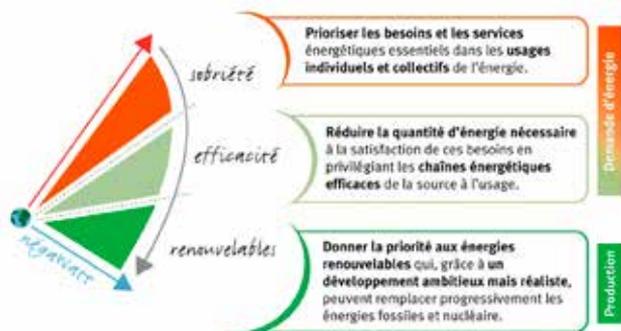
Avant ici, il y avait beaucoup d'usines et de teintureries.
Aujourd'hui Malaunay s'est engagée dans des actions de transitions.
La ville a même gagné des prix !



Chausser les lunettes du développement durable

Pour appréhender les enjeux communaux plutôt que les subir, nous prenons les décisions sur le long terme, pour devenir autonome en énergie et indépendant avec le 100% renouvelable.

Mettre en oeuvre le Scénario Négawatt*



© Association Négawatt - www.negawatt.org

Notre stratégie : changer d'échelle !

Nous agissons sur 6 axes principaux pour changer le territoire à grande échelle* :

- l'urbanisme, en aménageant un territoire équilibré entre habitat, mobilité, espaces naturels,
- la rénovation du patrimoine, pour faire des économies utiles à tous,
- l'approvisionnement local et durable en produisant des énergies renouvelables,
- la mobilité, en roulant propre,
- le management de la transition, pour motiver régulièrement le changement,
- le partage des acquis et des connaissances, pour être plus fort ensemble.

Des chiffres !

- Malaunay territoire 100% Énergies renouvelables en 2050
- Division par 4 des émissions de CO2 en 2050

"La transition énergétique et écologique ne se fera pas sans les territoires et en particulier les communes"



Visite de Ségolène Royal, 23 novembre 2017





Aménager un territoire équilibré

Malaunay a engagé la révision de son Plan Local d'Urbanisme en 2012 afin d'aménager une ville durable au-delà des normes existantes. Comment ? En tenant compte des enjeux de développement durable et de vivre ensemble, en encadrant la place de la voiture, en développant le vélo et la marche, en densifiant l'habitat pour offrir des logements modernes, en préservant les terres naturelles et agricoles existantes.

L'urbanisme en 3 questions

À quoi sert un PLU ?

Il définit les règles de gestion urbaine, des espaces verts, constructions, rénovations. Construit en 3 temps (diagnostic, projet de développement durable et règlement), le PLU a été voté en 2014, avec **3 grands objectifs à respecter** : préserver les espaces agricoles et naturels existants, rénover et densifier l'habitat en cœur de ville pour donner accès à des logements de qualité pour tous, et redonner place aux modes de transports actifs.

D'autres outils d'urbanisme existent ?

Deux outils non obligatoires ont aussi été activés à Malaunay. La démarche SPR* est pertinente : elle permet de promouvoir ou protéger un secteur géographique en raison de son intérêt patrimonial ou paysager. L'Approche Environnementale de l'Urbanisme (AEU) permet d'intégrer l'environnement dans les projets d'aménagement, tels que les PLU.

Pourquoi la Métropole élabore un PLUI ?

C'est l'intérêt d'une préservation à plus grande échelle et d'une meilleure cohérence territoriale.

Habitat et nature cohabitent



* LE LEXIQUE DES TRANSITIONS

SPR : Site Patrimoniaux Remarquables

BEPOS : Bâtiment à Energie Positive.

Passiv'Haus : Label allemand dont le concept est tourné vers la construction de bâtiment à très faible consommation d'énergie.

THPE : Très Haut niveau de Performance Énergétique.



J'ai vu des cygnes, des chèvres et aussi des canards...

Oui, la nature et les animaux ont toute leur place dans la ville, grâce au plan d'urbanisme.

Habitat durable

Coopérer avec les bailleurs

Malaunay s'est engagée dans une politique de **construction qualitative et durable**, en partenariat avec les bailleurs sociaux du département. La ville travaille à la diversification de l'offre de logements, résidence collective, maison en location-accession. Résidence BBC (Bâtiment Basse Consommation) Joël Clément et Résidence Presqu'île en BEPOS avec Logéal immobilière, Résidence Alizari en Passiv'Haus* 200% ENR avec Habitat76, les projets et les labels sont nombreux à Malaunay, qui agit avec les bailleurs pour habiter mieux.



Changement climatique Adapter la nature

Nous agissons pour adapter notre territoire aux conséquences attendues du réchauffement climatique en restaurant les haies bocagères, en préservant les terres agricoles, en plantant des espèces mellifères et en végétalisant les espaces publics pour **réduire les îlots de chaleur** et permettre une meilleure infiltration des eaux pluviales.



Des chiffres !

- 10% de logements publics en BEPOS*
- 20% en niveau BBC ou THPE*
- et 40% en BBC rénovation d'ici la fin du mandat
- 40 visites/an avec le Same d'ici 2018

"Donner l'exemple" pour donner l'envie d'agir"



SAME, actions led, CAUE...

Accompagner les ménages

Le Service d'Accompagnement à la Maîtrise de l'Energie accompagne gratuitement les ménages dans leurs projets d'amélioration de logement et la **maîtrise de leur consommation énergétique**, donc de leur facture. D'autres actions ont été organisées, comme distribuer gratuitement des leds à l'occasion d'ateliers pédagogiques ou proposer une thermographie aérienne avec GRDF.

Un partenariat entre la ville et le Conseil d'architecture, d'urbanisme et de l'environnement (CAUE) complète la gamme d'outils gratuits avec des permanences et conseils gratuits, pour retrouver ensemble du pouvoir d'agir.





Rénover le patrimoine municipal avec exemplarité

Il est sage d'anticiper les hausses du coût de l'énergie des années à venir en rénovant les bâtiments municipaux, et passer d'un usage énergivore à une plus grande sobriété. À Malaunay, la feuille de route comprend la rénovation thermique et fonctionnelle de la mairie, de la crèche, des deux groupes scolaires, des ateliers municipaux, de la piscine et de l'éclairage public, ainsi que la réduction des surfaces utilisées. À Malaunay cela représente déjà 200.000€ économisés en 10 ans !

Mairie, CCAS* & Police

Suite au diagnostic énergétique mené en 2012, un **programme de rénovation** a été mis en oeuvre : police municipale et CCAS intégrés en mairie après travaux, remplacement des huisseries, pose de deux chaudières gaz à condensation, isolation des planchers du sous-sol, production d'électricité via la Smartflower* implantée place de la mairie.

* LE LEXIQUE DES TRANSITIONS

CCAS : Centre Communal d'Action Sociale

Smartflower : fleur en panneaux solaires produisant de l'électricité.

Prebat : Programme national de Recherche et d'Expérimentation sur l'Énergie dans les Bâtiments, mené par l'Ademe.

ENR : énergies renouvelables.

Double-flux : système permettant l'échange de chaleur entre l'air entrant et sortant.

Gymnase Batum et groupes scolaires

Après la tempête de 2008, le gymnase Batum a été rénové avec une approche globale, primée par le Prébat/Ademe* en 2013. Les deux groupes scolaires Miannay et Brassens ont aussi été rénovés : **chaufferie bois, éclairages led, isolation** des faux-plafonds, changement des portes du hall d'accès. L'objectif ? Passer d'une consommation en énergie primaire CEP de 157 kWhEP/m²/an (classe D) à un CEP de 90,5 kWhEP/m²/an (classe B).

Piscine tournesol

Une réhabilitation lourde et la plus exemplaire possible est au programme, en BBC rénovation à minima (niveau BEPOS recherché) pour **réduire les besoins énergétiques** de -40% et l'empreinte carbone de ce lieu énergivore. L'objectif est de couvrir 100% des besoins par les ENR*.



C'est la crèche où va mon petit frère. La ville a fait des travaux pour utiliser moins de chauffage en hiver.

Mais alors il fait froid dedans ??

Crèche & halte-garderie

Même sobriété au programme de la réhabilitation de la crèche qui allie confort et consommations maîtrisées. Crèche et halte-garderie ont en effet été regroupées au sein d'un même bâtiment afin de réduire les consommations. Grâce à cette réhabilitation, la qualité de l'air a par ailleurs été améliorée et est conforme à la norme de 2023.

Il faut désormais **travailler sur les usages des bâtiments**, en responsabilisant et en éduquant aux bons gestes pour garantir les performances attendues.

Eclairage public malin

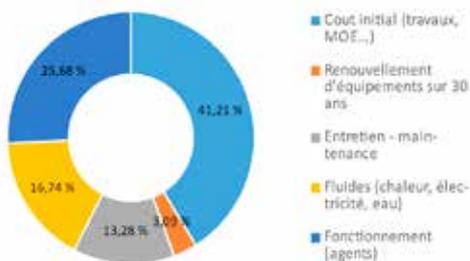
Depuis 2011, Malaunay remplace ses ampoules d'éclairages traditionnelles polluantes et moins performantes, par des LED. Elle applique aussi une extinction de l'éclairage dans les zones résidentielles de minuit à 5h du matin, ce qui **baisse les coûts** tout en préservant la faune nocturne.



Cycle de vie et coût global

Le vrai coût d'un bâtiment est le **coût cumulé** tout au long de son cycle de vie, de sa conception à son démantèlement. Il comprend le prix d'acquisition, de commande, d'utilisation et/ou de possession, de fonctionnement et de destruction du bâtiment.

Coût global sur 30 ans- Restructuration de la piscine



Des chiffres !

- Travaux en mairie : -30% d'économie d'énergie
- 15% optimisation du patrimoine communal
- 62% d'économie d'énergie pour le gymnase
- 40% pour le groupe scolaire Miannay
- Objectif : 40% d'économie d'énergie pour la piscine, couverte à 100% par des ENR

"BBC rénovation, isolation haute performance, double flux*, huisseries... : l'innovation technique c'est aussi pour les services publics !"



Pose de LED en école



Projet de la future piscine



S'approvisionner et produire durable

Malaunay s'est engagée pour produire de l'énergie localement, en s'inspirant des objectifs donnés par l'Europe. Comment les atteindre : par l'installation de toitures solaires sur les bâtiments municipaux ; le lancement d'un projet d'énergie citoyenne partagée ; la production de chaleur biomasse avec deux chaufferies bois.

Achat d'électricité verte

Malaunay a accueilli le siège social **Enercoop Normandie**, fournisseur d'électricité coopératif 100% renouvelable, sur son territoire et a signé avec lui un contrat pour plusieurs sites d'approvisionnement. La Ville s'est aussi engagée avec EDF et Total et atteint ainsi un approvisionnement en électricité verte de 80% !

Production d'électricité

Sur l'église et les groupes scolaires Miannay et Brassens, les ateliers municipaux, le complexe sportif, les **panneaux photovoltaïques*** permettront de produire une énergie renouvelable utilisée en autoconsommation* dont le surplus sera revendu.

* LE LEXIQUE DES TRANSITIONS

Solaire photovoltaïque : énergie utilisant l'effet photoélectrique pour transformer les photons émis par le soleil en électricité. Le solaire thermique lui, récupère la chaleur transmise par le soleil par rayonnement pour chauffer un fluide.

Autoconsommation collective : partage de production d'électricité entre un producteur et plusieurs sites consommateurs.

Biomasse : matière utilisable comme source d'énergie, directement par combustion (ex. bois), après méthanisation (biogaz, biométhane) ou d'autres transformations chimiques.

On fabrique même notre propre énergie grâce aux panneaux solaires installés sur le toit de l'école !



Oui, j'en ai vu aussi sur l'église ! It's amazing !



"Plus de 1500m² de panneaux photovoltaïques sur les bâtiments municipaux pour produire de l'énergie pour les besoins de la ville"

Des chiffres !

- 65% de production électrique durable
- 60 % des besoins de chauffage des bâtiments municipaux couverts en biomasse dont 80% en bois local



Chaufferie Miannay



Église solaire

Biomasse : la chaleur verte

1 chaufferie biomasse* alimente le groupe scolaire Miannay, le restaurant scolaire, le centre socioculturel Boris Vian, le gymnase Nicolas Batum et la piscine municipale.

1 deuxième chaufferie biomasse a été installée au sein du groupe scolaire Brassens et est alimentée en granulés bois.

Ces deux installations permettent de substituer 60% de la consommation d'énergie des bâtiments communaux par une énergie renouvelable !



Chaufferie Brassens



École Miannay

Appel à épargne Participation citoyenne

Pour un montant à déterminer, les Malaunaysiens pourront prochainement investir dans les panneaux solaires installés en partie sur l'école Brassens. Nos centrales photovoltaïques permettront notamment de générer des rentes issues de la revente d'énergie, dans le cadre de la convention passée avec les fournisseurs d'énergie, dont Enercoop Normandie. Ça vous tente ? Suivez notre actu sur la participation citoyenne sur www.malaunay.fr !





Bouger autrement, retrouver la ville en marchant

La Ville réduit son empreinte carbone avec une flotte de véhicules propres électriques et GNV. Avec le soutien de la Métropole, elle met des points de charge gratuite à disposition des habitants, sur le parking de la mairie et de la résidence Alizari. A seulement 8 minutes de Rouen en train, la ville soutient activement le développement des lignes de transport en commun et l'amélioration des accès de la gare SNCF et incite au développement des Plans de Déplacement des Entreprises sur son territoire.

Enjeu de santé publique

Marchons...

"En 40 ans, nos jeunes ont perdu un quart de leur capacité respiratoire !" alerte le Professeur Carré¹, du CHU de Rennes. Pourtant, il est démontré que la marche réduit l'anxiété.

La Ville peut jouer un rôle déterminant dans le **retour à la mobilité active** des enfants, ados, familles, personnes âgées. Sonia Lavadinho² le défend : *"il faut juste aménager un minimum la ville pour adapter l'envie de trotter des gens, mode moderne de déplacement"*. Malaunay reconstruit progressivement la ville à marcher, randonner, balader. Suivez-nous !

¹ : Professeur François Carré est cardiologue au CHRU de Rennes et membre de la Fédération française de cardiologie.

² : Sonia Lavadinho est chercheuse à l'EPFL, experte en "marchabilité" et fondatrice du bureau d'étude Bfluid (GE).

...et pédalons !

Les **pistes cyclables** s'étendent aussi, pour assurer une continuité utile aux déplacements entre école et activités, ou pour le dernier kilomètre séparant le travail d'un transport collectif. Ces voies apaisées doivent retrouver leur place dans la ville. Un **plan de "Malaunay en transitions"** permet de situer tous les chemins doux et les promenades possibles dans la ville et autour.

Malaunay est justement à l'initiative du projet de **Balades du Cailly**, porté par la Métropole Rouen Normandie pour l'horizon 2020.

* LE LEXIQUE DES TRANSITIONS

GNV : gaz naturel de ville.

Flotte captive : ensemble des véhicules rattachés à la collectivité.

Pédibus : autobus pédestre, permettant de conduire un groupe d'enfants à l'école à pied.



Ici c'est mon école. Ma mère me dépose en voiture en allant au travail, elle dit que c'est plus simple. Un Pédibus a été testé, mais ça n'a pas marché.



Oh c'est dommage ! Moi j'ai un podomètre pour compter mes pas, c'est rigolo et j'essaye toujours de battre mon record ! On fait la course ?

Comment ça marche ?

Eco-mobilité

Pour les propriétaires de voiture électrique, une borne en accès libre permet la recharge devant la mairie et à la Résidence des Tilleuls. La ville s'est aussi équipée d'une station GNV privée pour ses véhicules techniques. Une carte des stations métropolitaines est disponible sur le site www.metropole-rouen-normandie.fr.

Randonnée départementale



Mairie - Legrand - Nutriset

Vive le PDIE !

Levier de réduction des pollutions urbaines, un **Plan de Déplacement Inter-Entreprises** est en réflexion entre Malaunay et les deux grands groupes implantés sur son territoire, Nutriset et Legrand.

L'objectif : proposer des solutions de transports collectifs ou mutualisés.

Police Municipale 100% électrique



Des chiffres !

- 90% des kilomètres des véhicules municipaux effectués en GNV ou électrique
- 5 véhicules GNV
- 7 véhicules électriques
- 3 vélos électriques
- 1 triporteur pour les déplacements courts

On est fier de notre flotte captive* !

Pour réduire son empreinte carbone, la commune a troqué son parc de véhicules à moteur contre un duo électrique/ GNV*. Elle possède aujourd'hui 7 véhicules électriques, 5 véhicules GNV, 1 triporteur et 3 vélos électriques. Résultat : le carburant divisé par deux et une pollution divisée par trois !

Flotte électrique et GNV



Pensez au coaching mobilité & à l'autopartage social

Le **coaching mobilité**, c'est un service municipal qui propose des alternatives sobres, économiques et personnalisées pour les trajets du quotidien. Pour les habitants de la Résidence Autonomie "Les Tilleuls", ceux de la résidence Alizari et les usagers de la Maison Emploi Formation, une **Zoé électrique en autopartage** sera prochainement disponible.





Manager la transition

En formant les agents et les élus, ils deviennent des ambassadeurs de la transition. En s'appuyant sur des formes classiques de réunions entre les services, élargies à des formats de comité territorial, de formations et interventions d'experts ou encore en s'appuyant sur des outils d'accompagnement et d'animation, nous enrichissons notre approche du travail, des transitions et innovations nécessaires, nous prenons la mesure des choses à faire et à changer ensemble.

Cit'ergie, un super outil

L'ADEME* propose l'outil Cit'ergie dédié à la conduite d'une **politique énergétique durable et ambitieuse**. Un label à plusieurs niveaux pour identifier, mobiliser, mesurer, faire évoluer tous les leviers d'actions possibles et améliorer le projet municipal en matière urbaine, managériale, d'habitat, de transports... Cap'Cit'ergie en 2013, puis Cit'ergie en 2015, Malaunay vise désormais le label Cit'ergie Gold !

Un ambassadeur au top !

À Malaunay, un **emploi de chargé de mission Énergie-Climat** accompagne la démarche de transition : il facilite la mise en oeuvre des projets auprès des agents municipaux, habitants, écoles et acteurs du territoire. Ce poste est subventionné par l'Ademe.

Vous avez dit SME* ?

Depuis 2012, le Système de Management de l'Energie est mis en service à Malaunay pour intégrer la question énergétique à chaque échelle. **Comités, formations et échanges informels** font avancer la transition dans tous les domaines, seul ou à plusieurs, avec des objectifs communs, c'est ça le SME !

* LE LEXIQUE DES TRANSITIONS

SME : Système de Management de l'Energie.

CLER : Réseau national pour la transition énergétique chargé de promouvoir les énergies renouvelables, la maîtrise de l'énergie et la transition énergétique.

Dans ta mairie c'est la course aux bonnes idées ! Il doit en falloir des réunions pour organiser tout ça...

SYSTÈME DE MANAGEMENT DE L'ÉNERGIE



Cit'ergie
European Energy Award



TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE POUR LA CROISSANCE VERTE

PROJET EN COOPÉRATION DE DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE CLIMAT



Nos partenaires

Vive l'échange !

Un projet de transition ne se mène pas sans **les experts incontournables du développement durable** : avec le réseau des villes Cit'ergie de la Métropole, l'Agence Régionale de l'Environnement, l'Ademe Normandie, le réseau TEPOS (Territoire à énergie positive) porté par le CLER*, nous sommes épaulés pour avancer !

1er DD Tour, 16 mai 2017



Management interne

Quel pilotage ?

La démarche de transition, c'est aussi **une approche managériale différente** : à Malaunay, l'évaluation des personnels prévoit la prise en compte d'éco-objectifs.

Un guide interne permet d'intégrer plus de critères de développement durable dans les marchés publics.

Enfin, des actions de formation et d'évolution des compétences (éco-conduite, gestion différenciée, cuisine bio) sont régulièrement proposées au personnel municipal.

Des chiffres !

- 2^{ème} plus petite commune labellisée Cit'ergie en France
- Label Cap'Citergie en 2013
- Label Cit'ergie en 2015
- 22 communes Cit'ergie en France dont 3 en Normandie

"C'est passionnant d'expliquer, motiver et construire ensemble le changement !"



Conduite des travaux

L'ADEME*, expert des experts

L'Agence de l'environnement et de l'énergie, établissement public à caractère industriel et commercial sous la tutelle conjointe du ministère de la Transition écologique et solidaire et du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, accompagne les politiques publiques dans le domaine de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. Elle assure **une mission d'expertise et de conseil**. Elle aide au financement de projets, de la recherche à la mise en œuvre.





Partager les acquis et les connaissances

Pour construire ensemble notre démarche de transition(s) et favoriser le déploiement des actions, nous proposons des séances publiques, des formations, des conférences gratuites d'experts nationaux, et nous nous impliquons dans les réseaux pour inventer et partager nos expériences. Confronter les points de vue, échanger avec les autres permet d'avancer vite et mieux !

Territoire démonstrateur

Malaunay est régulièrement sollicitée pour témoigner de sa démarche : aux Assises européennes de l'énergie à Genève, à la Conférence environnementale*, aux Rencontres normandes du développement durable, à Caen, Dijon, en Belgique et au Québec, **la ville partage son expérience pour essayer en matière de pratiques durables**. Le DD Tour* est aussi un format accessible aux collectivités curieuses de voir concrètement mis en oeuvre un projet de transition territoriale à taille humaine.

Objectif jeune public

Avec l'expo "The Place to C" en 2015, les actions menées en milieu scolaire dans le cadre de "Watty*" à l'école" et les jardins pédagogiques, la Ville implique les plus jeunes dans **l'éducation à la citoyenneté et à l'environnement**, avec le soutien des enseignants, particulièrement impliqués.

Exposition "Place to C"



* LE LEXIQUE DES TRANSITIONS

DD Tour : programme de visites régionales destiné aux collectivités et entreprises, organisé par l'Agence régionale de l'Environnement.

Watty à l'école : programme de sensibilisation aux économies d'énergie à destination des écoles.

NEE : Normandie Éco-Entreprises.

Conférence environnementale : Conférence des partenaires du dialogue environnemental (ministres, organisations non gouvernementales, syndicats, employeurs, collectivités territoriales...) organisée chaque année à l'Élysée.

On s'apprend tous les uns les autres en discutant ! Par exemple, tu sais que le Maire d'une autre ville en transitions est venu à Malaunay ? Il a partagé plein de bonnes idées !



Objectif éco-entrepreneuriat

Accompagné par NEE*, le club des éco-entreprises de Malaunay propose aux acteurs économiques intéressés de **structurer collectivement une filière locale** autour des transitions et des pratiques nouvelles dans l'entreprise en matière de responsabilité sociale et environnementale.

Au programme, des réunions inter-entreprises, des visites de villes exemplaires, des rendez-vous thématiques et un espace en ligne. Vous voulez tenter l'aventure du futur ? Rejoignez-nous !

Signature du partenariat avec
Normandie Éco-Entreprises



Commerçants & artisans engagés

Chez les commerçants malaunaysiens aussi, la prise en compte des **nouveaux usages** est en marche : boutique éphémère, pressing 100% écologique, pain bio, usage de sacs réutilisables, services en circuits courts tels que la retouche, la vente de produits locaux...

La luciole **Lucie Tergie** a été créée pour **accompagner les messages de changement** et de maîtrise énergétique auprès du jeune public. Déclinée en jeu d'extérieur, en biscuit ou encore associée sur les panneaux et supports pédagogiques, Lucie Tergie constitue un outil de sensibilisation. Déclinée en plusieurs états (elle peut être contente, méfiante ou en colère) elle participe aux objectifs de changement de comportement en matière de consommation d'eau, d'énergie ou de tri.

Des chiffres !

- 100 commerçants et artisans à Malaunay
- Une expo "The place to C" sur les solutions en faveur du climat aujourd'hui et demain, labellisée COP21 avec 17 partenaires et 1500 visiteurs
- 8 classes engagées dans "Watty à l'école"

"L'avenir
ne se prévoit pas,
il se prépare"

Les sacs réutilisables de Malaunay



Lucie Tergie, notre mascotte !



Élargir la transition

Relever le défi de la transition, c'est investir tous les domaines d'actions possibles. Malaunay agit pour la biodiversité : opération de plantation « un arbre par jour » dès 2015, gestion différenciée des espaces verts municipaux ou encore pour rendre la ville comestible.

Déchets & gestion de l'eau

À tous les niveaux la valorisation des déchets est encouragée : le café du matin va dans les jardins, le papier est recyclé avec l'Apcar*, les matériaux issus des travaux municipaux sont réutilisés dans les décorations réalisées sur les espaces verts.

À la cantine, **les enfants trient eux-mêmes les déchets** des repas grâce à une table de tri, et les pèsent.

Des actions de sensibilisation sont menées sur le compost avec la Métropole, le traitement des déchets avec le Smedar, la protection de nos bois et espaces naturels avec l'opération "Nettoyons la nature !".

L'eau utilisée sur nos espaces publics est exclusivement issue de nos citernes de récupération des eaux pluviales et de celle de la piscine après un procédé de déchloration naturelle.



La table de tri à la cantine

* LE LEXIQUE DES TRANSITIONS

Amap : Association pour le Maintien d'une Agriculture Paysanne.

Apcar : Atelier Papier Carton est une Structure d'Insertion par l'Activité Economique, spécialisée dans la collecte et le recyclage de papiers et de cartons.

Phytoprotecteur : produit chimique utilisé pour soigner, prévenir les maladies ou contrôler les plantes, insectes et champignons. Avec les biocides, il est de la famille des pesticides.



Biodiversité

Avec des machines de désherbage, des techniques mécaniques appliquées par les agents et la réutilisation des déchets verts, la ville a décroché le prix départemental de la gestion différenciée.

Chèvres et moutons de Ouessant en écopâturage, canards, cygnes, oies, abeilles... Les animaux et insectes ont une place particulière dans notre ville et participent à **créer une ville apaisée**.

Ruches municipales



Alimentation & agriculture

Rendre la ville comestible

L'**Amap***, initiée par la ville, livre 30 paniers hebdomadaires et propose de la viande bio et d'autres produits locaux en circuit court. **Les jardins se développent** : carrés pédagogiques dans les écoles maternelles Brassens et Miannay, potagers au centre de loisirs, espaces partagés entre la Résidence Alizari et la Résidence Autonomie des Tilleuls, jardin d'application à proximité de la mairie... Les projets essaient et les conseils s'échangent entre associations, habitants, experts ou amateurs.

Des animations accompagnent ces nouvelles pratiques : conférences, formations et cours publics sur la pratique du maraîchage, potager sur son balcon, cuisine avec son panier local et de saison.

Quatre ruches municipales produisent du miel dans le quartier des Aleurs. Dans le parc, deux ruches pédagogiques permettent d'en comprendre le fonctionnement, autour d'animations menées par les

Des chiffres !

- 32 kg de miel produit en 2017
- 4 ruches municipales
- 500 arbres plantés jusqu'en 2018
- 0 phytosanitaire
- Objectif : 50% de bio ou local dans les cantines en 2018
- 47 grammes de déchets par enfant en moyenne dans les cantines de Malaunay, contre 100 gr. à l'échelle nationale

agents municipaux formés à l'apiculture. **Les vergers en accès libre**, plantés dans divers endroits de la ville, et les espaces d'herbes aromatiques permettent de cueillir, découvrir et cuisiner les productions Malaunaysiennes.

À la cantine aussi, on parle et on mange bio et local avec 41% de produits aujourd'hui distribués. Une animatrice dédiée à la nutrition et des animations pour la semaine du goût et la **semaine "bio et local"**, permettent aux enfants de mieux comprendre l'intérêt de bien manger.

Des jardins partagés





Alors, on continue ?

Votre initiative pour protéger la planète et vous engager dans votre ville

La force du collectif

La Ville s'engage et fait le pari d'un modèle économique nouveau, rentable bien au-delà des enjeux financiers. Investir pour construire un avenir sans dette pour les générations futures, positif et vivable, où les moyens d'actions sont partagés entre élus, habitants, acteurs économiques, associatifs, sociaux, c'est notre responsabilité commune aujourd'hui.

L'échelle des territoires est la bonne : assez grande pour agir ensemble, assez proche pour garder du sens et du dialogue. Avec l'aide de tous et en se prenant en charge collectivement, on progresse dans les transitions effectives à petite comme à grande échelle.



"Nettoyons la nature"

* LE LEXIQUE DES TRANSITIONS

- WWF** : Fonds mondial pour la nature.
- COP21** : Conférence de Paris sur le climat.
- GIEC** : Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Évolution du Climat.
- Économie circulaire** : concept économique qui s'inscrit dans le cadre du développement durable.
- Résilience** : capacité à s'adapter aux perturbations ou changements extérieurs, voire à les appréhender.



Appel à projet permanent

Un projet pour la planète, un projet pour ton quartier ?

Vous êtes un habitant, une association, une entreprise ? Vous vous intéressez à tous les sujets de la transition, énergie, économie circulaire*, biodiversité, innovation économique, alimentation bio et locale... ?

Vous avez une idée originale (organiser un achat collectif de bois de chauffage, mettre en place un jardin partagé, organiser un prêt de matériel et d'outils sur votre quartier, initier une toiture solaire mutualisée entre voisins...) et vous ne savez pas comment la mettre en oeuvre ?

Venez nous en parler, nous pouvons vous accompagner, **vous aider à constituer un dossier, trouver les aides financières**, valoriser votre projet pour lui donner ainsi les chances de réussir !

COP21 locale

Vers les Accords de Rouen



La Métropole Rouen Normandie, l'Ademe et WWF* France, accompagnés par le Giec local*, ont lancé la COP21* locale. Guillaume Coutey, Maire de Malaunay, en a été désigné Ambassadeur auprès des communes. Ensemble ils vont promouvoir l'action métropolitaine pour construire en novembre 2018 des Accords de Rouen ambitieux. Élu, habitant, commerçant, artisan, acteur associatif, culturel et social, **chacun peut participer sur notre territoire** pour décliner concrètement la COP21 et garantir nos ressources et notre qualité de vie.

Soyons ensemble au rendez-vous !

Pour la COP21, je m'engage !

Citoyens, entreprises, votre initiative est sollicitée pendant l'année 2018, au travers du label "COP21- Je m'engage pour le Climat". Pour un événement ponctuel (expo, concert, projection, débat, action de sensibilisation), vous pourrez participer à l'élan local pour mettre en oeuvre nos engagements pour la planète.

Plus d'infos sur la plateforme dédiée :
www.notreCOP21.fr



Des liens !

- www.territoires-energie-positive.fr
- www.covoiturage76.net
- reseau-amap-hn.com
- www.centralesvillageoises.fr
- www.mouvement.leclerc/nettoyons-la-nature
- www.bonpourleclimat.org
- demain-lefilm.com/apresdemain
- wwf.fr
- www.encyclopedie-dd.org

Pour nous contacter :

tel : 02 32 82 55 55

mail : mairie@malaunay.fr

site : www.malaunay.fr

 Malaunay Manifestations

Lancement de la COP21 locale



Qui nous inspire ?

La bibliothèque des transitions

À lire : Rob Hopkins, *Manuel de transition : de la dépendance au pétrole à la résilience locale* et Mathieu Rivat, *Ces Maires qui changent tout*.

À voir : *Demain le film*, de Cyril Dion et Mélanie Laurent / *Qu'est-ce qu'on attend ?* de Marie Monique Robin.

Les ouvrages et DVD sont disponibles à la bibliothèque municipale.

Le Quizz des transitions

C'était bien cette lecture ? Vous êtes désormais incollable ? Vous en voulez encore ?
Le "Quizz des transitions" va vous soumettre à la question pour vous classer parmi les plus grands experts en développement durable. Attention, prêts, à vos méninges !

1-Le coût de l'inaction, c'est :

- a- ce qui coûte à la ville sans agir
- b- le prix de la flemme

2-Les panneaux photovoltaïques installés sur l'église de Malaunay marchent :

- a- grâce aux selfies pris par les oiseaux
- b- grâce à l'effet photoélectrique

3-Le SME, c'est :

- a- le séminaire des missions étrangères
- b- le système de management de l'énergie

4-La biomasse, c'est :

- a- la masse de bio dans notre corps
- b- les matières végétales servant à la production d'énergie

5-Le scénario Négawatt, c'est :

- a- sobriété, efficacité, renouvelables
- b- une prise rare d'arts martiaux

6-Une ville comestible, c'est :

- a- une ville faite en sucre et en chocolat
- b- une ville qui peut produire une grande partie de son alimentation toute seule

7-COP21, c'est :

- a- une bande de 21 copains
- b- les accords de Paris pour limiter le réchauffement sous 2 degrés, signés par 194 pays en 2015

8-Le coût global d'un produit, c'est :

- a- une formule mathématique inventée par le théoricien grec Feta Salakis
- b- le coût cumulé d'un produit tout au long de sa vie, de sa conception à sa destruction.

9-L'Ademe, c'est :

- a- l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie
- b- l'Agence des extraordinaires mangeurs d'eucalyptus

10-Cit'ergie, c'est :

- a- une méthode inédite pour extraire l'énergie des citrouilles
- b- un outil pour améliorer sa politique énergétique



Vous avez moins de 4 bonnes réponses :

Comment vous dire ? Vous n'êtes pas encore prêts à affronter le futur. Mais il n'est pas trop tard : venez nous rencontrer, participez à l'engagement citoyen pour la COP21, vous verrez, c'est passionnant !

Vous avez entre 4 et 7 bonnes réponses :

C'est encourageant ! Vous êtes en chemin vers la résilience, nous vous encourageons à relire notre hors-série "spécial transitions" et à en parler autour de vous.

Vous avez plus de 7 bonnes réponses :

Bravo ! Vous êtes armés pour l'avenir, la transition passera par vous et les générations futures vous remercieront de votre implication ! Recevez toutes nos félicitations et venez à notre rencontre pour progresser ensemble !

1a - 2b - 3b - 4b - 5a - 5a - 6b - 6b - 7b - 8b - 9a - 10b

SOLUTIONS :

