

ALEC

ALMANACH

RAPPORT D'ACTIVITÉ

2022



ALEC 
AGENCE LOCALE
DE L'ÉNERGIE ET DU CLIMAT
DU PAYS DE RENNES

INCLUS
COMPTE 2022,
BUDGET 2023,
...

DES MATINÉES TECHNIQUES À DESTINATION DES AGENTS ET ÉLUS DU TERRITOIRE

La ressource en eau est précieuse, préservons-la ! Dans le cadre de son partenariat avec la Collectivité Eau du Bassin Rennais sur le programme ECODO, l'ALEC poursuit l'animation de **matinées techniques** à destination des agents et élus du territoire : l'une consacrée aux impacts du changement climatique et de la sécheresse pour les collectivités, et l'autre à la **visite d'une usine d'eau potable**. Cette année, la **récupération d'eau de pluie** est à l'honneur avec le développement d'un guide et d'une **formation** et l'accompagnement d'une quinzaine de projets de particuliers, bailleurs et collectivités.



BETTON, LE 16 AVRIL 2044

Il pleut enfin, cela fait quasiment quatre mois que nous n'avons pas vu une goutte de pluie. C'est délicieux, toutes les fenêtres de la maison sont ouvertes et l'odeur de la terre mouillée vient me caresser le nez. D'aussi loin que je me souviens, c'est mon parfum préféré. Comme si, déjà toute petite, je savais qu'il éveillerait en moi tant de mélancolie.

Je me regarde dans le miroir et remonte mes cheveux avec une pince. Et dire qu'il y a vingt ans on se lavait tous les jours, regardant s'égrainer le temps des cinq minutes. Pourtant nous ne sommes pas plus sales aujourd'hui, bien au contraire. Les gens font attention à leurs usages, maintenant que l'eau ne coule plus par magie dans des tuyaux qui traversent toute la maison. En cette matinée de printemps, j'ai tout mon temps pour apprécier cet agréable moment. Je fais mousser le pain de savon entre mes mains que je porte à mon visage. La bouilloire siffle, c'est l'eau prévue pour le rinçage. La pluie a cessé de tomber, en laissant derrière elle une nature désormais apaisée.

Récit issu du recueil *La vie sauvage et désirable*, Anaïs

DES ATELIERS TECHNIQUES À DESTINATION DES COLLECTIVITÉS

En pleine crise énergétique, l'ALEC est sur tous les fronts pour accompagner les collectivités dans la réduction de leurs consommations ! Plusieurs ateliers techniques sont organisés, dont celui consacré au « **Patrimoine public à l'épreuve de la crise énergétique !** » qui rencontre un franc succès ! Un autre atelier sur les mobilités durables et solidaires marque la prise en main de cette thématique par l'ALEC.

Aussi, l'ALEC a sorti les binious (enfin presque) à l'occasion de plusieurs Bilig Kwiz à **Mordelles, Saint-Grégoire, Betton** et auprès de Liffré-Cormier Communauté. Des visites à l'Hermitage et Montgermont sont également organisées. L'année 2022 est marquée par l'adhésion de 8 nouvelles communes au service de conseil en énergie partagé.



DÉTENTE

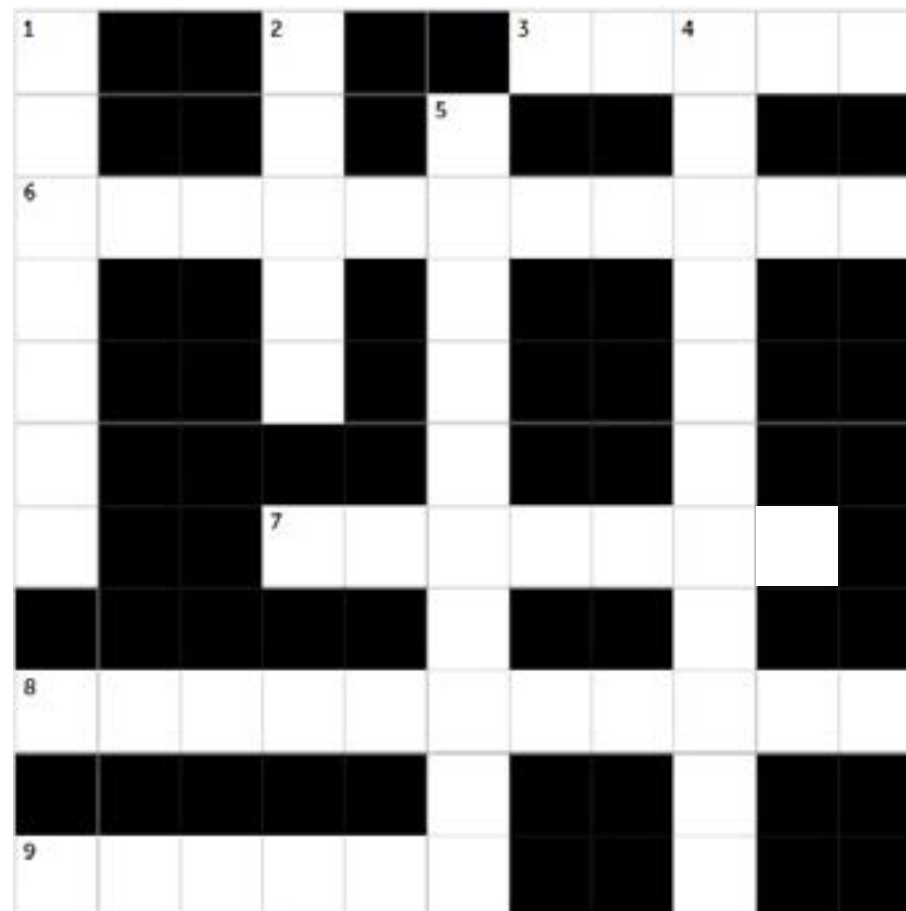
MOTS CROISÉS - LES MOBILITÉS DURABLES

HORIZONTAL

- 3- Qui suit ses chemins parallèles.
- 6- Une sorte d'hoverboard à roulettes.
- 7- Des chaussures qui roulent.
- 8- Utilisation en commun d'une voiture particulière.
- 9- Histoire de garder les pieds sur terre.

VERTICAL

- 1- Allégorie de la vie, selon Marcel Pagnol.
- 2- Pour un voyage au centre de la terre.
- 4- À Rennes, c'est Citiz.
- 5- Fernand, Firmin, Francis et Sébastien... et puis Paulette ont la leur.



LE QUIZ DU CLIMAT

Pour se motiver à agir, il faut d'abord bien saisir les enjeux ! Afin de créer une culture commune sur les enjeux énergie-climat et donner envie de s'engager dans les actions proposées par l'ALEC, de nouvelles actions de sensibilisation sont déployées sur le territoire. Un « **Quiz du Climat** » est développé pour diffuser le plus largement possible les principales clés de compréhension sur ces enjeux. Les élus du **Conseil Régional** et du **Pays de Rennes** sont formés à la Fresque du Climat, afin de les aider à identifier parmi leurs compétences les leviers d'actions les plus efficaces. Côté entreprise, c'est le comité de direction de **NéoToa** qui, à son tour, vit l'expérience de la Fresque !



À LA BLOSNE HEURE

Pour initier une démarche de transition collective, l'échelle de quartier est un bon départ ! Soutenue par la Ville de Rennes et l'ADEME, l'ALEC a lancé une dynamique rassemblant les associations, entreprises de l'économie sociale et solidaire et collectifs citoyens du Blosne, pour construire collectivement un quartier encore plus durable, solidaire et créatif ! Un label de communication « À la Blosne Heure » et un dépliant ont été créés afin de donner plus de visibilité à ces acteurs et créer du lien entre leurs actions. Les acteurs « énergie » du groupe (Énergie en Pays de Rennes, Dorémi, Enercoop et Les P'tits Débrouillards) ont collaboré sur l'organisation de 2 événements lors du Festival des Sciences.



LE SUPERBAZAR

Tous concernés, tous mobilisés ! Pour impliquer les citoyens dans la transition environnementale du territoire, l'ALEC participe à de nombreux événements dédiés à l'éco-citoyenneté.

L'occasion pour l'équipe d'inaugurer son tout **nouveau stand « SuperBazar »** consacré à la découverte de la notion d'empreinte carbone. Il rencontre un franc succès à chacune de ses apparitions ! Un nouveau cycle de Conversations Carbone est lancé et des séquences de **formation de bénévoles** sont organisées en partenariat avec **Bénénova** et Aiguillon Construction, afin d'essaimer les bonnes pratiques et l'engagement citoyen !



IDÉE RECETTE



LE PESTO AUX FANES DE RADIS

Radis 1 bouquet	Ail 2 gousses
Poudre d'amande 50 g	Basilic 5 feuilles
Parmesan en poudre 50 g	Huile d'olive
Persil 3 Branches	Piment d'Espelette
Sarriette 3 Branches	Sel
Sauge 1 feuille	

- 1- Épluchez l'ail. Réservez.
- 2- Rincez les fanes de radis puis séchez-les.
- 3- Mettez-les ensuite dans un saladier.
- 4- Ajoutez les feuilles de basilic, la feuille de sauge, le persil et la sarriette.
- 5- Versez un filet d'huile d'olive sur ces herbes aromatiques.
- 6- Ajoutez également, la poudre d'amande, le parmesan et l'ail épluché.
- 7- Mixez soigneusement avec un mixeur plongeant, de manière à avoir une sauce relativement épaisse.
- 8- A cette mixture, ajoutez un peu d'huile, du sel et du piment d'Espelette.
- 9- Mélangez bien le tout.
- 10- Mettez la préparation finale dans un pot hermétique puis, laissez reposer au frais.



LES ATELIERS DU VENT

Une démarche artistique pour sensibiliser autrement au changement climatique ! En partenariat avec le collectif des Ateliers du Vent, et avec le soutien de la Ville de Rennes, l'ALEC part à la rencontre des habitants du quartier de Cleunay à l'occasion **d'une Fresque du Climat un peu spéciale...**

Animée en présence d'artistes, cette Fresque est l'occasion de recueillir les émotions partagées par les participants, et de les retranscrire lors d'une performance musicale, d'un seule-en-scène et d'une installation interactive. Cette démarche permet de mettre en avant la dimension sensible de la prise de conscience des enjeux climatique et préfigure un travail de fond de l'ALEC sur les imaginaires. À suivre !



COURMÉNIL, LE 26 JUIN 2035

Trois jours que nous roulons, nous arriverons peut-être demain soir, ou le matin de jeudi. Ça dépendra des grands. Mais pas de presse, ce voyage nous fait du bien ! Cela fait maintenant 8 mois que nous ne sommes pas montés en Normandie pour voir la famille. Je repense au temps d'avant, où tout allait si vite, on montait pour un week-end, on prenait l'autoroute, on s'arrêtait parfois quinze minutes, un coup de pistolet d'essence et c'était reparti. On n'avait presque pas le temps de se parler avec la famille, deux jours c'était rien.

Il est 21h30, on a pris la route tôt ce matin et quelques heures encore ce soir. Les températures ne nous permettent pas de rouler sous le soleil brûlant. Je m'assois dans l'herbe, j'ai les jambes en coton. Je m'étire, j'étends mes bras et je me laisse rouler en arrière, entre les graminées qui me chatouillent le cou. Le soleil commence doucement à tirer sa révérence. Je respire à pleins poumons, il doit y avoir un chèvrefeuille non loin, ça sent si bon. De vivre au présent, je suis heureuse.

Récit issu du recueil *La vie sauvage et désirable*, Anaïs

FONDS CHALEUR – LA VISITE D'UNE USINE DE BOIS GRANULÉS

Entre impératifs climatiques et crise de l'énergie, le développement du renouvelable passe à la vitesse supérieure ! Dans le cadre du **Fonds Chaleur**, l'ALEC poursuit son accompagnement au développement de la chaleur renouvelable, dans un contexte énergétique conduisant à une forte demande et soulevant des questions sur l'approvisionnement en bois-énergie. Une **visite d'usine de bois granulé** permet de sensibiliser les collectivités à l'usage de cette ressource. Pour sensibiliser le grand public au fonctionnement du réseau de chaleur rennais, l'ALEC organise des **visites de chaufferies** (en partenariat avec Engie), associées à la diffusion de **documentations pédagogiques**. Enfin, pour développer l'énergie renouvelable citoyenne, des réunions publiques sont organisées à Montreuil-le-Gast et **Feins**.



UNE OFFRE D'ACCOMPAGNEMENT SPÉCIFIQUE AUX ENTREPRISES

Pour les aider à faire leur part dans la transition environnementale du territoire, l'ALEC entame la structuration d'une offre d'accompagnement spécifique aux entreprises. L'équipe propose alors des animations ludiques auprès des salariés de Samsic, anime un atelier inter-SCoT sur les commerces et propose un accompagnement avec le Conseil énergie dans le cadre du Pass Commerce Artisanat sur le territoire du Val d'Ille-Aubigné. L'ALEC participe par ailleurs à plusieurs événements rassemblant des entreprises du territoire : Jury Crisalide « éco-activités », « Commission Planète » du Club des jeunes dirigeants, Rencontre entreprises de Liffré-Cormier Communauté.



NUMÉRIQUE RESPONSABLE

Le numérique représente aujourd'hui entre 3 % et 4 % des émissions mondiales de gaz à effet de serre. Face à l'urgence climatique, pas de petites économies de carbone, surtout dans un secteur en pleine expansion ! L'ALEC s'empare depuis quelques temps de cette thématique au travers d'animations et de formations à l'usage sobre du numérique, en partenariat avec la Ville de Rennes. Une représentation de la conférence gesticulée « The Dark Side of Nouvelles technologies de communication » (par la compagnie des Frères Lepropre) est l'occasion de présenter au public les enjeux liés à ces nouvelles technologies pas si dématérialisées que ça...



DÉTENTE

QUIZ

1- QUELLE EST LA PART DU NUMÉRIQUE DANS LES ÉMISSIONS MONDIALES DE GAZ À EFFET DE SERRE ?

- a. 2,8%
- b. 4%
- c. 0%, le numérique ça pollue pas !

2- CE QUI PRODUIT LE PLUS DE GAZ À EFFET DE SERRE DANS LE NUMÉRIQUE, C'EST...

- a. Les équipements : l'ordinateur, la tablette, le smartphone
- b. L'usage : email, streaming, vidéo...
- c. Regarder le concert en live de Queen B.

3- POUR FABRIQUER UN ORDINATEUR PORTABLE, IL FAUT ENVIRON...

- a. 12kg de matières premières
- b. 300kg de matières premières
- c. 600kg de matières premières

4- LA QUANTITÉ DE GAZ À EFFET DE SERRE ÉMIS PAR LE NUMÉRIQUE (FABRICATION ET USAGE) EST :

- a. Égale à celle produite par les transports
- b. Quasiment identique à celle produite par l'aviation
- c. Négligeable

5- QUEL POURCENTAGE DE L'ÉLECTRICITÉ MONDIALE CONSOMME LE NUMÉRIQUE ?

- a. 10 %
- b. 0,1 %
- c. 1 %

DORÉMI

Le grand chantier de rénovation énergétique des logements du Pays de Rennes demande de la main d'œuvre ! Pour faciliter les projets de rénovation performante (sur l'intégralité des postes de travaux), le dispositif Dorémi est expérimenté sur 3 EPCI du bassin rennais. Une formation sur la rénovation énergétique et les aides financières est délivrée à des apprentis du CFA Saint-Grégoire. L'ALEC profite aussi d'un atelier de la métropole sur la mise en couleur des façades pour sensibiliser les participants à la rénovation énergétique. Enfin elle est intervenue auprès des associations de défense des consommateurs lors d'une formation de la MCE pour sensibiliser sur les arnaques à la rénovation.



LIFFRÉ, LE 8 SEPTEMBRE 2032

J'ai attendu que le soleil passe derrière les arbres pour arroser dans le potager. On guette la moindre goutte d'eau qui pourrait éventuellement tomber du ciel... mais tout est si sec depuis plusieurs mois. Le dernier orage nous a fait grâce des torrents d'eau qui tombaient des toits. On a installé des cuves et des récipients dans le moindre recoin du jardin qui pourrait recueillir chaque infime goutte de pluie. Cette eau qui coule jusqu'au pied de nos plantations met tous mes sens en éveil. Je sens l'odeur de l'humus sous la paille, les oiseaux nous font don de leur chorale encore ce soir. Je détache une Noire de Crimée et la sens. Quel parfum divin ! J'en cueille une seconde et la lance à Jade qui est en train de récolter des mangues. Je la porte à ma bouche, c'est un véritable délice. Je me souviens du temps où j'étais jeune, il était coutume d'assaisonner nos salades avec de la vinaigrette, beaucoup de vinaigrette, pour donner du goût. Aujourd'hui, c'est la nature qui fait don de ses saveurs, chargées du travail de nos mains, du soleil tapant, de l'eau que l'on dépose précieusement une fois tous les 10 jours et de la patience qu'elle mérite. Le ciel est flamboyant, quel spectacle.

Récit issu du recueil *La vie sauvage et désirable*, Anaïs

LE DISPOSITIF ÉCO-ÉNERGIE TERTIAIRE

La transition continue son chemin, et la réglementation lui emboîte le pas ! Dans le cadre de la mise en place du décret éco-énergie tertiaire, un «**Petit déj' technique**» est organisé pour présenter ce nouveau cadre réglementaire et proposer des solutions aux acteurs concernés. Un atelier sur les réglementations est également animé dans le cadre d'un parcours d'animations auprès des entreprises de l'écopôle Sud-Est. L'ALEC est par ailleurs missionnée par le Pays de Rennes pour la réalisation d'un guide pratique afin de favoriser la performance énergétique et la qualité environnementale des projets commerciaux. Aussi, l'ALEC contribue à l'élaboration du référentiel énergie bas carbone de Rennes Métropole.



LE SAVIEZ-VOUS ?

LE DISPOSITIF ÉCO-ÉNERGIE TERTIAIRE, KÉZAKO

POUR QUI : pour les bâtiments tertiaires de + de 1000 m².

OBJECTIF : obligation de réduction des consommations d'énergie finale de l'ensemble du parc tertiaire d'au moins :

-40%	-50%	-60%
EN 2030	EN 2040	EN 2050

LES 3 A :

AGIR : obligation d'actions de réduction des consommations d'énergie.

ADAPTER : possibilité d'adapter les objectifs de consommation.

ATTESTER : déclarer les consommations annuelles et attester des résultats obtenus.

DES LEVIERS POUR ATTEINDRE SES OBJECTIFS :

AMÉLIORER la performance énergétique du bâtiment via des travaux sur l'enveloppe du bâti (isolation, menuiserie, protection solaire...) ;

INSTALLER des équipements performants (chauffage, eau chaude, éclairage, refroidissement, procédés...) et des dispositifs de contrôle et de gestion active de ces équipements ;

OPTIMISER l'exploitation des équipements (contrat d'exploitation avec objectif de résultat, suivi attentif de la gestion active des équipements...) ;

ADAPTER les locaux à un usage économe en énergie (adaptation de l'éclairage au poste de travail, extinction automatique de l'éclairage et des postes après fermeture...) et inciter les occupants à adopter un comportement écoresponsable (réduction du stockage des données informatiques, extinction des équipements...).

DES ZAC ACCOMPAGNÉES

Depuis 2006, l'ALEC veille à la bonne performance énergétique des projets de construction. Elle propose ainsi aux aménageurs un accompagnement aux différentes étapes de leurs projets. Un appui est ainsi apporté dans le cadre de la ZAC EuroRennes (îlot Solférino), de la ZAC « Les portes de la Seiche » à Chartres de Bretagne (logements collectifs et individuels) et du lotissement « Champs Rouatard 3 » à Romillé (logements individuels et individuels groupés).



DÉTENTE

PLACER CES ÉTAPES CLÉS DANS UN PARCOURS D'ACCOMPAGNEMENT

Obtention du permis de construire :

Signature du contrat Moe ou CMI :

Dépôt du permis de construire :

Signature du compromis d'achat pour la parcelle avec la SNC :

Dépôt de la Déclaration attestant l'achèvement et la conformité des travaux (DAACT) :

Signature de l'acte authentique pour la parcelle :

Visa du projet par aller-retour entre le CMI, Moe et l'architecte :

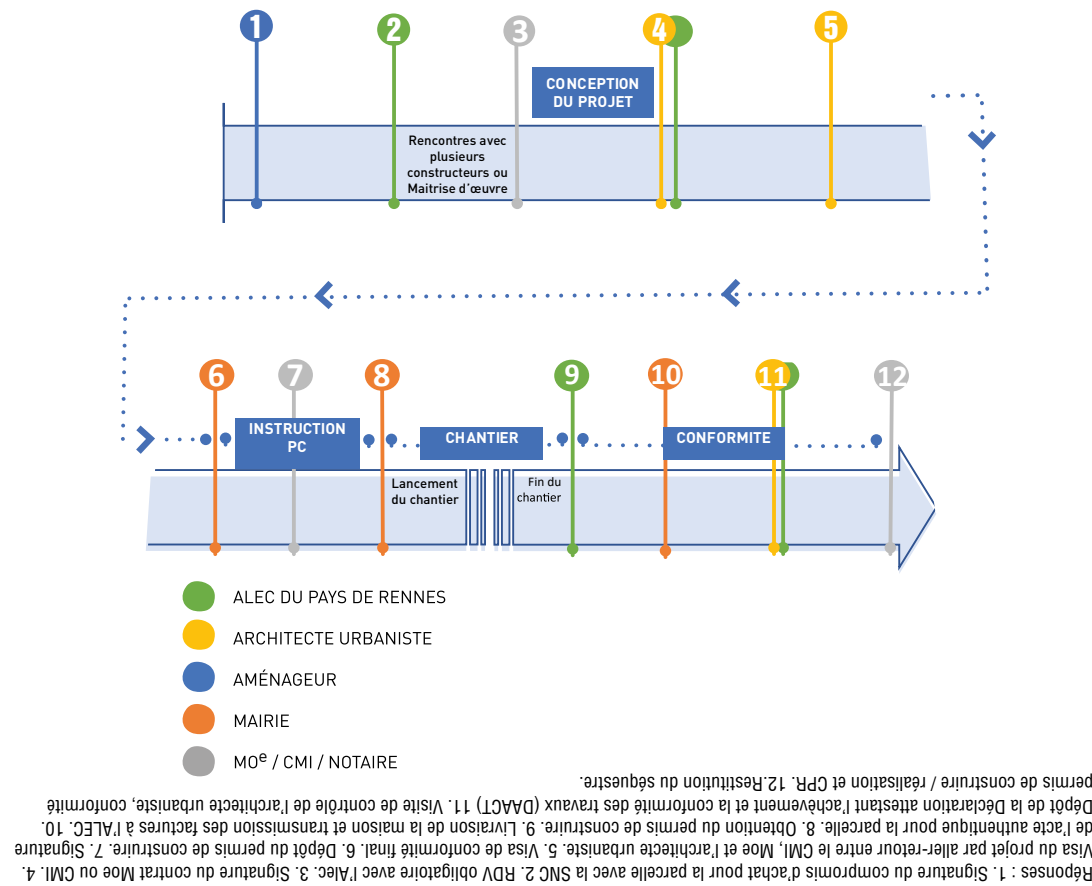
Visite de contrôle de l'architecte urbaniste, conformité permis de construire / réalisation et CPR :

RDV obligatoire avec l'ALEC :

Livraison de la maison et transmission des factures à l'ALEC :

Restitution du séquestre :

Visa de conformité final :



ACTIONS DE SENSIBILISATION ET D'INFORMATION AUPRÈS DU GRAND PUBLIC SUR LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE

Pour répondre aux ambitions de réduction des gaz à effet de serre des collectivités, la réduction des consommations énergétiques des logements est un levier incontournable. C'est pourquoi l'ALEC ne chôme pas en 2022 avec pas moins de 25 actions de sensibilisation et d'information des habitants sur la rénovation énergétique. Parmi celles-ci, des causeries et ateliers à destination des maisons individuelles et copropriétés, des visites de rénovations exemplaires, et deux forums énergie-habitat (à l'Hermitage et Saint-Jacques-de-la-Lande). Un cycle d'ateliers sur la lecture des devis et la mobilisation des aides financières a également été développé en partenariat avec l'ADIL 35 pour aider les ménages à préparer au mieux leurs projets de rénovation.



DE NOUVEAUX RECRUTEMENTS

L'ALEC poursuit son développement et s'enrichit de nouvelles forces vives ! Yann a rejoint en octobre le pôle collectivités et son service CEP, pour accompagner de nouvelles communes dans la réduction de leur consommation d'énergie et apporter son soutien à d'autres projets. Depuis janvier, Fabienne a repris les commandes du pôle administratif, également rejoint en septembre par Caroline qui apporte désormais une aide logistique et opérationnelle précieuse pour les nombreuses actions de l'ALEC ! Mathilde a repris en juin le poste de conseillère grand public occupé jusqu'alors par Aurélie, partie vers d'autres horizons !



4 APPELS À PROJET REMPORTÉS

De belles perspectives pour l'ALEC, lauréate en 2022 de plusieurs appels à projets ! Un financement de l'Ademe va lui permettre d'investir la thématique de la mobilité avec notamment une nouvelle mission de conseil en mobilité pour les particuliers. Un nouveau financement de la Région sur la mobilisation citoyenne va lui donner l'occasion de se pencher sur la question des imaginaires avec un projet de mise en récit de la sobriété. Un financement Ademe et Région permettra d'accompagner les collectivités dans leurs projets d'adaptation au changement climatique. Enfin l'ALEC remporte un financement de Rennes Métropole pour mettre au point un **parcours de formation-action pour les entreprises** de la ZAE Sud-Est.

RENNES, LE 2 MAI 2051

Ce soir j'ai eu envie d'aller voir les vieilles pierres du centre de Rennes. Il y avait des voitures qui roulaient ici dans le temps. Aujourd'hui il y a des arbres, et de la terre sous nos pieds dans certaines rues. Non seulement ils sont plus vigoureux, maintenant que leurs racines respirent autre chose que le goudron, mais en plus ils sont beaux. Leur feuillage est orné de milliers de petites fleurs qui seront bientôt des fruits que les gens pourront récolter. On se rejoint avec les amis, tout le monde a ramené de quoi partager un pique-nique.

On se pose dans le parc du Thabor, nous ne sommes apparemment pas les seuls à avoir eu cette idée, mais on réussit tout de même à trouver une place sous le vieux chêne. Il fait doux, une très légère brise nous caresse les cheveux. Une cinquantaine de jardiniers s'affairent, certains d'entre eux sont les gens du quartier. Ils bêchent, binent, grelinent... il faut que la terre soit prête à accueillir les milliers de semis qui attendent dans l'orangerie plus haut. Léa a ramené sa radio Rikson, ça fait 25 ans qu'elle l'a, je l'ai toujours connue avec. Je glisse la main dans l'herbe pour attraper la housse en silicone jaune pastel. Je tire l'antenne et tourne le bouton jusqu'à ce que l'onde capte quelque chose. Parfait, c'est la musique du moment, Water de P.Luis Doraje. A l'aube de mes 60 ans, je lève mon verre, un bon rouge des Monts d'Arrée et je trinque à ce moment.



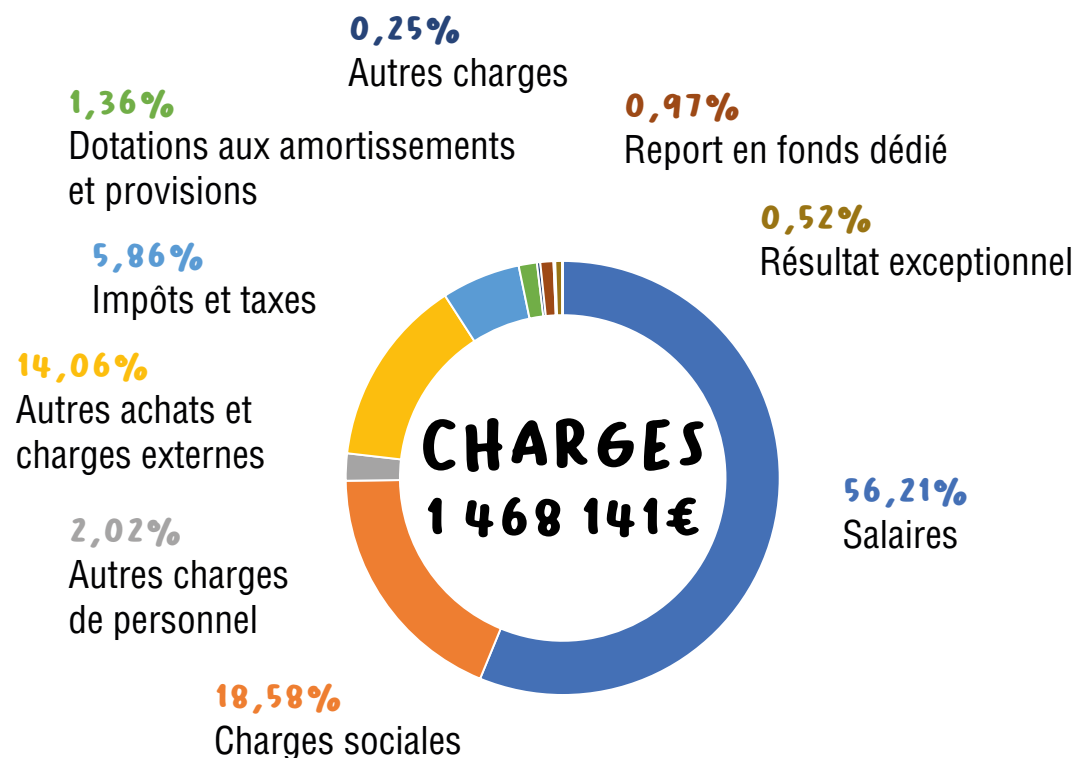
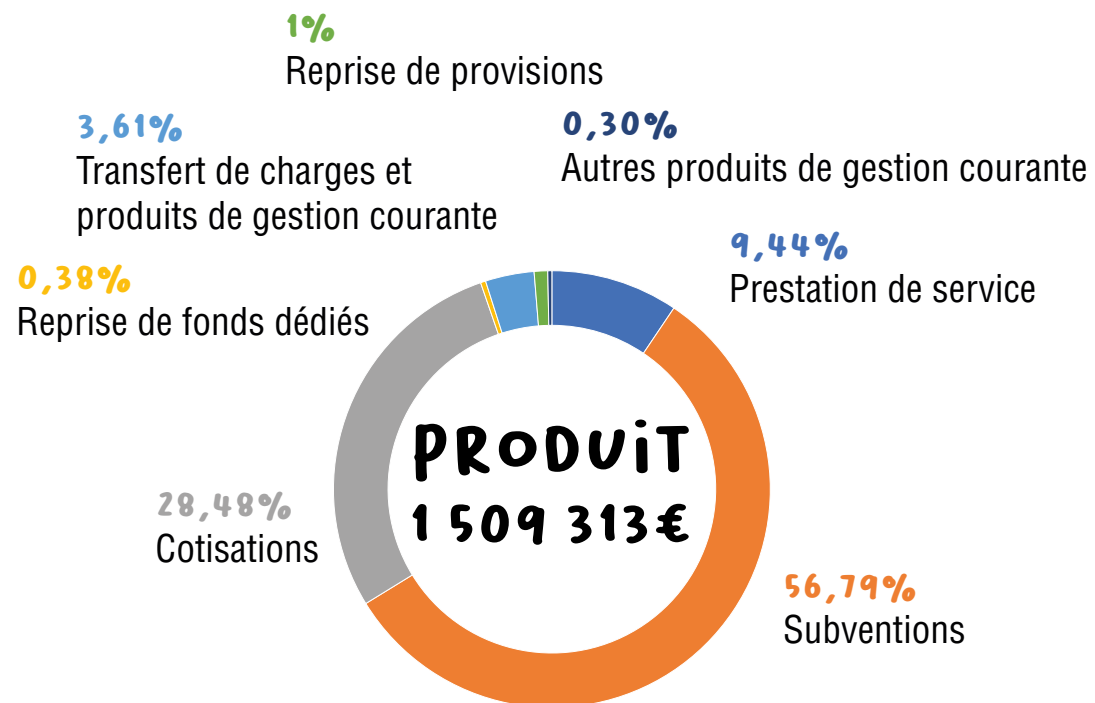
COMPTE DE RÉSULTAT

En 2021, nous constatons que la charge de travail était élevée et les locaux serrés. En 2022, l'agence s'est agrandie tant en nombre de salariées (+12,5% d'effectif) qu'en nombre de mètres carrés (location d'une grande salle au rez-de-chaussée de notre immeuble). Nos charges de fonctionnement et de personnel ont augmenté mais nous travaillons aujourd'hui plus sereinement. L'activité aussi a augmenté : plus de prestations auprès des entreprises et plus d'animations grand public dans des communes de plus en plus demandeuses. Pas moins de 65 animations en 2022, tous publics confondus !

Nous conservons nos 6 mois de fonds de roulement, ce qui nous apporte la sécurité et nous a permis de recruter deux nouvelles chargées de mission en 2023 pour travailler sur les champs de la mobilité et des entreprises, un pari sur l'avenir !

BUDGET 2023

Le budget 2023 est à l'équilibre et nous avons foi en l'activité qui se dessine !





Il était une fois un temps où l'eau était pure et coulait à flots, les automnes étaient pluvieux, les hivers étaient froids, les printemps laissaient renaitre la biodiversité et les étés proposaient une douce chaleur. Depuis longtemps déjà, les humains peuplaient la Terre dans ses moindres recoins. Ils ont cru pouvoir dominer la nature grâce à leurs armes fatales : le progrès et la technologie. Hérésie ! Ils n'ont réussi qu'à provoquer le réchauffement climatique et sa myriade de cataclysmes.

En ce temps-là heureusement des femmes et des hommes ont compris le grand danger qui menaçait l'Humanité. Réunis dans une organisation appelée ALEC, elles et ils ont expliqué, donné des conseils, apporté de l'aide aux communes, aux entreprises, aux habitants pour rénover ses bâtiments ou son logement, économiser l'énergie et l'eau, se déplacer autrement. Bientôt rejoints par de nombreux habitants du territoire puis par d'autres organisations d'ici et d'ailleurs, un nouveau récit s'est construit et propagé bien au-delà de l'horizon visible jusqu'à rendre à nouveau la Terre vivable.

Ce conte vous a plu ? Son début est notre triste réalité jusqu'à aujourd'hui. Cependant, la réalité c'est aussi l'engagement de l'ensemble des salariés, des élus et partenaires de l'ALEC tout au long de l'année 2022 dans de nombreux programmes et actions pour enclencher et soutenir la transition énergétique et écologique du territoire du Pays de Rennes. Découvrez tout cela dans ce rapport d'activité 2022 de l'ALEC.

Parce que le futur reste à écrire et que, malgré l'urgence, tout reste possible, rejoignez-nous pour écrire la trajectoire du Pays de Rennes vers la neutralité carbone en 2050 ou avant.

Olivier Dehaese



**FLASHEZ-MOI POUR RETROUVER
LE RAPPORT D'ACTIVITÉ EN LIGNE.**