

DANS CE NUMÉRO

LE QUARTIER SE TRANSFORME :
LA PREUVE EN IMAGES

BUFFON : LA PERFORMANCE
ÉNERGÉTIQUE À BONNE ÉCOLE

DES JARDINS PARTAGÉS
QUI N'ONT JAMAIS AUSSI BIEN
PORTÉ LEUR NOM

QUAND L'ÉLECTRICITÉ VERTE
SORT DE L'OMBRE

3 QUESTIONS À
MATHIEU DEPOIL,
DIRECTEUR DE LA
MAISON-PHARE



Visite des travaux le 3 mars à Fontaine d'Ouche.



Les jardins partagés vus du ciel, chemin de la Cras.

N°4 - MARS 2022

Fontaine d'Ouche, mon quartier à énergies positives

ÇA AVANCE!

LA GAZETTE DU PROJET DE RÉNOVATION URBAINE

Dijon anticipe depuis plusieurs années la transition énergétique avec l'objectif d'une ville zéro carbone en 2050. Elle a investi très tôt dans un réseau de chaleur urbain au bois qui alimente Fontaine d'Ouche à hauteur de 55 % en chauffage et en eau chaude. L'objectif est d'atteindre 80 % en réinjectant l'énergie de l'usine d'incinération d'ordures ménagères et le biogaz produit par l'usine de méthanisation qui sera inaugurée en 2023.

INVESTIR MASSIVEMENT POUR MAÎTRISER NOTRE ÉNERGIE.

Si Dijon est ainsi moins dépendante au gaz que d'autres villes, elle est malgré tout concernée par l'envolée du prix des énergies fossiles. L'actualité cruelle nous donne raison sur les investissements massifs que nous consacrons à la rénovation thermique des bâtiments pour diminuer notre consommation d'énergie, et au développement d'autres sources d'énergies renouvelables. Très concrètement, à Fontaine d'Ouche, nous transformons deux ensembles de bâtiments pour qu'ils produisent plus d'énergie qu'ils n'en consomment et réduisent de 75 % leurs émissions de gaz à effet de serre. 1 255 logements des bailleurs Grand Dijon Habitat et Orvitis sont concernés ainsi que trois groupes scolaires, Buffon, Colette et Anjou.

DIMINUER NOTRE CONSOMMATION ET PRODUIRE NOTRE ÉNERGIE.

Notre objectif est clair : diviser votre consommation d'énergie par deux grâce à des travaux de rénovation thermique des bâtiments



Échanges avec François Rebsamen et les élus, Pierre Pribetich, Jean-Patrick Masson, Sladana Zivkovic, Dominique Martin-Gendre sur les avancées du projet de rénovation du groupe scolaire Buffon.

et l'installation de thermostats intelligents dans les logements. Les besoins d'électricité seront couverts grâce aux panneaux solaires installés sur les toits des immeubles et sur des ombrières disposées sur les parkings et des allées cyclables. Le surplus d'énergie produite pourra alimenter des logements aux alentours mais aussi les services municipaux du quartier, le gymnase, la mairie annexe, les groupes scolaires, le théâtre...

UN QUARTIER PIONNIER EN FRANCE ET EN EUROPE

Ce projet d'autoconsommation collective est le plus important de France. 100 innovations sont expérimentées et les plus efficaces seront déployées dans d'autres villes françaises et européennes. Fontaine d'Ouche va devenir

“**L'actualité cruelle nous donne raison sur nos investissements dans d'autres sources d'énergies renouvelables.**”

un exemple de production et de diminution des dépenses d'énergie à suivre pour tous nos quartiers. Un sujet de fierté d'une ville pionnière pour ses habitants dans le confort et la maîtrise des factures d'énergie.

FRANÇOIS REBSAMEN,
Maire de Dijon, Président
de Dijon métropole



Des ateliers de rue « éco-gestes »

En service civique chez Unis-Cité, Camille Turrina et Thibault Parodi animent des ateliers de rue « éco-gestes » avec la Maison-phare. Ils vous donnent rendez-vous, comme à tous les habitants, les jeudis de 16h à 18h30, à l'angle du boulevard G. Bachelard et E. Belin.

Bibliothèque de Fontaine d'Ouche

L'invitée : « Petite Poissone », la street artiste qui colle dans la rue et offre à lire, à sourire et à réfléchir. Au programme, des ateliers d'écriture au collège Rameau. À compter du 1^{er} avril, venez découvrir le collage des textes des élèves sur les murs du CDI et de la bibliothèque.



Jours de fête

Du 9 au 28 mai, le festival Jours de fête à Fontaine d'Ouche aura pour thème « Saveurs et gourmandises ». Plus d'infos : dijon.fr



dijon.fr || metropole-dijon.fr





Dominique Martin-Gendreau et Sladana Zivkovic, toutes deux adjointes au maire de Dijon, ont planté, au croisement du boulevard Kir et de l'avenue du Lac le premier des 500 nouveaux arbres qui agrémenteront l'avenue du Lac.

Croisement boulevard Kir / avenue du Lac

La démolition de l'autopont, au mois de juillet 2021, a permis **une remise à plat de l'entrée du quartier** avec la création d'un nouveau carrefour géré par des feux tricolores.



Perspective du nouveau carrefour boulevard Kir/avenue du Lac

INFOS TRAVAUX

JUSQU'AU 29 AVRIL

Aménagement de la chaussée du rond-point Lac et Champs Perdrix, pose de signalisation...

19 AVRIL AU 13 JUILLET

Avenue du Lac fermée entre le rond-point Champs Perdrix et la rue de Saverne. Livraisons des commerces possibles avant 8h. Démolition des trottoirs et réfection complète de l'espace public. Interventions réseaux (eau, chauffage urbain...). Accès piéton maintenu aux immeubles et aux commerces.

30 MAI AU 17 JUIN

Réaménagement complet du square Morvan.

Mise en alternat de la rue du Morvan. Rénovation du revêtement de surface. Remplacement du mobilier urbain, plantations.

20 JUIN AU 8 JUILLET

Réaménagement du carrefour avenue du Lac / rue de Saverne.

Rue de Saverne fermée sauf livraisons avant 8h.

21 JUIN AU 30 SEPTEMBRE

Aménagement du parvis école Alsace, avenue du Lac.

Pose de nouveaux revêtements de surface, mise en place des aires de jeux, installation du mobilier urbain. Plantations d'arbres, d'arbustes et de plantes prévues à l'automne.

Le quartier se transforme : la preuve en images

Avenue du Lac. Après les deux démolitions spectaculaires de l'autopont « Kir » et du 32-42 avenue du Lac, la transformation du quartier se poursuit pour améliorer le cadre de vie et les échanges avec les autres quartiers de la ville.



Emplacement du 32-42 avenue du Lac avant sa démolition

Création d'un parvis devant le groupe scolaire Alsace

La surface libérée par la démolition du 32-42 avenue du Lac donnera naissance à un espace convivial avec des lieux de rencontres, des jeux pour enfants, petits et grands. Il fera office de nouveau parvis pour l'école Alsace.



Espace libéré par la démolition du 32-42 avenue du Lac



Projet du nouveau parvis aux abords du groupe scolaire Alsace



Réaménagement du carrefour avenue du Lac et des Champs Perdrix.

Réaménagement cœur de quartier

Les travaux se poursuivent actuellement avec le réaménagement de l'avenue du Lac autour du carrefour avec l'avenue des Champs Perdrix. Le secteur sera apaisé par la création d'un îlot central et d'un giratoire permettant aux piétons de traverser de manière plus sereine cet espace.



Buffon : la performance énergétique à bonne école

Une école qui réduit son empreinte écologique? Nul doute que Buffon, auteur d'une Histoire naturelle en 36 volumes, aurait apprécié... Grâce à une vaste rénovation (3,9 millions d'euros), les quelques 200 élèves du groupe scolaire Buffon bénéficieront, à l'automne prochain, d'une école moins énergivore et plus confortable, aussi bien en hiver qu'en été. Ces travaux permettront de réduire de 40% les consommations d'énergie du site grâce à l'isolation thermique des bâtiments (façades, vides sanitaires...), à la pose de nouvelles menuiseries (sur l'école élémentaire), ainsi qu'à l'installation de thermostats intelligents. Une grande pergola en bois – posée en casquette autour de la toiture de l'école élémentaire – jouera un rôle de parasoleil pendant les chaleurs d'été. Une structure du même type sera construite devant l'entrée de la maternelle et y formera un préau. Et ce n'est pas tout ! L'école produira aussi sa propre électricité avec des

panneaux solaires installés en toiture et sur les pergolas. Cette énergie verte sera destinée à l'autoconsommation. Les surplus seront stockés sur des batteries de voitures recyclées. Ils pourront alimenter les équipements municipaux à proximité : gymnase, piscine, centre sportif La Source... La qualité de l'air intérieur est aussi au centre des attentions, puisque l'école sera équipée de capteurs

intelligents, reliés à la ventilation, aux fenêtres et aux radiateurs. Par ailleurs, l'accessibilité des bâtiments de l'école sera améliorée avec la création d'un ascenseur, de rampes et de nouveaux cheminements.

En résumé, le personnel éducatif et les élèves disposeront d'une école à énergie positive plus confortable et plus saine... Et si la rénovation de Buffon était le parfait résumé du projet RESPONSE ?



Les travaux à l'école Buffon s'inscrivent dans un projet de renouvellement urbain de grande ampleur dans le quartier."

PIERRE PRIBETICH,
1^{er} vice-président de Dijon métropole, adjoint au maire de Dijon délégué à l'urbanisme, aux éco-quartiers et au secteur sauvegardé



Suite à l'isolation des façades, la fresque d'Alain Renard, qui appartient à la ville de Dijon, sera reproduite à l'identique.

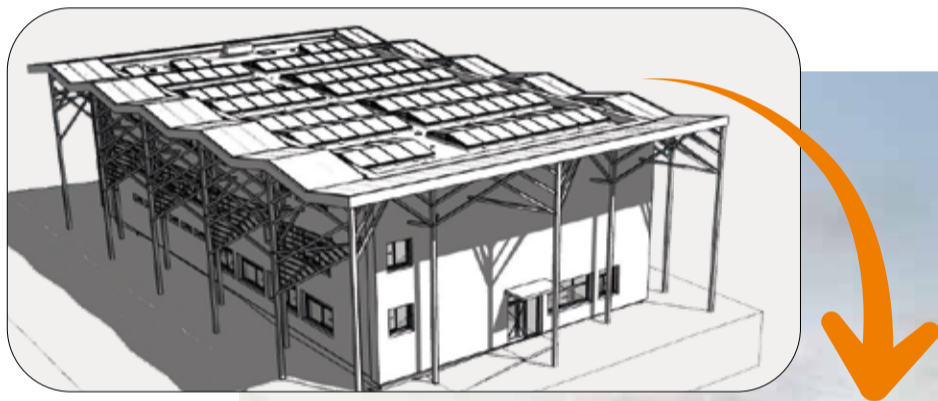
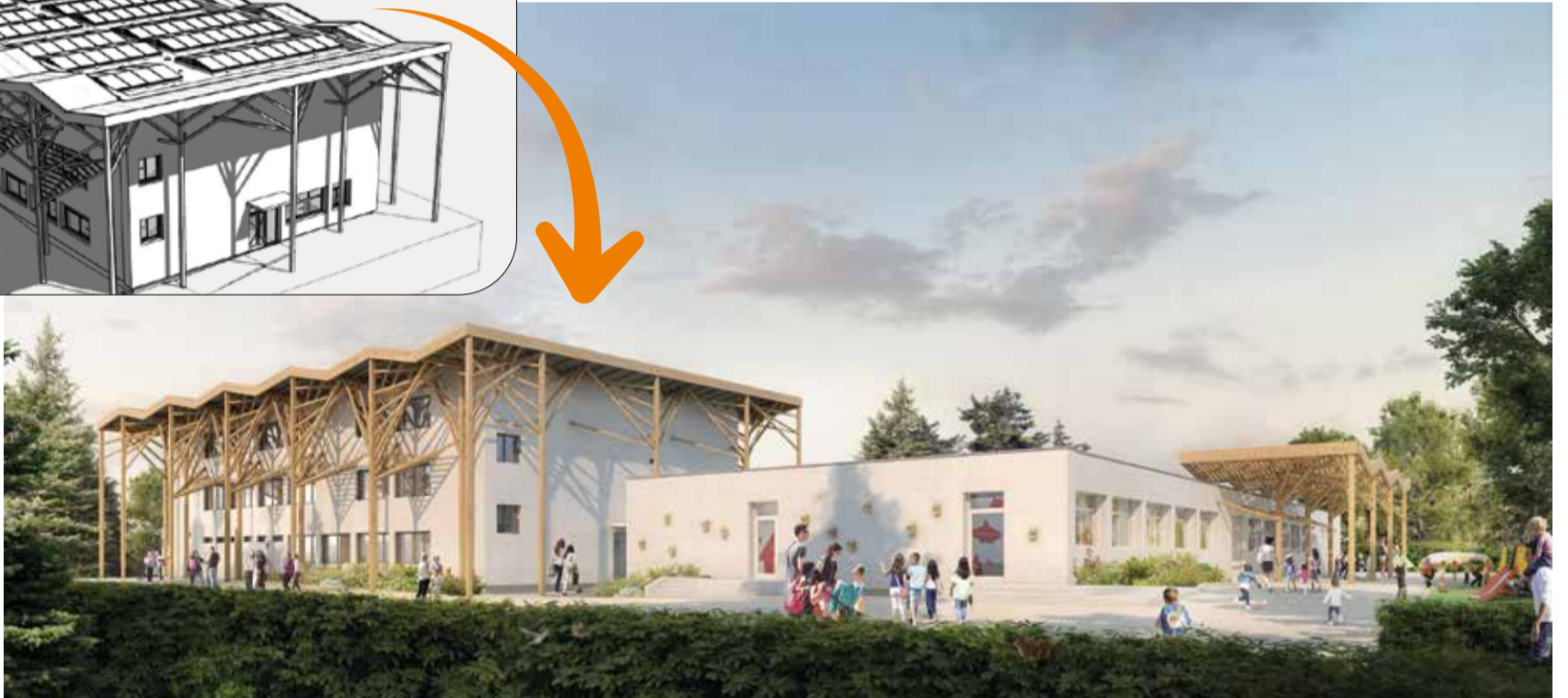


Illustration du projet de rénovation du groupe scolaire Buffon. Visualisation de l'architecture en bois pour poser des panneaux solaires et apporter de l'ombre en été.



Des jardins partagés qui n'ont jamais aussi bien porté leur nom

Du côté des jardins du Cèdre bleu et de la Cras, entre les légumes et les fleurs, pousse aussi une convivialité vivace... « Les deux sites accueillent près de 70 familles et de nombreux enfants qui cultivent à la fois des carrés de jardins individuels et des parcelles collectives, explique Mathieu Depoil, directeur de la Maison-phare, structure qui gère ces espaces. L'engouement est tel qu'il y a une liste d'attente. Face à cette demande, sept ou huit nouveaux bacs seront prochainement

installés sur le site de la Cras. » Le Jardin de l'Arquebuse accompagne aussi cette dynamique avec des conseils de jardinage. De quoi en savoir plus sur les semis, le compostage, le choix et l'entretien des plants... « Les bacs sont le reflet des goûts et des cultures des jardiniers, observe Mathieu Depoil. On y trouve des tomates-cerises, des aromates, des légumes anciens, des fleurs... Et quand vient le temps de la cueillette, ces produits terminent souvent dans de bons plats, partagés à l'occasion de pique-nique réunissant les familles... »



C'est grâce aux budgets participatifs que les commissions de quartier ont pu financer des jardins partagés et leur installation."

CHRISTOPHE AVENA, adjoint au maire de Dijon délégué à la démocratie participative, à la sécurité civile et au plan de sauvegarde



Des bacs de jardinage avec des familles dijonnaises en plein travail.

TRAVAUX ECOLES

BUFFON

Jusqu'en juin

Gros œuvre : fondations, charpente et ascenseur. Étanchéité toiture et menuiseries extérieures. Travaux intérieurs électriques et ventilation.

De juin à juillet

Isolation extérieure.

Automne 2022

Mise en place des batteries de seconde vie pour le stockage de l'énergie solaire.

COLETTE

Printemps 2022

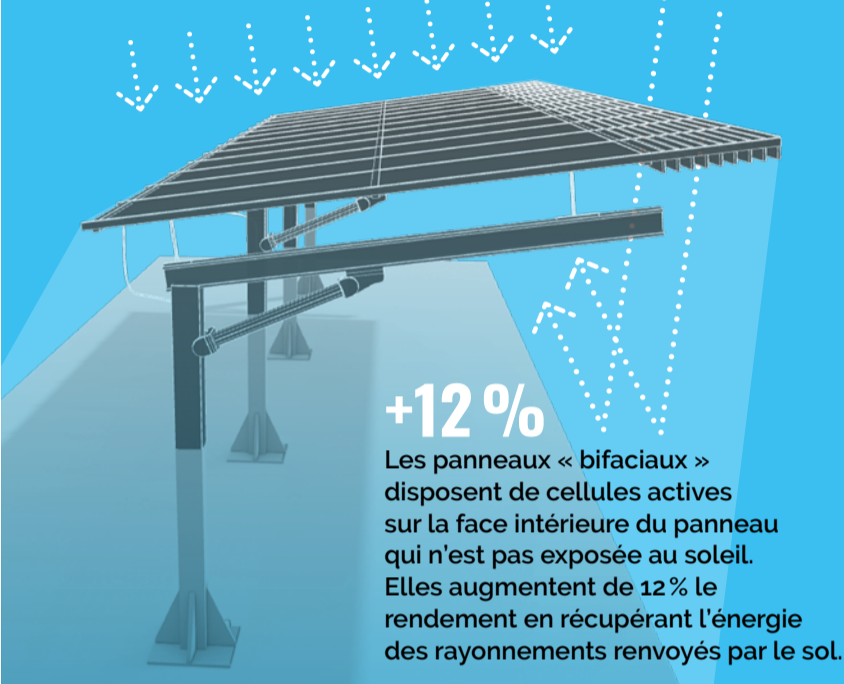
Étanchéité des toitures Isolation extérieure.

Quand l'électricité verte sort de l'ombre

RESPONSE est un projet européen qui réunit 53 partenaires issus de 13 pays différents. À Dijon, il vise à créer deux îlots à énergie positive sur le quartier Fontaine d'Ouche. Les panneaux photovoltaïques joueront un rôle majeur.

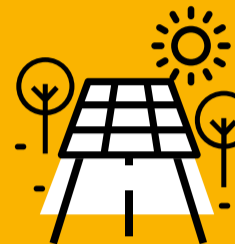
OMBRIÈRES

Les ombrières sont des centrales solaires qui produisent de l'électricité tout en offrant une protection contre la chaleur et les intempéries.



Parking

Les ombrières sur les places de stationnement produisent de l'électricité tout en protégeant les véhicules.



Voirie

Des ombrières seront disposées sur la voirie, le long de la piste cyclable du boulevard Bachelard.



Pieds d'immeubles

Des ombrières pourront être aménagées aux pieds d'immeubles avec l'avantage d'offrir de l'ombre en été.

Au sein du quartier Fontaine d'Ouche, la création des deux îlots à énergie positive repose aussi sur la production d'électricité renouvelable, grâce à des panneaux photovoltaïques. Cette énergie sera auto-consommée par les bâtiments du quartier, les installations produisant ainsi au plus près des consommateurs. En ville, cela suppose généralement des installations en toiture de bâtiments, comme c'est le cas pour le groupe scolaire Buffon. Un exemple d'autant plus intéressant que ces panneaux solaires seront placés sur une structure en bois pare-soleil. De quoi créer de l'ombre en été, tout en créant de l'énergie verte.

LE RÔLE DES OMBRIÈRES

Dans cet esprit, des structures porteuses de panneaux photovoltaïques appelées ombrières seront disposées en couverture de places de stationnement avenue du Lac et boulevard Bachelard. La piste cyclable en profitera également. Véritables centrales solaires, elles

produisent de l'électricité, tout en protégeant les véhicules et les cyclistes contre les intempéries et la chaleur. Naturellement, les équipements situés sur certains parkings offriront un lieu de choix pour installer des bornes de recharge pour véhicules électriques. Sur le parking à l'arrière du centre sportif La Source, des panneaux semi-transparents formeront une « canopée solaire » laissant passer la lumière du jour. D'une surface de près de 1500 m², cette installation produira environ 144 MWh/an, soit l'équivalent de la consommation annuelle de 66 ménages.

DES PANNEAUX INNOVANTS

À noter que dans le cadre du projet RESPONSE, l'énergie solaire sera d'autant mieux valorisée que toutes les nouvelles installations photovoltaïques seront dotées de panneaux « bifaciaux ». Il s'agit de solutions innovantes qui permettent de profiter des rayonnements réémis par le sol, grâce à des cellules

actives disposées sur la face intérieure des panneaux. À la clé, les surplus de production d'énergie peuvent atteindre jusqu'à 12%, par rapport à des modules « monofaciaux ».

“Dijon teste des solutions innovantes pour déployer des ‘quartiers à énergie positive’ dans d'autres villes européennes d'ici 2025.”

JEAN-PATRICK MASSON, vice-président Dijon métropole, conseiller municipal délégué à l'énergie, au patrimoine municipal et à la rénovation thermique des bâtiments

CHÈQUE ÉNERGIE, MODE D'EMPLOI

Face à la hausse des prix de l'énergie, le Gouvernement a reconduit en 2022, un « chèque énergie » de 100 € à 5,8 millions de ménages. Pour plus d'informations sur l'utilisation des « chèques énergie » 2022 : chequeenergie.gouv.fr. Le Pimms Médiation tient des permanences « accompagnement énergie », sur rendez-vous (03 80 42 11 59).

Lundi de 9h à 12h : Maison de la Tranquillité Espace André Gervais.
Lundi de 14h à 17h30 : Mairie de quartier de Fontaine d'Ouche.
Mercredi 14h à 17h30 : Mairie de quartier de Fontaine d'Ouche.
Jeudi de 9h à 12h : Maison de la Tranquillité Espace André Gervais Mairie de quartier de Fontaine d'Ouche.
Vendredi de 9h à 12h : Mairie de quartier de Fontaine d'Ouche.

RESPONSE AU CENTRE DU VILLAGE DE L'EUROPE

Dans le cadre du mois de l'Europe, Dijon métropole organise un Village de l'Europe, le 12 mai de 9h à 17h, place François-Rude (Bareuzai). La maquette du projet RESPONSE y sera exposée. Des jeux permettront également d'en savoir plus sur la transition énergétique.

ÇA AVANCE!

PUBLICATION : Directeur de la communication Ville de Dijon - Dijon métropole
CONCEPTION GRAPHIQUE : Agence Dagoba
IMPRESSION : S2E
TIRAGE : 6500 EXEMPLAIRES
CRÉDITS PHOTOS : © F.Weckerle - Ville de Dijon / © Atelieruelle / © Ville de Dijon - Dijon métropole



ZOOM SUR LES PARTENAIRES

3 questions à Mathieu Depoil, directeur de la Maison-phare

Pourquoi avez-vous choisi d'être partenaire du projet RESPONSE ?

Ce projet nous a semblé intéressant dans la mesure où il aborde la question écologique dans un quartier populaire, qui plus est, à travers une démarche reposant sur le collectif. Au-delà des innovations techniques, RESPONSE met aussi l'accent sur l'implication des habitants. Une approche qui fait directement écho à nos actions,

axées sur l'éducation populaire et la pédagogie sociale.

Justement, quelles actions avez-vous engagées dans le cadre du projet ?

Nous organisons quatre ateliers de rue hebdomadaires, depuis plusieurs années. Celui du jeudi - animé en partenariat avec Unis-Cité et le Pimms, à l'angle de Bachelard et Belin - est désormais consacré à l'écologie du quotidien qui est au cœur de

RESPONSE : sensibilisation aux gestes éco-citoyens, conseils pour consommer moins et mieux...

En quoi ces ateliers de rue sont-ils pertinents ?

Ouverts à tout le monde et gratuits, ces rendez-vous sont organisés au plus près des lieux de vie des habitants. Ils constituent ainsi un outil idéal pour rendre l'écologie concrète et accessible à toutes et à tous.