



FORUM DE LA RÉSILIENCE

Rouen
MÉTROPOLE
Capitale
DU MONDE d'après
3^e édition

Atelier des imaginaires

Synthèse des récits

6 novembre 2022

6 & 7 OCT. 2022

Sommaire

- I. Contexte et chiffres-clés
- II. Analyse transversale
- III. Analyse thématique
- IV. Issues de l'atelier

Annexes



I. Contexte et chiffres-clés

1. Contexte : L'Atelier des Imaginaires au Forum de la Résilience 2022
2. La méthodologie Bright Mirror
3. Partager des idées pour inspirer
4. Chiffres-clés

Contexte

La Métropole Rouen-Normandie a organisé le 6 et 7 octobre 2022 la troisième édition du Forum de la Résilience, pour mettre en débat lors de conférences et d'ateliers la **trajectoire de transition** de la métropole rouennaise.

Organisé sur les bords de la Seine, dans le Pavillon des Transitions, ce Forum permet aux parties prenantes de la métropole rouennaise de **partager des idées** et de **faire émerger de nouvelles synergies**.

Le 6 octobre en après-midi s'est tenu l'**Atelier des Imaginaires**. À travers cet atelier participatif à grande échelle, le public a été appelé à se projeter collectivement et à construire le récit du futur rouennais, en utilisant les méthodes de design-fiction **Bright Mirror**, animées par la société d'intelligence collective bluenove.

À l'appui de cette démarche, deux « porter à connaissance » ont guidé les contributeurs et inspiré leurs travaux : l'ADEME, l'Agence nationale de la transition écologique, a fabriqué quatre scénarios vers le zéro carbone en 2050 ; à Marseille, a été imaginée la « métropole-paysage »...

À quoi ressemblera notre Métropole demain ? Quel sera son visage en 2050 ? Quels chemins de transition pour nos villes, grandes et petites ? À vous de jouer.

La méthodologie *Bright Mirror*

Bright Mirror est une initiative destinée à **rassembler une communauté désireuse de s'engager** dans la construction d'un **avenir lumineux**. Un futur qui intègre les évolutions technologiques, mais un futur qui nous ressemble avec nos joies, nos peines, nos doutes.

Ce projet vise à **déconstruire les peurs et les fantasmes** et ainsi relever avec force les enjeux de demain, en insufflant **collectivement un élan optimiste**.

Par le biais de l'art, Bright Mirror invite à la **scénarisation collaborative d'imaginaires positifs**, pour façonner tous ensemble le monde que nous voulons.



Interventions de Jean-Louis Bergey et de Jérôme Dubois

Écriture collective

Brainstorming express

Relecture

Lecture à l'oral de son récit aux autres participants

Partager des idées pour inspirer

L'intervention de deux conférenciers, Jean-Louis Bergey (ADEME) et Jérôme Dubois (Aix-Marseille Université), ont permis aux participants de se rendre compte de la diversité des facteurs faisant la résilience d'un territoire.



Jean-Louis Bergey a exposé les 4 scénarios construits par l'ADEME pour figurer des possibilités d'évolution du monde en 2050 avec des orientations telles que la frugalité, la low-technologie...



Jérôme Dubois a présenté l'évolution de la métropole Aix-Marseille, qui a construit la cohérence de son territoire par son paysage, à la fois industriel, résidentiel et aux saillies naturelles variées.

Chiffres-clés



34

Participant·es



9

Groupes d'auteur·es



1

Heure d'écriture



2

Conférenciers

*Jérôme Dubois et Jean-
Louis Bergey*



4

Scénarios proposés



47

Concepts imaginés

II. Analyse transversale

1. Enseignements généraux
2. Les grandes tendances des récits
3. Les pépites identifiées

Enseignements généraux

Enseignements méthodologiques

1. On observe des récits axés différemment :

- Les **récits « explicatifs »** s'attachent à présenter des évolutions et les expliquer : « *les toits sont équipés de panneaux photovoltaïques thermiques* »...
- Les **récits « sensibles »** présentent l'évolution par les sensations que celle-ci procure : « *sentait bon la fleur d'oranger* »...

Ces axes divers permettent de construire des environnements complets pour les protagonistes.

2. Malgré la séquence d'inspiration au sujet des scénarios de transition, portée par l'ADEME, les participants n'ont pas investi la notion de « scénarios ».

Ils ont fait preuve de créativité en présentant des espace-temps issus de leur propre imagination tout en intégrant des éléments issus des scénarios de l'ADEME. Ils semblent avoir été davantage inspirés par les scénarios de sobriété : « *génération frugale* » et « *coopérations territoriales* ».

Enseignements transverses de fond

- Les thématiques d'**environnement**, de **technologie** et de **société** sont les plus investies par les participants (34 concepts). Pourtant, les thématiques de démographie, d'économie et de gouvernance restent représentées avec 14 concepts évoqués !
- Les citoyens expriment une **demande de participation** : implication de publics divers (étudiants, professionnels de la transition, retraités...)
- Les citoyens sont prolixes dans les **propositions concrètes** pour le Rouen de 2050
- Attention particulière portée au **sujet de l'énergie** (*raisons contextuelles probables*)
- Sujet de la **gouvernance perçu comme local**, au plus proche de l'individu
- **Résilience de la ville** : *Lubrizol devient maison citoyenne...* Cette idée avait déjà été imaginée lors de la concertation autour du quartier Flaubert.

Les grandes tendances des récits :

I. Le lien avec soi-même et sa manière de vivre



La nourriture est produite localement pour
atteindre l'auto-suffisance



Les jardins partagés prennent place dans
les communautés de vie

Les modes de transport se renouvellent avec
l'utilisation du vélo, du bateau, des animaux...



Les grandes tendances des récits : II. Le lien avec les autres



Les instances de décision et de production se relocalisent

Des communautés de vie solidaires se construisent au sein des espaces de vie



La production et la consommation d'énergie sont mutualisées grâce à des micro-méthaniseurs de quartier, des moulins à eau...

Les grandes tendances des récits : III. Le lien avec la nature



Le réchauffement du climat pousse à la culture d'oranges et de pins maritimes, à la montée des eaux...

Les transitions s'incarnent dans l'évolution de la végétation (réchauffement climatique, appropriation du territoire)



Les citoyens se **réapproprient le milieu naturel** : lien au fleuve de la Seine, activités d'enfants en milieu naturel...

Les pépites identifiées



Réappropriation et utilisation **des moulins à eau** dans une optique de production alimentaire sobre en énergie.



Disparition puis **oubli de notions-clés** de notre temps : voiture thermique, notion de « bio »...



Les **migrations** sont évoquées comme une conséquence du changement climatique, notamment depuis les zones côtières devenues inhabitables



Développement des modes alternatifs ou vertueux d'achat et de production : troc, traçabilité.

III. Analyse thématique

1. Trois axes majeurs
2. Cartographie global des concepts
3. Cartographie des concepts par thématique

Trois axes majeurs

I. Environnement

Avec 12 concepts évoqués, la thématique de l'environnement est une des plus fertiles pour les participants. Elle se traduit dans les sujets d'*Alimentation*, de *Biodiversité* et de *Pollution* principalement.

“

La fraîcheur m'accompagne sur le petit sentier boisé de l'arboretum qui me mène au logement de Lila.

”

“

Quel beau jardin partagé : les oranges sont mûres, ma fille Solale va pouvoir se régaler !

”

“

Papy a donc décidé de cultiver du blé, bio bien sûr (mais je ne sais pas ce que cela veut dire).

”

Trois axes majeurs

II. Technologie

Ex aequo avec la thématique de l'environnement en termes de concepts évoqués, la thématique de la technologie a mobilisé les sujets de *Mobilité*, de *Ré-usage* et de *Fraîcheur*.

Les visiteurs sont également ravis de cet événement et d'avoir pu croiser le parrain de cette édition, en la personne de Kilian M'Bappé, ancien footballeur célèbre, venu depuis Paris en char à voile, devenue son mode de transport favori depuis la fin de sa carrière.

L'ensemble de nos déchets sont triés, recyclés et optimisés via un réseau de collecte intelligent avec récupération à proximité des habitations.

Rollando rejoint son chantier de micro-méthaniseur qui traitera tous les biodéchets du quartier

Trois axes majeurs

III. Société

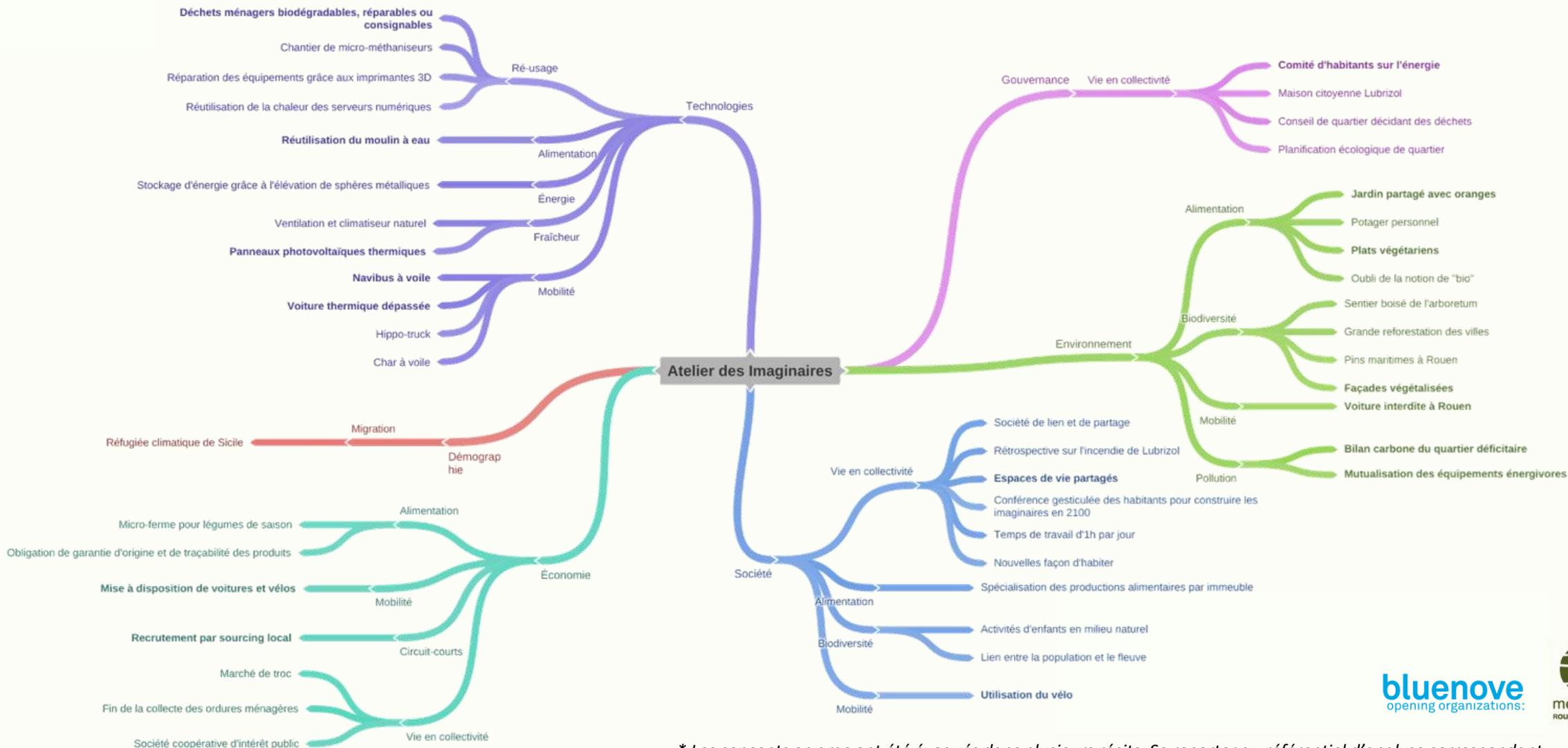
La thématique de la société investit le champ d'une *Vie en collectivité* renouvelée, qui suppose de nouveaux liens personnels et professionnels entre les citoyens et avec leur environnement.

Beaucoup de monde dans les espaces de vie partagés : dans l'atelier de réparation, dans les espaces de co-working, dans les ateliers artisanaux.

Nostalgiques de la convivialité et du partage que nous a apportés le confinement, nous avons imaginé une nouvelle façon de cohabiter.

Événement recentré sur ces fondamentaux : renouer du lien entre la population et son fleuve, et tourné vers la nature et les énergies naturelles comme le vent. On retrouve tous les marqueurs d'un monde durable.

Cartographie globale des concepts



* Les concepts en gras ont été évoqués dans plusieurs récits. Se reporter au référentiel d'analyse correspondant.

Cartographie des concepts (axe *Environnement*)

Axe	Numéro Récit	Thématiques	Concept	Occurrences dans les autres récits
Environnement	1	Alimentation	Potager personnel	
Environnement	2	Alimentation	Plat végétarien	Récit 4 : Arrêt de la consommation de viande et lait
Environnement	3	Alimentation	Jardin partagé avec oranges	Récit 7 : jardins partagés décidés par le comité d'habitants
Environnement	4	Alimentation	Oubli de la notion de "bio"	
Environnement	5	Alimentation	Jardin suspendu partagé	
Environnement	2	Biodiversité	Grande reforestation des villes	
Environnement	2	Biodiversité	Pins maritimes à Rouen	
Environnement	2	Biodiversité	Sentier boisé de l'arboretum	
Environnement	3	Biodiversité	Façades végétalisées	Récit 5 : façades végétalisées garantes de biodiversité
Environnement	1	Mobilité	Voiture interdite à Rouen	Récit 3 : "Le calme de la ville sans voiture"
Environnement	2	Pollution	Bilan carbone du quartier déficitaire	Récit 9 : Consommation d'énergie négative
Environnement	7	Pollution	Mutualisation des équipements énergivores	Récit 9 : collectivisation des équipements électroménagers, de bricolage et jardinage

Cartographie des concepts (axe *Technologie*)

Axe	Numéro Récit	Thématiques	Concept	Occurrences dans les autres récits
Technologies	2	3R	Déchets ménagers biodégradables, réparables ou consignables	Récit 9 : Réseau de collecte intelligent des déchets
Technologies	3	3R	Chantier de microméthaniseur	
Technologies	9	3R	Réparation des équipements grâce aux imprimantes 3D	
Technologies	9	3R	Réutilisation de la chaleur des serveurs numériques	
Technologies	4	Alimentation	Réutilisation du moulin à eau	Récit 5 : Réutilisation du moulin pour les céréales
Technologies	9	Énergie	Stockage d'énergie grâce à l'élévation de sphères métalliques	
Technologies	2	Fraîcheur	Ventilation et climatiseur naturel	
Technologies	3	Fraîcheur	Panneaux photovoltaïques thermiques	Récit 9 : Équipement des bâtiments "Émission positive"
Technologies	2	Mobilité	Navibus à voile	Récit 8 : Bateaux mus par le vent
Technologies	4	Mobilité	Voiture thermique dépassée	Récit 8 : Voiture électrique dépassée
Technologies	8	Mobilité	Hippo-truck	
Technologies	8	Mobilité	Char à voile	

* 3R: réduire, réutiliser, recycler

Cartographie des concepts (axe *Société*)

Axe	Numéro Récit	Thématiques	Concept	Occurrences dans les autres récits
Société	5	Alimentation	Spécialisation des productions alimentaires par immeuble	
Société	2	Biodiversité	Activités d'enfants en milieu naturel	
Société	8	Biodiversité	Lien entre la population et le fleuve	
Société	1	Mobilité	Utilisation du vélo	Récit 3 : Vélo électrique Récit 4 : Livraison de pain en vélo cargo
Société	1	Vie en collectivité	Rétrospective sur l'incendie de Lubrizol	
Société	2	Vie en collectivité	Espaces de vie partagés	Récit 3 : cuisine partagée Récit 9 : Fablab partagé avec ordinateurs et imprimantes 3D
Société	2	Vie en collectivité	Conférence gesticulée des habitants pour construire les imaginaires en 2100	
Société	3	Vie en collectivité	Temps de travail d'1h par jour	
Société	5	Vie en collectivité	Nouvelle façon de cohabiter	
Société	8	Vie en collectivité	Société de lien et de partage	

Cartographie des concepts (axe *Économie*)

Axe	Numéro Récit	Thématiques	Concept	Occurrences dans les autres récits
Économie	2	Alimentation	Micro-ferme pour légumes de saison	
Économie	8	Alimentation	Obligation de garantie d'origine et de traçabilité des produits	
Économie	3	Circuit court	Recrutement par sourcing local (circuit court RH)	Récit 9 : Emploi local (quartier) des habitants
Économie	5	Mobilité	Mise à disposition de voitures et vélos	Récit 9 : Véhicules partagés à réserver en amont
Économie	1	Vie en collectivité	Marché de troc	
Économie	2	Vie en collectivité	Fin de la collecte des ordures ménagères	
Économie	3	Vie en collectivité	Société coopérative d'intérêt public	

Cartographie des concepts (axe *Gouvernance*)

Axe	Numéro Récit	Thématiques	Concept	Occurrences dans les autres récits
Gouvernance	1	Vie en collectivité	Maison citoyenne Lubrizol	
Gouvernance	2	Vie en collectivité	Conseil de quartier décidant des déchets	
Gouvernance	7	Vie en collectivité	Comité d'habitants sur l'énergie	Récit 9 : Coopérative énergétique d'habitants (géothermique et solaire)
Gouvernance	9	Vie en collectivité	Planification écologique de quartier	

Cartographie des concepts (axe *Démographie*)

Axe	Numéro Récit	Thématiques	Concept	Occurrences dans les autres récits
Démographie	3	Migration	Réfugiée climatique de Sicile	

IV. Les issues de l'atelier

Les issues de l'atelier



Analyse média

Dans le journal Le Monde,
partenaire du Forum de la
Résilience



Publication sur internet

Sur le site brightmirror.bluenove.com
Et le site jeparticipe.metropole-rouen-normandie.fr



Podcasts

Sur le site de la Métropole



Alimente la réflexion

Sur le projet de territoire Rouen-
Normandie

Annexe : Les récits des citoyen·nes

Les 9 récits sont reproduits ci-dessous

Récit 1 : Lettre à ma grand-mère

Bah Mamadou-Falilou, Gabriel, Marine, Raphaëlle

Ma chère mamie,

Il faut absolument que je te raconte ce qui m'est arrivé aujourd'hui. J'étais sur mon vélo pour aller au marché de troc en prévision de Noël. Cette semaine, le marché avait lieu à la maison citoyenne Lubrizol qui inaugure enfin des logements ouverts à tous·tes. Il faisait beau ! Le chemin entre Seine et forêt sentait bon la fleur d'oranger. On entendait même les cigales ! En garant mon vélo, j'ai croisé Matthieu, la maraîcher, qui m'a indiqué qu'une exposition était présente. Le titre, « Rouen 2022 », m'a interpellé et j'y suis allé. En entrant dans la salle, je suis tombé sur le casque d'un pompier qui est intervenu sur l'incendie de l'usine Lubrizol en 2019. Je ne savais même pas que la maison citoyenne avait été une usine !

Le pire ? Je suis resté bouche bée devant une photo de Rouen noyée dans la fumée. Il faudra que tu me racontes ! Comment as-tu vécu cette époque ?

Bisous Mamie !

PS : N'hésite pas à prendre le train maintenant que la voiture n'est plus admise à Rouen ; nous avons un super potager !!!

Récit 2 : Quevilly-la-Forêt

Maylis, Rémy, Audrey, Annabelle

Je rends visite à mon amie d'enfance Lila dans une rénovation proto-forestière du Petit-Quevilly. Depuis la « grande reforestation » des villes, des centaines de personnes viennent y habiter. À mon arrivée, en navibus à voile, l'odeur des pins maritimes me saisit, la fraîcheur m'accompagne sur le petit sentier boisé de l'arboretum qui me mène au logement de Lila.

Des enfants jouent dans la cour, ils construisent des cabanes, observent des insectes et la faune des sols, certains plantent des tomates dans le jardin partagé.

J'aperçois Lila, sur son vélo, son panier chargé de légumes de saison, fraîchement collectés dans la micro-ferme voisine. Nous sommes en semaine, et pourtant les lieux fourmillent !

Beaucoup de monde dans les espaces de vie partagés : dans l'atelier de réparation, dans les espaces de co-working, dans les ateliers artisanaux. Lila me fait signe de la suivre à l'intérieur. La ventilation et le climatiseur naturel donnent une atmosphère agréable même en ce mois de mai caniculaire. Elle me propose de préparer un plat végétarien dans la cuisine commune et d'y déjeuner. Avant de participer au conseil de quartier dont l'ordre du jour vise à mettre fin à la collecte d'ordures ménagères car tous les déchets sont biodégradables, réparables ou consignables. Une conférence gesticulée est prévue dans la soirée pour construire de nouveaux imaginaires pour 2100. Elle sera animée par les habitants. La conférence commence par une présentation du bilan carbone du quartier, qui est déficitaire pour la 3^{ème} année consécutive.

Récit 3 : Une matinée ordinaire en 2050 rue Jeanne d'Arc à Rouen

Ou : La journée de Solale, Rollando et Régina

8h

Rollando se réveille avec le sourire et regarde par la fenêtre de sa chambre. Il se dit « Quel beau jardin partagé : les oranges sont mûres, ma fille Solale va pouvoir se régaler ! ».

Régina, réfugiée climatique venant de Sicile, est déjà dans la cuisine partagée. Elle s'en va bientôt à l'Université en vélo électrique.

8h10

Sur le trajet, Régina écoute le calme de la ville sans voiture et observe les belles façades végétalisées. Les toits sont équipés depuis 20 ans de panneaux photovoltaïques thermiques financés par une société coopérative d'intérêt public. Ils permettent d'alimenter tout le quartier, de chauffer les bâtiments.

9h

Rollando rejoint son chantier de microméthaniseur qui traitera tous les biodéchets du quartier. Rollando a été recruté en sourcing local, circuit court RH

10h

Fin de la journée, le temps de travail a vraiment diminué. Maintenant, place à la vie associative et citoyenne.

Récit 4 : Les vieilles photos de Papy

Victor, Lucie, Sabine, Jean-Baptiste

Montmain

Le 06.10.2050

Salut Arthur,

Hier j'étais chez papy et je lui ai demandé d'où venaient les vieilles photos exposées dans son garage.

Je ne sais pas si tu savais, mais papy n'a pas toujours été agriculteur. Il y a longtemps il travaillait dans une usine Renault à Cléon où on faisait les voitures comme dans les films de papa. Papy il assemblait des moteurs !

Il m'a dit que c'était sale et qu'il y avait beaucoup de bruit. L'usine fabriquait beaucoup beaucoup de moteurs. Et après, il a repris la ferme avec les vaches laitières de son cousin François. Mais bon, tout le monde a arrêté de manger de la viande et de boire du lait.

Du coup, comme son ami avait relancé le moulin (tu sais, celui sur la rivière), Papy a donc décidé de cultiver du blé, bio bien sûr (mais je ne sais pas ce que cela veut dire).

Et il m'a dit que le pain de la cantine, que tu as aussi goûté quand tu viens en vacances, il est fabriqué avec son blé, moulu dans le moulin de la rivière, et apporté à vélo-cargo par le boulanger du village. En hommage à Papy, le boulanger a baptisé son pain (tu sais, celui que tu manges comme un gâteau) « Le Piston ». Papy a dit « Mécanicien un jour, mécanicien toujours ». Mais bio.

Mégane

Récit 5 : La résidence autonome de demain

Alexia, Clémence, Laetitia, Alain, Raphaëlle

Cher ami,

Je t'écris depuis ma nouvelle résidence, un collectif mis en place par un groupe d'habitants de la rive gauche. Nostalgiques de la convivialité et du partage que nous a apportés le confinement, nous avons imaginé une nouvelle façon de cohabiter.

Tout a commencé avec la création d'un jardin suspendu au cœur de l'immeuble, poumon vert et clé de rassemblement des résidents.

Le jardin a été conçu pour répondre à la majeure partie des besoins alimentaires des habitants. En plus du potager, un poulailler et un aquaponie pour diversifier la culture.

Les façades, elles, sont végétalisées pour plus de fraîcheur, garantes de biodiversité.

Albi, notre cuisinier attiré, transforme les légumes du potager pour nous régaler. Pour l'approvisionnement en pain, le port a développé un système d'approvisionnement en céréales broyées par notre moulin. Pour le reste, les apports sont garantis par la production des immeubles voisins qui ont chacun leur spécialité : la ferme urbaine Saint Sever nous approvisionne en lait et en fromage, directement produits par le troupeau de chèvres local.

Les transports régionaux sont garantis par les voitures et vélos mis à disposition pour éviter les véhicules personnels.

J'ai encore plein de projets à te présenter, viens vite découvrir ce nouveau mode de vie !

Récit 7 : « Agis en ton lieu, pense avec le monde », Édouard Glissant

Stéphanie, Richard, Alice, Emmanuelle

Tout a commencé en 2022, en bord de Seine.

Nous étions quelques habitants Rouennais.

Cet hiver, la crise énergétique a frappée. Négligeant et mal informé de nouvelles mesures de restrictions prévues par le gouvernement. Notre copropriété à été privée de chauffage.

C'est ainsi que nous nous sommes rencontrés au pied de notre immeuble, agacés et étonnés de cette situation inconfortable. Nous n'avions pas réalisé l'urgence de la situation, le moment était donc venu de changer, et de coopérer pour trouver des solutions.

A la première réunion, chacun a exprimé ses inquiétudes personnelles. Passé, ce premier temps de plaintes, nous avons essayé de trouver des solutions.

Notre résidence a constitué un "comité" d'habitant afin de mettre en place des pratiques permettant la réduction des consommations d'énergie (mutualiser les équipements les plus énergivores, écogeste...)

Puis, un spécialiste de la métropole est venu nous aider à faire des économies d'énergies ce qui a convaincu les derniers réticents à voter les travaux de rénovation nécessaires.

Ce nouvel espace de dialogue a permis de nouvelles expériences partagées (jardins partagés, compost, covoiturage, sortie culturelle...), d'autres copropriétés se sont inspirées de notre organisation dont nous avons pu parler dans diverses rencontres organisées par la métropole.

Les initiatives ont essaimé de toute part dans la métropole.

Ces coopératives d'habitant ont permis d'engager la transition et font valeur d'exemple dans d'autres villes et pays.

Récit 8 : L'Armada 2050 : La « fête de Low »

Amirale, Guillaume, Romane et Romain

Fleur, journaliste dans la revue « Normandie Résiliente »

L'Armada 2050 s'est achevée la semaine dernière, finalement 2 jours plus tard que prévu, puisqu'il a fallu attendre à la fois la bonne marée et des vents favorables pour que les bateaux reprennent le large.

Ce voyage de 15 jours se termine également pour les visiteurs. Chacun est retourné chez soi rempli de moments de partage, preuve que l'armada de consommation du siècle précédent est devenue au fil des éditions une armada de liens et de partage.

Cette édition a donc été un succès jamais égalé comme en témoigne Robert, vendeur de crêpes végétariennes venu du pays de Caux avec son hippo-truck : C'est la troisième fois que je viens à l'armada mais la première avec mon attelage équestre qui a remplacé depuis 2017 mon utilitaire électrique, devenu hors d'âge. Ce voyage, les dix jours aux côtés des visiteurs qui eux aussi arrivaient à pied, à vélo, tranquillement, lentement, fut un moment riche de rencontres.

Je remercie les organisateurs et organisatrices d'avoir imposé pour la première fois un cahier des charges dans lequel tous les commerçants devaient utiliser des moyens de transport totalement décarbonés et garantir une origine et une traçabilité de leurs produits, participant ainsi à l'économie locale, sociale et solidaire. »

Les visiteurs sont également ravis de cet événement et d'avoir pu croiser le parrain de cette édition, en la personne de Kilian M'Bappé, ancien footballeur célèbre, venu depuis Paris en char à voile, devenue son mode de transport favori depuis la fin de sa carrière.

Cette édition a démontré qu'un monde frugal n'est pas un monde utopique et morose. Frugalité ne rime pas avec frustration.

Événement recentré sur ces fondamentaux : renouer du lien entre la population et son fleuve, et tourné vers la nature et les énergies naturelles comme le vent. On retrouve tous les marqueurs d'un monde durable. Les bateaux sont mus par le vent, fabriqués à partir de bois issus de forêts normandes gérées durablement.

Récit 9 : Après, ensemble

Aurélien & Julien & Anonyme

Grâce à la planification écologique décidée dans notre quartier, nous arrivons enfin à produire plus d'énergie que nous en consommons !

Notre collectif de co-habitants a mis en place la collectivisation de tout le matériel électroménager ainsi que de bricolage et jardinage que l'on peut retrouver dans un bâtiment commun qui nous sert aussi de fab-lab avec ordinateurs et imprimantes 3D pour nos réparations.

Nous possédons peu de véhicules, notamment pour le transport de produits et de matériels. Ils sont partagés parmi les utilisateurs qui peuvent les réserver en amont dès qu'ils en ont besoin. Au quotidien les usagers utilisent les deux roues ou les transports en commun pour se déplacer.

Notre alimentation se veut locale et saisonnière. Des commerçants de proximité et un marché producteur régulier nous permet de remplir le garde-manger. L'ensemble de nos déchets sont triés, recyclés et optimisés via un réseau de collecte intelligent avec récupération à proximité des habitations.

Nous nous sommes regroupés dans une coopérative énergétique, ce qui nous a permis de lisser les besoins. Les sources principales d'énergie sont le géothermique et solaire via l'équipement en panneaux de tous nos bâtiments qui sont certifiés « Émission Positive » au niveau de leur bilan CO2. La majorité des habitants travaillent dans les entreprises, les commerces et les administrations qui ont été intégrés au quartier.

Les émissions énergétiques des différents utilisateurs, notamment au niveau des serveurs de calcul et de stockage numériques sont captés par le réseau de chaleur pour une redistribution collective au niveau du chauffage et de l'eau chaude. Un système de stockage d'énergie utilisant l'énergie potentielle avec l'élévation de sphères métalliques de plusieurs centaines de kilogrammes lors d'une production positive d'énergie.