



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

ADEME



AGENCE DE LA  
TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE



# LE GRAND DÉFI ÉCOLOGIQUE

CONFÉRENCES  
VISITES  
ATELIERS  
RENCONTRES

ANTICIPER 2050 c'est  
agir maintenant !

29-30 MARS 2022

CENTRE DES CONGRÈS

ANGERS

---

**PROGRAMME**

# PROGRAMME

MARDI 29 MARS 2022

08h30 >

**CAFÉ D'ACCUEIL**  
& découverte de la Place de la transition écologique

10h00 >

**PLÉNIÈRE D'OUVERTURE**

12h00 >

**COCKTAIL DÉJEUNATOIRE ANIMÉ**

14h00 >

Sélectionnez 1 session sur les 8 propositions ci-dessous

<b>Atelier 1</b> Bâtiment, le temps des grands choix de la transformation	Ou	<b>Atelier 2</b> Le mix électrique de demain est la planification d'aujourd'hui	Ou	<b>Connexions pro</b> Adaptation au changement climatique	Ou	<b>Visite 1</b> Réseau de chaleur
Ou	Ou	Ou	Ou	Ou	Ou	<b>Visite 2</b> Aménagement urbain
<b>Atelier 3</b> Réconcilier développement économique, climat et biodiversité avec le "Zéro Artificialisation Nette"	Ou	<b>Atelier 4</b> La biomasse : entre stratégies nationales et développement territorial	Ou		Ou	<b>Visite 3</b> Chantier du tramway

15h30 >

**PAUSE**

15h45 >

Sélectionnez 1 session sur les 8 propositions ci-dessous

<b>Atelier 5</b> 3% des GES et 10% de la consommation d'électricité, quels leviers pour un numérique soutenable ?	Ou	<b>Atelier 6</b> Qualité de l'air, qualité de vie, quelles solutions pour les collectivités ?	Ou	<b>Connexions pro</b> Entreprises & transitions industrielles	Ou	<b>Visite 4</b> Réseau de chaleur
Ou	Ou	Ou	Ou	Ou	Ou	<b>Visite 5</b> Aménagement urbain
<b>Atelier 7</b> Les événements de la vie, un levier pour la transition écologique	Ou	<b>Atelier 8</b> Quelle place pour le gaz dans la transition énergétique ?	Ou		Ou	<b>Visite 6</b> Bâtiment exemplaire

17h15 >

**ANIMATIONS**  
(Fresque de la Renaissance + Place de la transition écologique)

18h30 >

**COCKTAIL DINATOIRE**  
avec animations et surprises

22h00 >

# PROGRAMME

MERCREDI 30 MARS 2022

08h30 >

**CAFÉ D'ACCUEIL**  
& découverte de la Place de la transition écologique

09h30 >

Sélectionnez 1 session sur les 8 propositions ci-dessous (les visites durent 2 créneaux)

**Atelier 9**  
Stratégies de transitions : les apports de la prospective

Ou

**Atelier 10**  
La prospective au service de la politique territoriale

Ou

**Connexions pro**

Villes & territoires durables

Ou

**Atelier 11**  
Quels récits et imaginaires au service des transitions écologiques ?

Ou

**Atelier 12**  
L'hydrogène : miracle ou mirage ?

11h00 >

**PAUSE**

11h15 >

Sélectionnez 1 session sur les 5 propositions ci-dessous (pour ceux qui ne sont pas aux visites)

**Atelier 13**  
Adaptation au changement climatique : il est temps d'agir !

Ou

**Atelier 14**  
Inventons la mobilité de demain

Ou

**Connexions pro**

Bioéconomie & Énergies Renouvelables

Ou

**Atelier 15**  
Quels leviers pour une alimentation durable ?

Ou

**Atelier 16**  
Industrie française : que produira-t-on en 2050 ?

12h45 >

**COCKTAIL DÉJEUNATOIRE ANIMÉ**

14h00 >

Sélectionnez 1 session sur les 7 propositions ci-dessous

**Atelier 17**  
Territorialisation des EnR et appropriation locale

Ou

**Atelier 18**  
Comment rendre compatible territoires et industries dans un monde bas carbone ?

Ou

**Connexions pro**

Économie circulaire

Ou

**Atelier 19**  
Décarbonation de l'économie : passez à l'ACT !

Ou

**Atelier 20**  
La justice fiscale au service des objectifs climatiques

15h30 >

**PAUSE**

15h45 >

**PLÉNIÈRE DE CLÔTURE**

17h00 >

**COCKTAIL APÉRITIF DE CLÔTURE**

20h00 >

# PLÉNIÈRE D'OUVERTURE

## DESTINATION 2050 !

MARDI 29 MARS 2022

10H - 12H

### Partons appréhender les scénarios de demain !

Pour lancer cette première biennale, l'ADEME a fait appel à la journaliste écologiste Fanny Agostini et à l'expert politique climat Henri Landes, les fondateurs de l'association Landestini, pour animer en duo les visions pluridisciplinaires de personnalités inspirantes et engagées.

**Quelles perspectives pour demain?**

**Quels comportements adopter ?**

**Quels engagements pour la jeunesse ?**

**Quels imaginaires et quelle histoire voulons-nous raconter ?**

Exploration, adaptation, prospective, transitions... Vous serez invités à faire un pas de côté sur ces sujets avec nos invités et vous préparer à vivre deux jours de grands défis dédiés à la transition écologique.

Partons appréhender au présent les scénarios de demain, les schémas de notre pensée autour de notre vision de l'avenir avec pour objectif de retrouver une envie du futur. Du changement de postures aux transformations individuelles et collectives en passant par le regard de différentes générations, nous plongerons, ensemble, au cœur de la prospective énergies-ressources 2050, fil rouge de cet événement inspirant pour passer à l'action.

## S'INFORMER & PARTAGER

14H - 15H30 ▶ ATELIER 1

Animateur : Jean-Michel LOBRY

### Bâtiment, le temps des grands choix de la transformation

Avec plus de 7 millions de logements mal isolés, la massification de la rénovation énergétique des bâtiments est indispensable à l'atteinte de la neutralité carbone en 2050.

Une mobilisation générale des acteurs est nécessaire pour accompagner les ménages et les entreprises, mobiliser et entraîner les territoires, et créer une dynamique de filière pour des rénovations d'ampleur, efficaces et moins chères.

Relevons le défi ensemble !

14H - 15H30 ▶ ATELIER 2

Animatrice : Nathalie CROISÉ

### Le mix électrique de demain est la planification d'aujourd'hui

Principale énergie en 2050, l'électricité doit être dès aujourd'hui au centre de nos réflexions sur le mix énergétique de demain. Dans les territoires, il nous faut prendre le temps de découvrir les outils de concertation et planification pour penser en amont le déploiement futur des énergies renouvelables électriques et des autres composantes des réseaux électriques.

*Dans une perspective de parcours thématiques, nous vous conseillons de suivre ensuite l'atelier 10 "La prospective au service de la politique territoriale".*

S'INFORMER & PARTAGER

14H - 15H30 ▶ ATELIER 3

Animateur : Olivier PIA

## Réconcilier développement économique, climat et biodiversité avec le “Zéro Artificialisation Nette”

Chaque année, près de 20 000 hectares d'espace naturel sont consommés et artificialisés, conséquence de la construction non raisonnée de nouvelles zones pavillonnaires, de zones commerciales, de création de nouvelles infrastructures routières, etc. Malgré cette frénésie consumériste des sols, il existe des solutions pour concilier développement des territoires et gestion durable des sols. Zoom sur l'une d'entre elles : le Zéro Artificialisation Nette (ZAN).

Relevons le défi ensemble !

14H - 15H30 ▶ ATELIER 4

Animatrice : Carine ROCCHESANI

## La biomasse : entre stratégies nationales et développement territorial

La biomasse constitue une source d'énergie renouvelable indispensable à notre mix énergétique futur. Elle est au cœur de différentes stratégies territoriales insuffisamment articulées entre elles. Cette articulation paraît néanmoins nécessaire du fait de la concurrence entre les différents usages possibles des biomasses. Découvrez des outils, démarches et méthodes autour de la mobilisation et la valorisation des biomasses.

*Dans une perspective de parcours thématiques, nous vous conseillons de suivre ensuite l'atelier 8 “Quelle place pour le gaz dans la transition énergétique ?”*

## SE RENCONTRER & ÉCHANGER

14H - 15H30

CONNEXIONS PRO

### Adaptation au changement climatique

**Votre centre d'intérêt pour cette session ?** Le changement climatique : intégrer la problématique du changement climatique dans la conception des projets constitue un vecteur de réduction de notre exposition et de notre vulnérabilité, ainsi qu'un véritable facteur d'optimisation des investissements.

**Votre objectif à travers cette rencontre ?** Offrir une prestation, bénéficier d'un retour d'expérience sur la mise en œuvre d'une politique publique, d'une action ou d'un projet spécifique, découvrir un appel à projets, imaginer un potentiel partenariat...

**Quel type d'acteur souhaitez-vous rencontrer ?** Une collectivité, une entreprise, un porteur de projets, un agent de l'ADEME ou une association.

Vivez une séance de connexions avec d'autres parties prenantes en participant à cette session thématique !

## VISITER & S'INSPIRER

14h - 15h30 > VISITE 1

### Exploration d'une chaufferie biomasse au cœur d'un réseau de chaleur

Bienvenue à la chaufferie de Belle-Beille qui approvisionne un quartier de la ville en pleine restructuration urbaine.

Alimentée essentiellement en bois local, la chaleur est distribuée par un réseau d'eau chaude de 15 km connecté aux habitats collectifs et aux différents équipements du quartier.

Économique, environnementale, sociale, découvrez comment cette chaufferie bois répond aux objectifs de la rénovation verte.

VISITER & S'INSPIRER

14H - 15H30 > VISITE 2

## La reconquête des berges de la Maine

Débuté en juin 2016, en concertation avec plus d'une trentaine de structures, le programme Rives Vivantes vise à réintégrer la Maine dans la ville et la vie de ses habitants via la valorisation de la rivière et le développement des usages.

En selle ! Partez à bicyclette à la découverte de la Maine, le plus gros affluent de France mais aussi la plus petite rivière au regard de sa longueur (11,5 km). Découvrez le programme Rives Vivantes et abordez les enjeux d'aménagement urbain, de gestion de l'eau, de végétalisation et de reconquête de rivière.

*À noter : des vélos et casques (avec charlotte en papier) seront mis à disposition pour cette balade.*

14h - 15h30 > VISITE 3

## Tramway en chantier pour relier les quartiers

Les lignes B et C du tramway angevin, c'est pour 2023. Favoriser la multimodalité tout en réaménageant l'espace public et en augmentant la présence du végétal, voici l'enjeu majeur de ce projet représentant plus de 10 km de tracé.

Terminés, tout le monde descend ! Vous êtes invités à pousser les portes de la Maison des projets et à partir avec le responsable du chantier du tram secteur centre-ville, à la découverte du réseau et des spécificités de ce moyen de transport doux et écologique.



S'INFORMER & PARTAGER

15h45 - 17h15 ▶ ATELIER 5

Animateur : Jean-Michel LOBRY

### 3 % des GES et 10% de la consommation d'électricité, quels leviers pour un numérique soutenable ?

Les outils numériques sont plus que jamais présents dans notre vie quotidienne. La pandémie n'a fait que rendre plus centrale encore leur place, que ce soit dans la sphère privée ou dans le monde professionnel. Derrière cette apparente dématérialisation, se cache néanmoins une pratique énergivore dont la consommation de matière première et la production de déchets engendrent des impacts environnementaux significatifs.

Plusieurs travaux, dont ceux menés en relation avec l'ARCEP, nous permettent aujourd'hui de comprendre ces impacts et d'identifier des leviers pour les limiter.

15h45 - 17h15 ▶ ATELIER 6

Animateur : Olivier PIA

### Qualité de l'air, qualité de vie, quelles solutions pour les collectivités ?

Selon les nouvelles valeurs guides de l'OMS, 100% de la population française serait exposée à des dépassements pour les particules fines (ex : émissions liées au chauffage résidentiel, au transport) et 75% à des dépassements pour les oxydes d'azote (ex : trafic routier). Peut-on réduire la pollution à des niveaux qui ne soient plus nocifs pour la santé humaine ? Des collectivités agissent et mobilisent les citoyens. Venez découvrir leurs solutions en matière d'urbanisme, de mobilité, de chauffage, etc.

## S'INFORMER & PARTAGER

15h45 - 17h15 > ATELIER 7

Animatrice : Nathalie CROISÉ

### Les événements de la vie, un levier pour la transition écologique

La vie personnelle et professionnelle est rythmée d'événements (déménagement, naissance, retraite, mais aussi chômage, grève, catastrophe naturelle, etc.), qui constituent chacun des déclencheurs potentiels pour un « changement de vie ».

Comment ces événements peuvent constituer des leviers pour faire évoluer les pratiques vers un moindre impact environnemental ? Comment s'en saisir pour mobiliser les citoyens aux bons moments, aux bons endroits et via les bons canaux ?

*Dans une perspective de parcours thématiques, nous vous conseillons de suivre ensuite l'atelier 11 "Quels récits et imaginaires au service des transitions écologiques ?"*

15h45 - 17h15 > ATELIER 8

Animatrice : Carine ROCCHESANI

### Quelle place pour le gaz dans la transition énergétique ?

Le gaz conservera une place importante dans le mix énergétique des prochaines décennies, mais son origine va pourtant profondément changer. Si le gaz du futur sera d'origine renouvelable, les voies pour y parvenir sont nombreuses et diverses. Dans ce contexte, quels choix technologiques favoriser dans chaque territoire et quel avenir pour les technologies aujourd'hui marginales ?

*Dans une perspective de parcours thématiques, nous vous conseillons de suivre ensuite l'atelier 12 "L'hydrogène : miracle ou mirage ?"*

MARDI 29 MARS 2022

## SE RENCONTRER & ÉCHANGER

15h45 - 17h15

### CONNEXIONS PRO

#### Entreprises et transition industrielle

**Votre centre d'intérêt pour cette session ?** Entreprises et transition industrielle : aborder la nécessaire transition vers des systèmes de production plus durables pour concilier performances environnementale et économique.

**Votre objectif à travers cette rencontre ?** Offrir une prestation, bénéficier d'un retour d'expérience sur la mise en œuvre d'une politique publique, d'une action ou d'un projet spécifique, découvrir un appel à projets, imaginer un potentiel partenariat...

**Quel type d'acteur souhaitez-vous rencontrer ?** Une collectivité, une entreprise, un porteur de projets, un agent de l'ADEME ou une association.

Vivez une séance de connexions avec d'autres parties prenantes en participant à cette session thématique !

## VISITER & S'INSPIRER

15h45 - 17h15 > VISITE 4

#### Exploration d'une chaufferie biomasse au cœur d'un réseau de chaleur

Bienvenue à la chaufferie de Belle-Beille qui approvisionne un quartier de la ville en pleine restructuration urbaine.

Alimentée essentiellement en bois local, la chaleur est distribuée par un réseau d'eau chaude de 15 km connecté aux habitats collectifs et aux différents équipements du quartier.

Économique, environnementale, sociale, découvrez comment cette chaufferie bois répond aux objectifs de la rénovation verte.

VISITER & S'INSPIRER

15h45 - 17h15 > VISITE 5

## La métamorphose du quartier Saint-Serge

Chaussez vos baskets et suivez le guide pour déambuler à pied dans le quartier Saint-Serge.

Au fil de votre parcours, découvrez les nouveautés du projet urbain Angers Cœur de Maine. Direction la nouvelle patinoire construite à la place d'anciens hangars SNCF, les chantiers du projet audacieux Métamorphose et la résidence Arborescence, reliant la nature à la ville en bords de Maine.

La visite sera ponctuée d'échanges autour de l'urbanisme durable, l'aménagement de zones inondables, la gestion de l'eau, le ZAN, la reconversion de friches commerciales et industrielles et les déplacements.

15h45 - 17h15 > VISITE 6

## Le siège social de Dalkia, un bâtiment à énergie positive !

Construit en 2011, le siège social de Dalkia se veut exemplaire sur le plan de l'impact environnemental. Démarche HQE, enveloppe thermique, production d'énergie, résille en tôle perforée, mur végétal, récupération d'eau, voici quelques-unes des spécificités de ce site.

À l'occasion de cette première biennale, la filiale du groupe EDF, spécialiste de solutions du froid et du chauffage, vous ouvre les portes de son siège social. L'équipe vous accueille pour vous présenter les solutions architecturales et techniques du site et vous détailler les enjeux de ce bâtiment qui produit plus d'énergie qu'il n'en consomme.

*À noter : les talons aiguilles sont interdits au niveau de la terrasse (étanchéité souple).*

## S'INFORMER & PARTAGER

9h30 - 11h > ATELIER 9

Animateur : Jean-Michel LOBRY

### Stratégies de transitions : les apports de la prospective

Scénarii Ademe, Stratégie Nationale Bas Carbone, futur énergétique 2050, etc. La réflexion prospective apparaît aujourd'hui centrale pour l'élaboration de nos politiques publiques de développement durable. Le nombre de travaux disponibles pour éclairer nos choix de transition écologique se multiplie. Il semble alors important de se poser la question de leur utilité pour les réflexions comme les décisions collectives. Quels sont dès lors les apports des scénarii prospectifs et comment peuvent-ils nous aider, par exemple, à construire un chemin vers la neutralité carbone ?

9h30 - 11h > ATELIER 10

Animatrice : Carine ROCCHESANI

### La prospective au service de la politique territoriale

La prospective nationale permet de poser les débats des grandes orientations pour atteindre la neutralité carbone en 2050. Les collectivités doivent contribuer à l'objectif national et agir au niveau local en fonction des limites et opportunités des territoires. Comment mener une prospective à l'échelle locale pour se placer sur la bonne trajectoire ? Quels outils prospectifs sont disponibles pour les Régions ou les intercommunalités ?

*Dans une perspective de parcours thématiques, nous vous conseillons de suivre ensuite l'atelier 17 "Territorialisation des ENR et appropriation locale".*

## S'INFORMER & PARTAGER

9h30 - 11h > ATELIER 11

Animatrice : Nathalie CROISÉ

### Quels récits et imaginaires au service des transitions écologiques ?

Si la nécessité d'une transition écologique est désormais largement admise, les formes qu'elle doit adopter restent un sujet particulièrement clivant. Alors que la collapsologie fait l'objet d'une médiatisation croissante, il est aujourd'hui indispensable d'envisager la production de nouveaux récits, de nouveaux imaginaires pour penser la transition autrement, la rendre désirable et alimenter le débat public : quelles sont les forces et vertus des récits ? Quels sont leurs effets ? Comment les mobiliser dans les projets, pour embarquer l'ensemble des acteurs et construire des visions et actions communes ?

*Dans une perspective de parcours thématiques, nous vous conseillons de suivre ensuite l'atelier 15 "Quels leviers pour une alimentation durable ?".*

9h30 - 11h > ATELIER 12

Animateur : Olivier PIA

### L'hydrogène : miracle ou mirage ?

L'hydrogène occupe aujourd'hui une place croissante dans les stratégies de neutralité carbone et les plans de relance français et européens. Pour autant, et malgré les avantages qu'il présente, l'hydrogène fait encore débat et reste un sujet soumis à diverses controverses. Peut-on alors se passer de l'hydrogène pour réussir la transition écologique ? L'hydrogène, miracle ou mirage ?

## SE RENCONTRER & ÉCHANGER

9h30 - 11h

CONNEXIONS PRO

### Villes et territoires durables

**Votre centre d'intérêt pour cette session ?** Villes et territoires durables : les collectivités sont des acteurs majeurs de la transition écologique en développant des politiques de proximité et de territoire. La réussite des projets de territoires vertueux nécessite pourtant une mobilisation active de toute la population qu'il convient d'accompagner.

**Votre objectif à travers cette rencontre ?** Offrir une prestation, bénéficier d'un retour d'expérience sur la mise en œuvre d'une politique publique, d'une action ou d'un projet spécifique, découvrir un appel à projets, imaginer un potentiel partenariat...

**Quel type d'acteur souhaitez-vous rencontrer ?** Une collectivité, une entreprise, un porteur de projets, un agent de l'ADEME ou une association.

Vivez une séance de connexions avec d'autres parties prenantes en participant à cette session thématique !

## S'INFORMER & PARTAGER

11h15 - 12h45 ▶ ATELIER 13

Animateur : Olivier PIA

### Adaptation au changement climatique : il est temps d'agir !

Comme le reste du monde, la France subit déjà les évolutions du changement climatique : vagues de chaleur intenses, pluies et intempéries extrêmes. Sans adaptation, sans résilience, les conséquences sur nos conditions de vie, sur l'alimentation et sur la disponibilité en eau seront dramatiques. Dès lors, comment trouver notre chemin dans le labyrinthe des futurs possibles ? Cet atelier vous aide à décrypter les trajectoires d'adaptation, et vous invite à agir en séquençant vos actions dans le temps.

*Dans une perspective de parcours thématiques, nous vous conseillons de suivre ensuite l'atelier 19 "Décarbonation de l'économie : passez à l'ACT !".*

11h15 - 12h45 ▶ ATELIER 14

Animatrice : Nathalie CROISÉ

### Inventons la mobilité de demain

L'évolution de nos modes de déplacement constitue probablement l'une des plus grandes révolutions de l'histoire humaine. Nos mobilités conditionnent à la fois la structuration d'un espace mondialisé mais aussi celle de nos territoires. Nos modes de transports constituent également un important levier dans la poursuite de nos objectifs de neutralité carbone et leur transition apparaît aujourd'hui indispensable.

C'est par conséquent les collectivités territoriales qui figurent en première ligne de ces évolutions et il leur revient désormais d'inventer la mobilité quotidienne de demain.



## S'INFORMER & PARTAGER

11h15 - 12h45 ▶ ATELIER 15

Animatrice : Carine ROCCHESANI

### Quels leviers pour une alimentation durable ?

Notre alimentation représente un quart de nos émissions de gaz à effet de serre. Si la transition alimentaire est indispensable, les motivations sont diverses et les chemins pour y parvenir sont nombreux. Comment mobiliser les citoyens/consommateurs pour réduire l'empreinte environnementale de leur assiette tout en améliorant sa composition nutritionnelle ? Qu'il s'agisse des filières ou des territoires, comment l'offre peut-elle accompagner le changement ?

11h15 - 12h45 ▶ ATELIER 16

Animateur : Jean-Michel LOBRY

### Industrie française : que produira-t-on en 2050 ?

Pour l'atteinte de la neutralité carbone en 2050, qu'il s'agisse d'une évolution de nos modes de déplacement, de consommation ou d'habitation, les leviers sont multiples, mais tous auront un impact significatif sur l'outil productif industriel français.

Au-delà de ces transitions, la réduction de la consommation et la relocalisation qui émergent aujourd'hui sont des enjeux majeurs auxquels la filière va être confrontée. Afin de répondre à cette trajectoire, les industriels vont devoir revoir leur business model et le pays faire évoluer sa politique industrielle.

*Dans une perspective de parcours thématiques, nous vous conseillons de suivre ensuite l'atelier 18 "Comment rendre compatible territoires et industries dans un monde bas carbone ?".*

## SE RENCONTRER & ÉCHANGER

11h15 - 12h45

### CONNEXIONS PRO

#### Bioéconomie et énergie renouvelable

**Votre centre d'intérêt pour cette session ?** Bioéconomie et énergie renouvelable : au cœur de la transition, la bioéconomie et les énergies renouvelables exigent de faire dès aujourd'hui des choix structurants pour nos activités de demain.

**Votre objectif à travers cette rencontre ?** Offrir une prestation, bénéficier d'un retour d'expérience sur la mise en œuvre d'une politique publique, d'une action ou d'un projet spécifique, découvrir un appel à projets, imaginer un potentiel partenariat...

**Quel type d'acteur souhaitez-vous rencontrer ?** Une collectivité, une entreprise, un porteur de projets, un agent de l'ADEME ou une association.

Vivez une séance de connexions avec d'autres parties prenantes en participant à cette session thématique !

## VISITER & S'INSPIRER

9h30 - 12h45 > VISITE 7

#### Methalys, une des plus grandes unités de méthanisation 100 % agricole de France

Prenez le car en direction de Montilliers, à 40 km au sud d'Angers, pour visiter Methalys, un site de production de biogaz en autonomie totale.

Découvrez la particularité de ce projet où chaque jour, 110 tonnes de fumier arrivent à l'usine, venant d'une trentaine d'exploitations agricoles situées à moins de 3,5 km du site. Cette visite vous permettra également de plonger dans l'intelligence collective au service de l'économie rurale et de l'environnement.

## VISITER & S'INSPIRER

9h30 - 12h45 ▶ VISITE 8

### Le Clos Frémur, une ferme aux portes d'Angers

Envie de partager une expérience sur le terrain mêlant production maraîchère et vins de qualité ? C'est parti pour un voyage à 4 km du centre historique d'Angers, à la ferme du Clos Frémur.

Lors de cette expédition, abordez les enjeux de l'agriculture urbaine et de la préservation des sols et rencontrez les fondateurs du projet : un maraîcher et un vigneron. Ces deux passionnés portent une démarche de production et de sensibilisation autour d'un vignoble de 5 ha de vignes cultivées en agriculture biologique et d'une ferme proposant des légumes bio diversifiés de saison.

*À noter : prévoir des chaussures adaptées.*

9h30 - 12h45 ▶ VISITE 9

### Le défi Emmaüs : réemploi et matériaux biosourcés

Réaménager et agrandir ses bâtiments pour améliorer les conditions de travail des compagnons et des bénévoles ainsi que l'accueil du public, voici le challenge que s'est fixé la communauté Emmaüs de Saint-Jean-de-Linières en 2020.

Ce projet, soutenu notamment par l'ADEME, se veut novateur en termes de réemploi de matériaux du bâtiment. Des appels dans les médias pour récupérer des matériaux à la réalisation de chantiers participatifs, cette visite vous plongera au cœur de la solidarité et de l'économie circulaire.

S'INFORMER & PARTAGER

14h - 15h30 > ATELIER 17

Animatrice : Nathalie CROISÉ

## Territorialisation des EnR et appropriation locale

Si la France s'est dotée d'outils de planification des EnR (énergie renouvelable), c'est bien aux collectivités qu'il incombe de développer ces outils de production indispensables à la décarbonation de notre mix énergétique.

Le rôle des collectivités se traduit par des actions aussi diverses que la planification territoriale via le SRADDET, le soutien aux acteurs locaux, l'investissement direct dans des projets EnR, etc. Ce rôle doit désormais être pleinement pris en compte par les autorités nationales pour une meilleure synergie et une accélération des actions en faveur de la transition énergétique.

14h - 15h30 > ATELIER 18

Animateur : Jean-Michel LOBRY

## Comment rendre compatible territoires et industries dans un monde bas carbone ?

Dans une trajectoire bas carbone, le sujet du profil industriel français apparaît central et pose de nombreuses questions quant aux orientations/stratégies à mettre en place.

Autant de questions qu'il convient de poser dès maintenant afin que les territoires puissent aujourd'hui penser leur profil industriel de demain.

## S'INFORMER & PARTAGER

14h - 15h30 > ATELIER 19

Animateur : Olivier PIA

### Décarbonation de l'économie : passez à l'ACT !

La transition de l'économie vers un monde décarboné est une urgence planétaire. Pour y parvenir, les entreprises doivent repenser leurs activités, leurs modèles d'affaires et engager un plan de transition. Considéré comme l'outil de référence international, l'initiative ACT (Assessing Low Carbon Transition) développée par l'Ademe est faite pour vous.

14h - 15h30 > ATELIER 20

Animatrice : Carine ROCCHESANI

### La justice fiscale au service des objectifs climatiques

Justice environnementale et justice sociale ont été au cœur des tensions qui ont données lieu au mouvement des gilets jaunes et qui se sont cristallisées autour de la question de la fiscalité carbone. Pour concilier « la fin du monde et la fin du mois », des travaux ont été organisés par la DEPR (la cellule Recherche de l'ADEME) au sujet de la fiscalité carbone. Si la reprise d'une valeur croissante apparaît indispensable à l'atteinte de nos objectifs climatiques, il s'agit désormais d'éclairer les pouvoirs publics pour leur permettre de définir une fiscalité carbone équitable.

SE RENCONTRER & ÉCHANGER

14h - 15h30

CONNEXIONS PRO

## Économie circulaire

**Votre centre d'intérêt pour cette session ?** Économie circulaire : en ciblant la gestion sobre et efficace des ressources, l'économie circulaire va conduire à une mutation profonde des organisations et des modes de vie. Ce nouveau paradigme constitue de véritables opportunités de développement économique.

**Votre objectif à travers cette rencontre ?** Offrir une prestation, bénéficier d'un retour d'expérience sur la mise en œuvre d'une politique publique, d'une action ou d'un projet spécifique, découvrir un appel à projets, imaginer un potentiel partenariat...

**Quel type d'acteur souhaitez-vous rencontrer ?** Une collectivité, une entreprise, un porteur de projets, un agent de l'ADEME ou une association.

Vivez une séance de connexions avec d'autres parties prenantes en participant à cette session thématique !

VISITER & S'INSPIRER

14h - 15h30 > VISITE 10

## Tour Tip, démonstration concrète d'architecture du XXI<sup>e</sup> siècle

Dans le nouveau quartier des Hauts de Saint Aubin, la Tour Tip, conçue dans le cadre de l'opération Imagine Angers (concours d'urbanisme lancé par la ville d'Angers), se veut être un projet emblématique autour de 3 axes forts : l'innovation par sa programmation, la mixité urbaine et la conduite responsable du projet.

Prenez le temps d'explorer ce complexe, lauréat des Pyramides d'argent 2021 au Grand Prix régional de la Fédération des promoteurs immobiliers (FPI) et découvrez les spécificités de ce projet architectural porté par Atao Promotion / Open Partners.

14h - 15h30 > VISITE 11

## La Ruche à Vélos, solution innovante au service de l'intermodalité

Participation citoyenne, innovation, et transition écologique, voici ce qui pourrait résumer La Ruche à Vélos, installée près de la Gare Saint-Laud, selon Christophe Béchu, maire d'Angers.

Intégré à l'accélérateur Moove Lab et lauréat du budget participatif 2019, La Ruche à Vélos porte de nombreux atouts pour les cyclistes et les collectivités. Plongez dans le sujet de la mobilité douce et partez à la découverte de ce projet innovant de parking pour vélos, vertical, automatisé et sécurisé !

## PLÉNIÈRE DE CLÔTURE

**MERCREDI 30 MARS 2022**

**Et après maintenant : un moment de partage pour clore ces deux journées riches en rencontres et inspiration.**

Des retours d'expérience concrets, mais aussi et surtout une ouverture d'esprit et de nouvelles perspectives au-delà de la prospective !  
Inspirez, expirez, vous êtes sur le point de vous lancer !

## PLACE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

**Et si, à l'occasion de cet événement, la transition écologique devenait la thématique principale d'une place de village : on parlerait de quoi ?**

L'ADEME vous propose de vous retrouver, pendant les deux jours, pour échanger sur l'évolution de la demande du consommateur, du citoyen et l'adaptation de l'offre de certains acteurs, publics et privés.  
Plusieurs thématiques sont abordées sur cette place : de l'alimentation à la réparabilité en passant par le bâtiment, retrouvez des professionnels à votre écoute pour échanger sur leurs projets en cours et à venir.

## FRESQUE DE LA RENAISSANCE ÉCOLOGIQUE

**2 jours, 4 scénarios, 4 fresques pour 1 voyage en 2050 ! Véritable outil d'intelligence collective, la Fresque de la Renaissance Écologique est une allégorie qui illustre les composantes d'un système résilient.**

Pendant toute la durée de la Biennale, explorez les 4 scénarios prospectifs construits par l'ADEME pour nous projeter jusqu'en 2050 à travers le médium de la Fresque de la Renaissance Écologique.  
Au fil de votre déambulation dans l'espace, retrouvez les fresques et venez construire 2050 selon l'un des 4 scénarios.  
Prenez le temps de vous les approprier, de les cartographier, de découvrir leur singularité et de contribuer à leur représentation territoriale, pour mieux appréhender les impacts de la mise en œuvre de chaque scénario.



# PROGRAMME

**MARDI 29 MARS 2022**

08h30 >	CAFÉ D'ACCUEIL				
10h00 >	PLÉNIÈRE D'OUVERTURE				
12h00 >	COCKTAIL DÉJEUNATOIRE ANIMÉ				
14h00 >	Sélectionnez 1 session sur les 8 ci-dessous				
	Atelier 1	Atelier 2	Connexions pro	Visite 1	
				Ou	Visite 2
	Atelier 3	Atelier 4		Ou	Visite 3
15h30 >	PAUSE				
15h45 >	Sélectionnez 1 session sur les 8 ci-dessous				
	Atelier 5	Atelier 6	Connexions pro	Visite 4	
				Ou	Visite 5
	Atelier 7	Atelier 8		Ou	Visite 6
17h15 >	ANIMATIONS				
18h30 >	COCKTAIL DÎNATOIRE				
22h00 >					

**MERCREDI 30 MARS 2022**

08h30 >	CAFÉ D'ACCUEIL			
09h30 >	Sélectionnez 1 session sur les 8 ci-dessous			
	Atelier 9	Atelier 10	Connexions pro	Visite 7
	Atelier 11	Atelier 12		Ou
11h00 >	PAUSE			
11h15 >	Sélectionnez 1 session sur les 5 ci-dessous			
	Atelier 13	Atelier 14	Connexions pro	Visite 8
	Atelier 15	Atelier 16		Ou
				Visite 9
				(les visites durent 2 créneaux)
12h45 >	COCKTAIL DÉJEUNATOIRE ANIMÉ			
14h00 >	Sélectionnez 1 session sur les 7 ci-dessous			
	Atelier 17	Atelier 18	Connexions pro	Visite 10
	Atelier 19	Atelier 20		Visite 11
15h30 >	PAUSE			
15h45 >	PLÉNIÈRE DE CLÔTURE			
17h00 >	COCKTAIL APÉRITIF DE CLÔTURE			
20h00 >				