

---

# Rapport de stage individuel

4<sup>ème</sup> année

Promouvoir et évaluer la transition  
énergétique et écologique en  
territoire périurbain et rural

---



Pôle d'Equilibre Territorial et  
Rural Pays Loire Beauce

2 rue du général Lucas 45130  
Saint-Ay France

Tuteur entreprise :  
Yvan Bozec  
Directeur

Tuteur académique :  
Laura Verdelli

Vincent Strabach  
Étudiant  
IUT  
2020-2021

## **SOMMAIRE**

I.	La structure d'accueil .....	3
1.	Le Pays Loire Beauce .....	3
2.	Actions et Projets en cours.....	6
3.	Dispositifs financiers.....	11
4.	Gouvernance .....	12
II.	La mission .....	14
1.	Compréhension des différentes missions du Pays Loire Beauce. ....	15
2.	Valorisation des actions engagées par le Pays Loire Beauce ces dernières années. ....	16
3.	Promotion des actions engagées sur l'énergie et le climat.....	26
III.	Retour sur l'expérience .....	28
IV.	Conclusion .....	30

## **REMERCIEMENTS**

Je tiens à remercier toutes les personnes qui ont contribué au succès de mon stage et qui m'ont aidé lors de la rédaction de ce rapport.

Tout d'abord, j'adresse mes remerciements à ma tutrice universitaire, Mme Laura Verdelli qui m'a accompagné et avec qui j'ai pu échanger lors de cette période. Ses conseils m'ont permis de cibler les attentes vis-à-vis de ce rapport de stage.

Je tiens à remercier vivement mon maître de stage, Mr Yvan Bozec, directeur du PETR Pays Loire Beauce, pour son accueil, ainsi que toute l'équipe du Pays, Tristan Prevost, Elsa Baron, Michelle Eon et Farah Lhacheq grâce à qui j'ai pu m'accomplir totalement, dans mes missions et au quotidien.

Enfin, je tiens à remercier tout particulièrement Martin Pichard et Amandine Gyomlai, qui m'ont accompagné, conseillé et aidé lors de la rédaction de ce rapport et m'ont beaucoup soutenu.

## I. La structure d'accueil

### 1. Le Pays Loire Beauce



Figure 1 : Carte du Pays Loire Beauce ([paysloirebeauce.fr](http://paysloirebeauce.fr), 2021)

#### a) La situation du Pays

Le Pays Loire Beauce est situé dans le Loiret et composé de deux Communautés de Communes (ou EPCI/intercommunalités). Créé en 1997, devenu Pôle d'Equilibre Territorial et Rural (PETR) en 2017, le PLB (Pays Loire Beauce) est un territoire qui s'étend à l'ouest du département du Loiret sur environ 1 000 km<sup>2</sup>, entre le plateau beauceron, le Val de Loire, la forêt d'Orléans et Sologne. Il se compose de 48 communes regroupées au sein des deux Communautés de Communes : Terres du Val de Loire et Beauce Loirétaine. Il dénombre une population d'environ 67 000 habitants. Les locaux du PETR sont situés au 2 Rue du Gén M. Lucas, à Saint-Ay.



Figure 2 : Carte des PÉTR et Communautés de Communes aux alentours d'Orléans (Pays Loire Beauce, 2021)

## b) Le rôle du PÉTR

Le PÉTR Pays Loire Beauce joue le rôle d'intermédiaire et fait le lien entre les collectivités, et plus globalement avec les porteurs de projets. Entre autre, il procède à un accompagnement financier, un accompagnement technique et participe à l'animation et la sensibilisation sur son territoire. Il s'agit d'un lieu d'actions collectives qui fédère ses communes et ses groupements, les acteurs socio-économiques et associatifs et ses habitants autour de projets communs de développement et d'aménagement durable ("Pays Loire - Beauce : Le PÉTR Pays Loire Beauce," 2021).

### **Espace de réflexion**

Depuis sa création en 1997, le Pays Loire Beauce a défini les objectifs de son territoire pour les 10 années à venir en établissant sa Charte de Développement. Elle a été réactualisée en 2005 et intègre les objectifs du développement durable sur son territoire.

La Charte de Développement du Pays se décline en 3 objectifs prioritaires qui sont :

- La qualité des espaces en promouvant un développement périurbain diversifié et respectueux du cadre de vie et en valorisant les espaces naturels remarquables.
- La qualité des services en adoptant une démarche volontariste pour des publics spécifiques et en assurant le développement et le maintien des services de proximité.
- La qualité du développement économique en animant et accompagnant les dynamiques économiques locales et adoptant une démarche volontariste en matière de tourisme ("Pays Loire - Beauce : Le fonctionnement du pays," 2021).

### **Espace de projets**

Le Pays Loire Beauce accompagne par un soutien financier les communes et les intercommunalités en contractualisant avec :

- L'Europe (Programme LEADER).
- L'Etat (Contrat de ruralité).
- La Région Centre-Val de Loire (Contrat Régional de Solidarité Territoriale ou CRST).
- Le Département du Loiret.
- Ainsi qu'avec tous les autres partenaires du Pays ("Pays Loire - Beauce : Un territoire de projets," 2021).

### **Espace d'actions**

Le Pays Loire Beauce est maître d'ouvrage pour un certain nombre d'études et pour le compte de ses communes membres.

A ce titre, le PLB a mené à titre d'exemple :

- Une étude mobilité-déplacement à l'échelle de l'aire urbaine.
- L'étude Trame Verte et Bleue (TVB).
- Le Programme Local de l'Habitat (PLH).

### **c) Les membres du Pays et leur(s) rôle(s) (Bozec et al., 2021)**



**Frédéric Cuillerier**

Président du PETR Pays Loire Beauce  
Maire de Saint Ay  
Président du GAL Loire Beauce

*Figure 3 : Photographie de Frédéric Cuillerier (larep.fr, 2021)*

#### **Yvan Bozec**

Agent de développement  
Directeur du PETR Pays Loire Beauce

- Mise en œuvre du Contrat Régional de Solidarité Territoriale (CRST) : suivi du CRST, élaboration du programme d'actions, bilan à mi-parcours, évaluation, assistance et conseil aux maîtres d'ouvrages dans les demandes de subvention. Suivi des dossiers en lien avec le Conseil Régional.
- Mise en œuvre des projets et réflexions : suivi de la Charte de développement du Pays, suivi et animation des réunions de commissions du Pays et du Conseil de développement, suivi des procédures de la compétence du Syndicat de Pays, relations avec les partenaires institutionnels, encadrement et suivi de l'équipe en charge de la mise en œuvre du programme Leader, élaboration et mise en place des différents travaux mises en œuvre par le Pays (site Internet, Agenda 21 local, PCET, Contrat local de santé, ...).
- Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) : élaboration, gestion et suivi du Schéma de Cohérence Territoriale.
- Gestion administrative et financière du PETR : organisation et préparation des réunions du Bureau et du Comité Syndical, exécution et suivi des décisions, élaboration et suivi budgétaire, gestion du personnel.

#### **Michelle Eon**

Assistante de Direction  
Secrétaire Comptable

#### **Pour le PETR Pays Loire Beauce**

- Suivi comptable et administratif du Syndicat de Pays.
- Suivi et gestion du budget du PETR.
- Assistance de l'Agent de développement (Comité syndical, Conseil de Développement, bureaux ...).

#### **Pour le Programme Leader 2014-2020**

- Notification des décisions du comité de programmation, préparation et suivi des conventions d'attribution des subventions communautaires.
- Suivi comptable et administratif des dossiers de financement.
- Traitement demandes de paiement des subventions communautaires.

**Elsa Baron**

Chargée de mission LEADER  
GAL Loire Beauce

- Animation et gestion du programme.
- Mise en œuvre stratégie territoriale.
- Gestion technique et financière du dispositif LEADER.
- Suivi et évaluation du programme.
- Mise en œuvre et suivi des actions.
- Conseil et accompagnement des maîtres d'ouvrage privés et publics.
- Organisation et développement des partenariats.
- Mise en œuvre et animation de la coopération régionale, nationale et européenne.
- Participation au réseau LEADER tant au niveau régional, national qu'europpéen.

**Tristan Prevost**

Chargé de mission Plan Climat Energie Territorial

- Mise en œuvre de l'Agenda 21Plan Climat Énergie Territorial.
- Animation du comité de pilotage, du collectif climat, des acteurs locaux et du panel citoyen.
- Evaluation et suivi des actions.
- Conseil et accompagnement des différents partenaires et maîtres d'ouvrage du Pays sur les questions énergie/climat.
- Elaboration de l'étude vulnérabilité du territoire et potentiel de gisement en énergies renouvelables.
- Suivi administratif et financier de la Convention d'Objectif Territorial et du programme TEPCV.
- Veille technique et réglementaire.

**Farah LHACHEQ**

Coordinatrice du Contrat Local de Santé des Territoires Ruraux de l'Orléanais

Elaboration, suivi et mise en œuvre du Contrat Local de Santé à l'échelle des 3 territoires de projets entourant Orléans Métropole

## 2. Actions et Projets en cours

### a) L'engagement du Pays en faveur du développement durable

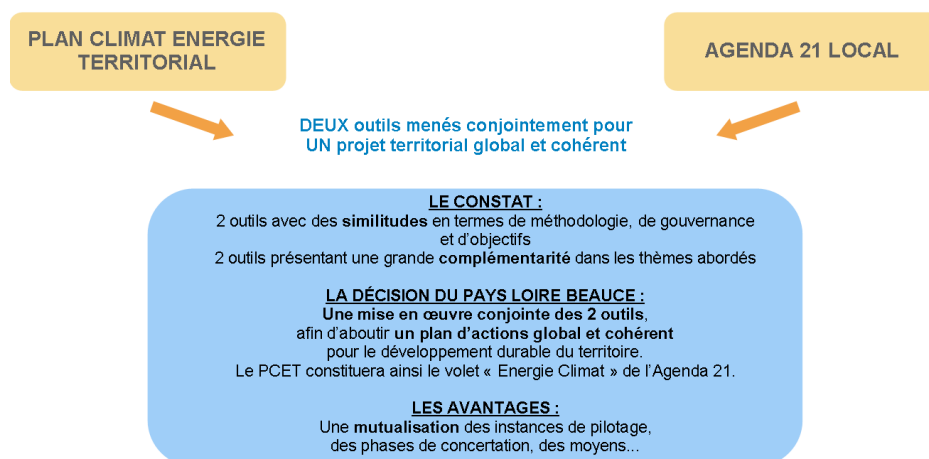
L'ensemble des actions initiées, menées et/ou soutenues par le PLB depuis maintenant plusieurs années s'inscrivent dans les principes du développement durable. Cela est en majeure partie dû à la volonté des élus du Pays, qui ont souhaité réaffirmer leur engagement en formalisant une stratégie de développement durable du territoire ("Pays Loire - Beauce : Le projet de développement durable du Pays Loire Beauce," 2021).

La stratégie mise en place vise à répondre à 4 objectifs globaux :

- Relever les enjeux du développement durable et de lutte contre le changement climatique à l'échelle locale.
- Mettre en valeur l'engagement du Pays dans ce domaine.
- Assurer la cohérence et l'articulation des actions engagées.
- Privilégier une approche transversale et participative.

## b) Le PCET et l'Agenda 21, les deux outils du PLB

En élaborant un Agenda 21 - Plan Climat Energie Territorial (PCET), le Pays Loire Beauce réaffirme son engagement déjà ancien en faveur du développement durable et formalise un véritable projet d'avenir pour son territoire. Ces deux outils menés conjointement ont pour but de mener un projet territorial global et cohérent.



*Figure 4 : PCET et Agenda 21, les deux outils principaux du PLB ("Pays Loire - Beauce : Le projet de développement durable du Pays Loire Beauce," 2021)*

Un Agenda 21 – PCET se traduit par un programme d'actions concret et opérationnel à déployer sur le territoire. L'élaboration du programme d'actions du Pays Loire Beauce s'est faite par étape, en associant l'ensemble des acteurs du territoire et a abouti fin 2015 avec l'adoption de 40 actions.

### **L'Agenda 21**

Il s'agit d'une démarche volontaire d'une collectivité pour penser autrement la politique d'aménagement et de développement de son territoire. L'Agenda 21 est un programme d'action composé d'une trentaine de fiches réparties en 3 Axes : un pays coordinateur et animateur du territoire ; un pays attractif valorisant durablement ses ressources ; Un pays pour mieux vivre au quotidien. Il s'agit également d'un projet de développement durable du territoire, équitable et solidaire, respectueux de l'environnement et économiquement efficace, construit de façon transversale et multi partenariale ("Pays Loire - Beauce : Le programme d'actions Agenda 21 - PCET," 2021).

Il se décline en 11 orientations stratégiques (Pays Loire Beauce, 2016) :

#### ⇒ **AXE 1 : UN PAYS COORDINATEUR ET ANIMATEUR DU TERRITOIRE**

*Orientation 1.1* : Porter, faire porter et accompagner les projets de développement durable.

*Orientation 1.2* : Communiquer, sensibiliser et concerter.

*Orientation 1.3* : Accompagner la montée en compétence des acteurs du territoire, vers des pratiques durables.

#### ⇒ **AXE 2 : UN PAYS ATTRACTIF VALORISANT DURABLEMENT SES RESSOURCES**

*Orientation 2.1* : Adapter les outils de productions agricoles et agro-alimentaires du territoire aux enjeux du développement durable.

*Orientation 2.2* : S'appuyer sur les opportunités du territoire pour en renforcer l'attractivité, et faire de la sphère économique un acteur majeur du développement durable.

*Orientation 2.3* : Renforcer et préserver les espaces à enjeux, et se prémunir contre les vulnérabilités.

*Orientation 2.4* : Bâtir, planifier et aménager durablement notre territoire en s'appuyant sur l'innovation et l'expérimentation.

### ⇒ **AXE 3 : UN PAYS POUR MIEUX VIVRE AU QUOTIDIEN**

*Orientation 3.1* : Développer le territoire autour de pôles de vie et protéger le niveau de services des habitants du Pays.

*Orientation 3.2* : Lutter contre l'isolement et maintenir le lien social.

*Orientation 3.3* : Optimiser la qualité du logement dans le Pays Loire Beauce.

*Orientation 3.4* : Faire progresser les mobilités douces et alternatives.

Celui-ci a également pour objectif de répondre aux 5 finalités du DD ("Pays Loire - Beauce : Le projet de développement durable du Pays Loire Beauce," 2021) :

- La lutte contre le changement climatique et la protection de l'atmosphère.
- La préservation de la biodiversité, la protection des milieux et des ressources.
- L'épanouissement de tous les êtres humains.
- La cohésion sociale et la solidarité entre territoires et entre générations.
- Une dynamique de développement suivant des modes de production et de consommation responsables.

### **Le PCET**

Le PCET (Plan Climat Energie Territorial) est un projet territorial de développement durable qui a pour finalité la lutte contre le changement climatique. Institué par le Plan Climat national, c'est un cadre d'engagement pour le territoire. Le PCET vise deux objectifs :

- Volet atténuation : limiter l'impact du territoire en réduisant les émissions de gaz à effet de serre (GES).
- Volet adaptation : limitant la vulnérabilité du territoire face au changement climatique.

En fixant des objectifs de réduction, le PCET permet également d'identifier et de mettre en œuvre, avec les acteurs concernés (citoyens, entreprises, associations, administrations...) les moyens de réduire les émissions de gaz à effet de serre, cela se traduit par la formalisation et vulgarisation à l'échelle du territoire, un plan d'actions visant à réduire les émissions et à mieux s'adapter aux impacts du changement climatique.

En 2011, le Pays a répondu à l'appel à manifestation d'intérêt « PCET en Région Centre » et a pu bénéficier d'un programme de formation et de sensibilisation des Elus et des techniciens. A l'issue de cette première étape, le Pays a été retenu comme lauréat de l'appel à candidature et a signé en décembre 2012 avec l'ADEME<sup>1</sup> le Contrat d'Objectifs Territorial d'une durée de 3 ans, pour l'élaboration et la mise en œuvre de son PCET. En 2013, le Pays Loire Beauce s'est finalement engagé dans son élaboration. Au terme de deux années de travail et de concertation, un programme de 40 actions opérationnelles a été défini et approuvé en décembre 2015. Cette phase d'élaboration a contribué à impulser la dynamique de transition énergétique et écologique sur notre territoire, avec :

- Une mobilisation large des acteurs du territoire et des citoyens : les temps de concertation ont contribué à élargir le cercle des acteurs associés à l'action du Pays Loire Beauce, en mobilisant les habitants du territoire lors d'ateliers citoyens et en sollicitant très largement les membres de la société civile. Au-delà du PCET, cela a contribué à interroger la gouvernance du Pays.
- La mise en cohérence des stratégies et outils financiers du Pays Loire Beauce : l'élaboration du PCET a contribué à réinterroger l'ensemble des politiques menées par le Pays Loire Beauce pour y intégrer les enjeux énergie-climat et veiller à la cohérence de l'action menée sur notre territoire, qu'il s'agisse d'aménagement du territoire à travers le SCoT, de développement économique, de préservation des paysages et de la biodiversité...
- Ainsi, les outils financiers du Pays Loire Beauce ont également été orientés de façon à se donner les moyens de mettre en œuvre à court et moyen termes les actions prioritaires définies dans le PCET. Le programme européen LEADER est ainsi axé sur le financement d'actions en faveur de la transition énergétique et écologique, l'Opération Collective de Modernisation de l'Artisanat, du

---

<sup>1</sup> ADEME : Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie.



Commerce et Services ou encore le Contrat Régional de Solidarité Territoriale s'inscrivent également dans cette dynamique.

- L'engagement de premières actions : Les premières actions du PCET ont été engagées très rapidement, attestant de la dynamique à l'œuvre. Il s'agissait, pour l'essentiel, d'actions menées en direction des collectivités et en lien avec leurs compétences directes : promotion de la rénovation énergétique exemplaire des bâtiments publics, modernisation de l'éclairage public, sensibilisation des enfants et des jeunes dans le cadre des temps périscolaires, promotion d'un urbanisme durable...

Cette première étape, l'élaboration et les « premiers pas » du PCET, a donc permis d'enclencher la dynamique à l'échelle du territoire. Elle a contribué à consolider les bases de l'action de notre collectivité en faveur de la transition énergétique : le Pays Loire Beauce est aujourd'hui identifié et reconnu par les collectivités de son territoire, comme le moteur d'une dynamique territoriale en faveur de la lutte contre le changement climatique.

### c) Le COT EC

LE PLB a signé son premier COT EC (ou Contrat d'Objectifs Territoire Energie Climat) avec l'ADEME afin d'élaborer et de mettre en œuvre son PCET. Celui-ci s'est déroulé sur une durée de 3 ans de 2013 à 2016. En septembre 2017, la signature d'un nouveau COT EC a lieu pour la période 2017 à 2020, date ensuite décalée à septembre 2021 du fait, entre autre, de la crise sanitaire. Ce COT EC regroupe un programme de 8 Actions comprenant de nombreux projets associés. L'objectif principal de mon stage était ainsi de réaliser le diagnostic final de ces 3 années.

Le programme d'actions présenté dans le cadre du COTEC vise à accompagner la mise en œuvre de l'Agenda 21-PCET du Pays Loire Beauce. En effet, les contrats d'objectifs soutiennent la « réalisation de projets territoriaux fixant des objectifs à atteindre par une démarche transversale. » Les projets soutenus par des contrats d'objectifs sont dits « exemplaires ».

Sur la politique énergie climat et la mise en œuvre des Plans Climat, grâce au Contrat d'Objectifs Territoire Energie Climat, l'ADEME souhaite (V. Strabach, 2021) :

- Se positionner aux côtés des territoires particulièrement ambitieux, exemplaires et novateurs.
- Intégrer aux PCET de nouveaux sujets émergents.
- Concrétiser une stratégie structurée autour d'actions majeures et visant des résultats forts et effectivement mesurables.

Le programme d'actions inscrit dans le cadre du COTEC représente une étape essentielle pour accélérer la dynamique du PCET au-delà des collectivités (PLB, 2017). Il s'agit en effet :

- D'investir de nouvelles thématiques, plus éloignées des compétences « traditionnelles » des communes et communautés de communes membres du Pays. A travers des thématiques telles que la mobilisation citoyenne, l'écologie industrielle et territoriale, ou encore l'agriculture, le Pays Loire Beauce et ses membres se saisissent d'enjeux qui ne sont pas encore traités, localement, par les collectivités du territoire.
- De renforcer les démarches partenariales, en encourageant l'implication directe d'autres acteurs que les seules collectivités. A travers le programme d'actions, les entreprises, les citoyens, les agriculteurs notamment, sont invités à être véritablement parties prenantes des actions, aussi bien dans leur définition, leur mise en œuvre que dans le pilotage. De nouvelles formes de gouvernance seront ainsi expérimentées à l'échelle du Pays.
- D'asseoir le Pays Loire Beauce comme animateur de la transition énergétique de son territoire. A travers le programme du COTEC, le Pays met en place un panel d'outils pour renforcer la dynamique territoriale en direction d'une multitude d'acteurs. Par la sensibilisation, la formation, la mise en réseau et la montée en compétence des acteurs, le Pays se positionne comme un appui et un soutien à l'émergence des actions. En tant qu'acteur référent de la transition énergétique, il

va impulser la dynamique, fixer le cap d'ambition et créer les conditions propices au passage à l'action de l'ensemble des acteurs de son territoire.

Si l'objectif est bien d'impliquer les acteurs du territoire dans toute leur diversité, les actions mises en œuvre dans le cadre du COTEC vise prioritairement trois publics cibles : les collectivités, les citoyens et les acteurs économiques.

#### d) Autres Projets et Actions du PETR

##### **Biodiversité**

Le projet Biodiversité se caractérise en 4 axes :

- L'axe Diagnostic Etudes. Avec la réalisation de 7 diagnostics de biodiversité agricole, un diagnostic éclairage public, un inventaire des sites remarquables en matière de biodiversité sur le PLB.
- L'axe sensibilisation. Avec l'organisation d'un festival annuel Itinérant sur le territoire mêlant biodiversité et arts (audiovisuels et arts vivants) en 2021, 2022 et 2023.
- L'axe Actions/Opérations. Cette partie correspond à la Trame Verte et Bleue (TVB).
- Suivi des actions.

##### « Festival itinérant biodiversité et art 2021-2023 (audiovisuel et arts vivants) » (9 communes) - Détail des interventions experts

Communes: 2021 (St Ay, Beaugency, Artenay), 2022 et 2023 (à définir)

##### Intervention experts:

- 2021: programmation courts-métrages, jury recrutement artiste, édition festival
- 2022: programmation courts-métrages, jury recrutement artiste, édition festival
- 2023: programmation courts-métrages, édition festival

Dépenses prévisionnelles TTC		Recettes prévisionnelles TTC	
Présence programmation courts-métrages (2021-2022-2023)	6 885€ (1,5j/an/expert) * 3 ans Fredon, LNE, H&T	LEADER (80%)	8 756€
Présence création artistique et résidence (jury recrutement artiste) (2021-2022)	1 000€ (1j/an/expert) * 2ans LNE	Communes (20%)	2 189€
Présence éditions festival (2021-2022-2023)	3 060€ 2j/an/expert Fredon, LNE, H&T en fonction des thématiques annuelles		
<b>TOTAL</b>	<b>10 945€</b>	<b>TOTAL</b>	<b>10 945€</b>

Figure 5 : Programme Festival Biodiversité (Baron, 2021)

##### **CLS**

Le Contrat Local de Santé a pour vocation de consolider le partenariat local sur les questions de santé. Il s'agit d'un plan d'action de santé s'appliquant à l'échelle local. Quatre acteurs sont associés à ce contrat : l'Etat, la Région, l'ARS (Agence Régionales de Santé) et les collectivités. Ils mettent en commun les actions prioritaires qu'ils souhaitent conjointement développer. Cet outil méthodologique renforce les actions au plus près des besoins des territoires ("Pays Loire - Beauce : Contrat local de santé," 2021).

##### **COT EnR**

Le COT EnR (Contrat d'Objectifs Territorial Energies Renouvelables) est porté par les territoires ruraux de l'Orléanais (Loiret et Loir-et-Cher) et est en partenariat avec l'ADEME et la région Centre-Val de Loire. Il vise à développer les énergies renouvelables thermiques afin de réduire l'empreinte carbone des territoires, de favoriser la transition écologique, de développer l'emploi et les filières locales et de faire des économies d'énergie.



Figure 6 : Logo COT EnR (paysloirebeauce.fr, 2021)

### 3. Dispositifs financiers

#### a) LEADER

##### ***Les spécificités du Programme Leader***

Leader (Liaisons Entre Actions de Développement de l'Economie Rurale) est un programme soutenant des projets innovants et fédérateurs s'inscrivant dans une stratégie dont les objectifs ont été définis par les acteurs du territoire. Il a été conçu de manière à favoriser l'innovation et l'expérimentation dans les territoires ruraux européens. Créé en 1991, ce fonds européen en est à sa 5ème génération. Le Pays Loire Beauce a déposé une candidature au programme Leader 2014 -2020 auprès de la Région Centre Val de Loire. Il a été sélectionné comme 22 autres territoires de la région ("LEADER : Qu'est-ce que c'est ?", 2021).

Les territoires retenus pour bénéficier du programme Leader sont dénommés GAL, ou Groupes d'Action Locale. LEADER est alimentée par le Fonds européen agricole pour le développement rural (Feader) et a trois objectifs :

- Favoriser des expérimentations en matière de développement rural.
- Soutenir la coopération entre les territoires ruraux : plusieurs GAL pourront mettre en commun leurs ressources.
- Mettre en réseau les territoires ruraux : il s'agit de partager ses expériences et son savoir-faire en matière de développement des territoires ruraux par la constitution de banques de données, publications et par tous modes d'échange d'information.

Sa stratégie se déroule en 7 points d'action :



*Figure 7 : 7 points d'action du Programme LEADER (GAL Pays Grand Briançonnais, 2018)*

Le GAL Loire Beauce bénéficie d'une enveloppe de 1 M € sur la période 2014-2020 pour soutenir des projets exemplaires répondant aux enjeux de la stratégie définie avec les acteurs locaux.

##### ***Un outil multitâche***

Le dispositif Leader constitue un véritable outil d'animation, par la mise en réseau des acteurs, la facilitation du dialogue et la diffusion de réflexions thématiques de manière transversale ainsi qu'un

outil de financement des projets innovants et fédérateurs sur le territoire. Il s'inscrit alors comme un des leviers du territoire pour mettre en œuvre l'Agenda 21 - Plan Climat Énergie Territorial.

Fruit d'un long travail de concertation entre les acteurs du territoire, le GAL a décidé de concentrer ses forces autour d'une stratégie Leader intitulée : "l'énergie, l'eau et la biodiversité, au cœur d'une dynamique territoriale, moteur de la transition énergétique et écologique".

## b) CRST

### ***A quoi sert le CRST***

Le CRST (Contrat régional de Solidarité Territoriale) permet de financer certains projets Plan Climat : rénovation de l'éclairage public, dossier isolation, filière bois énergie et géothermie sur sonde verticale. La distribution de ces crédits CRST est à la fois encadrée par des critères d'éligibilité des projets et plafonnée dans le cadre d'une enveloppe financière dédiée. (Bozec, 2021).

### ***Le CRST du Pays Loire Beauce***

Le CRST Loire Beauce a été approuvé le 12 mai 2017 en Commission Régionale Permanente. Le Contrat se décline en une dotation de base de 6 495 000 €, d'une enveloppe Pôle d'animation pour la Ville de Beaugency de 490 000 €, d'une enveloppe Logement social de 596 000 € et d'une enveloppe espaces publics de 544 000 € (Bozec, 2021).

## c) CRTE

Le Contrat de relance et de transition écologique (CRTE) fait suite aux "contrats de ruralité" créés en 2016. Les CRTE répondent à une triple ambition : la transition écologique, le développement économique et la cohésion territoriale.

### ***Une politique contractuelle entre l'Etat et les territoires ruraux.***

La circulaire du Premier Ministre en date du 20 novembre 2020 a précisé les contours des "Contrats de relance et de transition écologique" (CRTE). Le "Comité locale de cohésion territorial" réuni le 15 janvier en Préfecture du Loiret a entériné le fait de d'élaborer les CRTE à l'échelle des PETR du Loiret. Pour mener à bien l'élaboration de ce CRTE, le Pays Loire Beauce bénéficie de l'appui du CEREMA. De façon à poursuivre l'élaboration du CRTE, le Pays Loire Beauce lance un appel à projets entre le 4 mai et le lundi 7 juin auprès des communes et EPCI du territoire. Des ateliers de présentation et d'échange auxquels j'ai participé ont également été organisés, le 30 avril, auprès des deux communautés de communes, ainsi qu'un autre portant sur le programme d'action le 10 mai auquel j'étais également présent ("Pays Loire - Beauce : Contrat de relance et de transition écologique," 2021).

## 4. Gouvernance

### a) Bureau

Le Bureau a été élu lors du Comité Syndical du 8 septembre 2020. Il est composé :

- D'un Président : Frédéric CUIILLERIER, Maire de Saint-Ay.
- De 7 Vice-présidents : Sébastien ROJO (Adjoint à Patay), Elisabeth MANCHEC (Maire de Coulmiers), Dominique LORCET (Elu à Chevilly), Laurence CHEVOLOT (Adjointe à Artenay), Jean-Pierre DURAND (Maire de Chaingy), Florence NAIZOT (Adjointe à Beaugency), Bertrand HAUCHECORNE (Maire de Mareau-aux-Prés).
- D'une secrétaire : Anita BENIER (Maire de Baccon).
- De 10 membres : Murielle BATAILLE (Maire de Tournois), Thierry BRACQUEMOND (Maire de Huêtre et Président de la Communauté de Communes de la Beauce Loirétaine), Annick BUISSON

(Adjointe à Gidy), Édith CHARDON (Adjointe à Tavers), Gérard CORGNAC (Maire de Cléry-Saint-André), Marie-Paule DUMINIL (Elue à Cercottes), Bernard Espugna (Maire de Beauce-la-Romaine), Patrick ECHEGUT (Maire de Baule), Bruno VIVIER (Maire de Charsonville).

#### b) Comité syndical

Le Comité Syndical est l'assemblée délibérante du PETR, c'est lui qui est chargé d'élire le président et le Bureau. Chaque membre du Pays désigne un délégué titulaire et un délégué suppléant. Ainsi le Comité Syndical du Pays Loire Beauce est composé de 62 membres titulaires et de 62 membres suppléants. Les délégués du Comité Syndical sont désignés par les deux ComComs Terres du Val de Loire et Beauce Loirétaine. C'est également le comité syndical qui délibère et prend les décisions. Il vote notamment les documents budgétaires et peut déléguer au président et au bureau certains actes d'administration courante.

#### c) Conseil de développement

Le Conseil de développement est une instance consultative qui associe la « société civile » aux réflexions du Pays. Il faut noter que le Conseil n'a pas de personnalité juridique propre, il dépend du PETR Pays Loire Beauce. Les membres du Conseil de développement sont des personnes qualifiées, impliquées dans l'aménagement et le développement du Pays. Celui du Pays Loire Beauce existe depuis 2003. Il est censé réunir les représentants des acteurs économiques, culturels, sociaux, scientifiques, éducatifs et associatifs du territoire. Chacune des collectivités membres du Pays peut proposer par l'intermédiaire de son Maire ou Président des personnes qui siègent dans cette instance. Il s'agit d'une instance consultative et de proposition qui doit être associée au processus décisionnel relevant du projet de territoire. Le CD agit en tant que relais et appui opérationnel de la démarche A21-PCET. Le CD du Pays est commun à la CCTVL et à la CCBL, la préparation du contenu des réunions est partagée. En 2003, le premier travail du Conseil de développement a été de rédiger son règlement intérieur afin de définir son rôle par rapport au Comité Syndical ("Pays Loire - Beauce : Conseil de développement," 2021).

Les membres du Conseil de développement ont été renouvelés à la suite des modifications de périmètre et de statuts du Pays Loire Beauce en mai 2018. Une liste de personnes intéressées a été dressée et la première réunion ainsi que l'élection du Président a eu lieu le 11 septembre 2018. Le Conseil de développement a été saisi pour la première fois le 9 octobre 2018 avec un atelier sur les moyens de mobilisation des citoyens autour de projets d'EnR participatifs et un atelier pour définir la programmation de café-débats. Il a ensuite été mobilisé à nouveau le 15 octobre 2020 dans l'optique de valider le Bilan à mi-parcours du Contrat Régional de Solidarité Territoriale (CRST). Puis lors d'une séance qui s'est déroulée le 9 juin sous la forme d'une visioconférence le CD s'est vu présenté le rôle et les objectifs du Contrat de Relance et de Transition Ecologique (CRTE).

#### d) Collectif Climat

L'instance « Collectif Climat » a été officialisée avec son intégration dans le règlement intérieur du PETR, par délibération en date du 9 novembre 2017. La première réunion biennale du Collectif Climat a eu lieu le 27 juin 2018. Elle avait vocation à rassembler les acteurs divers de l'Agenda 21-PCET, tels que des élus, des porteurs de projets, des partenaires, des experts, et également des citoyens. Près de 290 personnes ont ainsi été conviées. Une balade commentée de la ville de Saint-Ay sous l'angle de la transition énergétique a eu lieu, suivi d'une sensibilisation aux enjeux d'énergies renouvelables participatives, avec la participation de l'association Energie Partagée, puis de 3 ateliers de réflexions autour du déploiement des EnR participatives sur le territoire. En 2020 le Collectif Climat n'a pas pu être mobilisé à cause du contexte sanitaire. Il a cependant bien eu lieu en 2021, le 10 juin, journée à

laquelle j'ai participé et aidé à la mise en place. Une visite du chantier de l'hôtel communautaire de la Communauté de Communes Beauce Loirétaine, ainsi que 3 ateliers de réflexion sur les thématiques des bâtiments durables, des matériaux biosourcés pour la construction et des bâtiment durable et de l'énergie ont eu lieu.

## II. La mission

Dans l'offre de présentation du stage, la mission était décrite en 4 points distincts :

- **Compréhension des différentes missions du Pays Loire Beauce.**
- **Valorisation des actions engagées par le Pays Loire Beauce ces dernières années.**
- **Promotion des actions engagées sur l'énergie et le climat.**
- **Refonte du site internet.**

Le quatrième point n'a finalement pas été abordé dans le cadre de mon stage, point qui consistait à envisager la refonte du site internet en fonction des décisions prises par les élus et les agents, à aider à sa conception (cahier des charges, architecture du site, contenu), au suivi de la prestation et à élaborer un retour d'expérience sur la démarche.

Le déroulé de mon stage a été défini au préalable par Tristan Prevost, le chargé de mission Plan Climat Energie Territorial, dans un calendrier prévisionnel (figure 8). Ce document a été indispensable dans mon organisation et m'a été très bénéfique, il m'a permis d'avoir conscience du temps à consacrer à chaque étape de la mission, ainsi que de m'avoir permis de savoir comment aborder ce travail conséquent.

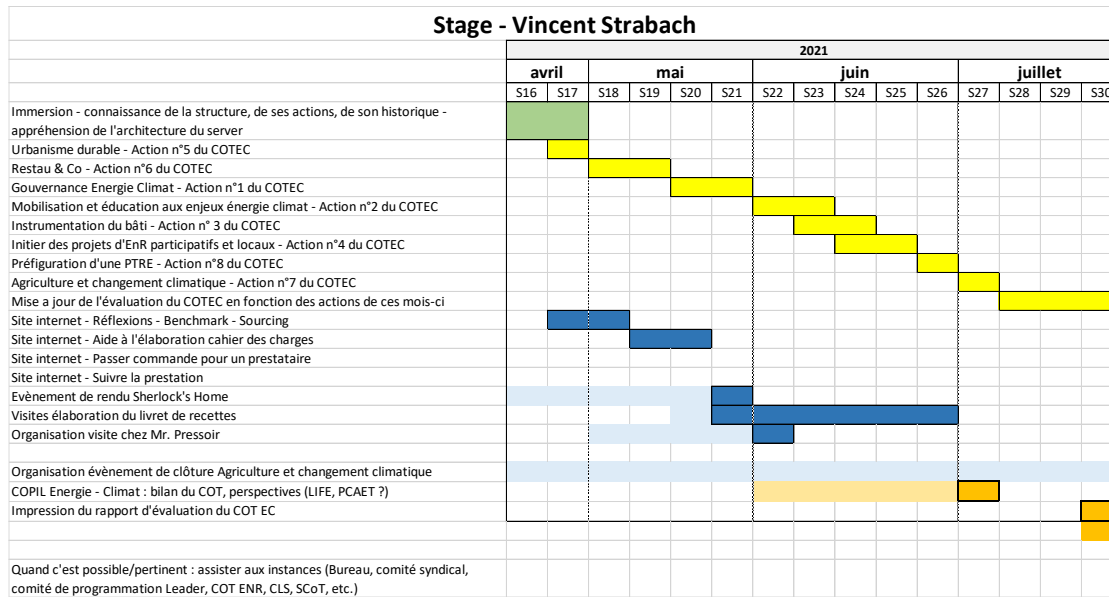


Figure 8 : Calendrier prévisionnel de stage (Prevost, 2021)

Le suivi de mon travail tout au long de ma période de stage a eu lieu sous formes de réunions « points » se déroulant toutes les 3 ou 4 semaines avec le directeur du Pays, Yvan Bozec, et Tristan Prevost. Il s'agissait pour moi lors de ces « Points » de présenter mon avancement sur la mission et d'échanger sur mon travail. Ces échanges m'ont permis d'avoir une première vision sur mon travail et de pouvoir l'adapter en fonctions des remarques.

## 1. Compréhension des différentes missions du Pays Loire Beauce.

### a) Arrivée au Pays

Les deux premières semaines ont été dédiées à la compréhension du fonctionnement du Pays, de ses acteurs, de ses actions et projets en cours et de ses dispositifs financiers. J'ai commencé par échanger avec Yvan Bozec, Directeur du PETR Pays Loire Beauce et Agent de développement, afin d'avoir un premier point de vue global du PETR, de ses missions et des dispositifs financiers. Nous avons ensuite abordé certains points plus précis comme le CRST, le COT EnR ainsi que le SCoT en cours du Pays. Après cela, c'est Tristan Prevost, Chargé de mission Plan Climat Energie Territorial, chargé d'encadrer ma mission qui m'a expliqué plus en détail le fonctionnement du PCET, ainsi que par extension du COT EC et de ses 8 Actions. Le projet LEADER et Biodiversité m'ont été expliqué quant à eux par Elsa Baron, Chargée de mission LEADER. À la suite de ces quelques entretiens, un ordinateur portable m'a été fourni avec un accès au serveur interne du Pays. Sur celui-ci j'ai pu trouver de nombreuses ressources, dans lesquels j'ai pu effectuer mes recherches afin d'étudier de mon côté les points à éclaircir. Les quelques réunions d'équipe organisés sous la forme d'un tour de table des actualités du travail de chacun m'ont permis de prendre conscience des projets et actions en cours et de concevoir au fur-et-à-mesure les interactions entre les différents acteurs.

### b) Réunions et instances

Lors de ces quinze semaines de stage, j'ai eu l'opportunité de participer à de nombreuses réunions, ainsi que certaines instances.

#### **Réunions**

Les réunions se sont pour la plupart déroulées sous forme de visioconférences afin de respecter au maximum les recommandations sanitaires en vigueur fin avril, bien qu'il a souvent été remarqué une plus importante complexité d'échange en réunions par écran interposés en comparaison avec les réunion en présentiel.

J'ai donc participé en distanciel à :

- Une première réunion portant sur le COT EnR le 21 avril.
- La réunion de lancement de l'étude de préfiguration d'une PTRE le 27 avril.
- La réunion de présentation de la CRTE le 27 avril, puis à des ateliers d'échanges interactifs autour des axe de celle-ci en compagnie d'élus le 10 mai.
- Une réunion d'échanges sur la définition de la tache urbaine dans le cadre du SCoT avec le bureau d'étude TOPOS auprès de la Communauté de Commune Terres Val de Loire le 11 mai.
- Le Webinaire Oxygène sur à destination des acteurs régionaux sur le thème "comment réintroduire la nature en ville pour l'adaptation au changement climatique ?" le 18 mai.
- Une réunion inter COT EnR afin de discuter de la création d'un poste multi EnR avec FIBOIS le 25 mai.
- Réunion avec les COT EnR de la région et l'ADEME le 27 mai.

En présentiel, organisé à Saint-Ay dans les locaux du Pays, j'ai rencontré le 26 mai deux chargées de mission du département venues proposer un dispositif ayant pour but d'améliorer l'attractivité des médecins sur le territoire, enjeu actuel majeur. J'ai également pu prendre part à des réunions liées étroitement avec le second point de ma mission, avec la rencontre à Mareau-aux-Prés des acteurs du deuxième volet de l'Action 6 (cf. II. 2. b)) le 28 mai. Et le lundi 21 juin, avec des acteurs et intervenants du projet de festival pour le programme de Biodiversité (Cf. II. 3. c)).

#### **Instances**



La première des instances s'étant tenue était la réunion du Bureau le 4 mai, deux semaines après mon arrivée. De nombreux élus étaient présents ainsi que le président du PETR Frédéric Cuillerier. La seconde était le Comité de Pilotage CLS le 9 juillet, où j'ai pu faire la rencontre de membres des deux autres PETR impliqués dans le CLS entourant Orléans Métropole (PETR Forêt d'Orléans-Loire-Sologne et Pays Beauce Gâtinais en Pithiverais).

Il m'a également été proposé sur la base du volontariat de venir à des instances en dehors de mes heures de stage.

- Le Comité Syndical du 1<sup>er</sup> juin.
- Le Comité de Programmation LEADER du 15 Juin.

Pour finir, j'ai apporté mon aide à Tristan Prevost pour la mise en place de la salle, ainsi que pour l'accueil du Collectif Climat qui s'est tenu le 10 juin à Sougy.



Figure 9 : Tristan Prevost présentant le Pays (Strabach, 2021)



Figure 10 : salle du Collectif Climat à Sougy (Strabach, 2021)

## 2. Valorisation des actions engagées par le Pays Loire Beauce ces dernières années.

### a) Méthode de travail

#### **Le travail de valorisation**

La seconde et plus importante partie à aborder consistait en une évaluation quantitative et qualitative des actions qui ont eu lieu depuis 2017 dans le cadre du Contrat d'Objectifs Territorial 2017-2021, il s'est traduit par la rédaction de la synthèse globale du COT EC.

Le temps consacré à chacune des actions était de 2 semaines environ et la phase de travail s'est déroulée en 2 temps, un premier temps de **recherche d'information** et de compréhension de l'action et un 2nd temps de **synthèse globale**. Le programme d'action est articulé autour de thématiques classiques abordées dans le cadre de l'Agenda 21-PCET mais également de thématiques émergentes. Les actions sont transversales et chacune d'entre elles aborde plusieurs thématiques. Les 8 actions sont les suivantes :



Thématiques classiques et émergentes abordées par le programme d'actions <b>X</b> = thématique principale de l'action X = thématique secondaire	Gouvernance	Planification énergétique, production d'EnR	Aménagement, urbanisme et renouvellement urbain	Mobilité	Bâtiment	Agriculture	Adaptation	Mobilisation des citoyens et des acteurs	Reconversion des friches	Economie circulaire
Action 1 : Instaurer une gouvernance énergie-climat plus inclusive et plus participative	<b>X</b>							X		
Action 2 : Créer une dynamique partagée pour mobiliser et sensibiliser autour des enjeux énergie-climat			X	X	X		X	<b>X</b>		X
Action 3 : Promouvoir la performance énergétique et environnementale dans les bâtiments publics					<b>X</b>		X	X		
Action 4 : Initier des projets d'énergie renouvelable participatifs et locaux	X	<b>X</b>						X		
Action 5 : Intégrer les enjeux énergie-climat dans les projets d'urbanisme			<b>X</b>	X	X		X	X	<b>X</b>	
Action 6 : Développer les pratiques responsables en restauration collective						<b>X</b>		<b>X</b>		
Action 7 : Rassembler autour d'une démarche territoriale collaborative « Agriculture et changement climatique »		X				<b>X</b>	X	<b>X</b>		
Action 8 : Animer un collectif d'élus en vue de préfigurer la mise en place d'un espace conseil FAIRE (PTRE)	X				<b>X</b>			X		

Figure 11 : Les 8 Actions du COT EC (COT EC convention de financement, 2017)

### Recherche d'information et compréhension de l'Action

La première et plus importante partie du travail de valorisation de chacune des actions était la compréhension globale de celles-ci. Cela s'est traduit par la lecture rigoureuse de comptes-rendus de réunion (CR), le visionnage de documents de présentation, d'articles de presse, de photographies et de films (lorsqu'il en existait), afin de cerner les interactions et les intérêts des nombreux acteurs et porteurs de projets. Il s'agissait d'un travail long et rigoureux de prospection dans les documents du serveur du Pays, mais cela s'est également accompagné de manière plus générale par des recherches sur internet. Cette phase de travail prenait en général la moitié du temps consacré à une action, soit une semaine environ, dépendamment de l'importance de celle-ci.

### Synthèse globale

Afin de rédiger la synthèse globale du rapport, je me suis aidé des 2 premiers rapports d'avancement déjà effectué (pour l'année 2017-2018 et pour l'année 2018-2019), ainsi que du COTEC signé en 2017 et de ses avenants (1 et 2). En plus de cela, Tristan Prévost m'a fourni un document dit « Passation » avec la description des différentes actions du territoire depuis quelques années. En utilisant les documents réunis lors de la première phase de recherche d'information j'ai alors pu effectuer mon travail de synthèse. Outre le travail de synthèse, il m'a été demandé de réunir des documents livrables dans le cadre du CO TEC et à transmettre à l'ADEME en même temps que le rapport diagnostic. Un paragraphe difficultés rencontrées était également à rédiger, ainsi qu'un 2nd sur les orientations de l'action envisagée pour le futur. Pour finir, il m'a également été demandé de mettre à jour les tableaux d'indicateurs de suivi, servant à déterminer la réussite ou non de l'Action. Je vous recommande, en

complément de ce rapport de stage, la lecture du rapport diagnostic complet qui se trouve en annexe 1.

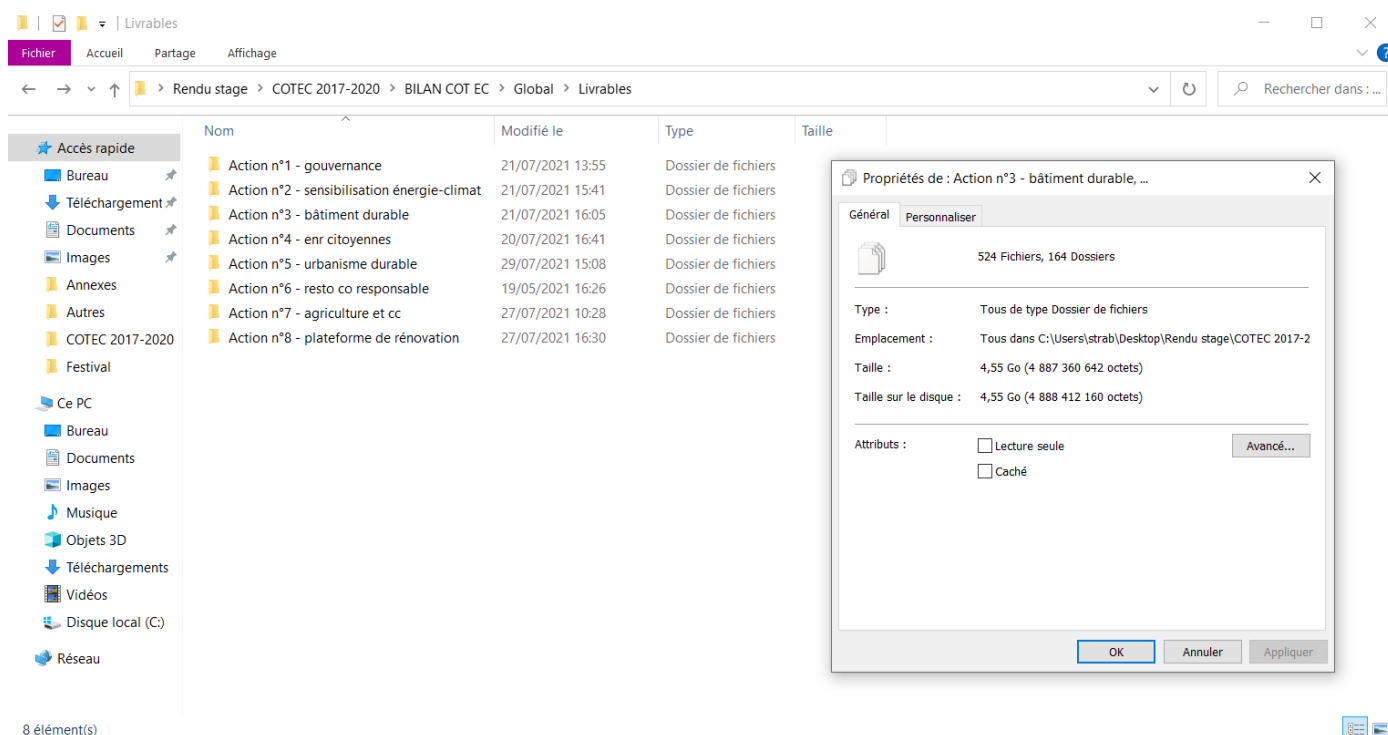


Figure 12 : Capture d'écran des 524 livrables réunis (Strabach, 2021)

## b) Les Actions

### **Action 1 – Instaurer une gouvernance énergie-climat plus inclusive et participative.**

Lors de différents temps de concertation, l'élaboration de l'Agenda 21-PCET a permis d'associer les habitants et les acteurs socioéconomiques du territoire à l'identification des enjeux locaux et à la définition du programme d'actions. L'objectif a été de maintenir et de prolonger l'implication des citoyens dans le projet de territoire, en les intégrant dans les instances chargées de la mise en œuvre et du suivi de l'Agenda 21-PCET. Cela s'est produit par l'organisation et la mobilisation de plusieurs instances. Le **Comité de pilotage** (COFIL) de l'A21-PCET-COTEC qui a été restructuré au démarrage du COT EC afin de prendre en compte l'évolution du périmètre du Pays Loire Beauce et sa transformation en 2017 en PETR. Le COFIL comprend généralement un point d'étape sur les projets et actions en cours puis une phase de travail de préfiguration des actions à venir sous la forme d'ateliers participatifs. En théorie, le COFIL doit aussi permettre de préparer les Collectifs Climat et d'encadrer les travaux proposés lors du conseil de développement. Le **Conseil de développement**, une instance de gouvernance inhérente au fonctionnement des « territoires de projet » et importante dans la démarche Agenda 21-PCET. Le **Collectif Climat** qui est une instance qui a été officialisée avec son intégration dans le règlement intérieur du PETR par délibération en novembre 2017. Le **Comité de pilotage territorial**, instance de gouvernance prévue dans le cadre du Contrat Régional de Solidarité Territoriale. Et enfin le **Comité de programmation Leader**. En plus de cela une observation de la participation des citoyens et des représentants de la société civile dans les instances devait être menée, mais cela s'est finalement révélée trop compliquée à calculer.

*Tableau 1 : Liste des Indicateurs de l'Action 1 du COT EC (Bilan du COT EC, 2021)*

Indicateur	Type d'indicateur	Valeur initiale	Objectif	1 <sup>ère</sup> période	2 <sup>ème</sup> période	3 <sup>ème</sup> période	Total
Nombre d'instances du Pays mobilisées autour des thématiques énergie-climat, sur un mode de participation active et de co-construction	Prioritaire	1	4	4	+1	-	5
Taux de participation du collège de société civile dans les instances du Pays	Suivi opérationnel	50%	50%	-	-	-	?*
Nombre de séminaires du Collectif Climat	Suivi opérationnel	0	2	1	-	1	2
Nombre de saisines ou auto-saisines du Conseil de Développement	Suivi opérationnel	0	2	-	1	1	2
Officialisation du collectif climat dans le règlement intérieur du Pays	Suivi opérationnel	-	Réalisé	-	-	-	Réalisé

*\*Difficulté à calculer cet indicateur car : manque de données fiables, diversité de casquettes pour plusieurs participants dans ces instances, la composition de ces instances n'est pas arrêtée mais change très fréquemment.*

### **Action 2 – Créer une dynamique territoriale partagée, pour mobiliser et sensibiliser autour des enjeux énergie-climat.**

C'est en menant des actions de sensibilisation en direction d'une diversité de publics, que les enjeux du Plan Climat-Energie Territorial seront plus facilement appropriés et les actions efficacement mises en œuvre. Ainsi, et à titre d'exemple, poursuivre les actions d'éducation à l'environnement déjà engagées en direction des enfants et des jeunes participe à l'impulsion d'une dynamique de territoire partagée par tous, pour mobiliser largement autour des enjeux énergie-climat. Cette action comprend la mise en place d'un module de formation-action, « **Form'animateurs** » mis en œuvre sur le territoire, entre octobre 2017 et septembre 2018, sur le thème « Animer des activités sur les thèmes de l'énergie, du climat et de l'air lors des temps périscolaires. » Un partenariat de 2 ans en collaboration avec l'**ADIL Espace Conseil FAIRE** du Loiret (ADIL-ECF 45) a été construit et signé en 2018. Une communication importante autour de l'opération « **Défi Famille à Energie Positive** » (FAEP) a été menée, ainsi que l'accompagnement d'une équipe de 5 foyers. Après un Appel à Manifestation d'Intérêt lancé par le pays, le défi « **Sherlock's Home** » a été déployé au collège Jean Moulin à Artenay. Il a pour but de former des collégiens aux enjeux de la rénovation énergétique et de développer leur « culture de l'habitat » grâce à des outils ludiques et pédagogiques. Le **programme « bâtiment durable »** a été mené en partenariat avec l'association Envirobat Centre pour décliner sur son territoire un cycle d'événements de sensibilisation, information, et formation sur les enjeux du bâti durable. Et enfin, dans le cadre du partenariat détaillé dans l'Action 4, avec Energie Partagée, l'animateur et le Pays ont procédé à la promotion des **EnR Citoyennes** en organisant des ciné débats ainsi qu'une conférence gesticulée en 2019.

*Tableau 2 : Liste des Indicateurs de l'Action 2 du COT EC (Bilan du COT EC, 2021)*

Indicateur	Type d'indicateur	Valeur initiale	Objectif	1 <sup>ère</sup> période	2 <sup>ème</sup> période	3 <sup>ème</sup> période	Total
Nombre d'élève participant au défi « Sherlock's Home »	Prioritaire	0	100	0	0	180	180
Nombre d'établissements scolaires ou de structures périscolaires engagés dans les actions éducatives proposées par le Pays Loire Beauce	Non prioritaire	5	9	11	-	1	12
Nombre d'animateurs formés	Suivi opérationnel	0	12	13	-	-	13
Nombre d'enfants sensibilisés au travers du programme de sensibilisation dans les temps périscolaires	Suivi opérationnel	0	70	280	-	-	280
Nombre de rencontres organisées avec les parents d'élèves	Suivi opérationnel	0	1	-	-	1	1
Pourcentage de parents d'élèves ayant pris rendez-vous avec l'EIE suite au projet « Sherlock's Home »	Suivi opérationnel	0%	5%	-	-	0%	0%
Nombre de manifestations, de temps de sensibilisation et formations sur les thématiques en lien avec la transition énergétique et écologique, organisées par ou en partenariat avec le Pays	Suivi opérationnel	1	9	5	12*	4***	21
Nombre de personnes participant aux conférences et cafés débats	Suivi opérationnel	0	130 pers.	27	416**	126****	542

\*Erratum : le café-débat valorisé dans le précédent rapport n'était pas organisé, ni coorganisé par le Pays.

\*\* : 230 personnes sur les 4 ciné-débats, 60 personnes pour la conférence gesticulée de Mareau, 53 personnes pour la manifestation biosourcés, 36 personnes aux balades thermographiques 21 personnes pour le quiz « Qui veut gagner des Watts », 11 personnes pour le forum d'accès aux droits, 5 personnes pour la réunion « Tu perds Watts ».

\*\*\* 1 ciné-débat, 1 conférence-débat sur le bâtiment, 1 conférence gesticulée, 1 balade thermographique.

\*\*\*\* 60 personnes à la conférence gesticulée de Meung-sur-Loire, 45 personnes à la conférence-débat de Beauce la Romaine, 12 à la balade thermographique de Coulmiers, 9 au ciné-débat de Lailly-en-Val.

### **Action 3 – Promouvoir la performance énergétique et environnementale dans les bâtiments publics.**

Le Plan Isolation porté par la Région Centre-Val de Loire, tout comme l'enveloppe « Territoire à Energie Positive pour la Croissance Verte » attribuée au Pays Loire Beauce, ont permis de soutenir une démarche active des collectivités pour la rénovation énergétique de leur patrimoine. Les bonifications apportées aux projets exemplaires, en termes de performance énergétique, d'emploi de matériaux biosourcés ou de recours aux EnR ont contribué à faire émerger les projets de rénovation énergétique. Ces projets ont également permis de mettre en lumière des besoins de formation et d'accompagnement pour permettre une transition réussie entre la phase d'étude thermique préalable et la concrétisation des travaux, de façon à garantir, à chacune des étapes de la conception du projet jusqu'à la mise en œuvre du chantier, la performance énergétique des bâtiments rénovés. Les réflexions nationales autour de la réglementation thermique et de la promotion des bâtiments bas carbone nécessitent également d'anticiper ces évolutions, en intégrant l'analyse de cycle de vie dans les projets de construction et de rénovation. Au travers du volet « **accompagnement et financement**

**des projets de rénovation énergétique des bâtiments publics,** » 9 projets exemplaires ont émergés, c'est-à-dire correspondant à au moins 1 des 3 critères suivant :

- La rénovation intègre une masse significative de matériaux biosourcés (MBS).
- La rénovation permet d'atteindre une classe de consommation énergétique de niveau A (50 kWh par m<sup>2</sup> par an dans le tertiaire).
- La rénovation prévoit le raccordement du bâtiment à un réseau de chaleur.

Des **sessions de sensibilisation et/ou de formation pour l'intégration de ces enjeux dans la commande publique** ont eues lieu. Une **capitalisation autour de projets démonstrateurs et sensibilisation des gestionnaires et usagers des bâtiments performants** avec la réalisation de fiches de retours d'expériences pour chacun des bâtiments ayant fait l'objet d'une rénovation complète au cours de l'année 2017 et la visite de bâtiments rénovés. Pour finir, la première phase d'une campagne **d'instrumentation et de suivi de bâtiments publics** ayant fait l'objet de rénovations a été menée avec L'ADIL-Conseil en Energie Partagé, des capteurs ont été déposés durant la saison hivernale dans 11 bâtiments répartis sur 8 communes. Ils ont permis de mesurer à la température mais également la teneur en CO<sub>2</sub> et l'humidité dans les bâtiments dont la ventilation a été rénovée et qui accueillent un public dit sensible (jeune ou troisième âge).

*Tableau 3 : Liste des Indicateurs de l'Action 3 du COT EC (Bilan du COT EC, 2021)*

Indicateur	Type d'indicateur	Valeur initiale	Objectif	1 <sup>ère</sup> période	2 <sup>ème</sup> période	3 <sup>ème</sup> période	Total
Nombre de bâtiments publics faisant l'objet d'une instrumentation	Prioritaire	0	3	0	0	11	11
Nombre de collectivités mobilisées dans le cadre des temps de formation et de sensibilisation	Non prioritaire	0	20	11	+14	+1	26*
Nombre de temps de sensibilisation, formation, valorisation des réalisations organisées	Suivi opérationnel	0	6	2	3	4	9**
Part des bâtiments rénovés pour lesquels les utilisateurs auront été formés	Suivi opérationnel	0	75%	-	-	-	***
Nombre de chantiers exemplaires de rénovation énergétique (selon définition régionale pour l'attribution de financements bonifiés)	Suivi opérationnel	0	3	0	6	3	9

\*24 sur 48 communes du Pays ont participé à des temps de sensibilisation ainsi que les 2 ComComs. Certaines de ces collectivités ont participé à plusieurs reprises aux animations organisées par le Pays.

\*\*visite de l'Agora de Beaugency, visite de la mairie annexe de Saint-Ay, visite de la commune de Huisseau et présentation de l'installation géothermique de Mareau-aux-Prés + 4 balades thermographiques durant lesquels ont été comparés des bâtiments rénovés et non-rénovés et visite de l'hôtel communautaire de la Communauté de Communes Beauce Loirétaine.

\*\*\* Difficulté à calculer cet indicateur : quelle valeur référence utiliser ?

\*\*\*\*Les utilisateurs de bâtiments rénovés vont être sensibilisés et formés à travers l'action « Bâtiments publics : la performance énergétique par l'usage ».

#### **Action 4 – Initier des projets d'énergies renouvelables participatifs et locaux.**

Le Pays intervient comme relais local des structures régionales d'animation et de promotion des filières d'énergie renouvelable, afin de permettre une meilleure visibilité de ces structures et des manifestations qu'elles peuvent organiser, une communication ciblée en direction des différentes cibles de porteurs de projets (collectivités, entreprises, grand public...). Cette action avait été jusqu'alors principalement orientée en direction des collectivités : il s'agissait donc de développer d'autres modalités de mise en œuvre des EnR, notamment par l'émergence de projets participatifs. Afin d'engager la réflexion sur les projets participatifs d'énergies renouvelables, cette thématique a été placée au cœur de la session du Collectif Climat du 27 juin 2018 afin de **mobiliser les acteurs du**

**territoire.** Également en 2018, un partenariat a été conclu avec l'association **Energie Partagée**, chargée d'animer un programme d'actions pour :

- Sensibiliser et mobiliser citoyens, élus et agents du territoire.
- Recruter les citoyens pour constituer un ou plusieurs collectifs, les former et les accompagner pour la concrétisation du(des) projet(s).

Pour donner un maximum de visibilité aux collectifs naissants du PETR et pour leur permettre de se projeter sur des idées possibles de projets et d'organisation de dynamique citoyenne locale, il est décidé d'organiser la journée de rencontre des **collectifs citoyens** de la région Centre-Val de Loire en octobre 2019. Le 1er septembre 2020 marque la création officielle de l'association « **Un coup de Meung pour la planète** » et de sa commission énergie citoyenne.

*Tableau 4 : Liste des Indicateurs de l'Action 4 du COT EC (Bilan du COT EC, 2021)*

Indicateur	Type d'indicateur	Valeur initiale	Objectif	1 <sup>ère</sup> période	2 <sup>ème</sup> période	3 <sup>ème</sup> période	Total
Nombre de collectifs accompagnés dans le cadre d'une étude technico-financière	Prioritaire	0	1	0	0	1	1
Réalisation d'un « Appel à toiture » pour identifier et prioriser des sites potentiels d'implantation	Suivi opérationnel	0	1	0	0	0	0
Nombre d'animations et de temps de sensibilisation organisés	Suivi opérationnel	0	2 par an	1	4	2	7*
Nombre de participants aux animations	Suivi opérationnel	0	25 par an	30	230**	80***	340

*\*Il ne s'agit que des événements spécifiquement dédiés à la thématique des EnR participatives.*

*\*\*80 aux projections de Meung-sur-Loire et Beaugency, 35 à celles d'Ouzouer-le-Marché et Patay*

*\*\*\*50 à la conférence gesticulée de Meung-sur-Loire et 30 à la journée du réseau des collectifs*

### **Action 5 – Intégrer les enjeux énergie-climat dans les projets d'urbanisme.**

Porteur du Schéma de Cohérence Territoriale réalisé à l'échelle de son territoire, le Pays Loire Beauce a multiplié les initiatives pour la sensibilisation aux enjeux de l'urbanisme durable. En complément de la charte architecturale et paysagère élaborée par le Pays, un guide « Les Vill[ages] dans leurs pays[ages] » a été réalisé avec le CAUE du Loiret pour illustrer la façon dont les enjeux environnementaux pouvaient être intégrés dans les documents d'urbanisme. Par ailleurs, des actions de sensibilisation à l'urbanisme durable sont également menées en direction notamment des habitants (à travers un cycle de formation d'ambassadeurs de l'urbanisme) ou des maîtres d'œuvres avec l'organisation de forums d'architecture. Il s'agissait désormais d'accompagner les collectivités dans la traduction concrète des problématiques environnementales, notamment air-énergie-climat, dans leur projet de planification urbaine, et d'urbanisme opérationnel. L'apparition de la politique « zéro artificialisation nette » des territoires, définit par l'Europe, l'Etat (Circulaire du 29 juillet 2019) et la Région (via le SRADDET) a été prise comme une bonne opportunité d'aborder l'action. Une **réunion de sensibilisation à l'urbanisme durable** a finalement été organisée. Cette réunion s'est déroulée alors que sept procédures d'urbanismes étaient en cours sur le territoire : le SCoT du Pays Loire Beauce, le PLUi(H) de la Communauté de Communes Beauce Loirétaine et cinq modifications de PLU (Baule, Beaugency, Messas, Mézières-lez-Cléry et Saint-Ay).

*Tableau 5 : Liste des Indicateurs de l'Action 5 du COT EC (Bilan du COT EC, 2021)*

Indicateur	Type d'indicateur	Valeur initiale	Objectif	1 <sup>ère</sup> période	2 <sup>ème</sup> période	3 <sup>ème</sup> période	Total
Part des procédures d'élaboration, de révision ou de modification des documents d'urbanisme pour lesquelles une réunion de sensibilisation à l'urbanisme durable a été organisée.	<b>Non Prioritaire</b>	0	75%	-	-	7	50%*
Nombre de professionnels mobilisés dans le cadre d'un atelier d'urbanisme, d'architecture et de paysage.	Suivi opérationnel	0	10	-	-	3	3

\* 7 procédures sensibilisées sur un total de 14 procédures réalisées durant la durée de convention

### **Action 6 – Développer les pratiques responsables en restauration collective.**

La première étape de ce projet pluriannuel intitulé « RESTAU&Co » concernant la **promotion des pratiques responsables dans la restauration collective** s'est achevée en juin 2018 et a été initié en 2016. Dans ce cadre, une approche en 4 lots a été utilisée :

- Diagnostic territorial de la restauration collective.
- Accompagnement individualisé de 5 établissements par le prestataire Love your waste à la lutte contre le gaspillage alimentaire.
- Sensibilisation des convives aux enjeux de la lutte contre le gaspillage alimentaire dans 3 établissements.
- Cycle de formation et d'information des acteurs locaux.

Le second volet du projet le développement d'un **approvisionnement responsable**, en produits locaux, de saison et/ou bio. Pour ce projet, le Pays a développé une offre d'accompagnement à l'échelle d'établissements individuels et à l'échelle collective. La Chambre d'Agriculture du Loiret (CA45) a été désigné comme pilote de ce projet à l'issu d'une démarche de consultation. Cette candidature était construite autour de l'usage d'un outil web intitulé « Approlocal, » une plateforme de mise en relation des acheteurs et producteurs développée dans le cadre du Programme Alimentaire Territorial départemental.

Le projet du Pays a fait naître, vis-à-vis de l'**approvisionnement responsable**, une démarche plus globale à **l'échelle de l'Orléanais**. Sur sollicitation du Pays, un groupe de travail a été créé avec la Métropole d'Orléans, le PETR Forêt d'Orléans Loire Sologne, la CC des Portes de Sologne, la Chambre d'Agriculture du Loiret et le Département du Loiret. Sur la base de la méthode déployée en Loire-Beauce, il a été décidé de former un nouveau panel d'établissements volontaires qui bénéficierait d'un accompagnement de la Chambre d'Agriculture. Ces 20 établissements mobilisés ont été invités à participer aux formations et réunions organisées par le Pays Loire Beauce et la CA45 dans le cadre du second volet de cette action.



*Tableau 6 : Liste des Indicateurs de l'Action 6 du COT EC (Bilan du COT EC, 2021)*

Indicateur	Type d'indicateur	Valeur initiale	Objectif	1 <sup>ère</sup> période	2 <sup>ème</sup> période	3 <sup>ème</sup> période	Total
Nombre d'établissements engagés dans les actions de promotion des pratiques responsables en restauration collective portées par le Pays Loire Beauce	<b>Non prioritaire</b>	0	13	28	25		37*
Part d'établissements-tests de restauration collective attestant d'une augmentation de l'approvisionnement en produits de proximité	Suivi opérationnel	0	60%	-	-		?
Nombre de temps de sensibilisation et d'information	Suivi opérationnel	0	2 par an	19	7**		26
Nombre de personnes sensibilisées (personnel, convives, responsables, élus...)	Suivi opérationnel	0	20 par an	89	87		164***

\*La réunion de lancement, la réunion de restitution du diagnostic, l'activité création de menus, la formation à la cuisson basse température, les 3 ateliers de synchronisation des commandes.

\*\*\* Nombre de participants cumulés sur les deux volets du programme (voir bilan de participation)

### **Action 7 – Rassembler autour d'une démarche territoriale collaborative « agriculture et changement climatique. »**

La phase de préfiguration de ce projet s'est tenue de 2016 à 2018. Son objectif était d'identifier les partenaires potentiels auprès d'acteurs de la filière agricole et agroalimentaire. Cela a débouché sur la formalisation d'un partenariat avec le GERDAL, un groupe d'agronomes et sociologues experts des démarches d'accompagnement au changement en zone rural. Lors de cette phase, les éléments de faisabilité du projet ont également été affinés. L'obtention des accords de financement du projet n'étant intervenue que très tardivement, le lancement du projet a été retardé et a débuté en 2018. Celui-ci s'est déroulé en 3 parties. L'objectif de la première partie qui s'est déroulée de décembre 2018 à décembre 2019 était d'**identifier les principales préoccupations des agriculteurs** dans un contexte de déstabilisation de la profession et notamment à cause du changement climatique. Un état des lieux du territoire et de définition de la méthodologie de mobilisation a tout d'abord été effectué en partenariat avec le GERDAL, puis 22 entretiens ont été réalisés durant l'hiver 2018-2019 avec les agriculteurs mobilisés ainsi que 4 techniciens. Ces entretiens ont permis de mieux comprendre la perception qu'ont les agriculteurs de l'évolution de leur activité et de leur exploitation, de l'évolution du secteur agricole en général et de l'évolution du climat. Fin 2019, le PLB décide de réaliser en interne un sondage pour prioriser les thématiques identifiées lors des entretiens. La seconde partie de l'Action a eu pour but d'**identifier les besoins en accompagnement des producteurs** (financement, expertise, ingénierie, mise en relation, etc...) et d'**imaginer des actions** que pourrait porter le Pays. Cela est passé par la restitution de la synthèse auprès des agriculteurs lors de réunions de dialogue « agricole, culturel et rural » en partenariat avec la troupe de théâtre des « Fous de Bassan ! », une troupe ayant développé un savoir-faire de médiation culturelle dans le secteur agricole. Le but de ces réunions étaient de partager le diagnostic qui avait été fait via les entretiens et d'identifier les besoins des agriculteurs pour chacune des thématiques ciblées. Après cela, une trentaine d'acteurs associés, directement ou indirectement, au secteur agricole ont été rencontrés afin de faire émerger des actions. 4 axes ont été imaginé par le Pays puis validés par le comité syndical via délibération :

- 1- Former les agriculteurs sur le changement climatique et ses impacts locaux.
- 2-A) Structurer la filière et le débouché des matériaux biosourcés dans le bâtiment.
- 2-B) Structurer les circuits alimentaires de proximité (en particulier dans la restauration collective).
- 2-C) Favoriser le développement des pratiques agroécologiques (en particulier la diminution de l'usage des produits de synthèse).

Lors de la mise en place de l'orientation n°1, le Pays a sollicité la Chambre Régionale d'Agriculture du Loir-et-Cher afin de favoriser la montée en compétence des producteurs locaux sur le thème du



changement climatique. Une étude de l'évolution d'indicateurs agro-climatiques a été commandé auprès de la Chambre d'Agriculture du Loir-et-Cher sur deux sites de projections. Cette étude a été restituée auprès des agriculteurs lors de 2 événements distincts. L'orientation n°2 est quant à elle en cours de réalisation.

*Tableau 7 : Liste des Indicateurs de l'Action 7 du COT EC (Bilan du COT EC, 2021)*

Indicateur	Type d'indicateur	Valeur initiale	Objectif	1 <sup>ère</sup> période	2 <sup>ème</sup> période	3 <sup>ème</sup> période	Total
Nombre d'actions initiées dans le cadre de la démarche de co-construction « Agriculture, énergie et climat »	Prioritaire	0	1	-	-	1	1
Constitution d'un groupe de travail territorial sur la thématique « Agriculture et changement climatique »	Suivi opérationnel	-	Réalisé	-	Réalisé	/	Réalisé
Nombre de participants à la démarche	Suivi opérationnel	0	20	/	/	/	51*

*\*Se fier au bilan de participation – ne concerne que les agriculteurs.*

### **Action 8 – Préfigurer une Plateforme Territoriale de Rénovation Energétique.**

Une PTRE est un dispositif ancré sur un territoire donné qui propose une mission de service public de proximité dédié aux ménages qui souhaitent rénover d'un point de vue énergétique leur logement (Energies Centre, 2021). La Région Centre-Val de Loire et l'ADEME depuis 2014 ont développé ces dispositifs expérimentaux de service public de proximité de la rénovation énergétique de l'habitat ancré sur les territoires (Energies Centre, 2021).

Déjà engagé dans plusieurs projets sur la question du bâtiment durable au cours de ces dernières années (cf. Action 2 et Action 3), le Pays Loire Beauce compte contribuer à l'effort de réduction des consommations énergétiques à l'aide de ce nouveau dispositif qu'est la Plateforme Territoriale de Rénovation Energétique. Ces dispositifs permettant en effet de dynamiser la filière locale de rénovation thermique des bâtiments, la Région Centre-Val de Loire porte une politique incitative pour favoriser leur développement (V. Strabach, 2021). La démarche a été confiée à l'équipe Auxilia / Citémétrie après le lancement d'un marché public en février 2021. L'accompagnement proposé par ces derniers se présente en 3 phase et se déroulera d'avril 2021 à avril 2022 :

- Phase d'état des lieux : Diagnostic de la situation sur le territoire du Pays (patrimoine bâti, occupation, acteurs) et benchmark d'autres PTRE existantes.
- Phase de stratégie : Préconisations du modèle de PTRE à adopter au regard des résultats de la phase 1 et des moments de concertation.
- 3. Phase de mise en œuvre : Définition et mise en œuvre du plan d'action pour le déploiement de la PTRE.

A ce jour seule la phase d'état des lieux a été menée entre avril et juillet 2021. Lors de cette phase ont été réalisés :

- Un diagnostic exhaustif du bâti public et privé, résidentiel et tertiaire par Citémétrie.
- Une analyse des dispositifs d'accueil et d'accompagnement existants et à venir.
- Une étude du besoin réel des usagers et des artisans (sous forme de questionnaires).
- Un benchmark de 4 PTRE (entretiens et analyse).

*Tableau 8 : Liste des Indicateurs de l'Action 8 du COT EC (Bilan du COT EC, 2021)*

Indicateur	Type d'indicateur	Valeur initiale	Objectif	1 <sup>ère</sup> période	2 <sup>ème</sup> période	3 <sup>ème</sup> période	Total
Attribution d'un marché pour l'étude de préfiguration d'un Espace Conseil FAIRE (PTRE)	Non prioritaire	0	1	-	-	1	1
Nombre de membres présents dans le COPIL	Suivi opérationnel	0	10	-	-	30*	30

\* Nombre de personnes différentes présentes à la réunion de lancement de l'étude de PTRE, le 27 avril 2021, et/ou au COPIL N°1 le 6 juillet 2021

### 3. Promotion des actions engagées sur l'énergie et le climat.

#### a) Visuel Plaque R&C

En 2019, le Pays et la Chambre d'Agriculture du Loiret ont initié une démarche d'accompagnement de restaurants collectifs dans le développement d'un approvisionnement en produits locaux, de saison et/ou bio. Dans le cadre de cette démarche, le Pays et la Chambre souhaitaient créer un catalogue de recettes qui permette de valoriser à la fois :

- Le travail de sourcing réalisé par les établissements.
- L'utilisation de nouvelles techniques de cuisine.
- Le travail des producteurs locaux livrant la restauration collective.

Dans le cadre de démarches connexes, la Métropole d'Orléans et l'ex-Pays Sologne Val Sud ont créé des catalogues de producteurs locaux intitulés « Les produits d'ici & de saison ». Dans une logique de rapprochement entre les démarches des territoires de l'Orléanais et de maîtrise des coûts, le Pays souhaitait donc créer un catalogue dont la charte graphique s'inspire de celle de ces carnets.

Le guide est imaginé comme pouvant se présenter sous un petit format « de poche, » facilement manipulable et pouvant contenir jusqu'à 16 recettes. 2 pages en vis-à-vis seront réservées pour chacune d'entre elles. La première présentant l'établissement de restauration collective et la recette. La seconde scindée en deux encarts avec dans le premier la présentation d'un produit et de son producteur, et le contenu du second pouvant varier en fonction de la recette (astuce antigaspi, description d'une technique de cuisine spécifique, présentation d'un autre produit local).

Mon travail a été de réaliser un visuel à présenter lors du Bureau du 4 mai afin de convaincre les élus de valider le projet. Pour cela j'ai fait appel à mes compétences en graphisme et me suis servi du site/logiciel Canva. Après plusieurs échanges avec Tristan et quelques modifications le visuel (Annexe 2) a été projeté lors du bureau et le projet a finalement été validé.

#### b) Questionnaire retour R&C

Lors d'un « Point » avec Yvan Bozec et Tristan Prevost, la volonté de mesurer l'impact et d'évaluer les retours quant à l'Action 6 intitulée « Développer les pratiques responsables en restauration collective » a émergé. Il s'agissait de réaliser un questionnaire « Enquête/Retours/Conseils » de 5 à 10 questions, recoupant les 3 volets de l'Action, à transmettre aux différents bénéficiaires du projet. Ce questionnaire a été réalisé sur la plateforme Sphinx (Annexe 3).

#### c) Festival Biodiversité

Comme décrit précédemment dans le I.2.d), le Pays Loire Beauce s'engage dans une stratégie biodiversité sur le long terme (2021-2031). Cette stratégie se décline en 4 axes :

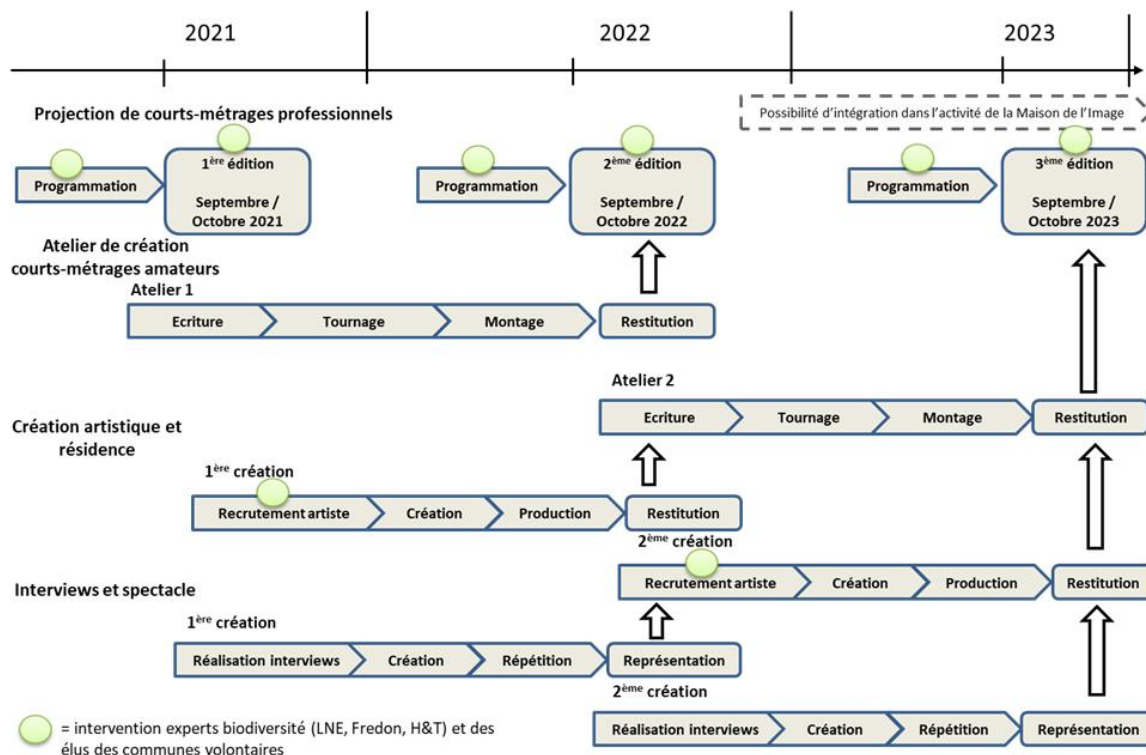
- Diagnostics/Etudes.
- Sensibilisation des communes et des citoyens.
- Actions/ Opération.
- Suivi des actions.

Dans le cadre du deuxième axe et dans un objectif de sensibiliser au sujet de la biodiversité de façon ludique et par l'art, tout en relayant un discours scientifique avec l'intervention des expert, un festival est en cours d'organisation par Elsa Baron, la Chargée de mission LEADER. La première édition du festival biodiversité et arts est prévue pour 2021 et sera principalement portée sur la projection de courts-métrages professionnels. Puis ce festival sera réitéré en 2022 et 2023 sur 6 communes (3 communes/an) avec l'ajout de création puis projection de courts-métrages amateurs, l'accueil d'un artiste en résidence et la représentation d'arts vivants.

*Tableau 9 : Localisation du festival en fonction des années (Baron, 2021)*

Localisation		
2021	2022	2023
Saint-Ay et 2 communes à définir	3 Communes à définir	3 Communes à définir

La coordination, le suivi communication et les financements seront gérés par Pays Loire Beauce, le volet audiovisuel par Valimage et le volet arts vivants par les « Fous de Bassan. » Hommes et Territoires, Loiret Nature Environnement, Fredon Centre Val de Loire seront chargés de relayer un discours scientifique avec l'intervention d'experts en amont et lors des éditions du festival, d'impliquer des élus des communes participantes et de recueillir les perceptions et paroles.



*Figure 13 : Calendrier prévisionnel festival Biodiversité (Baron, 2021)*

Afin de présenter le projet aux élus et de trouver des communes intéressés pour les 3 années à venir, il m'a été demandé de réaliser une plaquette de présentation pour le festival (Annexe 4).

La plaquette se présente sous la forme d'un document de 4 pages avec une page de garde avec le titre du projet, le thème (Audiovisuel et Arts Vivants sur le Pays Loire Beauce), les dates et des illustrations du territoire mêlant biodiversité et arts. La seconde page regroupe une présentation générale du programme Biodiversité, une description de la première édition de 2021, puis de celles de 2022 et 2023. Sur la quatrième page, un encart « financement » est présenté. Le reste de la plaquette est pensé comme une section « Question-Réponses » avec les informations générales (Objectifs, partenaires, participation financière, déroulé prévisionnel, thème, ...).



*Figure 14 : Plaquette de présentation Festival Biodiversité (Strabach, 2021)*

Cette plaquette a été présentée lors du Comité de Programmation LEADER du 15 Juin, puis lors de la réunion avec Valimage chargé de s'occuper de la sélection des courts-métrages pour l'édition 2021.

Pour finir, la recherche collective au sein du pays d'un nom pour le festival a eu lieu les dernières semaines de mon stage, sur les temps de pause. Plusieurs idées ont été proposées : Beauce en Arts, Biodiv'Arts Ciné, ...

### III. Retour sur l'expérience

#### a) Conditions de travail

Mis à part lors de 3 demi-journées pour des raisons pratiques et de transports, j'ai effectué l'entièreté de ce stage en présentiel à Saint-Ay.

### **Moyens et conditions matériels**

Lors de mon arrivée, un bureau personnel a été mis à ma disposition, bureau utilisé par les chargés de missions temporaires. Dans celui-ci se trouvait un large bureau confortable pour travailler et équipé d'un ordinateur fixe. Le système d'exploitation installé sur le pc étant un peu ancien, j'ai privilégié travailler sur mon ordinateur portable personnel, plus performant. A coté de cela, un autre ordinateur portable connecté au serveur informatique du Pays était à ma disposition afin d'effectuer mes recherches. Le bureau bien que servant d'archives physiques était bien rangé, grand et très lumineux, du fait de sa grande fenêtre donnant sur une court parking, mais aussi grâce à l'installation lumineuse à intensité réglable au plafond. La connexion internet était assurée par prise Ethernet murale. Un ventilateur pour pallier les fortes chaleurs de juin et juillet était aussi présent.



*Figure 15 : Photo du bureau  
(Strabach, 2021)*

A côté de mon bureau se trouvait une grande salle de pause, lumineuse et donnant sur une cour intérieure, équipée de deux frigos, une cafetière, théière et d'un espace avec tables et chaises pour les repas du midi.

### **Temps de travail**

Mes horaires ont été définis de la façon suivante : 8h30-12h30 et 13h30-16h30 du lundi au vendredi. L'heure entre 12h30 et 13h30 était dédiée au temps du repas que nous prenions tous ensemble entre collègues. Il arrivait souvent que nous faisons des pauses café, qui étaient très agréables.

**Lundi 19 Avril :** Point PÉTR avec Yvan | Point COT EC et Actions avec Tristan  
**Mardi 20 Avril :** Point Serveur avec Tristan + Reprise des informations  
**Mercredi 21 Avril :** Point COT EC | Plaquelette Restaurants  
**Jeudi 22 Avril :** PÉTR, Dispositifs financiers, autres... | Point d'Equipe + Plaquelette Restaurants  
**Vendredi 23 Avril :** Point LEADER et Biodiv avec Elsa + Organisation des docs + **Prépa** Action 5

**Lundi 26 Avril :** Début Action 5 | Point Compta avec Yvan  
**Mardi 27 Avril :** Réunion PTRE | Reprise des informations (LEADER, Biodiv)  
**Mercredi 28 Avril :** Organisation Action 5 | Recherche d'informations générales  
**Jeudi 29 Avril :** Visualisation de la Réunion de sensibilisation + prise de notes  
**Vendredi 30 Avril :** Réunion CRTE de la CCTVL | Action 5 rédaction du rapport

**Lundi 3 Mai :** Finalisation Action 5 + Début Action 6  
**Mardi 4 Mai :** Réu Bureau (avec élus + FC) + Action 6 (Recherches serveur)  
**Mercredi 5 Mai :** Point SCOT et Marché avec Yvan + Recherche serveur | Organisation Action 6  
**Jeudi 6 Mai :** Point Stage avec Yvan et Tristan + Début Questionnaire de satisfaction | Action 6  
**Vendredi 7 Mai :** Organisation Documents Action 6 + Début Rédaction

**Lundi 10 Mai :** Action 6 Partie 1 | Réunion ateliers d'échanges CRTE avec des élus (Post-It des Axes)\*  
**Mardi 11 Mai :** Action 6 Partie 2 Début | Réunion d'échanges - tâche urbaine et dent creuse - TOPO - CCTVL\*  
**Mercredi 12 Mai :** Action 6 recherches Drive Violet 2, P1 et Organisation

**Lundi 17 Mai :** Finalisation Action 6  
**Mardi 18 Mai :** Flyer pour le Festival Biodiversité Elsa | Webinaire Oxygène + Fin du Flyer  
**Mercredi 19 Mai :** Mise en ligne de l'Action 6 + Début Rapport de stage  
**Jeudi 20 Mai :** Mise en page Rapport de Stage | Début Action 1 + Organisation des PJ  
**Vendredi 21 Mai :** Rapport de stage + Questionnaire retour

**Mardi 25 Mai :** Action 1 | Réunion inter COT EnR - Création d'un poste multi EnR FIBOIS avec Yvan  
**Mercredi 26 Mai :** Action 1 complété au maximum + Réunion avec 2 chargés de mission du département (docpack.fr) attractivité des médecins...  
**Jeudi 27 Mai :** Réunion avec les COT EnR de la région avec l'ADEME + Fin de l'Action 1 | Questionnaire retour Actions + Elsa Plaquelette  
**Vendredi 28 Mai :** Questionnaire retour | Réunion en présentiel avec 2 acteurs de la R&C à Mareau-aux-Près avec Tristan

**Lundi 31 Mai :** Questionnaire retour Action 6 | Rapport de Stage  
**Mardi 1 Juin :** Point avec Yvan et Tristan | Rapport de stage | Soir : Comité Syndical  
**Mercredi 2 Juin :** Rassemblement des pièces de l'Action 2  
**Jeudi 3 Juin :** Rapport de Stage | Action 2 **Form'Animateurs**  
**Vendredi 4 Juin :** Action 2 Form'animateurs Fin

Lundi 9 Juin : Action 2 **Form'Animateurs** 1 Réunion avec Elsa et Yvan

Le planning prévisionnel qui avait été réalisé par mon maître de stage avant mon arrivée m'a permis de bien cadrer les attentes en terme de temps consacré à chacune des actions. Ce planning a été plutôt respecté et correspondait plutôt bien à mon rythme de travail. De ce côté, on m'a tout de même laissé une certaine autonomie et liberté dans mon organisation, tout en menant un suivi régulier toutes les 3 ou 4 semaines. En plus de ces petites réunions « Point, » des réunion « point d'équipe » avait lieu plus ou moins régulièrement. Il s'agissait de faire un tour de table avec toute l'équipe afin de se tenir informé des projets actuels de chacune et chacun. Afin de garder une trace précise de mon travail, j'ai décidé dès le premier jour de noter le travail effectué dans la journée. Cela m'a permis d'observer le temps pris à la phase de préparation de chaque action et à la phase de synthèse, pour ensuite organiser cela en fonction des réunions et des autres mission de mon stage.

*Figure 16 : Notes de travail journalier  
(Strabach, 2021)*

### **Situation géographique**

Concernant la situation géographique, les locaux étaient très excentrés d'Orléans, endroit où mon logement se situait les deux premiers mois de mon stage. Au départ, le train était le moyen de transport que je privilégiais, puis en discutant avec mes collègues, je me suis rendu compte qu'il existait

des moyens de transports alternatifs comme une ligne de bus. J'ai également effectué des recherches de transport alternatifs comme le covoiturage qui restait tout de même très limité et assez contraignants.

J'ai dû et choisi pour des raisons diverses au bout de 2 mois rendre mon appartement à Orléans, pour me loger à Tours. Cela m'a donc contraint à réaliser le trajet Tours - Saint-Ay matin et soir, ce qui représente un trajet plutôt conséquent (départ à 6h pour un retour à 19h). Cela a engendré une fatigue qui s'est accumulée au fur-et-à-mesure des semaines, cependant supportable pour la durée de mon stage.

#### b) Ressenti global

J'ai trouvé très enrichissant le fait de découvrir le fonctionnement réel des collectivités et la mise en place d'un projet. Ce premier pas dans le monde du travail, et plus précisément dans le monde de l'aménagement du territoire et de la transition écologique m'a permis de me rendre compte de la réalité et de la difficulté de mise en place de ce genre d'actions. Bien que dans la théorie, auparavant il me paraissait simple de mettre en place, par exemple, un projet de repas végétariens dans une école, cela m'a permis de me rendre compte que cela ne passe pas seulement par l'application, mais est toujours précédé d'une longue phase de discussion, d'échanges et de sensibilisation avec les bénéficiaires et les acteurs. Dans le cadre de mon diagnostic portant sur une durée de 4 ans, j'ai pu voir évoluer de nombreux projets et étudier la raison de leur réussite et leurs difficultés.

## IV. Conclusion

Je tire un bilan très positif de ce stage qui a été très enrichissant pour moi. Il m'a en effet permis de découvrir dans le détail le secteur de l'aménagement d'un territoire et plus généralement le fonctionnement d'un PETR, ses acteurs et ses contraintes.

Il m'a permis de participer et de visualiser concrètement la mise en place des enjeux de transition écologique au travers de missions variées et de comprendre que le travail de terrain n'était pas les missions qui suscitaient le plus mon intérêt. Ce sont les métiers de recherche et d'analyse qui me conviennent le mieux. En plus de cela, cela m'a fait réaliser mon envie de travailler plus tard dans une entreprise « à taille humaine » comme celle-ci, où la polyvalence est remarquée et encouragée.

À la suite de ce long travail d'analyse et de diagnostic, j'aimerais beaucoup par la suite essayer de m'orienter au cœur d'une action, via un prochain stage, mais plus porté sur le secteur de la sensibilisation, voire même de la communication, vis à vis des enjeux de la transition écologique.

Je ressort grandi et suis heureux d'avoir effectué ces quelques mois au PETR Pays Loire Beauce en compagnie de toute l'équipe.



## Bibliographie :

- Baron, E., 2021. Festival itinérant biodiversité et arts 2021-2023.
- Bozec, Y., 2021.
- Bozec, Y., Cuillerier, F., Eon, M., Baron, E., Navucet, A., Gauvineau, C., 2021. Agent de développement / directeur 1.
- Energies Centre, 2021. PTRE | Énergies-Centre - Région Centre [WWW Document]. URL <http://energies-centre.regioncentre.fr/home/conseils-animation-formation/conseil-et-animation/ptre.html> (accessed 8.18.21).
- GAL Pays Grand Briannonnais, 2018. Programme LEADER, Guide du porteur de projet.
- LEADER : Qu'est-ce que c'est ? [WWW Document], 2021. URL [http://www.paysloirebeauce.fr/Rub\\_90/Nos-missions/Programme-europeen-Leader-2014-2020/Qu-est-ce-que-c-est-.html](http://www.paysloirebeauce.fr/Rub_90/Nos-missions/Programme-europeen-Leader-2014-2020/Qu-est-ce-que-c-est-.html) (accessed 8.19.21).
- Pays Loire - Beauce : Conseil de développement [WWW Document], 2021. URL [http://www.paysloirebeauce.fr/Rub\\_70/Le-PETR-Pays-Loire-Beauce/Conseil-de-developpement.html](http://www.paysloirebeauce.fr/Rub_70/Le-PETR-Pays-Loire-Beauce/Conseil-de-developpement.html) (accessed 8.20.21).
- Pays Loire - Beauce : Contrat de relance et de transition écologique [WWW Document], 2021. URL [http://www.paysloirebeauce.fr/Rub\\_173/Nos-missions/Contrat-de-relance-et-de-transition-ecologique.html](http://www.paysloirebeauce.fr/Rub_173/Nos-missions/Contrat-de-relance-et-de-transition-ecologique.html) (accessed 8.19.21).
- Pays Loire - Beauce : Contrat local de santé [WWW Document], 2021. URL [http://www.paysloirebeauce.fr/Rub\\_172/Nos-missions/Contrat-local-de-sante.html](http://www.paysloirebeauce.fr/Rub_172/Nos-missions/Contrat-local-de-sante.html) (accessed 8.19.21).
- Pays Loire - Beauce : Le fonctionnement du pays [WWW Document], 2021. URL [http://www.paysloirebeauce.fr/Rub\\_64/Le-PETR-Pays-Loire-Beauce/Le-fonctionnement-du-pays.html](http://www.paysloirebeauce.fr/Rub_64/Le-PETR-Pays-Loire-Beauce/Le-fonctionnement-du-pays.html) (accessed 8.19.21).
- Pays Loire - Beauce : Le PETR Pays Loire Beauce [WWW Document], 2021. URL [http://www.paysloirebeauce.fr/Rub\\_13/Le-PETR-Pays-Loire-Beauce.html](http://www.paysloirebeauce.fr/Rub_13/Le-PETR-Pays-Loire-Beauce.html) (accessed 8.19.21).
- Pays Loire - Beauce : Le programme d'actions Agenda 21 - PCET [WWW Document], 2021. URL [http://www.paysloirebeauce.fr/Rub\\_155/Nos-missions/L-Agenda-21-Plan-Climat-Energie-Territorial-/Le-programme-d-actions-Agenda-21-PCET.html](http://www.paysloirebeauce.fr/Rub_155/Nos-missions/L-Agenda-21-Plan-Climat-Energie-Territorial-/Le-programme-d-actions-Agenda-21-PCET.html) (accessed 8.19.21).
- Pays Loire - Beauce : Le projet de développement durable du Pays Loire Beauce [WWW Document], 2021. URL [http://www.paysloirebeauce.fr/Rub\\_154/Nos-missions/L-Agenda-21-Plan-Climat-Energie-Territorial-/Le-projet-de-developpement-durable-du-Pays-Loire-Beauce.html](http://www.paysloirebeauce.fr/Rub_154/Nos-missions/L-Agenda-21-Plan-Climat-Energie-Territorial-/Le-projet-de-developpement-durable-du-Pays-Loire-Beauce.html) (accessed 8.19.21).
- Pays Loire - Beauce : Un territoire de projets [WWW Document], 2021. URL [http://www.paysloirebeauce.fr/Rub\\_26/Le-PETR-Pays-Loire-Beauce/Un-territoire-de-projets.html](http://www.paysloirebeauce.fr/Rub_26/Le-PETR-Pays-Loire-Beauce/Un-territoire-de-projets.html) (accessed 8.19.21).
- Pays Loire Beauce, 2016. Les 40 Fiches Actions de l'Agenda 21-PCET [WWW Document]. calameo.com. URL <https://www.calameo.com/read/005049055791f622e5aef> (accessed 8.19.21).
- PLB, 2017. COT EC signé.
- Prevost, T., 2021.
- Strabach, 2021.
- Strabach, V., 2021. COTEC - Rapport d'avancement 2017-2021.

**Annexe 1 : Bilan du COT EC**  
**Octobre 2017 à juillet 2021**





# **CONTRAT D'OBJECTIFS TERRITOIRE ENERGIE CLIMAT**

## **Plan Climat Pays Loire Beauce**

Convention de financement n° 1626C0210

## **Bilan du COT EC**

Octobre 2017 à juillet 2021

## PREAMBULE

Un Plan Climat Energie Territorial (PCET) est un projet territorial de développement durable qui a pour finalité la lutte contre le changement climatique. Institué par le Plan Climat national, c'est un cadre d'engagement pour le territoire. Le PCET vise deux objectifs :

- L'atténuation : limiter l'impact du territoire en réduisant les émissions de gaz à effet de serre (GES).
- L'adaptation : réduire la vulnérabilité du territoire.

Les contrats d'objectifs soutiennent la « réalisation de projets territoriaux fixant des objectifs à atteindre par une démarche transversale. » Les projets soutenus par des contrats d'objectifs sont « exemplaires ».

Sur la politique énergie climat et la mise en œuvre des Plans Climat, grâce au Contrat d'Objectifs Territoire Energie Climat (COTEC), l'ADEME souhaite :

- Se positionner aux côtés des territoires particulièrement ambitieux, exemplaires et novateurs.
- Intégrer aux PCET de nouveaux sujets émergents.
- Concrétiser une stratégie structurée autour d'actions majeures et visant des résultats forts et effectivement mesurables.

Le programme d'actions présenté dans le cadre du COTEC vise à accompagner la mise en œuvre de l'Agenda 21-PCET du Pays Loire Beauce.

En effet, en 2013, le Pays Loire Beauce s'est engagé dans l'élaboration d'un PCET. Au terme des deux années de travail et de concertation, un programme de 40 actions opérationnelles a été défini et approuvé en décembre 2015. Cette phase d'élaboration a contribué à impulser la dynamique de transition énergétique et écologique sur notre territoire, avec :

- **Une mobilisation large des acteurs du territoire et des citoyens :** Les temps de concertation ont contribué à élargir le cercle des acteurs associés à l'action du Pays Loire Beauce, en mobilisant les habitants du territoire lors d'ateliers citoyens et en sollicitant très largement les membres de la société civile. Au-delà du PCET, cela a contribué à interroger la gouvernance du Pays.
- **La mise en cohérence des stratégies et outils financiers du Pays Loire Beauce :** L'élaboration du PCET a contribué à réinterroger l'ensemble des politiques menées par le Pays Loire Beauce pour y intégrer les enjeux énergie-climat et veiller à la cohérence de l'action menée sur notre territoire, qu'il s'agisse d'aménagement du territoire à travers le SCoT, de développement économique, de préservation des paysages et de la biodiversité, ...  
Ainsi, les outils financiers du Pays Loire Beauce ont également été orientés de façon à se donner les moyens de mettre en œuvre à court et moyen termes les actions prioritaires définies dans le PCET. Le programme européen LEADER est ainsi axé sur le financement d'actions en faveur de la transition énergétique et écologique, l'Opération Collective de Modernisation de l'Artisanat, du Commerce et Services ou encore le Contrat Régional de Solidarité Territoriale s'inscrivent également dans cette dynamique.
- **L'engagement de premières actions :** Les premières actions du PCET ont été engagées très rapidement, attestant de la dynamique à l'œuvre. Il s'agissait, pour l'essentiel, d'actions menées en direction des collectivités, et en lien avec leurs compétences directes : promotion de la rénovation énergétique exemplaire des bâtiments publics, modernisation de l'éclairage public, sensibilisation des enfants et des jeunes dans le cadre des temps périscolaires, promotion d'un urbanisme durable, etc.  
Cette première étape, l'élaboration et les « premiers pas » du PCET, a donc permis d'enclencher la dynamique à l'échelle du territoire. Elle a contribué à consolider les bases de l'action de notre collectivité en faveur de la transition énergétique : le Pays Loire Beauce est aujourd'hui identifié et reconnu par les collectivités de son territoire, comme le moteur d'une dynamique territoriale en faveur de la lutte contre le changement climatique.

Le programme d'actions inscrit dans le cadre du COTEC représente une nouvelle étape essentielle pour accélérer cette dynamique au-delà des collectivités. Il s'agit en effet :

- **D'investir de nouvelles thématiques, plus éloignées des compétences « traditionnelles » des communes et communautés de communes membres du Pays.** A travers des thématiques telles que la mobilisation citoyenne, l'écologie industrielle et territoriale, ou encore l'agriculture, le Pays Loire Beauce et ses membres se saisissent d'enjeux qui ne sont pas encore traités, localement, par les collectivités du territoire.
- **De renforcer les démarches partenariales, en encourageant l'implication directe d'autres acteurs que les seules collectivités.** A travers le programme d'actions, les entreprises, les citoyens, les agriculteurs notamment, sont invités à être véritablement parties prenantes des actions, aussi bien dans leur définition, leur mise en œuvre que dans le pilotage. De nouvelles formes de gouvernance seront ainsi expérimentées à l'échelle du Pays.
- **Et surtout, d'asseoir le Pays Loire Beauce comme animateur de la transition énergétique de son territoire.** A travers le programme du COTEC, le Pays met en place un panel d'outils pour renforcer la dynamique territoriale en direction d'une multitude d'acteurs. Par la sensibilisation, la formation, la mise en réseau et la montée en compétence des acteurs, le Pays se positionne comme un appui et un soutien à l'émergence des actions. En tant qu'acteur référent de la transition énergétique, il va impulser la dynamique, fixer le cap d'ambition et créer les conditions propices au passage à l'action de l'ensemble des acteurs de son territoire.

L'animation territoriale sera centrée sur :

- La **valorisation** des actions menées, ainsi que leur capitalisation pour diffuser et démultiplier les expériences et initiatives réussies, et encourager les bonnes pratiques.
- La **sensibilisation, l'information** et la **formation**, pour accompagner au changement et favoriser la montée en compétence des acteurs du territoire.
- La **mise en réseau des acteurs**, pour partager les bonnes pratiques et créer le lien indispensable à la mise en œuvre d'actions mutualisées, partenariales et transversales.
- La **co-construction** des actions, pour garantir la prise en compte de toutes les expertises et les spécificités propres au territoire, mais également pour favoriser l'appropriation et la mise en œuvre des actions.

Si l'objectif est bien d'impliquer les acteurs du territoire dans toute leur diversité, les actions mises en œuvre dans le cadre du COTEC vise prioritairement trois publics cibles : les collectivités, les citoyens et les acteurs économiques.

Cette évaluation va permettre de définir les orientations et le contenu du Plan climat-air-énergie territorial (PCAET).

Au cours de ces 4 années du Contrat d'Objectifs Territoire Energie Climat, les actions suivantes ont été menées :

- **Action 1 – *Instaurer une gouvernance énergie-climat plus inclusive et participative.***
- **Action 2 – *Créer une dynamique territoriale partagée, pour mobiliser et sensibiliser autour des enjeux énergie-climat.***
- **Action 3 – *Promouvoir la performance énergétique et environnementale dans les bâtiments publics.***
- **Action 4 – *Initier des projets d'énergies renouvelables participatifs et locaux.***
- **Action 5 – *Intégrer les enjeux énergie-climat dans les projets d'urbanisme.***
- **Action 6 – *Développer les pratiques responsables en restauration collective.***
- **Action 7 – *Rassembler autour d'une démarche territoriale collaborative « agriculture et changement climatique. »***
- **Action 8 – *Préfigurer une Plateforme Territoriale de Rénovation Energétique.***

L'année 2020 aura été marquée par une succession d'évènements qui auront eu de fortes incidences sur la conduite des projets liés au COT EC :

- Janvier 2020 : demande d'avenant au COT EC.
- Mars 2020 : 1<sup>er</sup> tour des élections municipales et 1<sup>er</sup> confinement.
- Juin 2020 : 2<sup>nd</sup> tour des élections municipales.
- Septembre 2020 : élection du nouveau Bureau du Pays Loire Beauce.
- Octobre 2020 : modification de la demande d'avenant au COT EC.

A la demande du Pays, le contrat a donc été prolongé jusqu'en juillet 2021. Par ailleurs, l'avenant sollicité par le Pays comprenait quelques modifications sur le contenu des actions :

- L'Action n°2 : remplacement du défi Famille A Energie Positive (FAEP) par le défi Sherlock's Home.
- L'Action n°8 : remplacement du thème de l'économie circulaire par la rénovation énergétique à travers l'étude de préfiguration d'une Plateforme Territoriale de Rénovation Energétique.

## ***ACTION 1 : INSTAURER UNE GOUVERNANCE ENERGIE-CLIMAT PLUS INCLUSIVE ET PARTICIPATIVE***

### **DESCRIPTION DE L'ACTION ENGAGEE**

#### **➔ Mobilisation du comité de pilotage :**

Le Comité de pilotage de l'A21-PCET-COTEC a été restructuré au démarrage du COT EC afin de prendre en compte l'évolution du périmètre du Pays Loire Beauce et sa transformation en 2017 en Pôle d'Équilibre Territorial et Rural (PETR). En plus des partenaires institutionnels, le COPIL intègre de nouveaux élus et partenaires techniques.

Le COPIL sous ce nouveau format a été réuni le 20 mai 2018. Il a permis d'instaurer une nouvelle dynamique de travail, qui comprend une présentation du programme d'actions et une phase de travail de préfiguration des actions à venir sous la forme d'ateliers participatifs. L'atelier portait sur les suites à donner au 1<sup>er</sup> volet du projet « Restau&Co ».

Le COPIL a été réuni à nouveau le 6 septembre 2019. Pour cette édition, l'atelier participatif portait sur l'Écologie Industrielle Territoriale (EIT). Une analyse AFOM du Pays a été réalisée afin de préfigurer une action autour de cette thématique. Il a été décidé lors de cet édition d'inviter les membres du Conseil de développement pour former un collège « société civile ». Ce choix a vocation à être pérennisé.

Le COPIL aurait dû être réuni à nouveau le 19 novembre 2020 avec un premier atelier autour de la préfiguration d'une Plateforme Territoriale de Rénovation Énergétique et un second autour des suites à donner à la politique agricole et alimentaire du Pays. Cette rencontre a été annulée au dernier moment à cause du contexte sanitaire. Cette décision d'annuler le COPIL découle aussi du manque de visibilité autour des suites à donner à la démarche A21-PCET puisqu'aucun arbitrage politique n'avait été fait autour du portage du futur Plan Climat Air Énergie Territorial (PCAET) sur le territoire. Il avait été prévu pour cette édition de mobiliser les représentants des collectifs en transition locaux, qui pourrait ainsi intégrer le collège « société civile ». Il était prévu que le COPIL soit remobilisé durant le 1<sup>er</sup> semestre 2021 mais il a été à nouveau reporté à la date du 9 septembre 2021, une fois la position politique de porter le PCAET confirmée. Ce COPIL communiquera le bilan du COT EC 2017-2020 et amorcera de premières réflexions pour le PCAET à venir.

#### **➔ Mobilisation du Conseil de développement dans la démarche Agenda 21-PCET**

Le rôle du Conseil de développement et ses modalités de participation à la démarche Agenda 21-PCET ont été précisés dans le règlement intérieur du PETR, par délibération en date du 9 novembre 2017.

À la suite des modifications de périmètre et de statuts du Pays Loire Beauce, les membres du Conseil de développement ont dû être renouvelés. Par conséquent, le Conseil de développement a été relancé en mai 2018, avec la mobilisation d'acteurs locaux, via les réseaux du PETR Pays Loire Beauce et des communautés de communes. Une liste de personnes intéressées a été dressée et la première réunion ainsi que l'élection du Président a eu lieu le 11 septembre 2018.

Le rôle du Conseil de développement dans le cadre de la démarche de transition écologique et énergétique du Pays a été explicité. Les membres, interrogés sur les thématiques qu'ils souhaitaient aborder, ont notamment retenu les questions environnementales.

Le Conseil de développement a été saisi pour la première fois le 9 octobre 2018. Des ateliers ont été organisés dans ce cadre-là, pour animer cette instance sur un mode proactif :

- Un atelier sur les moyens de mobilisation des citoyens autour de projets d'EnR participatifs.
- Un atelier pour définir la programmation de café-débats.

Le Conseil de développement a été mobilisé à nouveau le 15 octobre 2020 dans l'optique de valider le Bilan à mi-parcours du Contrat Régional de Solidarité Territoriale (CRST). La présentation s'est réalisée en deux temps :

- Présentation de l'évaluation 2017-2020 du CRST.
- Présentation de la maquette financière du bilan mi-parcours et avis du Conseil de développement.

Pour finir le Conseil de développement s'est par ailleurs vu présenté le rôle et objectifs du Contrat de relance et de transition écologique (CRTE) lors d'une séance qui s'est déroulée le 9 juin sous la forme d'une visioconférence :

- Présentation du cadre, de la méthode et des objectifs du CRTE.
- Synthèse des éléments de diagnostics et des axes stratégiques.
- Actions et projets proposés dans le cadre de l'appel à projets lancé entre le 4 mai et le 7 juin 2021.
- Synthèse et présentation des perspectives.

### ➔ Réunion biennale du Collectif Climat :

L'instance « Collectif Climat » a été officialisée avec son intégration dans le règlement intérieur du PETR, par délibération en date du 9 novembre 2017.

La première réunion biennale du Collectif Climat a eu lieu le 27 juin 2018. Elle avait vocation à rassembler les acteurs divers de l'Agenda 21-PCET, tels que des élus, des porteurs de projets, des partenaires, des experts, et également des citoyens. Près de 290 personnes ont ainsi été conviées.

La journée s'est déroulée selon le programme suivant :

- Mot d'accueil du Président du PETR Pays Loire Beauce,
- Balade commentée de la ville de Saint-Ay sous l'angle de la transition énergétique,
- Présentation en plénière des actions de l'Agenda 21-PCET,
- Témoignages de deux porteurs de projet, l'IFRÉE sur les formations d'animateurs et le chef cuisinier de Saint Ay,
- Sensibilisation aux enjeux d'énergies renouvelables participatives, avec la participation d'Energie Partagée et la projection de vidéos de retour d'expérience,
- 3 ateliers de réflexions autour du déploiement des EnR participatives sur notre territoire.

Le Collectif Climat n'a pas pu être mobilisé en 2020 à cause du contexte sanitaire. Il a cependant bien eu lieu en 2021, le 10 juin. La journée s'est déroulée selon le programme suivant :

- Présentation des actions du Pays et des partenaires intervenants (Avancées de l'Agenda 21 – PCET du PLB, ENVIROBAT Centre, FIBOIS Centre-Val de Loire, ACCORT Paille.
- Visite du chantier de l'hôtel communautaire de la Communauté de Communes Beauce Loirétaine.
- 3 ateliers de réflexion sur les thématiques des bâtiments durables, des matériaux biosourcés pour la construction et des bâtiment durable et énergie.

### ➔ Comité de pilotage territorial :

Le COPIL Territorial, instance de gouvernance prévue dans le cadre du Contrat Régional de Solidarité Territoriale, a été officialisé le 7 juin 2019. Cette instance sera renouvelée une fois par an et permettra d'aborder des thèmes en lien avec l'agenda politique local. Elle réunit les élus du Pays, les élus régionaux référents ainsi que les membres du Conseil de développement. Pour la 1<sup>ère</sup> édition, le COPIL Territorial a permis de réunir 21 personnes (hors intervenants), dont 3 issues de la société civile, autour de la thématique énergie-climat.

L'ordre du jour de cette édition était :

- Introduction de Frédéric Cuillerier (Président du PETR Pays Loire Beauce)
- Présentation sur les Plateformes Territoriales de Rénovation Énergétique par Khaoula Kaoukaoui (Région Centre-Val de Loire)
- Présentation de l'action de formation des animateurs périscolaires aux thématiques climat-air-énergie, Cindy Yang (Centre de loisirs de Tavers)
- Présentation de l'Espace Info Energie du Loiret et animation qu'un quizz « Qui veut gagner des Watts ? », Luc Guillier (EIE 45)

### ➔ Comité de programmation Leader

15 juin COPROG LEADER (A compléter par Tristan)

### ➔ Participation de citoyens et représentants de la société civile dans les instances

- L'intégration de citoyens et représentants de la société civile s'est faite au fil de l'eau au sein du Comité de programmation LEADER. En 2021, ce comité compte 13 binômes dans le collège privé dont 1 n'était présent qu'au seul titre de citoyen.
- L'instauration du collège « citoyens et représentants de la société civile » au sein du Conseil de développement n'a pas été réalisée en tant que tel puisque cette instance réunit, par essence, ce type de membres. En revanche, dans le recrutement des 20 membres du Conseil de développement, le choix a été fait d'intégrer un représentant d'une association citoyenne, ainsi que deux personnes avec la simple « casquette » d'habitant (et non représentants associatifs, chefs d'entreprises, etc...).
- Les membres du Conseil de développement ont d'ailleurs été conviés au COPIL TERRITORIAL de juin 2019 (3 représentants de ce collège sur 21 participants) ainsi qu'au COPIL A21-PCET-COT de septembre 2019 (2 représentants de ce collège sur 20 participants).
- Sur les 290 personnes invitées au Collectif Climat, seules 22 personnes dont 10 issues de la société civile ont pris part à cette demi-journée.

### SUIVI DES INDICATEURS

Indicateur	Type d'indicateur	Valeur initiale	Objectif	1 <sup>ère</sup> période	2 <sup>ème</sup> période	3 <sup>ème</sup> période	Total
Nombre d'instances du Pays mobilisées autour des thématiques énergie-climat, sur un mode de participation active et de co-construction	Prioritaire	1	4	4	+1	-	5
Taux de participation du collège de société civile dans les instances du Pays	Suivi opérationnel	50%	50%	-	-	-	?
Nombre de séminaires du Collectif Climat	Suivi opérationnel	0	2	1	-	1	2
Nombre de saisines ou auto-saisines du Conseil de Développement	Suivi opérationnel	0	2	-	1	1	2
Officialisation du collectif climat dans le règlement intérieur du Pays	Suivi opérationnel	-	Réalisé	-	-	-	Réalisé

\*Difficulté à calculer cet indicateur car : manque de données fiables, diversité de casquettes pour plusieurs participants dans ces instances, la composition de ces instances n'est pas arrêtée mais change très fréquemment.

### LIVRABLES

- COPIL A21-PCET-COTEC : présentations et CR.
- Conseil de développement : présentation et trames d'atelier.
- Collectif Climat : présentations et CR.
- COPIL Territorial : présentations.
- COPROG LEADER : présentations et CR.

### DIFFICULTES RENCONTREES

Le rôle du PETR n'étant pas toujours bien compris, il est important que son action soit la plus claire possible. Pourtant, la multiplication des instances de gouvernance génère un manque de visibilité auprès des participants. Aussi cela peut poser des problèmes en termes de proposition de contenus et de gestion de la charge de travail.

L'année 2020 aura été marquée par des élections municipales faisant apparaître ou disparaître de nouvelles personnes dans les cercles décisionnels, ainsi que par des restrictions en matière de rassemblement à cause de la crise sanitaire. Cela a eu pour effet de provoquer de limiter les réunions de ces instances.

Enfin, l'épidémie de coronavirus et l'absence de décision quant à l'avenir de l'A21-PCET auront empêché la réunion du COPIL A21-PCET en 2020.

#### **ORIENTATIONS ENVISAGEES POUR LES SUITES DU COT**

➔ Il est nécessaire de poursuivre la mobilisation du COPIL sur un mode participatif dans le cas de l'engagement du pays dans la démarche PCAET.



## *ACTION 2 : CRÉER UNE DYNAMIQUE TERRITORIALE PARTAGÉE, POUR MOBILISER ET SENSIBILISER AUTOUR DES ENJEUX ÉNERGIE-CLIMAT*

### **DESCRIPTION DE L'ACTION ENGAGÉE**

#### **➔ Coopération « Form'animateurs »**

Un module de formation-action a été mis en œuvre sur le territoire, entre octobre 2017 et septembre 2018, sur le thème « Animer des activités sur les thèmes de l'énergie, du climat et de l'air lors des temps périscolaires ».

Elaboré dans le cadre d'un partenariat avec le Pays de Vierzon, le Pays Gâtinais et l'Agglomération Montargis – Rives de Loing, ce projet a été mené dans le cadre d'un marché conclu avec l'IFREE (Institut de Formation et de Recherche en Education à l'Environnement), Nature 18, Sologne Nature Environnement, Loiret Nature Environnement et Centre-Sciences.

Ont ainsi été réalisés, sur notre territoire et dans le cadre du marché :

- Une réunion d'information organisée le 2 octobre 2017 afin de présenter le module de formation-action aux élus, notamment en charge des affaires scolaires et de la jeunesse, aux élus associatifs, aux responsables et animateurs des services « enfance-jeunesse », aux bénévoles et associations intervenant lors des temps périscolaires. 13 personnes en tout ont participé.
- La conception et l'édition d'un livret ressources portant sur la question « Comment animer des activités sur le climat, l'air et l'énergie ? » à destination des animateurs et animatrices périscolaires. Compilant des fiches d'activités, des apports scientifiques et des techniques d'animation, il a pour but de les accompagner en tant que guide d'animation, afin d'introduire de manière ludique les thématiques du climat, de l'air et de l'énergie à des enfants.
- La réalisation de 3 sessions de formation gratuite de 2 journées et demie, à destination des animateurs et personnels encadrant les temps périscolaires (TAP, centre de loisirs, garderie périscolaire, pause méridienne...). Il s'agit d'une formation pratique avec des mises en situation et des ateliers pour préparer et tester les animations proposées, dispensée par les animateurs de Loiret Nature Environnement. Le livret d'activités et de ressources sur les thématiques Climat, Air et Energie y a été distribué auprès de chaque participant. La première session a eu lieu les 14, 16, 17 novembre 2017 et la seconde les 20, 22 et 23 mars 2018, toutes les deux à Meung-sur-Loire. 13 personnes ont participé au total.
- L'organisation d'une journée de partage d'expériences sur les animations énergie-climat réunissant les responsables, animateurs et personnels encadrant les temps périscolaires, afin de leur permettre de se rencontrer et d'échanger leurs expériences. Cette journée s'est déroulée le 28 juin 2018 et a réuni 6 participants.
- La création d'un site internet collaboratif dédié au partage d'animations et de ressources entre les animateurs formés : <https://animenvir.fr> (n'est plus accessible).
- Un accompagnement personnalisé proposé aux structures dont les animateurs ont suivi la formation (3 structures accompagnées : Tavers et Mézières-lez-Cléry et Meung-sur-Loire). Cet accompagnement a permis notamment de faire émerger un projet de jardin d'avenir au sein de l'accueil périscolaire de la commune de Tavers (projet présenté lors du COPIL Territorial de juin 2019).

Pour définir les suites à donner à cette démarche, une rencontre fut organisée avec l'IFREE, et ses sous-traitants (associations locales FNE), le Graine Centre, Centre Sciences et la Région. La proposition retenue est celle d'intégrer le programme au sein du module de formation Ecopôle. Au niveau du Pays Loire Beauce, ce projet n'a pas connu de suites.

#### **➔ Partenariat avec l'ADIL Espace Conseil FAIRE du Loiret (ADIL-ECF 45)**

Le Pays et l'ADIL-ECF45 ont construit un programme de 2 ans d'actions de sensibilisation aux économies d'énergie. Ce programme a été formalisé dans la convention partenariale signée en 2018 qui prévoit :

- La participation de l'ADIL-ECF 45 à la démarche de mobilisation de sensibilisation des acteurs du territoire (participation aux temps forts de mobilisation, au Collectif Climat, organisation de réunions Tu perds Watt et Qui veut gagner des Watts, co-animation des cafés-débats...) ;
- L'animation locale du Défi Familles à Energie Positive ;
- La participation à la démarche locale de promotion du bâtiment durable (participation au programme d'animations, sensibilisation des usagers de bâtiments rénovés, information aux professionnels de l'immobilier, ...)
- Le renforcement de la visibilité de l'ADIL-ECF 45 et de ses permanences à Beaugency, Cléry-Saint-André et Meung-sur-Loire ;
- La sensibilisation des acteurs sociaux aux questions de précarité énergétique.

Ont ainsi été réalisés dans le cadre ce partenariat :

- **La diffusion de catalogues des actions et animation de l'ADIL-ECF 45** auprès des communes et associations du Pays.
- **Des balades thermographiques** : Cléry-Saint-André le 23 janvier 2019, Huêtre le 30 janvier 2019, Tavers 6 février 2019 et Coulmiers le 2 mars 2020. Une thermographie de 22 maisons à Meung-sur-Loire et Baule a aussi été réalisé à l'initiative du collectif Un Coup de Meung pour la planète. Pour chacune de ces animations, environ 12 personnes ont participé.
- **Une réunion « Tu perds Watts »** a été organisée le 19 mars 2019 dans le cadre du défi FAEP avec les foyers composant l'équipe active. 5 personnes ont assisté à cette rencontre.
- **Un quizz « Qui veut gagner des Watts »** le 07 juin 2019 dans le cadre du COPIL Territorial (Cf. Action 2) et le 10 Octobre 2019 pour l'acteur Logem Loiret à Beaugency qui a réuni 11 personnes.
- **Une participation à une visite de chantier** à Beaugency le 9 juin 2019 organisée par APPROCHE-paille dans le cadre des « Rendez-vous de la construction paille en Région Centre-Val de Loire ». 10 particuliers ont été rencontré ce jour-là.
- **Une participation au forum d'accès aux droits** organisé le 5 juin 2019 par l'animatrice de Contrat Local de Santé du Pays Loire Beauce. L'ADIL-EIE y a présenté son rôle et sensibilisé les participants aux thématiques de l'énergie dans le logement et de la précarité énergétique. 11 personnes ont été sensibilisé.

En termes de résultats pour l'ADIL-ECF 45 :

- Nombre d'appels téléphonique venant du secteur Loire-Beauce (hors 41) : 246 contacts en 2018 (9,4% du Loiret), 862 en 2019 (11,4% du Loiret), et 8,3% du Loiret en 2020. Ainsi, on observe une augmentation de la part des contacts venant du Pays à l'échelle du Loiret, ce qui semble attester de l'efficacité du partenariat.
- Aussi, l'ADIL organise des permanences dans 3 communes du Pays : Beaugency, Cléry-Saint-André et Meung-sur-Loire. Le tableau ci-dessous atteste clairement de l'augmentation des rendez-vous depuis 2018, malgré un ralentissement en 2020 que l'on peut probablement associer au confinement.

Nombre de rendez-vous lors des permanences				
	2018	2019	2020	Total
<b>Beaugency</b>	19	21	16	56
<b>Cléry-Saint-André</b>	11	13	14	38
<b>Meung-sur-Loire</b>	4	18	17	39
<b>Total</b>	34	52	47	133

A cause de la crise sanitaire, le partenariat entre l'ADIL-ECF 45 et le Pays a été prolongé d'un an et a été légèrement modifié et prévoit désormais :

- Que l'animation du défi FAEP soit remplacée par la conduite du défi Sherlock's Home.
- Que l'ADIL-ECF 45 participe à la préfiguration d'une Plateforme Territoriale de Rénovation Energétique à l'échelle du Pays Loire Beauce.

### ➔ Défi Famille à Energie Positive

L'opération "Familles à Energie Positive" est un défi d'économies d'énergie proposé aux habitants du territoire pour réduire leur consommation énergétique d'au moins 8%, en adoptant les écogestes, sans investissement lourd ni travaux, en prenant seulement quelques habitudes quotidiennes. Ce défi se déroule chaque année pendant toute la saison de chauffage. Un jeu d'équipe gratuit et ouvert à tous auquel les habitants d'un quartier, d'une commune, d'une agglomération, sont invités à jouer avec leurs voisins, amis, collègues, famille. Durant 5 mois les membres de l'équipe adoptent dans leur vie quotidienne à la maison les écogestes de leur choix, parmi 100 écogestes proposés, et relèvent leurs consommations au moins 3 fois entre décembre et avril pour évaluer leurs progrès de mois en mois et par rapport à l'année précédente.

Pour l'édition 2017-2018 du défi, en plus de la communication classique, le Pays Loire Beauce a proposé une organisation sous la forme d'un défi intercommunal : chaque commune était encouragée à constituer une équipe, et à relayer l'information auprès de ses habitants et des associations. Néanmoins, seules 5 familles se sont inscrites et aucune équipe n'a été constitué.

Pour l'édition 2018-2019, le Pays Loire Beauce a tenu un stand pour le recrutement de familles lors des portes ouvertes de la ressource Les Ateliers Ligériens à Tavers, le 29 septembre 2018. Le recrutement s'est également appuyé sur les communes et associations locales. Ainsi, il a été possible de recruter cinq familles et de former une équipe active. Seules les cinq familles formant cette équipe ont participé de manière assidue au défi. L'équipe a été coachée par les conseillers de l'ADIL-ECF45 tel que le prévoyait la convention susmentionnée et différents événements ont été organisés en lien avec eux, ou directement par les membres de l'équipe. Un événement de clôture local a été organisé le 6 juin 2019.

Le défi FAEP n'a pas été conduit durant la saison 2019-2020 puisqu'il était en phase de restructuration au niveau régional.

Pour l'édition 2020-2021, la Région a présenté une nouvelle architecture des défis qui peuvent désormais porter sur plusieurs thématiques (énergie, alimentation, déchets, mobilité et biodiversité) et dont le suivi est assuré via la plateforme Déclics. Aussi le Pays a assuré la mise en relation entre le collectif « Un coup de Meung pour la planète » et l'association Loiret Nature Environnement qui pilote localement le défi relatif à l'énergie. 9 foyers se sont inscrits.

### ➔ Défi Sherlock's Home

Après un Appel à Manifestation d'Intérêt lancé par le pays auprès des 9 collèges de son territoire, le défi « Sherlock's Home » a été déployé au collège Jean Moulin à Artenay. Le projet concerne deux collèges dans le Loiret mais également une quinzaine en France. Dans le cadre du partenariat avec l'ADIL-ECF 45, le professeur de Physique-Chimie du collège Jean-Moulin a ainsi été formé à la déclinaison de ce défi auprès de ces élèves. 60 élèves en ont alors bénéficié sur l'année 2019/2020. Tandis qu'en 2020/2021, ce sont toutes les classes de 5<sup>ème</sup>, soit environ 120 élèves. Ce défi permet de sensibiliser les élèves aux questions de consommation énergétique. Il a pour objectif de former les collégiens aux enjeux de la rénovation énergétique du logement et de les amener à calculer l'étiquette de consommation énergétique de leur foyer, tout en s'intégrant au cursus scolaire de Sciences Physiques. Equipés de carnets d'enquête financés par le Pays Loire Beauce, les élèves partent à la recherche de l'énergie perdue dans leur foyer. Grâce à ce pré-diagnostic thermique, les parents sont également sensibilisés. Une réunion de rendu de projet a eu lieu le jeudi 27 mai 2021 au collège d'Artenay. Cette réunion a été retransmise en visioconférence afin de permettre aux parents d'élèves d'y assister dans le respect des règles sanitaires. Si une vingtaine de parents d'élèves ont participé à l'enquête de satisfaction, en tout seulement 5 personnes ont pris part à la réunion de rendu. Des permanences à la mairie d'Artenay, sur rendez-vous, ont ensuite eu lieu le 11 juin 2021 afin

de proposer d'échanger avec l'ADIL sur des problèmes mis en évidence lors de cet auto-diagnostic. Cependant, bien que tous les rendez-vous aient été réservés, aucun parents d'élève n'y ont participé.

Cette initiative du Pays Loire Beauce et de l'ADIL 45 est une étape importante dans une démarche plus générale de sensibilisation des publics aux enjeux de développement durable et de communication sur les actions à réaliser pour tendre vers la sobriété énergétique. Des réflexions sont en cours afin de pérenniser l'action et d'introduire le projet à d'autres collèges du territoire.

Grâce à la sollicitation du Pays, un article a été rédigé par la journaliste Aude Richard, basée à Meung-sur-Loire et spécialiste de la transition écologique. Il est paru dans le numéro 121 du magazine la Maison Ecologique. Aussi, le Pays a initié la création d'une plaquette retour d'expérience du défi Sherlock's Home où figure le témoignage de deux établissements, dont celui d'Artenay.

### ➔ **Programme « bâtiment durable » :**

Le Pays a formalisé un partenariat avec l'association Envirobat Centre pour décliner sur son territoire un cycle d'événements de sensibilisation, information, et formation sur les enjeux du bâti durable.

Deux réunions de travail ont été organisées avec les acteurs locaux et/ou régionaux traitant de la thématique « bâtiment durable ». Elles avaient pour objectif d'identifier les animations et actions qui pourraient être déclinées sur le territoire. Cette démarche de co-construction n'a pas permis de faire émerger une dynamique multi-partenaire. Plusieurs rendez-vous ont tout de même été organisés ou coorganisés par le Pays :

- **Une conférence-débat « Rénover son bâtiment en Pays Loire Beauce »** (24 avril 2018) organisée à l'AGORA de Beaugency et animée par Envirobat Centre. Cette conférence était scindée en deux temps : (1) une table-ronde avec les interventions d'Envirobat, d'un Conseiller en Energie Partagée, de l'ADEME et du DGS de la Ville de Beaugency ; (2) d'une visite du site, friche industrielle ayant fait l'objet d'une rénovation exemplaire et équipé d'une installation de géothermie. 27 personnes ont assisté à cette rencontre.
- **Une manifestation sur les matériaux biosourcés** (14 mai 2019) organisée en partenariat avec Envirobat et l'UNSAFA. Cet événement a permis d'explicitier l'usage qui est fait des matériaux biosourcés dans le secteur du bâtiment et de rappeler les formations et accompagnements dont peuvent bénéficier les professionnels du secteur. La table ronde organisée en seconde partie de réunion a permis d'obtenir des témoignages d'acteurs impliqués à divers niveaux de la filière. 53 personnes ont assisté à cette rencontre.
- **Une conférence gesticulée « La rénovation des trois petits cochons »** (4 juin 2019) organisée en partenariat avec la DREAL Centre-Val de Loire. Cette conférence dont le thème était la rénovation énergétique a eu lieu sous la halle de Mareau-aux-Prés. Les acteurs Arbocentre et Approche-Paille ont tenu un stand avant et après le spectacle pour discuter avec le public. Environ 60 personnes se sont mobilisées.
- **Une conférence-débat « Transition énergétique des bâtiments : une meilleure compréhension pour plus d'actions ! »** (2 décembre 2019) organisée par le Pays Loire Beauce à Beauce-la-Romaine le 2 décembre 2019. Le CAUE 41, l'ADIL-ECF 41 et Energie Partagée ont pu aborder les enjeux de construction durable, de rénovation du bâti et des projets citoyens d'énergie renouvelable sur bâtiment. 45 personnes se sont mobilisées.
- **Le deuxième collectif Climat centré sur la thématique des bâtiments durables** (10 juin 2021) organisé par le Pays Loire Beauce en partenariat avec la Communauté de Communes de la Beauce Loirétaine, ACCORT Paille, ENVIROBAT Centre et FIBOIS Centre. La thématique a été abordée par la visite du chantier de l'hôtel communautaire de la Communauté de Communes de la Beauce Loirétaine, bâtiment dit passif (consommation énergétique très basse voir entièrement compensée par les apports externes et internes) et à l'isolation paille locale par l'architecte, M. BRIDET et l'assistant à maîtrise d'ouvrage ACCORT Paille. Les invités présents ont ensuite pu échanger autour de trois ateliers animés par l'ensemble des partenaires : les bâtiments durables, les matériaux biosourcés pour la construction et l'énergie dans les bâtiments. Les 18 personnes

présentes cet évènement ont été appelées à réfléchir aux actions, opportunités et limites possible du territoire sur ces thématiques.

### ➔Promotion des EnR Citoyennes :

Dans le cadre du partenariat détailler plus bas (cf. Action 4), l'animateur d'Energie Partagée et le Pays ont organisé les animations suivantes :

- 5 ciné-débats autour du film Après-Demain : Meung-sur-Loire le 17 janvier 2019 (environ 80 personnes), Beaugency le 4 février 2019 (environ 80 personnes), Beauce-la-Romaine le 4 mars 2019 (environ 35 personnes), Patay le 23 mars 2019 (environ 35 personnes) et Lailly-en-Val le 17 octobre 2019 (9 personnes).
- La conférence-gesticulée « Quand les nains jouent aux géants verts » à Meung-sur-Loire le 16 décembre 2019 (environ 60 personnes)

## SUIVI DES INDICATEURS

Indicateur	Type d'indicateur	Valeur initiale	Objectif	1 <sup>ère</sup> période	2 <sup>ème</sup> période	3 <sup>ème</sup> période	Total
<b>Nombre d'élève participant au défi « Sherlock's Home »</b>	<b>Prioritaire</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>180</b>
Nombre d'établissements scolaires ou de structures périscolaires engagés dans les actions éducatives proposées par le Pays Loire Beauce	Non prioritaire	5	9	11	-	1	12
Nombre d'animateurs formés	Suivi opérationnel	0	12	13	-	-	13
Nombre d'enfants sensibilisés au travers du programme de sensibilisation dans les temps périscolaires	Suivi opérationnel	0	70	280	-	-	280
Nombre de rencontres organisées avec les parents d'élèves	Suivi opérationnel	0	1	-	-	1	1
Pourcentage de parents d'élèves ayant pris rendez-vous avec l'EIE suite au projet « Sherlock's Home »	Suivi opérationnel	0%	5%	-	-	0%	0%
Nombre de manifestations, de temps de sensibilisation et formations sur les thématiques en lien avec la transition énergétique et écologique, organisées par ou en partenariat avec le Pays	Suivi opérationnel	1	9	5	12*	4***	21
Nombre de personnes participant aux conférences et cafés débats	Suivi opérationnel	0	130 pers.	27	416**	126****	542

*\*Erratum : le café-débat valorisé dans le précédent rapport n'était pas organisé, ni coorganisé par le Pays.*

*\*\* : 230 personnes sur les 4 ciné-débats, 60 personnes pour la conférence gesticulée de Mareau, 53 personnes pour la manifestation biosourcés, 36 personnes aux balades thermographiques 21 personnes pour le quiz « Qui veut gagner des Watts », 11 personnes pour le forum d'accès aux droits, 5 personnes pour la réunion « Tu perds Watts ».*

*\*\*\* 1 ciné-débat, 1 conférence-débat sur le bâtiment, 1 conférence gesticulée, 1 balade thermographique.*

*\*\*\*\* 60 personnes à la conférence gesticulée de Meung-sur-Loire, 45 personnes à la conférence-débat de Beauce la Romaine, 12 à la balade thermographique de Coulmiers, 9 au ciné-débat de Lailly-en-Val.*

## **LIVRABLES**

- Form'animateurs : Vidéo de présentation du projet ; Supports et feuille de présence de la réunion de présentation ; Livret-ressources « Comment animer des activités sur le climat, l'air et l'énergie ? » ; Bilan pédagogique des deux formations, attestations de formation, supports et listes ; Programme et photos de la journée de partage d'expérience ; 2 vidéos de présentation du site internet ; Accompagnement personnalisé.
- Partenariat ADIL-ECF 45 : Photos, affiche et supports balades et conférences thermographiques ; Catalogues des animations 2018 et 2019 ; Supports « Qui veut gagner des Watts ? » et « Tu perds Watts » ; Rapports d'activité 2018, 2019 et 2020.
- FAEP : Listes d'inscrits ; Modalités ; Support de présentation de l'édition 2018-2019.
- Sherlock's Home : Carnet d'enquête du défi ; Carnet guide des animations ; Plaquette projet ; Plaquette retour d'expérience/témoignages ; Article de la Maison Ecologique et photos ; support de présentation de la réunion de rendu.
- Conférences, débats et autres animations : Listes de participants ; ODJ ; Supports de présentations ; CR ; photos et/ou articles, affiches, flyer.
- Film de la conférence gesticulée de « La rénovation des trois petits cochons. »

## **DIFFICULTES RENCONTREES**

La communication auprès du grand public lorsque des événements sont organisés reste l'un des points faibles du Pays Loire Beauce.

Le manque de lisibilité et de structuration du défi FAEP au niveau régional aura entraîné son abandon par le Pays Loire Beauce. Il a été remplacé par le défi Sherlock's Home dont le cœur de cible est légèrement différent.

Depuis mars 2020, la dynamique de conférences et débats a été rompue par l'impossibilité de se rassembler.

## **ORIENTATIONS ENVISAGEES POUR LES SUITES DU COT**

➔ Travailler sur la communication pour faciliter la transmission d'information et la mobilisation du grand public : refonte du site interne, création d'une nouvelle base de données.

➔ Pérennisation de la permanence de l'ADIL-ECF 45 à Artenay s'il y a une demande des citoyens (ex : une permanence par mois), cela existe déjà dans 3 communes des Terres du Val Loire (Beaugency, Cléry-Saint-André, Meung-sur-Loire).

## ***ACTION 3 : PROMOUVOIR LA PERFORMANCE ENERGETIQUE ET ENVIRONNEMENTALE DANS LES BATIMENTS PUBLICS***

### **DESCRIPTION DE L'ACTION ENGAGEE**

#### **➔ Accompagnement et financement des projets de rénovation énergétique des bâtiments publics**

Au travers du « Plan isolation » prévu dans le cadre du Contrat Régional de Solidarité Territoriale (CRST), le Pays Loire Beauce apporte son soutien à la dynamique de rénovation du bâti public. Sous réserve du respect de certaines conditions telle que la réalisation d'une étude thermique, ce dispositif permet aux collectivités du territoire d'obtenir des subventions qui couvrent 50% du coût HT de leurs projets de rénovation énergétique. Une bonification de 10% peut être obtenue si :

- La rénovation intègre une masse significative de matériaux biosourcés (MBS).
- La rénovation permet d'atteindre une classe de consommation énergétique de niveau A (50 kWh par m<sup>2</sup> par an dans le tertiaire).
- La rénovation prévoit le raccordement du bâtiment à un réseau de chaleur.

Depuis le début du COT EC, 9 chantiers exemplaires sont sortis de terre :

- Isolation du dortoir-bibliothèque de Lailly-en-Val : raccordement à un réseau de chaleur
- Mairie de Huisseau-sur-Mauves : raccordement à un réseau de chaleur.
- Restaurant scolaire de Huisseau-sur-Mauves : raccordement à un réseau de chaleur.
- Salle des fêtes de Huisseau-sur-Mauves : raccordement à un réseau de chaleur.
- Ecole maternelle de Huisseau-sur-Mauves : raccordement à un réseau de chaleur.
- Ecole primaire de Huisseau-sur-Mauves : raccordement à un réseau de chaleur.
- Isolation de l'école de Sougy.
- Ancien collège de Meung-sur-Loire : usage important de MBS.
- Isolation d'une salle associative à St-Péravy-la-Colombe.

#### **➔ Sessions de sensibilisation et/ou de formation pour l'intégration de ces enjeux dans la commande publique :**

→ Cycle d'événements pour sensibiliser, informer et former sur la thématique du bâti durable.

Comme décrit précédemment (Cf. action 2), un programme « bâtiment durable » a été créé pour sensibiliser, informer et former les acteurs du territoire. Les 5 événements organisés ont permis de réunir et sensibiliser les représentants (élus ou agents) de plusieurs collectivités du Pays :

- Conférence-débat : Baccon, Beaugency, Boulay-les-Barres, Charsonville, Epieds-en-Beauce, Huisseau-sur-Mauves, Lailly-en-Val, Patay, Saint-Ay et Tavers.
- Manifestation sur les matériaux biosourcés : Meung sur Loire, Lailly en Val, Huisseau sur Mauves, Gidy, Baule et les 2 communautés de communes.
- Conférence gesticulée « La rénovation des trois petits cochons » : Mareau-aux-Prés.
- Conférence-débat « Transition énergétique des territoires » : Beauce la Romaine.
- Collectif Climat « Rencontre autour de la filière isolation paille » : CC de la Beauce Loirétaine, Baccon, Boulay-les-Barres, Cercottes, Cléry-Saint-André, Coinces, Coulmiers, Huêtre, Rouvray-Ste-Croix, Sougy, St-Péravy-la-Colombe.

→ Partenariat avec l'Espace Conseil FAIRE du Loiret.

Les animations organisées dans le cadre du partenariat avec l'ECF 45 ont également permis de mobiliser les communes sur la thématique de la rénovation énergétique (Cf. action 1 et 2) :

- Les communes de Baccon, Chaingy, Coinces, Coulmiers, Gémigny, Mareau aux Prés, Mézières lez Cléry, Patay, Saint Péravy la Colombe, Tavers, Tournois, Villermain, étaient notamment présentes lors du COPIL Territorial.



- Les communes de Cléry-Saint-André, Tavers, Huêtre et Coulmiers ont accueilli une balade thermographique.

### ➔ Capitalisation autour de projets démonstrateurs et sensibilisation des gestionnaires et usagers des bâtiments performants :

Des fiches de retours d'expériences ont été réalisées pour chacun des bâtiments ayant fait l'objet d'une rénovation complète au cours de l'année 2017. Ces fiches, qui décrivent les études et travaux engagés, le budget de l'opération ainsi que les économies d'énergie réalisées, ont notamment vocation à être diffusées auprès des collectivités de notre territoire en réflexion sur des projets d'isolation.

Par ailleurs, deux visites de bâtiments rénovés ont été organisées en 2018 : une visite de l'Agora de Beaugency dans le cadre de la Conférence Débat du mois d'avril, une visite de l'école de Saint-Ay et du chantier de la mairie annexe, lors du Collectif Climat du mois de juin.

Le 20 novembre 2019, la commune de Huisseau-sur-Mauves a organisée une visite de sa commune pour présenter sa démarche globale de création d'un réseau de chaleur et d'installation d'une chaudière bois pour alimenter 5 bâtiments publics rénovés. L'opération avait été financée via le plan isolation ainsi que le COT EnR.

Le 15 septembre 2020, une présentation de l'installation géothermique de la commune de Mareau-aux-Près a été couplée à la journée du réseau des Plan Climat.

### ➔ Instrumentation et suivi de bâtiments publics :

L'ADIL-Conseil en Energie Partagé et le Pays Loire Beauce ont développé une action d'instrumentation de bâtiments publics ayant fait l'objet d'une rénovation. Plus qu'une visée très technique, ce projet a pour objectif de sensibiliser les usagers, gestionnaires et élus à la maîtrise d'usage et à la mise en place de bonnes pratiques.

Dans le cadre de cette action, des capteurs sont déposés durant la saison hivernale dans 11 bâtiments répartis sur 8 communes (Beaugency, Cravant, Gidy, Le Bardon, Mareau aux Près, Mézières-lez-Cléry, Patay et Saint-Ay). Ils permettent de mesurer à minima la température mais également la teneur en CO2 et l'humidité relative dans les bâtiments dont la ventilation a été rénovée et qui accueillent un public dit sensible (jeune ou troisième âge). Cette action a démarré durant la saison 2019-2020 et se terminera durant la saison 2021-2022. Sa répétition 3 années de suite doit permettre de corriger les aléas climatiques et favoriser les changements de pratiques.

A cause des mesures de restriction sanitaire, seuls les élus et services techniques ont été conviés pour la restitution de la campagne de mesure 2019-2020. Un rapport d'exécution et une fiche de préconisation ont été construits pour chaque commune.

Enfin, deux affiches à destination des usagers ont été produites : l'une pour sensibiliser à la maîtrise de la consommation énergétique, l'autre à l'impact sanitaire de la qualité de l'air intérieur.

Seconde phase : phase d'instrumentation d'été avec les communes de St-Ay, Beaugency, Mareau, le Bardon, ...

## SUIVI DES INDICATEURS

Indicateur	Type d'indicateur	Valeur initiale	Objectif	1 <sup>ère</sup> période	2 <sup>ème</sup> période	3 <sup>ème</sup> période	Total
Nombre de bâtiments publics faisant l'objet d'une instrumentation	Prioritaire	0	3	0	0	11	11

Nombre de collectivités mobilisées dans le cadre des temps de formation et de sensibilisation	Non prioritaire	0	20	11	+14	+1	26*
Nombre de temps de sensibilisation, formation, valorisation des réalisations organisées	Suivi opérationnel	0	6	2	3	4	9**
Part des bâtiments rénovés pour lesquels les utilisateurs auront été formés	Suivi opérationnel	0	75%	-	-	-	***
Nombre de chantiers exemplaires de rénovation énergétique (selon définition régionale pour l'attribution de financements bonifiés)	Suivi opérationnel	0	3	0	6	3	9

\*24 sur 48 communes du Pays ont participé à des temps de sensibilisation ainsi que les 2 ComComs. Certaines de ces collectivités ont participé à plusieurs reprises aux animations organisées par le Pays.

\*\*visite de l'Agora de Beaugency, visite de la mairie annexe de Saint-Ay, visite de la commune de Huisseau et présentation de l'installation géothermique de Mareau-aux-Prés + 4 balades thermographiques durant lesquels ont été comparés des bâtiments rénovés et non-rénovés et visite de l'hôtel communautaire de la Communauté de Communes Beauce Loirétaine.

\*\*\* Difficulté à calculer cet indicateur : quelle valeur référence utiliser ?

\*\*\*\*Les utilisateurs de bâtiments rénovés vont être sensibilisés et formés à travers l'action « Bâtiments publics : la performance énergétique par l'usage ».

## LIVRABLES

- Voir livrables de l'action 1 et 2.
- Instrumentation : Compte Rendu et Fiche de préconisation pour chaque commune ; Affiches de sensibilisation ; CR et Support de présentation de la réunion de présentation.
- Chantiers exemplaires : Rapport d'étude pour chaque chantier exemplaire.
- Fiches projets et Panneaux de chantiers de rénovation avec la consommation énergétique avant et après travaux.

## DIFFICULTES RENCONTREES

➔ Comme pour le reste des actions, la crise sanitaire aura bloqué un temps l'organisation événementielle et donc la poursuite du programme bâtiment durable.

Une volonté de développer des permanences couplées entre l'EIE et le CAUE a émergée, cependant une adhésion du Pays au CAUE était nécessaire, et cela a été refusé par les élus.

## ORIENTATIONS ENVISAGEES

➔ Dans le cadre du projet « bâtiment public- la performance énergétique par l'usage », les prochaines restitutions pourraient intégrer les usagers des bâtiments plus largement. Des animations avec l'ADIL-ECF 45 pourront être proposées pour faciliter la sensibilisation.

Il est également envisagé de réaliser, en 2022, une campagne estivale dans les bâtiments accueillant du public afin d'y étudier l'état des conditions climatiques internes lors, notamment, d'épisodes de fortes chaleurs.

## **ACTION 4 : INITIER DES PROJETS D'ÉNERGIES RENOUVELABLES PARTICIPATIFS ET LOCAUX**

### **DESCRIPTION DES ACTIONS ENGAGÉES**

#### **➔ Mobiliser les acteurs du territoire**

Afin d'engager la réflexion sur les projets participatifs d'énergies renouvelables, cette thématique a été placée au cœur de la session du Collectif Climat du 27 juin 2018.

La présentation de la coordinatrice de l'association Energie Partagée a permis dans un premier temps d'explicitier cette notion de « projet d'énergie renouvelable citoyen », et de présenter différents retours d'expériences menées sur des territoires ruraux et périurbains. Puis des ateliers de travail d'une heure ont été consacrés à ce thème : les participants ont été amenés à travailler sur 3 questions :

- Atelier 1 : Comment les acteurs d'un territoire peuvent s'engager dans un projet d'énergie renouvelable ? (Animé par l'ADIL-EIE).
- Atelier 2 : Connaissez-vous les installations et le gisement des différentes EnR sur votre territoire ? (Animé par le Pays).
- Atelier 3 : Comment financer les différentes phases d'un projet d'EnR Citoyenne ? (Animé par Energie Partagée).

#### **➔ Partenariat avec Energie Partagée pour la mobilisation et l'accompagnement de collectifs citoyens**

Le Pays Loire Beauce a conclu un partenariat en 2018 avec l'association Energie Partagée, chargée d'animer un programme d'actions pour :

- Sensibiliser et mobiliser citoyens, élus et agents du territoire.
- Recruter les citoyens pour constituer un ou plusieurs collectifs, les former et les accompagner pour la concrétisation du(des) projet(s).

Dans le cadre du partenariat, l'animateur d'Energie Partagée et le Pays ont organisé les animations suivantes :

- 5 ciné-débats autour du film *Après-Demain* : Meung-sur-Loire (17 janvier 2019), Beaugency (5 février 2019), Beauce-la-Romaine (Ouzouer-le-Marché) (4 mars 2019) et Patay (23 mars 2019), Lailly-en-Val (17 octobre 2019).
- Animation à Beauce la Romaine (Ouzouer-le-Marché), auprès d'un public agricole en collaboration avec l'association « Les Fous de Bassan ! ». Test d'un procédé de « libération de la parole » sur du grand public non sensibilisé à la thématique. (31 Août 2019).
- La conférence-gesticulée de Philippe Massé « Quand les nains jouent aux géants verts » à « la Fabrique » à Meung-sur-Loire (16 décembre 2019).
- Animation du kit « Inventons Nos Vies Bas Carbone » à Meung-sur-Loire (26 septembre 2020). Cette animation a permis d'aborder les initiatives individuelles, de rebondir sur les initiatives collectives et de parler de l'énergie citoyenne.

Pour donner un maximum de visibilité aux collectifs naissants du PETR et pour leur permettre de se projeter sur des idées possibles de projets et d'organisation de dynamique citoyenne locale, il est décidé d'organiser la journée de rencontre des collectifs citoyens de la région Centre-Val de Loire.

- La 1<sup>ère</sup> journée de rencontre et d'échange entre collectifs citoyens engagés dans des projets EnR de la région Centre Val de Loire a eu lieu à Meung-sur-Loire le 10 octobre 2020. Cet événement a rassemblé 9 collectifs citoyens venant des quatre coins de la région (Blois, Dordives, La Ferté St-Aubin, Marboué, Montargis, Montrichard, St-Jean-de-Braye, Vendômes.)

En parallèle, l'animateur d'Energie Partagée et le Pays Loire Beauce ont participé aux rencontres suivantes sur le territoire du Pays :

- Tenue d'un Stand de présentation du défi famille à énergie positive (FAEP) à Beaugency-Tavers (recyclerie) (29 septembre 2018).
- Participation à un café-débat au Café 2 la Mairie de Lailly en Val organisé par Cléry Saint-André en Transition (25 juin 2019). Réunion publique de présentation d'initiatives inspirantes en présence d'associations locales (HAMAC de Lailly-en-Val, Cléry-Saint-André en transition, Association « Les fous de Bassan ! », Agenda 21 de Mézières-lez-Cléry).
- Participation au festival des Fous de Bassan ! à Beauce-la-Romaine (Ouzouer-le-Marché) (30 août 2019).
- Participation à la conférence « Transition énergétique des bâtiments : une meilleure compréhension pour plus d'actions » avec l'ADIL et le CAUE à Beauce-la-Romaine (Ouzouer-le-Marché) (2 décembre 2019).
- Participation aux réunions de la commission énergie de « Un coup de Meung pour la planète »
- Participation à une visite de site pour étudier une solution de géothermie eau/eau pour chauffer un gîte (le 7 février 2020) en présence de Xavier Mooc (établissement), Nathan Gaignon (COT EnR), Aude Richard (propriétaire du gîte), Laurent Simonet (élu à l'environnement de Meung-sur-Loire).

Durant la période de la convention, des « outils facilitateurs » ont également été développés par Energie Partagée et/ou mis en avant par ceux-ci. 4 jeux ludiques permettant de mieux comprendre le fonctionnement des projets citoyens ont été créés en collaboration avec l'animateur national (Arno Foulon). Un espace d'échanges entre les porteurs de projets de la région Centre-Val de Loire a été créé en mars 2020 sous la forme d'un forum de discussion en ligne. Également des dispositifs d'aides du Conseil Régional sont mis à disposition depuis novembre 2019. Elles sont réparties en 3 familles : les aides à la mobilisation, les aides à la faisabilité technique par les bureaux d'études et les aides à l'investissement citoyen sous la forme de 1€ région pour 1€ citoyen. Ainsi, les collectifs peuvent se lancer dans un premier projet d'envergure et réussir leurs premiers pas. Pour finir, le collectif d'« Un Coup de Meung » a été formé et dispose d'un kit « Inventons Nos Vies Bas Carbone » permettant d'aborder les initiatives individuelles en lien avec l'énergie et la sobriété, et permettant d'aborder la question des initiatives collectives en lien avec l'énergie.

### ➔ **Accompagnement du collectif « 1 coup 2 Meung pour la planète »**

À la suite des événements organisés dans le Pays Loire Beauce depuis juin 2018, un fichier de contacts d'acteurs et de personnes intéressées par la thématique de l'énergie citoyenne a été créé. Ces personnes, dont Aude Richard d'un collectif non structuré « Un coup de Meung pour la planète » basé à Meung-sur-Loire, ont été invitées à deux rencontres publiques du mois de décembre, en vue de créer un collectif sur le territoire. La première pris place le 2 décembre 2019 sous forme d'une conférence sur l'énergie avec l'ADIL et le CAUE, à Beauce-la-Romaine (Ouzouer-le-Marché), et a permis la rencontre d'élus locaux et de citoyens intéressés pour monter un collectif sur l'énergie citoyenne. Et la seconde a eu lieu le 10 décembre 2019 aux premières assises nationales de l'énergie citoyenne organisées par l'ADEME à Montpellier. Aude Richard y exprime alors son envie de créer un collectif citoyen sur le PETR à Meung-sur-Loire.

Le 6 juin 2020 le collectif « Un coup de Meung pour la planète » crée un sous-groupe dédié à l'énergie citoyenne à Meung-sur-Loire. S'ensuit alors plusieurs réunions d'accompagnement du collectif avec l'animateur d'Energie Partagée, la première le 8 juin 2020, puis le 20 juin, le 16 juillet et enfin le 25 août. Pendant ces réunions sont abordés, entre autres, la préparation de la journée de rencontre des collectifs citoyens du 10 octobre 2020 coorganisée avec ce collectif et les statuts de création de l'association.

C'est le 1<sup>er</sup> septembre 2020 qui marque la création officielle de l'association « Un coup de Meung pour la planète » et de sa commission énergie citoyenne. Le PLB et Energie Partagée sont engagés aux côtés des membres de ce collectif pour faire émerger leurs premiers projets de production d'énergie renouvelable.

Le collectif a identifié plusieurs projets potentiels sur la commune de Meung-sur-Loire dont le premier pourrait être la pose d'ombrière solaire sur le parking de la gare. Accompagnés par le PLB et Energie Partagée (réunions et suivi) pour réaliser progressivement les étapes nécessaires à ce projet, le collectif obtient un accord de principe de la mairie pour l'installation d'une ombrière photovoltaïque sur le parking de la gare de Meung-sur-Loire le 24 février 2021, puis une promesse de bail. Ensuite le collectif va réaliser une étude de raccordement et un plan unifilaire pour évaluer le coût de raccordement. Si les résultats sont concluants il est probable qu'une inauguration de projet puisse être réalisée en 2022. En mars 2021, un premier collectif citoyen est en émergence localement. Ce collectif est aujourd'hui composé de 5 membres actifs s'étant rencontrés au sein de l'association « Un coup de Meung pour la planète. ».

## SUIVI DES INDICATEURS

Indicateur	Type d'indicateur	Valeur initiale	Objectif	1 <sup>ère</sup> période	2 <sup>ème</sup> période	3 <sup>ème</sup> période	Total
Nombre de collectifs accompagnés dans le cadre d'une étude technico-financière	Prioritaire	0	1	0	0	1	1
Réalisation d'un « Appel à toiture » pour identifier et prioriser des sites potentiels d'implantation	Suivi opérationnel	0	1	0	0	0	0
Nombre d'animations et de temps de sensibilisation organisés	Suivi opérationnel	0	2 par an	1	4	2	7*
Nombre de participants aux animations	Suivi opérationnel	0	25 par an	30	230**	80***	340

*\*Il ne s'agit que des événements spécifiquement dédiés à la thématique des EnR participatives.*

*\*\*80 aux projections de Meung-sur-Loire et Beaugency, 35 à celles d'Ouzouer-le-Marché et Patay*

*\*\*\*50 à la conférence gesticulée de Meung-sur-Loire et 30 à la journée du réseau des collectifs*

## LIVRABLES

- Voir livrables de l'action 1 et 2.
- Convention et avenant du partenariat avec Energie Partagée.
- Bilan d'activité d'Energie Partagée.
- Présentation de la rencontre entre Collectifs Citoyens.
- Photos et CR des réunions de 1 coup 2 Meung pour la planète.

## DIFFICULTES RENCONTREES

Si l'organisation des événements de sensibilisation a permis d'identifier quelques zones où la thématique des EnR trouvent un écho intéressant, on remarque cependant que dans certaines zones et communes, le sujet n'intéresse que très peu. La plus grande difficulté rencontrée sur ce projet aura été de motiver les participants à se déplacer du rôle de « spectateur » à celui « d'acteur », notamment dans les zones où le tissu associatif est très peu développé comme dans la Beauce Loirétaine.

Le premier confinement est venu décaler la date de la journée citoyenne du 10 octobre, cela a cependant permis au collectif de prendre contact avec les nouveaux élus municipaux.

## ORIENTATIONS ENVISAGEES

Le Pays Loire Beauce s'est positionné en tant que bénéficiaire associé dans le cadre du projet « LET'S GO 4 CLIMATE » qui a été déposé par le Conseil Régional en réponse à l'AAP LIFE en 2020. La Région ayant été lauréate de ce projet au 1<sup>er</sup> juillet 2021, le PLB est donc engagé pour les 4 années à venir à contribuer au déroulement de ce projet.

Le PLB entend renouveler une deuxième fois l'accompagnement d'Energie Partagée sur son territoire, de septembre 2021 à juin 2024, afin de faire émerger de nouvelles communautés énergétiques. L'objectif étant d'aider les collectifs citoyens à s'organiser et produire des projets d'énergie renouvelable à gouvernance locale et citoyenne.

## ***ACTION 5 : INTÉGRER LES ENJEUX ÉNERGIE-CLIMAT DANS LES PROJETS D'URBANISME***

### **DESCRIPTION DES ACTIONS ENGAGÉES**

L'action 5 concernant l'intégration des enjeux Energie-climat dans les projets d'urbanisme n'a pas été engagées lors des deux premières périodes du COT EC. L'apparition de la politique « zéro artificialisation nette » des territoires, définie par l'Europe, l'Etat (Circulaire du 29 juillet 2019) et la Région (via le SRADDET) a été prise comme une bonne opportunité d'aborder l'action lors de la troisième période. Le SCoT du Pays Loire Beauce, tablant avant cela sur la consommation de 494 ha sur 20 ans, est donc en révision de ses objectifs. La thématique de l'artificialisation des terres est et sera donc prégnante sur notre territoire dans les années à venir. Les élus ont décidé de se saisir du sujet en mettant de l'avant les solutions qui permettrait d'améliorer le bilan global du SCoT. Le Pays Loire Beauce a alors engagé une réflexion sur les moyens dont il dispose pour réduire la consommation des terres et/ou la compenser. Un travail de recherche a été réalisé pour définir une méthode qui permettrait à la fois de recenser les espaces vacants, évaluer leur potentiel de revalorisation et amorcer des projets allant en ce sens.

#### **→ Requalification des friches industrielles :**

En premier lieu, l'idée de travailler sur la requalification des friches industrielles du pays a été proposée, l'idée consistait au recensement et à la caractérisation des friches, puis la création d'une animation afin de convaincre les élus concernés de s'en occuper. Mais il y a peu de friches industrielles sur le territoire du Pays et la plupart d'entre elles faisaient déjà l'objet de réflexions avancées au sein des Communes et ComComs dans le cadre des politiques économiques et urbanistiques. L'idée n'a donc pas été poursuivie.

#### **→ Captage de la vacance :**

Le captage de la vacance fait partie des solutions qui permettent d'éviter l'artificialisation des sols. Il a alors été proposé de travailler sur la caractérisation des logements vacants et leur mobilisation. L'idée était de s'inspirer d'une méthodologie déployée par le Parc Naturel Régional du Perche afin de lutter contre la vacance. Le travail devait être réalisé avec le CAUE (Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement) sous réserve d'une adhésion à leur service. Cette proposition d'adhésion n'a cependant pas été acceptée par les élus en comité syndical.

#### **→ Réunion sensibilisation à l'urbanisme durable :**

Finalement, toujours dans une logique d'évitement de l'artificialisation, l'idée de faire un travail sur les espaces délaissés au sens plus large que les « friches industrielles » est revenu. Une réunion de sensibilisation a finalement été organisée. Cette réunion s'est déroulée alors que sept procédures d'urbanismes étaient en cours sur le territoire : le SCoT du Pays Loire Beauce, le PLUi(H) de la Communauté de Communes Beauce Loirétaine et cinq modifications de PLU (Baule, Beaugency, Messas, Mézières-lez-Cléry et Saint-Ay). A cela s'ajoute les réflexions actuelles sur l'élaboration, à termes, d'un PLUi sur la Communauté de Communes des Terres du Val de Loire.

La présentation s'est déroulée en trois parties. Dans un premier temps, deux intervenants de la DDT Loiret ont présenté les leviers dont disposent les collectivités pour intégrer les enjeux énergie-climat dans les documents d'urbanisme, notamment par la séquence Eviter-Réduire-Compenser (ERC). Dans un second temps PIVADIS, cabinet d'études de stratégie et de développement économique en charge de la finalisation du SCoT du Pays Loire Beauce, a traité la question de l'intégration effective des enjeux énergie-climat dans les documents d'urbanisme locaux, pour le SCoT et le PLUi. Le Pays Loire Beauce a renvoyé vers des exemples de projets traduisant la prise en compte des enjeux énergie-climat afin d'illustrer les propos des intervenants.

Au total ce sont donc 7 procédures, sur 15 engagées lors de la période de convention, qui ont été sensibilisées, soit 46,7%. Les procédures n'ayant pas eu de sensibilisation concernent des modifications de



PLU de 8 communes (Beaule, Chaingy, Cléry-Saint-André, Coulmiers, Lailly-en-Val, Mareau-aux-Prés, Meung-sur-Loire et Saint-Ay qui avait effectué une autre modification de son PLU en 2019) car ces modifications sont survenues à des datent antérieurs à la réunion de sensibilisation.

## SUIVI DES INDICATEURS

Indicateur	Type d'indicateur	Valeur initiale	Objectif	1 <sup>ère</sup> période	2 <sup>ème</sup> période	3 <sup>ème</sup> période	Total
Part des procédures d'élaboration, de révision ou de modification des documents d'urbanisme pour lesquelles une réunion de sensibilisation à l'urbanisme durable a été organisée.	<b>Non Prioritaire</b>	0	75%	-	-	7	50%*
Nombre de professionnels mobilisés dans le cadre d'un atelier d'urbanisme, d'architecture et de paysage.	Suivi opérationnel	0	10	-	-	3	3

\* 7 procédures sensibilisées sur un total de 14 procédures réalisées durant la durée de convention

## LIVRABLES

- Compte-rendu et présentation de la réunion de sensibilisation.
- Attestations de participation à la réunion des 5 communes, de la CCBL et du Pays Loire Beauce.
- Film de la réunion.

## DIFFICULTES RENCONTREES

L'action n'a pas été engagées lors des deux premières périodes. Le calendrier a été dans un premier temps décalé à la suite de l'arrêt de travail d'une durée de quatre mois de la Chargée de Mission PCET, Camille Dubrulle. Puis jusqu'à fin de l'année 2019, on observe un manque d'opportunité vis-à-vis de la sensibilisation des élus sur l'intégration des enjeux Energie-Climat dans le cadre des procédures de création ou de révision des documents d'urbanisme. En effet, le PETR est engagé dans l'élaboration d'un SCoT depuis 2013. La priorité était jusqu'alors de ressembler l'ensemble des élus autour du projet partagé, mais il a finalement été arrêté le 4 septembre 2019.

## ORIENTATIONS ENVISAGEES

- La réunion de sensibilisation aux enjeux énergie-climat sera prise en compte dans la finalisation du document cadre qu'est le SCoT du Pays Loire Beauce.
- Les réflexions sur la pertinence de réaliser un PCAET (Plan Climat Air Energie Territorial) à l'échelle du Pays Loire Beauce ont soulevé sa complémentarité avec le SCoT, la possibilité d'avoir un document unique pour le Pays tout en étant décliné selon les projets de territoire des Communautés de Communes ainsi que la volonté de l'Etat et la Région de développer cet outil d'aménagement du territoire. Dans cette hypothèse, l'élaboration d'un PCAET renforcera la considération des enjeux énergie-climat dans l'urbanisme au Pays Loire Beauce.
- À la suite de la sensibilisation, les communes de Dry et Beauce-la-Romaine (Ouzouer-le-Marché) sont en réflexion pour la modification, pour le premier, et l'élaboration, pour le second, de leur PLU. En plus de cela, la Communauté de Communes des Terres du Val de Loire réfléchit elle aussi à élaborer un PLUi.

## ACTION 6 : DEVELOPPER LES PRATIQUES RESPONSABLES EN RESTAURATION COLLECTIVE

### DESCRIPTION DES ACTIONS ENGAGEES

#### ➔ Lutte contre le gaspillage alimentaire :

La première étape du projet RESTAU&Co du Pays Loire Beauce pour la promotion des pratiques responsables en restauration collective s'est achevée en juin 2018. Dans ce cadre, une approche par lot a été utilisée.

- **Lot 1** : Diagnostic territorial de la restauration collective. Recensement des pratiques durables en restauration collective, en matière de gaspillage alimentaire, d'approvisionnement et d'éducation alimentaire. Il permet d'avoir une vision globale des pratiques et acteurs locaux pour améliorer les usages. Ont alors été réalisés dans ce cadre, un état des lieux de la restauration collective du territoire, avec une partie sur l'organisation, la gestion et le fonctionnement de l'ensemble des établissements du territoire, et une partie sur les pratiques et méthodes en matière d'approvisionnement en produits locaux, en produits bios et en produits de saison, de gaspillage alimentaire, de sensibilisation et éducation au goût, d'approche nutritionnelle et de contenu carbone des assiettes. Ce diagnostic est assorti de préconisations d'actions à mettre en œuvre sur le territoire. Des ateliers de concertation ont été organisés dans le cadre de ce diagnostic.
- **Lot 2** : Accompagnement individualisé d'établissements à la lutte contre le gaspillage alimentaire. Un accompagnement individualisé de 5 sites témoins (établissements pilotes publics comme privés) de la lutte contre le gaspillage alimentaire. Sélectionnés pour leurs profils variés (établissement scolaire/médicosocial, cuisine sur place/livraison des repas, petit/grand établissement, public d'enfants/d'adultes), ces 5 sites ont été accompagné pendant 1 an par le prestataire Love your waste, dont la mission a été de quantifier le gaspillage, en identifier les sources, définir et mettre en œuvre des actions correctives. Un atelier d'échanges de bonnes pratiques entre établissements a été organisé.
- **Lot 3** : Sensibilisation des convives aux enjeux de la lutte contre le gaspillage alimentaire. Trois sites témoins (L'école élémentaire de Baccon, l'école élémentaire de Meung-sur-Loire et le complexe médicosocial du château d'Auvilliers) ont bénéficié chacun de 3 séances de sensibilisation sur-mesure, des séances animées par des professionnels de l'éducation à l'environnement (URCPIE Centre-Val de Loire). Il s'agit à la fois d'informer sur les capacités à agir en tant que citoyens et « utilisateurs » d'un service de restauration collective, mais également d'impliquer les convives des sites pilotes dans la démarche menée au sein de leur établissement. A la suite de cela, un catalogue des outils disponibles sur cette thématique a été rédigé et diffusé. Le kit « Stop au Gaspi » édité par le Graine Normandie, et qui permet la réalisation, par des enfants, d'autodiagnostic de gaspillage a été distribué aux centres de loisirs de notre territoire.
- **Lot 4** : Cycle de formation et d'information des acteurs locaux. Le projet vise également à accompagner la montée en compétence des acteurs locaux par la construction d'un socle commun de connaissances et de pratiques pour une restauration collective responsable. Ont été organisé une séance d'information et de sensibilisation à destination des élus et des responsables, une formation pratique de 2 jours sur la lutte contre le gaspillage alimentaire en restauration collective, une formation de 2 jours sur la thématique « sensibiliser et animer autour des enjeux de la lutte contre le gaspillage alimentaire » et des séances d'information tout public répartis sur trois jours.

Un travail de capitalisation et de communication autour de cette démarche a été mené :

- Le Pays a candidaté et a été désigné lauréat du concours « My positive impact » 2017, organisé par la Fondation pour la Nature et pour l'Homme et l'UNCPIE. Une vidéo de présentation du projet a été réalisée.

- Un séminaire de partage a été organisé le 5 octobre 2017 afin de présenter les résultats de la démarche, de faire témoigner les participants et de diffuser les outils et bonnes pratiques testées au cours du projet.

## ➔ Approvisionnement responsable en Loire-Beauce :

Afin d'amorcer une passerelle entre le 1<sup>er</sup> volet du projet dédié au gaspillage alimentaire et le 2<sup>ème</sup> lié à la question de l'approvisionnement responsable, une journée d'échange sur ce thème a été organisée le 7 novembre 2017 en partenariat avec la Chambre d'Agriculture du Loiret. Il était initialement prévu que cette démarche se poursuive en s'appuyant sur la dynamique constatée lors de la première phase du projet dédiée au gaspillage alimentaire. Le Lot 5 a alors été introduit : « Club des acteurs locaux de la restauration collective » avec pour but la création d'une communauté de travail des acteurs locaux de la RC, visant à favoriser l'interconnaissance entre acteurs, à faciliter les partages d'expériences et de bonnes pratiques, à encourager les initiatives mutualisées et l'approvisionnement de proximité, et à développer des outils communs. Le marché établi avec l'IFREE concernant ce lot a été résilié en juillet 2018. Les actions prévues dans le cadre de ce lot n'ont pas pu être honorées, dû à une impossibilité de réunir le nombre minimum de participants pour les mener à bien, bien qu'une partie de la préparation des 3 réunions programmées avait été effectué.

Par conséquent, une nouvelle approche de cette thématique a été envisagée, elle s'est alors dirigée vers le développement d'un approvisionnement en produits locaux, de saison et/ou bio. Pour ce projet, le Pays a développé une offre d'accompagnement à l'échelle d'établissements individuels et à l'échelle collective. La Chambre d'Agriculture du Loiret (CA45) a été désignée comme pilote de ce projet à l'issu d'une démarche de consultation. Cette candidature était construite autour de l'usage d'un outil web intitulé « Approlocal, » une plateforme de mise en relation des acheteurs et producteurs développée dans le cadre du Programme Alimentaire Territorial départemental. Une réunion de présentation de la plateforme à destination des établissements de RC a été organisée le 11 septembre 2019. Un appel à manifestation d'intérêt, lancé en mars 2019, a ensuite permis d'identifier 13 établissements pour former le panel de volontaires. Il s'agit d'établissements de restauration collective volontaires publics comme privés, qui représentent la diversité des profils des établissements du territoire. Parmi eux on compte 9 services de restauration scolaire communales, 2 EHPADs, 1 APAJH et 1 Lycée. Toutefois, la démarche a concerné tous les établissements du territoire puisqu'ils ont été invités lors des réunions collectives et ont été sollicités pour la mise en place de solutions de mutualisation. Une première phase de diagnostic par établissement a été réalisée de septembre à décembre 2019 pour les établissements constituant le panel, autour des enjeux d'approvisionnement, de manière à identifier leurs besoins et faciliter l'état des lieux territorial.

La phase opérationnelle a débuté en janvier 2020, chaque établissement constituant le panel a bénéficié dans un premier temps de 2 rendez-vous d'accompagnement individuel afin d'aider les établissements à la prise en main de l'outil « Approlocal », de sourcer des producteurs locaux en fonction des besoins identifiés et de conseiller les établissements sur leurs problématiques spécifiques (marché public, nutrition, sensibilisation des convives, communication). Le 3<sup>ème</sup> rendez-vous, prévu par ce partenariat, est réalisé pour la majeure partie des établissements, 3 restants encore à faire au cours de l'automne 2021. Pour l'évènement de clôture du projet, une visite d'exploitation a eu lieu le 16 juin 2021 au Bardon et une autre est prévue pour l'automne 2021.

A l'échelle collective, ont été organisés cinq actions :

- ⇒ Organisation d'un atelier de travail le 10 mars 2020 autour de la création de menus tenant compte des enjeux de nutrition, de réglementation de la loi EGALIM, de saisonnalité, de disponibilité locale et de coût. 14 cuisiniers représentant 12 établissements ont participé.
- ⇒ Formation à la cuisson basse température des viandes le 9 septembre 2020 en partenariat avec Interbev. L'objectif était de promouvoir les techniques de cuisson longue durée et basse

température qui sont reconnues pour leur effets positifs en termes de réduction des pertes de matière, de réduction de la facture énergétique, de qualité gustative et nutritionnelle, et d'organisation du travail.

- ⇒ Organisation d'un groupe de travail sur la cuisine végétarienne les 10 et 17 mars 2021 en partenariat avec le CNFPT et Bio Centre. Avec l'élaboration et la création de menus végétariens pendant 2 jours : mise en pratique de recettes végétariennes, apports et équilibre nutritionnel, techniques de communication.
- ⇒ Faciliter la mutualisation des commandes à l'échelle de communes voisines, sur trois secteurs (Beaugency, Meung-sur-Loire et Beauce-la-Romaine (Ouzouer-le-Marché)). Interconnaissance des restaurants collectifs des différents secteurs et réflexion sur les possibilités de synchronisation et de mutualisation des commandes auprès des producteurs locaux.
- ⇒ Mise en relation entre une vingtaine d'agriculteurs et une vingtaine d'établissements de restauration collective, couplé à la présentation de la plateforme « Approlocal » aux agriculteurs du Pays Loire Beauce le 11 décembre 2019. Il était initialement prévu d'organiser un forum de mise en relation, mais celui-ci a finalement été retirée de ce projet au profit d'une nouvelle démarche structurée à l'échelle de l'Orléanais.
- ⇒ Non prévue à l'origine, des visites d'exploitation ont eu lieu le 10 juin 2021 à l'EARL des Varennes au Bardon et le 25 août 2021 au Vergers de la Jonchères à Sigloy.

L'offre méthodologique de la Chambre d'Agriculture a effectué un travail de valorisation de la démarche : création de fiches bonnes pratiques et plaquettes de sensibilisation. Parallèlement, un livret de recettes élaborées par les chefs de cuisine membres du projet est en cours de réalisation. Ce livret de recettes doit permettre de mettre en valeur les acquis du projet, et de communiquer sur l'engagement des chefs de cuisine. Chaque cuisinier accompagné a pu proposer une recette en lien avec le projet (100% produits locaux, végétarien, légumineuse, cuisson basse température, zéro gaspi, ...). Une première newsletter a été diffusée en janvier 2020.

### ➔ Approvisionnement responsable dans l'Orléanais :

Le projet du Pays a fait naître une démarche plus globale à l'échelle de l'Orléanais. Sur sollicitation du Pays, un groupe de travail a été créé avec la Métropole d'Orléans, le PETR Forêt d'Orléans Loire Sologne, la CC des Portes de Sologne, la Chambre d'Agriculture du Loiret et le Département du Loiret.

Sur la base de la méthode déployée en Loire-Beauce, il a été décidé de former un nouveau panel d'établissements volontaires qui bénéficierait d'un accompagnement de la Chambre d'Agriculture. 20 établissements ont été mobilisés, dont 4 sur le territoire du Pays Loire Beauce (2 cantines scolaires, 1 MFR, le Centre National Pédagogique des MFR). Ces établissements ont été invités à participer aux formations et réunions organisées par le Pays Loire Beauce et la CA45 dans le cadre du second volet de cette action.

### SUIVI DES INDICATEURS

Indicateur	Type d'indicateur	Valeur initiale	Objectif	1ère période	2ème période	3ème période	Total
Nombre d'établissements engagés dans les actions de promotion des pratiques responsables en restauration collective portées par le Pays Loire Beauce	<b>Non prioritaire</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>28</b>	<b>25</b>		<b>37*</b>
Part d'établissements-tests de restauration collective attestant d'une augmentation de l'approvisionnement en produits de proximité	Suivi opérationnel	<b>0</b>	<b>60%</b>	-	-		<b>?</b>
Nombre de temps de sensibilisation et d'information	Suivi opérationnel	0	2 par an	19	7**		26

Nombre de personnes sensibilisées (personnel, convives, responsables, élus...)	Suivi opérationnel	0	20 par an	89	87	164***
--	--------------------	---	-----------	----	----	--------

*\*La réunion de lancement, la réunion de restitution du diagnostic, l'activité création de menus, la formation à la cuisson basse température, les 3 ateliers de synchronisation des commandes.*

*\*\*\* Nombre de participants cumulés sur les deux volets du programme (voir bilan de participation)*

## LIVRABLES

- CR et supports de présentations des cinq actions collectives.
- Diagnostic de suivi individuel avec les CR de toutes les réunions.
- Diagnostic territorial et son support de présentation.
- Offre méthodologique de la CA45.
- CR, présentations, diagnostics et bilans des lots du volet Gaspillage.
- Vidéo de présentation du projet My Positive Impact.
- Vidéos de capitalisation : la première réalisée par la Fondation Nicolas Hulot, la seconde Chambre d'Agriculture.
- Relevés de décision et supports des réunions du Projet restauration collective de l'Orléanais.

## DIFFICULTES RENCONTREES

Dans le cadre du 2<sup>nd</sup> volet du projet, la question de la disponibilité de certains produits, notamment maraîchers et fruitiers, est un véritable problème. En effet, il n'y a que très peu de producteurs de ce type sur le secteur Loire-Beauce et aux alentours. En outre, les maraîchers et arboriculteurs se refusent pour beaucoup à livrer les établissements de restauration collective qui ont des volumes de commande trop faible. Les solutions à ses problèmes sont donc d'ordre structurelles et nécessitent un travail de plus long-terme pour organiser la chaîne logistique.

Concernant le lot 5 intitulé « Club des acteurs locaux de la restauration collective », trois réunions avaient été programmées mais ont dû être annulées à la suite de l'impossibilité de réunir le nombre minimum de participants pour les mener à bien.

Il a été proposé en mars 2020 de s'associer aux territoires de l'Orléanais afin d'organiser un second forum de mise en relation entre agriculteurs et établissements de restauration collective de plus grande envergure que celui réalisé en 2019. Cependant à la suite de l'annonce du premier confinement, l'idée a finalement été abandonnée. Pour ce qui est de la formation à la cuisine végétarienne, elle a dû être reportée à deux reprises mais à tout de même été assurée.

## ORIENTATIONS ENVISAGEES

- ➔ Poursuivre le travail à l'échelle de l'Orléanais qui représente un véritable bassin de vie et correspond à une échelle sur laquelle l'on retrouve une plus grande diversité de productions.
- ➔ Renforcer le travail sur la structuration de l'offre et de la chaîne logistique locale.

## *ACTION 7 : RASSEMBLER AUTOUR D'UNE DÉMARCHE TERRITORIALE COLLABORATIVE « AGRICULTURE ET CHANGEMENT CLIMATIQUE »*

### **DESCRIPTION DES ACTIONS ENGAGÉES**

La phase de préfiguration de ce projet s'est tenue de 2016 à 2018. Son objectif était d'identifier les partenaires potentiels auprès d'acteurs de la filière agricole et agroalimentaire. Cela a débouché sur la formalisation d'un partenariat avec le GERDAL, un groupe d'agronomes et sociologues experts des démarches d'accompagnement au changement en zone rural. Lors de cette phase, les éléments de faisabilité du projet ont également été affinés. L'obtention des accords de financement du projet n'étant intervenue que très tardivement, le lancement du projet a été retardé et a débuté en 2018. Celui-ci s'est déroulé en 3 parties.

#### **➔ Caractérisation du contexte agricole par des entretiens.**

L'objectif de cette première partie qui s'est déroulée de décembre 2018 à décembre 2019 était d'identifier les principales préoccupations des agriculteurs dans un contexte de déstabilisation de la profession et notamment à cause du changement climatique.

##### → Etat des lieux du territoire et de définition de la méthodologie de mobilisation :

Cette étape, réalisée en partenariat avec le GERDAL, a permis de préciser la méthodologie pour la mobilisation des agriculteurs et pour le déroulé du projet. Elle a également permis d'intégrer à la démarche le référent territorial de la Chambre d'Agriculture du Loiret, ainsi qu'un agriculteur du territoire. Un travail d'identification et de sélection des agriculteurs a été réalisé à la fin de l'été 2018. Finalement, ce sont 18 agriculteurs représentant la diversité de production sur le Pays Loire Beauce qui ont été mobilisés (12 céréaliers, 2 polyculteurs-éleveurs, 1 éleveur, 1 maraîcher, 1 arboriculteur, 1 viticulteur). Ce panel s'est également voulu représentatif de la diversité des caractéristiques des exploitations : bio ou conventionnel ; homme ou femme ; irrigant ou non-irrigant ; etc.

##### → Phase d'entretien et de caractérisation du contexte agricole :

22 entretiens ont été réalisés durant l'hiver 2018-2019 avec les agriculteurs mobilisés ainsi que 4 techniciens. Ces entretiens conduits en partenariat avec le GERDAL ont permis de mieux comprendre la perception qu'ont les agriculteurs de l'évolution de leur activité et de leur exploitation, de l'évolution du secteur agricole en général et de l'évolution du climat.

Chaque entretien a fait l'objet d'une analyse individuelle qui a permis au GERDAL d'alimenter une note de synthèse global livrée en juin 2019.

##### → Réalisation d'un sondage pour prioriser les thématiques identifiées :

En novembre 2019, le PLB décide de se séparer du GERDAL pour des raisons diverses, dont le retard dans la réalisation des actions prévues par la convention. Le Pays décide alors de réaliser en interne un document plus opérationnel, à vocation d'être diffusé largement sur le territoire. Sur la base des entretiens menés, 9 thématiques ont été définies dans ce document qui se présente sous la forme d'un fascicule intitulé « Agriculture, changement climatique et évolution de pratiques. » Chacune de ces thématiques faisait écho à des préoccupations partagées par une majorité d'agriculteurs et étaient liées, directement ou indirectement, au changement climatique. Un sondage a été joint à ce document afin de permettre aux agriculteurs, à qui il était distribué, de classer ces thématiques selon leur ordre de priorité et d'importance. À la suite de la diffusion, le Pays a reçu 35 réponses, ce qui représente près de 10% des producteurs du territoire.

Thématiques ciblées	Nombre de vote (n=35)
Diversification et allongement des rotations	29
Valoriser les productions	29
Rechercher des alternatives aux produits de synthèse	28
Agriculture de conservation, Technique Culturelle Simplifiée (TCS)	22
Optimiser l'usage de la ressource en eau	22
Appréhender et gérer les risques (liés au CC)	20
Produire de l'énergie renouvelable	16
Agriculture Biologique	6
Développer l'élevage et ses complémentarités avec les cultures	6

## ➔ Identification des besoins des agriculteurs et de pistes d'actions.

L'objectif de cette seconde partie a été d'identifier les besoins en accompagnement des producteurs (financement, expertise, ingénierie, mise en relation, etc...) et d'imaginer des actions que pourrait porter le Pays. Elle s'est déroulée de juin 2019 à mars 2020.

### → Restitution de la synthèse auprès des agriculteurs et identification des besoins :

Début 2020, le 22 et 29 janvier, ont été organisés 2 réunions de dialogue « agricole, culturel et rural » en partenariat avec les « Fous de Bassan ! », une troupe de théâtre basée à Beaugency ayant développé un savoir-faire de médiation culturelle dans le secteur agricole. Le Pays s'est basé sur le contenu créé par cette troupe dans le cadre de précédents projets pour aborder une série de sujets de façon non-descendante et afin d'essayer de susciter plus de dialogue. 18 agriculteurs en activité ont participé à ces réunions, dont 2 ayant participé aux entretiens. Le but de ces réunions était de partager le diagnostic qui avait été fait via les entretiens et d'identifier les besoins des agriculteurs pour chacune des thématiques ciblées.

### → Mobilisation de la filière agricole pour pré-identifier des actions :

Une trentaine d'acteurs associés, directement ou indirectement, au secteur agricole ont été rencontrés afin de faire émerger des actions : groupement d'agriculteurs (GAB), accompagnement (CA), recherche (INRA), représentation (JA), aval (Soufflet), satellite (Pôle Dream). Un premier COPIL s'est tenu en juin 2019 durant lequel la note de synthèse a été restituée auprès de partenaires techniques et institutionnels. Cette réunion n'aura pas eu l'effet escompté puisqu'elle n'aura pas permis d'identifier des pistes d'actions. Le Pays a en effet observé que réunir des acteurs avec des intérêts parfois divergent pouvait limiter le dialogue. Après cela, les entretiens bilatéraux ont été menés avec chacun des partenaires pour leur présenter la synthèse et esquisser des pistes d'actions pour répondre aux préoccupations des agriculteurs locaux. Une nouvelle réunion multi-partenariale (ou COPIL), s'est tenue en mars 2020. Cette fois-ci, les pistes de travail qui résultaient de la globalité de la phase de concertation avaient été prédéfinies. L'objectif de cette réunion était de discuter des 4 axes de travail imaginé par le Pays, de les valider et de définir plus précisément les actions qui pourraient en émerger. Ces axes présentés ci-dessous ont été validés par le comité syndical du Pays via délibération.

*1- Former les agriculteurs sur le changement climatique et ses impacts locaux*

*2-A) Structurer la filière et le débouché des matériaux biosourcés dans le bâtiment*

*2-B) Structurer les circuits alimentaires de proximité (en particulier dans la restauration collective)*

*2-C) Favoriser le développement des pratiques agroécologiques (en particulier la diminution de l'usage des produits de synthèse)*



## ➔ Concrétisation de l'orientation n°1.

Dans le cadre de l'enquête menée par le Pays auprès des agriculteurs ressort que la plupart des agriculteurs ont expérimenté les conséquences du dérèglement climatique mais que très peu associent ces aléas à celui-ci. Bien qu'une prise de conscience soit observée après 2016, le dérèglement climatique ainsi que ses conséquences demeure encore peu connu. En plus de cela, plusieurs agriculteurs ont exprimé la volonté d'avoir à disposition des projections sur les évolutions climatiques au niveau local voire micro-local. L'objectif ici a donc été de sensibiliser les agriculteurs locaux aux réalités du changement climatique locale pour créer une dynamique territoriale autour de ce sujet. Le but est de réaliser une première sensibilisation pour ensuite inciter les agriculteurs à s'inscrire à des formations dédiées, à titre d'exemple, la formation proposée par la Chambre d'Agriculture du Loiret le 9 février 2020 n'avait reçu aucune inscription.

### → Formalisation d'une prestation avec la Chambre d'Agriculture du Loir-et-Cher :

Ainsi, le Pays s'est fixé comme objectif de favoriser la montée en compétence des producteurs locaux sur le thème du changement climatique. Pour ce faire, le Pays a sollicité la Chambre Régionale d'Agriculture du Loir-et-Cher afin de :

- Présenter les données de l'Observatoire Régional sur l'Agriculture et le Dérèglement Climatique (ORACLE), outil ayant pour but d'exposer objectivement le dérèglement climatique et ses conséquences avérées sur l'activité agricole régionale. Cet outil sert essentiellement à créer une prise de conscience chez les plus sceptique, à montrer que le changement climatique a bien lieu.
- Réaliser des projections sur l'évolution d'indicateurs climatiques et agro-climatiques pour les décennies à venir, à l'échelle locale, grâce à l'outil CLIMA XXI.
- Restituer ces données aux producteurs locaux pour les inciter à se former sur le sujet et pour favoriser le développement de stratégies d'adaptation.

### → Réalisation d'une étude prospective sur les indicateurs climatiques et agro-climatique :

Une étude de l'évolution d'indicateurs agro-climatiques a été commandé auprès de la Chambre d'Agriculture du Loir-et-Cher. Deux sites de projections ont été définis :

- Site de projection n°1 : Patay - Utilisation d'indicateurs agro-climatiques liés aux cultures céréalières.
- Site de projection n°2 : Cléry-Saint-André - Utilisation d'indicateurs agro-climatiques liés aux cultures pérennes (vignes et arboriculture).

### → Restitution des études auprès des agriculteurs lors de 2 événements distincts :

La restitution des données auprès des agriculteurs du Pays a été prévue en 2 temps dans la prestation. Un premier temps devait avoir lieu lors de la session agricole de la CCTVL, le 2 février 2020 à Beauce-la-Romaine (Ouzouer-le-Marché) mais celle-ci a été décalée à décembre 2021. Une rencontre agricole aura lieu le jeudi 16 septembre 2021 à Sougy, avec la présentation de l'étude sur les impacts du changement climatique sur les grandes cultures du Pays Loire Beauce par M. Beaujouan et M. Legendre, suivi d'une table ronde participative sur le thème « Quelles évolutions à venir du climat sur l'agriculture locale et comment peut-elle s'y adapter et contribuer à son atténuation » avec des agriculteurs et des techniciens agricoles (M. Perdereau, M. Dumery, M. Godard et M. Lejars).

## ➔ Orientation n°2.

### → Structurer la filière et le débouché des matériaux biosourcés :

Le Pays a acté le lancement d'une étude de préfiguration d'une plateforme territoriale de rénovation énergétique (PTRE). L'un des sous-objectifs de cette démarche est de massifier les opérations de rénovation thermique ayant recours à des Matériaux Biosourcés (MBS) pour ainsi augmenter la demande, structurer les filières concernées et offrir des opportunités de diversification économique, voire agronomique aux agriculteurs.

→ Structurer les circuits alimentaires de proximité :

Pour répondre aux enjeux du développement des circuits de proximité, le Pays devrait participer à une expérimentation de structuration de la chaîne logistique entre le Pavillon des producteurs (la Chapelle-St-Mesmin) et les établissements de restauration collective du Pays Loire Beauce (16 sont accompagnés actuellement). Ce projet est piloté par la Chambre d'Agriculture du Loiret.

→ Favoriser le développement des pratiques agroécologiques :

Le Pays travaille en lien rapprochés avec plusieurs partenaires sur le développement d'une action territorialisée qui permettrait de restaurer/développer des couverts herbacés ou arborés dans les exploitations agricoles locales. Cette action aurait comme sous-objectifs de favoriser le développement des services écosystémiques rendus par la biodiversité (ex : gestion des adventices et envahisseurs).

## SUIVI DES INDICATEURS

Indicateur	Type d'indicateur	Valeur initiale	Objectif	1 <sup>ère</sup> période	2 <sup>ème</sup> période	3 <sup>ème</sup> période	Total
Nombre d'actions initiées dans le cadre de la démarche de co-construction « Agriculture, énergie et climat »	<b>Prioritaire</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>
Constitution d'un groupe de travail territorial sur la thématique « Agriculture et changement climatique »	Suivi opérationnel	-	Réalisé	-	Réalisé	/	Réalisé
Nombre de participants à la démarche	Suivi opérationnel	0	20	/	/	/	51*

*\*Se fier au bilan de participation – ne concerne que les agriculteurs.*

## LIVRABLES

- Présentations et CR des réunions avec les partenaires.
- Synthèse des entretiens.
- Enregistrements, transcriptions et grilles d'analyse des entretiens.
- Fascicule et sondage réalisé en interne par le PLB.
- Enregistrement et présentations des 2 réunions de janvier 2020 en partenariat avec les Fous de Bassan !
- Délibération du Pays Loire Beauce pour valider les axes de travail.
- Présentations et CR des réunions techniques de l'orientation n°1.
- Etude d'impact (Patay et Cléry Saint André)
- Valorisation démarche : CR et présentation des 2 journées ADEME ; Intervention Session Agricole ; Articles.

## DIFFICULTES RENCONTREES

La difficulté du Pays à tenir les délais fixés constitue la principale difficulté associée à ce projet. Plusieurs aspects peuvent l'expliquer en plus de la crise sanitaire :

1. Le calendrier agricole diffère de celui d'une collectivité et fluctue en fonction de la météo. Cela nous contraint parfois à revoir les dates imaginées ;
2. Le calendrier de travail de notre partenaire n'était pas non plus toujours compatible avec le nôtre, les délais pour obtenir les rendus ont été souvent reportés, ce qui nous a conduit à résilier notre convention pour reprendre la main sur le projet.

En outre, le Pays a réalisé qu'il est difficile pour une collectivité de trouver une légitimité au sein de la multitude d'organismes qui interviennent en agriculture. Il est également difficile d'apprécier les préconisations, souvent divergentes, des partenaires.

## **ORIENTATIONS ENVISAGEES**

## ACTION 8 : PREFIGURER UNE PLATEFORME TERRITORIALE DE RENOVATION ENERGETIQUE

### DESCRIPTION DES ACTIONS ENGAGEES

L'action 8 concernant la préfiguration de cette plateforme sur le territoire n'a pas été engagée lors des deux premières périodes du COT EC. Déjà engagé dans plusieurs projets sur la question du bâtiment durable au cours de ces dernières années (cf. Action 2 et Action 3), le Pays Loire Beauce compte contribuer à l'effort de réduction des consommations énergétiques à l'aide de ce nouveau dispositif qu'est la Plateforme Territoriale de Rénovation Énergétique (PTRE). Ces dispositifs permettant en effet de dynamiser la filière locale de rénovation thermique des bâtiments, la Région Centre-Val de Loire porte une politique incitative pour favoriser leur développement.

Après le lancement d'un marché public le lundi 2 février 2021, afin de trouver un bureau d'étude spécialiste de la performance énergétique du bâti, le Pays a choisi de confier cette démarche à l'équipe Auxilia / Citémétrie. L'accompagnement proposé par ces derniers se présente en 3 phases et se déroulera d'avril 2021 à avril 2022 :

- 1. Phase d'état des lieux : Diagnostic de la situation sur le territoire du Pays (patrimoine bâti, occupation, acteurs) et benchmark d'autres PTRE existantes.
- 2. Phase de stratégie : Préconisations du modèle de PTRE à adopter au regard des résultats de la phase 1 et des moments de concertation.
- 3. Phase de mise en œuvre : Définition et mise en œuvre du plan d'action pour le déploiement de la PTRE.

La réunion de lancement de l'étude de préfiguration d'une PTRE a eu lieu le 27 avril 2020. A ce jour seule la phase d'état des lieux a été menée entre avril et juillet 2021. Lors de cette phase ont été réalisés :

- Un diagnostic exhaustif du bâti public et privé, résidentiel et tertiaire par Citémétrie.
- Une analyse des dispositifs d'accueil et d'accompagnement existants et à venir.
- Une étude du besoin réel des usagers et des artisans (sous forme de questionnaires).
- Un benchmark de 4 PTRE (entretiens et analyse).

Les premiers résultats de cette phase ont été présentés lors du 1<sup>er</sup> Copil PTRE qui s'est tenu le 6 juillet 2021. Ces résultats vont être complétés jusque fin août 2021 avec des éléments supplémentaires répondant aux questions soulevées lors du COPIL.

### SUIVI DES INDICATEURS

Indicateur	Type d'indicateur	Valeur initiale	Objectif	1 <sup>ère</sup> période	2 <sup>ème</sup> période	3 <sup>ème</sup> période	Total
Attribution d'un marché pour l'étude de préfiguration d'un Espace Conseil FAIRE (PTRE)	Non prioritaire	0	1	-	-	1	1
Nombre de membres présents dans le COPIL	Suivi opérationnel	0	10	-	-	30*	30

\* Nombre de personnes différentes présentes à la réunion de lancement de l'étude de PTRE, le 27 avril 2021, et/ou au COPIL N°1 le 6 juillet 2021

### LIVRABLES

- Calendrier prévisionnel PTRE.
- Présentation de la réunion de lancement de la préfiguration.
- Marché public : Etude PTRE - Auxilia – Citémétrie ; Calendrier prévisionnel Auxilia.
- COTECH : CR, présentation, invitation et film de la réunion.
- COPIL : CR, présentation, invitation et film de la réunion.
- Présentations d'autres réunions présentant la PTRE.

## **DIFFICULTES RENCONTREES**

La mise en œuvre de cette action était initialement envisagée à compter du 2ème trimestre 2018. Ce calendrier a dû être fortement décalé.

## **ORIENTATIONS ENVISAGEES**

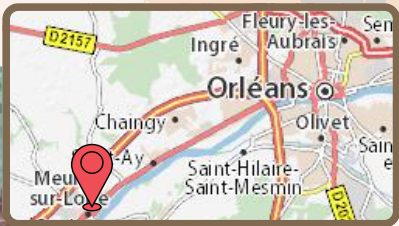
La phase 2 de la démarche menée par Auxilia / Citémétrie se déroulera de septembre à décembre 2021 et comprendra :

- 2 ateliers partenaires et professionnels du bâti et petits tertiaires.
- Une définition du positionnement stratégique de la PTRE et de la gouvernance et du format juridique.
- La Co-construction de 4 scénarios (avec budgets prévisionnels et plans de financement).

Et la phase 3 se déroulera de janvier à mars 2022 et comprendra :

- Un atelier de définition et rédaction du plan d'actions et planning de mise en œuvre.
- Edition du parcours usager.
- Rédaction d'un dossier de candidature Région-Europe.
- Proposition d'un plan de communication et d'outils associés .
- Proposition d'une méthode et d'outils de suivi/évaluation.

**Annexe 2 : Visuel plaquette livret recettes**  
***Action R&C***



500 Convives

2 Cuisinier + 5 Aides

Type : Scolaire / Garderie / Adulte

Recette proposée par :  
Pascal Lozier & Christophe Mottet

## La Recette

## GRATIN SAVOYARD



### INGREDIENTS (10 pers.)

400 g de Pommes de Terre	
100 g de Lentilles	200mL de Lait
400 g de Carottes	2 Oeufs
400 g de Courgettes	Du Sel
100 g de Compté	Du Poivre

Préparation : xx Min

Cuisson : xx Min



### ETAPES :

- Eplucher et laver les légumes.
- Cuire les lentilles.
- Trancher en rondelles épaisses les pommes de terre.
- Les cuire à la vapeur.
- Refroidir et passer en cellule.
- Râper le compté, mélanger lait, œufs, sel & poivre.
- Assembler les 4 légumes et le râpé de compté.
- Verser le mélange lait/œufs.
- Cuire à 180°C.







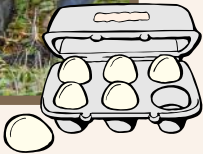
Les lentilles de chez Mr Jeffrey a Tournois dans le 45

Adresse : xx rue du xxxxxx  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



Les œufs du Clos des Mauves a Huisseau sur Mauves dans le 45

Adresse : xx rue du xxxxxx  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



Pomme de Terre de la ferme du colombier a Digny dans le 28

Adresse : xx rue du xxxxxx  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



Cette recette peut être réalisée entièrement avec des produits locaux !

Mais attention à la saison des Courgettes !



**Annexe 3 : Questionnaire retour**  
**Action R&C**

# Questionnaire de Satisfaction sur les actions mises en place dans le cadre du COT EC concernant la Restauration Collective dans le Pays Loire Beauce.



Le Pays Loire Beauce (PLB) est engagé dans des projets de développement durable depuis le lancement de son Agenda 21 – Plan Climat Energie Territorial. A ce titre, la collectivité a initié en 2016 un programme pluriannuel visant à développer sur son territoire une restauration collective responsable et durable. Le 1<sup>er</sup> volet de ce programme a été consacré à la lutte contre le gaspillage alimentaire, le 2<sup>ème</sup> à la mise en place d'un approvisionnement responsable en Loire-Beauce et le 3<sup>ème</sup> à de l'approvisionnement responsable à l'échelle de l'Orléanais.

# Informations générales

Quelle est votre profession ?

Dans quel(s) structure(s) travaillez-vous ?

Et dans quelle(s) commune(s) ?

# ***Lutte contre le gaspillage alimentaire***

Le premier Volet de l'Action « Développer les pratiques responsables en restauration collective » du COT EC s'intitule « Lutte contre le gaspillage alimentaire ». Ont été réalisés dans ce cadre, entre autres, un Diagnostic territorial, un accompagnement personnalisé d'établissement à la lutte contre le gaspillage alimentaire (GA), des séances de sensibilisation des convives aux enjeux de la lutte contre le GA et un cycle de formation et d'information des acteurs locaux.

***Avez-vous pris part dans une (ou plusieurs) action(s) mise(s) en place dans le cadre du volet de la lutte contre le gaspillage alimentaire ?***

- ☐ Oui
- ☐ Non

***Dans quelle mesure ? (Etablissement accompagné, participation à une/plusieurs formations, séances d'information, ateliers d'échanges, réunions, ...)***

***Avez-vous pris part à l'accompagnement individualisé d'établissements à la lutte contre le gaspillage alimentaire et été accompagné par le prestataire Love your waste ?***

- ☐ Oui
- ☐ Non

***De manière générale et considérant votre niveau de satisfaction, quel note donneriez vous à l'action ?***



*5 étoiles représentant un niveau de satisfaction très positif, 4 étoiles plutôt positif, 3 étoiles avis neutre, 2 étoiles plutôt négatif et 1 étoile très négatif.*

***Avez-vous participé à une ou plusieurs séances de sensibilisation aux enjeux de la lutte contre le gaspillage alimentaire ?***

- ☐ Oui
- ☐ Non

***De manière générale et considérant votre niveau de satisfaction, quel note donneriez vous à l'action ?***



*5 étoiles représentant un niveau de satisfaction très positif, 4 étoiles plutôt positif, 3 étoiles avis neutre, 2 étoiles plutôt négatif et 1 étoile très négatif.*

***Avez vous participé au cycle de formation et d'information des acteurs locaux ?***

- ☐ Oui  
☐ Non

***De manière générale et considérant votre niveau de satisfaction, quel note donneriez vous à l'action ?***



*5 étoiles représentant un niveau de satisfaction très positif, 4 étoiles plutôt positif, 3 étoiles avis neutre, 2 étoiles plutôt négatif et 1 étoile très négatif.*

***Avez-vous des remarques particulières à évoquer sur ce volet ?***

# ***Approvisionnement responsable en Loire-Beauce***

Le second Volet de l'Action « Développer les pratiques responsables en restauration collective » du COT EC s'intitule « Approvisionnement responsable en Loire-Beauce ». Ont été réalisés dans ce cadre, entre autres, un diagnostic territorial, le suivi individuel d'un panel d'établissement, un atelier autour de la création de menus tenant compte de la loi EGALIM, une formation à la cuisson basse température des viandes et un groupe de travail sur la cuisine végétarienne.

***Avez-vous pris part dans une (ou plusieurs) action(s) mise(s) en place dans le cadre du volet de l'approvisionnement responsable en Pays Loire Beauce ?***

- ☐ Oui  
☐ Non

***Dans quelle mesure ? (Participation à des réunions, atelier de travail, membre d'un établissements du panel...)***

***Avez-vous fait partie du panel d'établissements de restauration collective ayant bénéficiés d'un suivi individuel ?***

- ☐ Oui  
☐ Non

***De manière générale et considérant votre niveau de satisfaction, quel note donneriez vous à l'action ?***



*5 étoiles représentant un niveau de satisfaction très positif, 4 étoiles plutôt positif, 3 étoiles avis neutre, 2 étoiles plutôt négatif et 1 étoile très négatif.*

***Avez-vous pris part à l'atelier de création de menu en rapport avec la loi EGALIM ?***

- ☐ Oui  
☐ Non

***De manière générale et considérant votre niveau de satisfaction, quel note donneriez vous à l'action ?***



*5 étoiles représentant un niveau de satisfaction très positif, 4 étoiles plutôt positif, 3 étoiles avis neutre, 2 étoiles plutôt négatif et 1 étoile très négatif.*

***Avez-vous participé au groupe de travail sur la cuisine végétarienne ?***

- ☐ Oui
- ☐ Non

***De manière générale et considérant votre niveau de satisfaction, quel note donneriez vous à l'action ?***



*5 étoiles représentant un niveau de satisfaction très positif, 4 étoiles plutôt positif, 3 étoiles avis neutre, 2 étoiles plutôt négatif et 1 étoile très négatif.*

***Avez-vous participé à la formation à la cuisson basse température des viandes ?***

- ☐ Oui
- ☐ Non

***De manière générale et considérant votre niveau de satisfaction, quel note donneriez vous à l'action ?***



*5 étoiles représentant un niveau de satisfaction très positif, 4 étoiles plutôt positif, 3 étoiles avis neutre, 2 étoiles plutôt négatif et 1 étoile très négatif.*

***Pensez-vous qu'une mutualisation des commandes auprès des producteurs locaux serait intéressante pour vous ?***

- ☐ Oui
- ☐ Non
- ☐ Peut-être



***Pourquoi ?***

***Avez-vous des remarques particulières à évoquer sur ce volet ?***

# ***Approvisionnement responsable dans l'Orléanais***

Le troisième et dernier Volet de l'Action « Développer les pratiques responsables en restauration collective » du COT EC s'intitule « Approvisionnement responsable dans l'Orléanais ». Il a été décidé de former un nouveau panel d'établissements volontaires qui bénéficie d'un accompagnement de la Chambre d'Agriculture. Ces 20 établissements ont été invités à participer aux formations et réunions organisées par le Pays Loire Beauce et la CA45 dans le cadre du second volet de cette action.

***Avez-vous pris part dans une (ou plusieurs) action(s) mise(s) en place dans le cadre du volet de l'approvisionnement responsable dans l'Orléanais ?***

- ☐ Oui
- ☐ Non

***Dans quelle mesure ? (Membre du panel d'établissement, participation à des formations, réunions, ...)***

***De manière générale et considérant votre niveau de satisfaction, quel note donneriez vous à ce volet?***



*5 étoiles représentant un niveau de satisfaction très positif, 4 étoiles plutôt positif, 3 étoiles avis neutre, 2 étoiles plutôt négatif et 1 étoile très négatif.*

***Avez-vous des remarques particulières à évoquer sur ce volet ?***

**Annexe 4 : Plaqueette Festival**  
**Biodiversité**



# Document de travail



2021 - 2023

# FESTIVAL

# BIODIVERSITÉ & ARTS



## ITINÉRANT

Thème : Audiovisuel et Arts Vivants  
sur le Pays Loire Beauce



[paysloirebeauce.fr](http://paysloirebeauce.fr)



# LA BIODIVERSITÉ AU COEUR DE L'ACTION DU PAYS LOIRE BEAUCE

Le Pays Loire Beauce s'engage dans une **stratégie biodiversité** sur le long terme (2021-2031). Cette stratégie se décline en 4 axes :

- **Diagnostics/Etudes**
- **Sensibilisation des communes et citoyens**
- **Actions**
- **Suivi des actions**

## 2021: LA 1ÈRE EDITION DU FESTIVAL

Dans le cadre de la **sensibilisation** et de la **mobilisation** des **citoyens** et des **communes**, au sujet de la biodiversité, la première édition du festival biodiversité et arts aura lieu en 2021.

Ce festival sera réitéré en 2022 et 2023 sur **6 communes** (3/an).

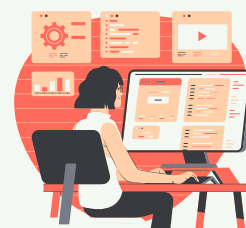


Localisation		
2021	2022	2023
Saint-Ay et 2 communes volontaires	3 Communes volontaires	3 Communes volontaires

## PRÉSENTATION DES FESTIVALS 2021-2022-2023

**2021**

Projection de courts-métrages professionnels



**2022 et 2023**

Projection de courts-métrages professionnels, création et projection de courts-métrages amateurs, artiste en résidence et représentation arts vivants.

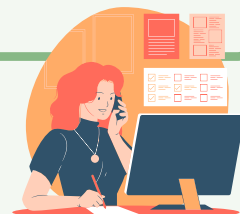


# FINANCEMENT DES FESTIVALS 2021-2022-2023

## Éléments de contexte :

La partie **production visuelle** est portée par le **Pays Loire Beauce** accompagné de Valimage qui solliciterait des fonds **LEADER** à **80%** soit pour 45 300€ ainsi qu'un **cofinancement des communes participantes** à **20%** soit pour 11 314€ (soit 1 300€ par commune).

La partie production d'arts vivants serait portée par les **Fous de Bassan** qui solliciteraient des fonds **LEADER** à **20%** soit pour 4 200€, **A VOS ID** à **60%** soit pour 12 600€ et les **communes** à **20%** soit pour 4 200€ (700 € par commune).



## QUESTIONS-RÉPONSES

### Objectifs du festival ?

**Sensibiliser** au sujet de la **biodiversité** de façon **ludique** et **sensible part l'art** (Valimage sur le volet audiovisuel et Fous de Bassan sur le volet arts vivants),

**Relayer** un **discours scientifique** avec l'intervention des **experts** (LNE, Fredon Centre Val de Loire, Hommes et Territoires) en amont et lors des éditions du festival, **impliquer les élus des communes** participantes, **recueillir** les **perceptions et paroles** (art visuel, art vivant, résidence d'artiste).



### Quels partenaires ?

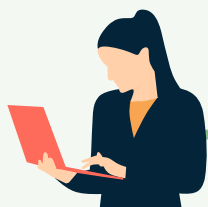
**Pays Loire Beauce** (financements, coordination et suivi communication), **Valimage** (volet audiovisuel), **Fous de Bassan** (volet arts vivants), **Hommes et Territoires**, **Loiret Nature Environnement**, **Fredon Centre Val de Loire** (intervenants experts biodiversité), **communes volontaires**.

### Quelle participation financière des communes ?

**2021** : 1 300€

**2022** : 2 000€

**2023** : 2 000€





### Déroulé prévisionnel

**2021: 3h en soirée** (6 courts-métrages professionnels) prix élus et public

**2022 et 2023: 3h30 en après-midi** (présentation œuvre artiste, représentation arts vivants) et **3h en soirée** (6 courts-métrages professionnels et 1 court-métrage amateur) prix élus et public



### Implication matérielle des communes et communication du Pays

La **commune** s'engage à mettre des **salles à disposition** (pour l'édition du festival et pour les ateliers de sélection des courts-métrages professionnels).

Le **Pays Loire Beauce** a prévu un **budget communication** incluant: affiches, programmes, panneau. Ces éléments seront mis à disposition des communes.

### Quel thème pour le festival ?

Le thème de 2021 serait les **cours d'eau**. Les prestations artistiques seront identiques dans les communes participant à l'édition annuelle, mais changeront tous les ans **en fonction du thème**.



### Sous quelle échéance répondre pour engager sa commune ?

Réponses attendues pour le mercredi 15 septembre 2021 à 12h  
[leader@paysloirebeauce.fr](mailto:leader@paysloirebeauce.fr)

## POUR VOUS ACCOMPAGNER



*Pôle d'Equilibre Territorial et Rural*

#### **PETR Pays Loire Beauce**

Frédéric CUILLERIER et les membres du Bureau  
Elsa BARON

Adresse : 2, rue du Général Lucas, 45130 SAINT-AY  
[leader@paysloirebeauce.fr](mailto:leader@paysloirebeauce.fr)

02 38 46 01 70





**POLYTECH<sup>®</sup>**  
TOURS

35 ALLÉE FERDINAND DE LESSEPS  
37200 TOURS

## Rapport de stage individuel

Vincent Strabach  
Étudiant  
2020-2021

Promouvoir et évaluer la transition énergétique et écologique en territoire périurbain et rural

### Résumé :

Mon stage m'a permis d'aborder 3 missions au PETR Pays Loire Beauce. La première mission a été de participer aux différentes missions du PLB de façon à saisir l'ensemble des leviers actuellement disponibles (les projets en cours) ou à venir (Identification d'appels à projets, d'appels à manifestation d'intérêt). La seconde était de valoriser les actions engagées par le PLB en faveur de la transition énergétique et écologique. Cela s'est traduit par la rédaction du rapport final du Contrat d'Objectif Territoriale Energie Climat 2017-2021 dans le cadre du Plan Climat Energie Territorial. La dernière mission a été de promouvoir les actions engagées sur l'énergie et le climat par la réalisation de plaquette de projets.

### Abstract :

My internship allowed me to tackle 3 missions at the PETR Pays Loire Beauce. The first mission was to participate in the different missions of the PLB to understand all the levers currently available (the projects in progress) or to come (identification of calls for projects, calls for expression of interest). The second was to promote the actions undertaken by the PLB in favor of the energy and ecological transition. This resulted in the drafting of the final report of the Territorial Climate Energy Objective Contract (PCET) 2017-2021 within the framework of the Territorial Climate Energy Plan (PCET). The last mission was to promote the actions undertaken on energy and climate by the realization of project booklet.

Pôle d'Equilibre Territorial et Rural Pays Loire Beauce :  
2 rue du général Lucas 45130 Saint-Ay France

Tuteur entreprise :  
Yvan Bozec  
Directeur

Tuteur académique :  
Laura Verdelli