



Contrat de
Transition
Écologique

Soutenu par

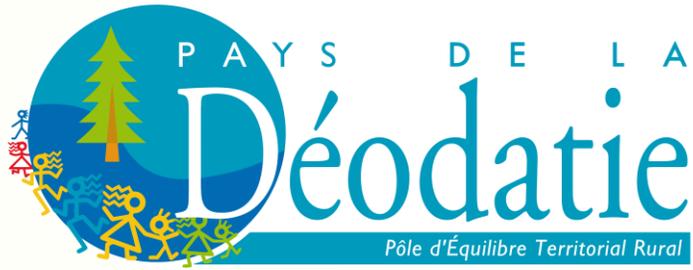


Anticiper les risques et se préparer au changement climatique, ça commence maintenant !

Atelier – Cap sur les transitions ! – 30 novembre 2021

Denis Masy, vice-président du PETR du Pays de la Déodatie en charge de la transition écologique

Fleur Mattio, chargée de mission Climat, Energie, Transition écologique du PETR du Pays de la Déodatie



Contrat de
Transition
Écologique

Soutenu par



Déroulé



Présentation du Pays de la Déodatie et de sa démarche d'adaptation au changement climatique
Zoom sur l'étude de vulnérabilité globale



Mise en application : élaborer une « mini stratégie d'adaptation » pour son territoire



Présentation de quelques actions d'adaptation en cours en Déodatie

Le Pays de la Déodat : accompagner la transition écologique sur le territoire comme un bureau d'études public

- Territoire de 120 000 hectares sur l'ouest du massif des Vosges, recouvert à 64% de forêts
- 2 intercommunalités, 111 communes
- **Un établissement public au service des acteurs locaux**



- **Une action historique sur la transition écologique :**
 - Bilan carbone en 2011
 - Réalisation d'actions dans le cadre de la labellisation Territoire à Energie Positive pour la Croissance Verte entre 2015 et 2020
 - **Signature d'un Contrat de Transition Ecologique dédié à l'adaptation au changement climatique en 2020**

- Contrat de Transition Écologique comme outil pour rassembler les différents acteurs locaux et partenaires étatiques et régionaux autour de l'adaptation au changement climatique
- Aujourd'hui **7 axes stratégiques** :
 - **Elaborer une stratégie d'adaptation et sensibiliser/communiquer**
 - Adapter :
 - nos cadres de vie et bâtis
 - la filière agricole
 - la filière forêt-bois
 - la filière touristique
 - la gestion quantitative et qualitative des ressources en eau
 - la gestion des enjeux santé/climat
- **20 actions**, 100 acteurs impliqués, 10 porteurs d'actions, 10 financeurs
- **Une action prioritaire : l'étude de vulnérabilité globale du territoire**

Conduire une étude sur la vulnérabilité globale du territoire

- 10 mois d'étude
- Elaboration d'un **diagnostic de vulnérabilité**
- Ateliers de co-construction et élaboration d'une **stratégie d'adaptation**

- 6 grands défis d'adaptation :



Cadre de vie : prendre en compte le **confort thermique estival** (bâti et espace urbain)



Agriculture : accompagner la **transformation de l'agriculture** vers des systèmes plus résilients



Forêt : **préserver les fonctions sociales, économiques et environnementales** malgré une évolution « drastique » des peuplements forestiers



Tourisme : préserver les **ressources touristiques menacées par le changement climatique et la sur-fréquentation**



Eau : évoluer d'un territoire « château d'eau » à **un territoire sous tension**



Santé : anticiper la **dégradation des conditions sanitaires et de la qualité de vie**

Mobiliser les élus et partenaires autour de l'adaptation

- **Un enjeu peu connu** face à l'atténuation du changement climatique
- Mobilisation de quelques élus récurrents, surtout autour de la forêt
- Forte mobilisation des partenaires institutionnels
- **Difficulté à mobiliser les acteurs économiques**
- Challenge : transmettre l'urgence à s'adapter dès maintenant au climat futur (exemple des ressources en eau)
- Leviers :
 - **Ateliers de co-construction** d'actions à partir de la présentation de scénarii futurs
 - Elaboration d'une **stratégie de communication et de supports pédagogiques**
 - *A venir* : visites guidées autour d'actions d'adaptation exemplaires, ateliers thématiques d'émergence d'actions

Mobiliser les élus et partenaires autour de l'adaptation

Comment mobiliser les élus autour de l'adaptation ?



Forts enjeux économiques autour de l'adaptation au changement climatique des communes



Importance d'avoir **un référent sur la transition écologique** dans chaque commune

Temps d'échanges



Mise en application : élaboration d'une « mini stratégie d'adaptation »

Thématique : Tourisme

Causes climatiques (= exposition) :

- élévation des températures moyennes
- Baisse de l'enneigement
- Canicules
- Sécheresses

Impacts du changement climatique sur la filière touristique :

- Condamnation à terme de l'activité tourisme de neige
- Augmentation de l'attractivité touristique estivale et intersaison sous réserve de préserver les ressources support de celles-ci

Facteurs de vulnérabilité (= sensibilité) :

L'altitude basse des stations vosgiennes

Une pression anthropique trop forte

Un tourisme reposant sur des ressources naturelles fragiles

Le manque de ressources financières de certains acteurs touristiques

La capacité d'alignement avec des attentes et comportements nouveaux des clients

Pistes d'actions pour réduire la vulnérabilité :

Parcours de formation pour les acteurs socio-professionnels sur un tourisme 4 saisons durable respectueux de la vulnérabilité du territoire

Conduite d'une étude pour déterminer les capacités d'accueil touristiques des sites naturels du territoire et élaborer des modalités de gestion de la fréquentation

Suites de la mise en application

Sur quelles thématiques avez-vous travaillé ?

Cadre de vie/bâti

Agriculture

Forêts

Tourisme

Eau

Sensibilisation

Un exemple : Label éco-défis sur l'adaptation

- **Mettre en place un label remis aux commerçants et artisans qui ont réalisé des éco-défis sur l'adaptation au changement climatique**

Objectifs :

- **Encourager et accompagner les commerçants et artisans** à mettre en place des actions d'adaptation au changement climatique
- **Sensibiliser les acteurs économiques et indirectement le public aux enjeux du changement climatique** sur le territoire

Porteurs : Pays de la Déodatie, CASDDV, CCB2V, Chambre des Métiers et de l'Artisanat Vosges

Thématiques des éco-défis : Définition de différents niveaux d'éco-défis par les collectivités et la CMA sur un nombre de thématiques définies :

- **Economies d'eau et Utilisation d'éco-produits et réduction des pollutions diffuses dans l'eau**
- **Economie circulaire**
- **Circuits courts**
- **Confort d'été**

Suites de la démarche :

Porte d'entrée pour travailler avec les commerçants et artisans sur l'adaptation au changement climatique

Mise en place d'actions exemplaires sur l'adaptation chez les commerçants et artisans

Visibilité de la démarche d'adaptation et des démarches des collectivités

Un exemple : Elaboration d'une stratégie de communication

Porteur : Pays de la Déodatie

Objectifs :

- **Sensibiliser** aux impacts du changement climatique sur notre territoire pour mieux s'y préparer
- **Impliquer** de nouveaux partenaires dans le Contrat de Transition Ecologique pour adapter au mieux le territoire
- **Faire connaître** la démarche au plus grand nombre pour montrer l'action des porteurs de projet

Plan de communication – A décliner à partir de septembre 2021 :

- **2021 : Sensibilisation** : faire comprendre les enjeux et impacts de l'adaptation au changement climatique et donner des clés de compréhension
- **2022 : Information** : informer public par public des actions inscrites dans le contrat et des possibilités d'actions
- **2023 : Adhésion** : amener les différents acteurs à prendre contact avec le Pays de la Déodatie/le CTE

Publics-cible :

- Intercommunalités et communes
- Partenaires institutionnels
- Opérateurs économiques acquis à la cause
- Opérateurs économiques non acquis à la cause
- Habitants
- Scolaires

- Fiche technique explicative du CTE
- Kit de communication
- Fiche de synthèse personnalisable avec les actions transposables

Un exemple : Etude sur le confort d'été dans les écoles

Porteurs : Pays de la Déodaté, laboratoire LERMAB/ENSTIB

Partenaires : Collectivités, partenaires techniques, Banque des territoires

Objectif :

Accompagnement des communes du territoire dans une démarche collective d'adaptation de leurs écoles au changement climatique.

Principe :

Permettre aux communes de disposer de réponses concrètes, validées par une étude et adaptées à leurs problèmes.

Une phase de déploiement des solutions leur offrant la possibilité de mutualiser l'ingénierie de maîtrise d'œuvre et de bénéficier d'un accompagnement pour mobiliser des financements.

Phase I : L'étude

Menée par le LERMAB, elle s'est appuyée sur **six écoles, sélectionnées pour être représentatives de la diversité des écoles du territoire**. La stratégie de cette première phase d'étude est bien de valider les solutions qui seront, ensuite, transposables aux écoles présentant des caractéristiques similaires.

Ceci a permis de **mettre en évidence les forces et faiblesses de chacune, vis à vis du confort d'été mais également en termes de confort en période de chauffe, de consommations d'énergie et de qualité d'air**. Les facteurs principaux d'inconfort ont pu être identifiés, confirmés pour certains.

Conclusions de l'étude

- Des niveaux d'isolation faibles voire très faibles ;
 - Très peu d'écoles équipées de systèmes de ventilation (qualité d'air !) et de protections solaires
 - **Confort d'été, réduction des consommations de chauffage et l'amélioration de la qualité d'air intérieur étroitement liés**
 - Manque d'information des usagers pour exploiter au mieux les équipements
 - Recours à la climatisation n'est pas la première solution pour obtenir le confort d'été
 - Principes à privilégier pour améliorer le confort d'été dans les écoles :
 - Bloquer la chaleur avant qu'elle n'entre
 - Utiliser l'inertie intérieure pour freiner l'augmentation des températures
 - Recourir à des sources de rafraîchissement passives ou semi-passives
- > Ne pourront garantir le confort d'été sur certaines canicules extrêmes mais seront nécessaires pour obtenir des systèmes actifs la meilleure efficacité.

Rédaction d'un Guide

A destination des collectivités, des communes, maîtres d'ouvrages. (disponible après la phase test)

Un exemple : Etude sur la végétalisation des cours d'école

- **Etudier les possibilités de végétalisation des cours d'école puis mettre en œuvre les solutions retenues, en parallèle de l'amélioration du confort d'été des bâtiments**

Objectifs :

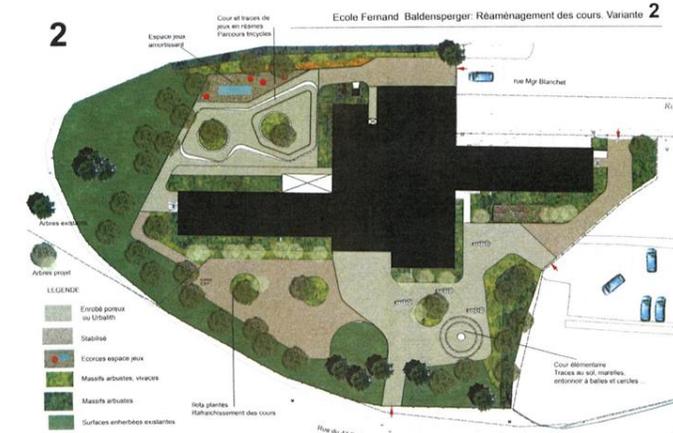
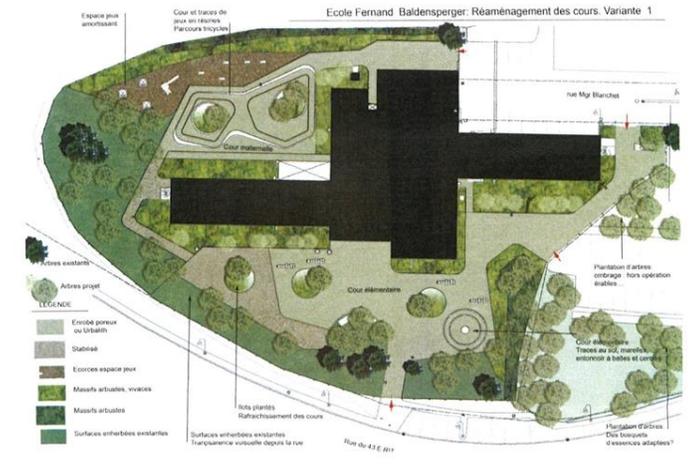
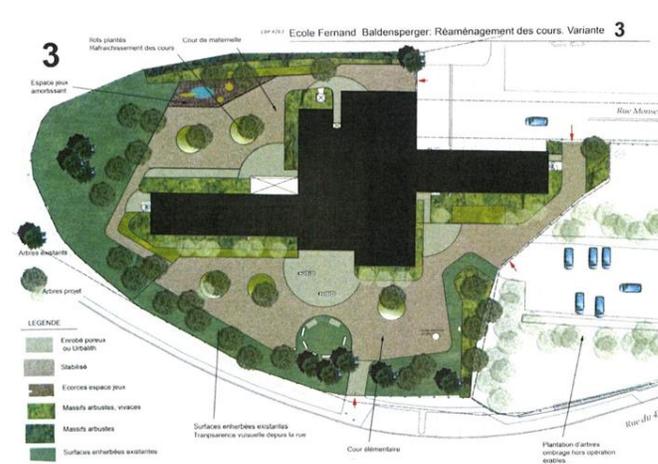
- Lutter contre l'imperméabilisation des sols
- Améliorer le confort et l'accueil des enfants, enseignants et personnels municipaux

Porteur : Ville de Saint-Dié-des-Vosges

Partenaire : Banque des territoires

Suites de la démarche :

- **Végétalisation de 2 cours par an jusqu'en 2026**



Un exemple : Mise en place de Paiements pour Service Environnementaux

- **Mettre en place des Paiements pour Services Environnementaux pour rémunérer les agriculteurs pour les services rendus en maintenant les prairies permanentes**

Contexte :

- Trame Verte et Bleue : diagnostic des prairies a relevé fort enjeu (biodiversité patrimoniale et pressions d'urbanisation, de déprise et d'intensification des pratiques agricoles)
- Dispositif Agence de l'Eau/collectivités locales pour financer le maintien voire la restauration de pratiques agricoles favorables à la biodiversité. Principe de rémunérer les agriculteurs sur services rendus (Biodiversité = service rendu).

Porteurs : Portage Pays de la Déodatie pour le compte des EPCI : 5 EPCI et 2 PETR en coopération (partenariats PNRBV et CDA88)

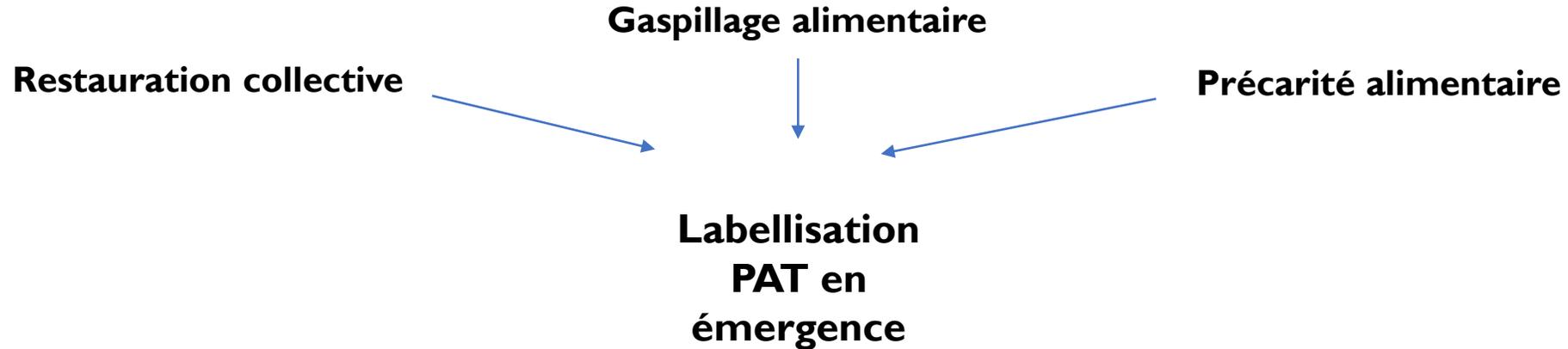
Éléments techniques :

- 45 agriculteurs intéressés
- 1 200 ha de prairies réservoirs de biodiversité concernés
- Budget global : 1 739 400 € (service + aides directes aux agriculteurs) subventionné par l'AERM (+ 70% d'aides) et les EPCI

Un exemple : Projet Alimentaire Territorial

Constat :

- Enjeux sur le Territoire (moyenne montagne / diversité d'acteurs / actions mises en places)
- Restauration collective importante (2 600 000 repas par an / 31 fournisseurs identifiés)



Actions :

- Valorisation des produits locaux en restauration hors domicile :
 - Accompagnement d'un fournisseur à l'introduction de produits locaux ([Bio en Grand Est](#))
 - Ateliers avec professionnels ([Chambre d'agriculture](#)) + partenariat avec [lycée hôtelier de Gérardmer](#)
- En projet : Accompagnement sur la mobilisation du foncier et création d'un observatoire des flux productions et commercialisations ([Terre de Liens/INRAE](#)).

Un exemple : Etude de vulnérabilité de la filière forêt-bois

- **Disposer d'un plan d'actions pour l'adaptation de la filière forêt-bois déodatienne**

Objectifs :

- **Diagnostiquer** la vulnérabilité de la filière forêt-bois
- **Co-construire** des actions d'adaptation avec les différents acteurs de la filière

Porteur : Pays de la Déodatie

Partenaires : AgroParisTech Nancy, ONF, CRPF, LIFE Artisan, FranceAgriMer, Commissariat de massif des Vosges

4 phases :

- Réalisation d'un **état de l'art sur les tests d'adaptation** des essences des forêts sur le Grand Est
- Conduite d'une **étude sur la vulnérabilité des peuplements forestiers**
- Animation d'**ateliers d'intelligence collective pour identifier les besoins d'adaptation des acteurs et les pistes d'actions** à mettre en œuvre
- Conduite d'une **étude sur la vulnérabilité de la filière forêt-bois aval**

Suites de la démarche :

Mise en place des actions d'adaptation

Dispositif Sylv'acctes ?

Continuer à faire dialoguer les acteurs de l'amont et de l'aval de la filière, ainsi que les thématiques Forêt – Eau – Tourisme...

Un exemple : Guide sur l'équilibre sylvo-cynégétique à destination des élus communaux

- **Disposer d'un diagnostic pour échanger avec les élus communaux sur les moyens de rétablir l'équilibre sylvo-cynégétique**

Objectifs :

- Aider les différents acteurs à mener une chasse de régulation et responsable
- Notamment communiquer sur les rôles de l'élu forestier dans le domaine de la chasse
- Permettre la régénération naturelle des arbres ou la réussite des plantations, pour l'adaptation de la forêt face au changement climatique

Diffusion de la plaquette aux 111 communes du territoire

Porteur : Pays de la Déodatie

Partenaires : COFOR, FDC88, ONF, CRPF, CDA88, DDT88, DREAL Grand Est

Suites de la démarche :

Accompagnement d'une commune pilote sur l'équilibre sylvo-cynégétique

Un exemple : Parcours de formations Vers une destination durable

- **Mise en place de formations gratuites pour accompagner les professionnels du tourisme vers un tourisme 4 saisons respectueux de la vulnérabilité des ressources et sites naturels**

Objectifs : Sensibiliser, mobiliser, accompagner **la transition des différents acteurs du tourisme en Déodatie vers un modèle touristique pérenne** face au changement climatique

Format : Une dizaine d'ateliers sur le terrain pour informer et impliquer :

forêt et changement climatique ; eau, biodiversité et changement climatique ; visite d'une réserve naturelle ; économies d'eau et préservation de la qualité de l'eau ; zoom sur quelques labels et outils intéressants ; développer l'usage des mobilités douces...

Porteur : PETR du Pays de la Déodatie

Partenaires : Intercommunalités, offices du tourisme, PNRBV, CENL, ONF, Club Vosgien, Etc...terra...

Publics cibles : **Hébergeurs touristiques, accompagnateurs de montagne, prestataires d'activités...**

Un exemple : Etude sur la fréquentation touristique

- **Conduite d'une étude pour déterminer les capacités d'accueil touristiques des sites naturels du territoire et élaborer des modalités de gestion de la fréquentation touristique**

Objectifs : Etablir un diagnostic et des modalités de gestion pour maintenir une attractivité touristique durable sans surpression sur les ressources naturelles

Format : Etude par un prestataire de 12 à 14 mois : cartographier la vulnérabilité du territoire avec un zoom sur 10 sites naturels (détermination de leurs capacités d'accueil quantitatives et qualitatives) + définition de modalités de gestion pour répartir la fréquentation touristique sur le territoire et pour la limiter sur les espaces les plus vulnérables (tests de premières solutions de gestion à l'été 2022)

Porteurs : PETR du Pays de la Déodatie + PETR de Remiremont et ses vallées

Partenaires : PNRBV, ONF, CENL, intercommunalités, offices du tourisme, Commissariat de massif des Vosges

Suites de la démarche : Mise en place d'actions de gestion de la fréquentation touristique fin 2022-2023

Un exemple : Accompagnement aux économies d'eau

- **Accompagner 4 communes pilotes à la mise en place d'une stratégie pour les économies d'eau**

Objectifs :

Sensibiliser les différents usagers à la rareté de l'eau et économiser l'eau

Elaborer une stratégie d'économie d'eau sur 4 communes, qui pourra ensuite être appliquée à d'autres communes du territoire

Porteur : PETR du Pays de la Déodatie

Partenaires : communes pilotes et intercommunalités

Calendrier : 2021-2023, avec trois phases d'accompagnement :

- **Accompagnement de la commune en tant qu'utilisateur de l'eau :** diagnostic des consommations d'eau, équipement des bâtiments publics en dispositifs hydro-économes, optimisation de l'arrosage des espaces verts
- **Accompagnement des particuliers** de la commune : fourniture de récupérateurs d'eau de pluie et de kits hydro-économes, sensibilisation des scolaires
- **Accompagnement des entreprises** de la commune : diagnostic et sensibilisation



Contrat de
Transition
Écologique

Soutenu par



Temps d'échanges et conclusion

Nous contacter :

Fleur Mattio – PETR du Pays de la Déodatie

fmattio@deodatie.com

03/29/56/91/14

Plus d'informations à consulter sur :

<https://deodatie.com/adaptation-et-climat/>