

# Schéma directeur des énergies

2025-2035





## AXE I - RÉDUIRE LES DÉPENSES ÉNERGETIQUES

### Tertiaire

- I.1.1 - Outiller les collectivités à œuvrer pour la sobriété
- I.1.2 - Garantir l'exemplarité dans la construction des bâtiments publics
- I.1.3 - Sensibiliser et accompagner le secteur tertiaire privé à la rénovation des locaux

### Habitat

- I.2.1 - Promouvoir et faire connaître le service public de la rénovation
- I.2.2 - Créer un outil d'accompagnement rénovation énergétique des résidences secondaires

### Mobilité

- I.3.1 - Développer une mobilité professionnelle bas carbone
- I.3.2 - Inciter les employeurs du territoire à élaborer leur plan de mobilité (PDME)
- I.3.3 - Accélérer la transition des transports publics vers l'électrique
- I.3.4 - Mettre en oeuvre le programme d'orientation et d'actions du PLUi-HM
- I.3.5 - Elaborer un Schéma Directeur des Infrastructures de Recharge Electrique (SDIRE)
- I.3.6 - Sensibiliser les zones d'activités à la décarbonation des flottes
- I.3.7 - Développer offre de mobilité bas carbone relative aux besoins touristiques

### Territoires

- I.4.1 - Accompagner les porteurs de projets sur le volet bio-climatisme
- I.4.2 - Expérimenter les outils permettant d'optimiser le réseau électrique



## AXE II - DÉVELOPPER LES ÉNERGIES RENOUVELABLES

### Etudier le potentiel

- II.1.1 - Tester l'opportunité de la filière cloacothermique
- II.1.2 - Tester l'opportunité de la filière hydrothermique
- II.1.3 - Assurer une veille active sur les nouvelles technologies énergies

### Approfondir la connaissance

- II.2.1 - Mener une étude territoriale du potentiel de la filière méthanisation
- II.2.2 - Impulser le développement de la filière photovoltaïque au travers de projets pilotes
- II.2.3 - Participer aux réflexions sur l'opportunité de développer la filière agrivoltaïque
- II.2.4 - Mener une étude du potentiel de la géothermie de surface sur nappe
- II.2.5 - Structurer la filière de matériaux biosourcés

## AXE III - DEVENIR UN ACTEUR MOTEUR DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

### Accompagner, conseiller, orienter

- III.1.1 - Impulser une agence locale de l'énergie et du climat (ALEC) ou un acteur équivalent
- III.1.2 - Faciliter le déploiement des réseaux de chaleur et de froid
- III.1.3 - Conseiller et orienter les porteurs de projets dans le choix d'une énergie renouvelable
- III.1.4 - Animer un réseau autour de l'énergie
- III.1.5 - Renforcer le partenariat avec les centrales villageoise et la réflexion sur des financements tiers investisseurs
- III.1.6 - Identifier et lutter contre la précarité énergétique

### Communiquer, sensibiliser

- III.2.1 - Renforcer les actions de sensibilisation auprès du grand public, écoles et élus
- III.2.2 - Mener une animation portée sur l'acceptation des ENR et aménagements bioclimatiques

# OUTILLER LES COLLECTIVITÉS À ŒUVRER POUR LA SOBRIÉTÉ

## Action 1.1.1



### PUBLIC CIBLE

Collectivités



### OBJECTIFS

- 262 GWh/an

en 2030 et - 529 GWh/an en  
2050



### INDICATEURS D'EVOLUTION

- Consommation d'énergie finale du secteur tertiaire par employé
- Consommation d'énergie finale globale du territoire



### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Plan de sobriété
- PCAET action 1.1.3
- PDME

### DESCRIPTION DE L'ACTION

- Mettre en oeuvre le **plan d'actions** défini dans le plan de sobriété
- Sensibiliser et accompagner les communes à **l'élaboration de documents de planification de sobriété** et **réduction de dépenses** comme le PDME ou le plan de sobriété
- Faire connaître le **budget vert** : classification des dépenses budgétaires et fiscales selon leur impact sur l'environnement et une identification des ressources publiques à caractère environnemental

### INDICATEURS DE SUIVI

- Mise en oeuvre des **actions** du plan de sobriété
- Nombre d'**animations** réalisées autour de la sobriété énergétique



# GARANTIR L'EXEMPLARITÉ DANS LA CONSTRUCTION DES BÂTIMENTS PUBLICS

## Action 1.1.2



### PUBLIC CIBLE

Tertiaire



### OBJECTIFS

- 262 GWh/an

en 2030 et - 529 GWh/an en 2050



### INDICATEURS D'ÉVOLUTION

- Consommation d'énergie finale du secteur tertiaire par employé
- Consommation d'énergie finale globale du territoire



### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- OAP Climat-Air-Energie
- PLUi-HM
- PCAET action 3.1.1

### OPÉRATEURS DU TERRITOIRE

- Chambre des métiers
- CAPEB
- FFB
- Agence Economique du Chablais
- Communes

### DESCRIPTION DE L'ACTION

- **Végétaliser et solariser** en toiture, prise en compte de l'effet albédo\* par la couleur de façade
- Expérimenter l'**hybridation d'usages**
- Prendre en compte de l'effet îlot de chaleur à l'étape de conception
- **Assurer un suivi et diffuser l'information** des projets réalisés sur le territoire avec un partage d'expériences au grand public :
- **Créer une page** sur le site web de Thonon Agglomération pour collecter et mettre en avant les retours d'expériences

### INDICATEURS DE SUIVI

- Bâtiments vertueux construits
- Mise en place d'hybridation d'usages
- Collecte et partage des retours d'expériences

\*L'albédo est le pouvoir réfléchissant de l'énergie provenant du Soleil sur de la matière présente sur la Terre.



# SENSIBILISER ET ACCOMPAGNER LE SECTEUR TERTIAIRE PRIVÉ À LA RÉNOVATION DES LOCAUX

## Action 1.1.3



### PUBLIC CIBLE

Tertiaire privé



### OBJECTIFS

- 262 GWh/an

en 2030 et - 529 GWh/an en 2050



### INDICATEURS D'ÉVOLUTION

- Consommation d'énergie finale du secteur tertiaire par employé



### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Action nouvellement identifiée

### OPÉRATEURS DU TERRITOIRE

- Chambre des métiers
- Agence Economique du Chablais

### DESCRIPTION DE L'ACTION

- **Organiser et animer** des ateliers de sensibilisation spécifiques aux entreprises privées
- **Orienter** les privés vers les bons acteurs et les conseiller dans la rénovation

### INDICATEURS DE SUIVI

- Nombre d'entreprises et autres acteurs du secteur tertiaire privés accompagnés ou conseillés



# PROUMOUVOIR ET FAIRE CONNAÎTRE LE SERVICE PUBLIC DE LA RÉNOVATION

## Action 1.2.1



### PUBLIC CIBLE

Tertiaire privé



### OBJECTIFS

**-57 GWh/an**

en 2030 et -150 GWh/an en 2050 grâce à la rénovation de logements individuels



### INDICATEURS D'ÉVOLUTION

- Consommation d'énergie finale du secteur résidentiel
- Part de logements étiquetés E, F et G au DPE
- Part de ménages en situation de précarité énergétique



### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- POA Habitat

### OPÉRATEURS DU TERRITOIRE

- France Renov'74
- Innovales
- DDT 74
- Communes

### DESCRIPTION DE L'ACTION

**Informé, conseiller et accompagner** des particuliers et copropriétés dans leur projet de rénovation thermique :

- Permanences **téléphoniques**
- Permanences physiques
- Mise en place d'un **accompagnement spécifique** des collectivités
- Collecter les **retours d'expériences** des particuliers et un suivi de la réalisation des projets.

### INDICATEURS DE SUIVI

- Permanences et rendez-vous réalisés
- Ménages accompagnés
- Evolution totale des DPE grâce à la rénovation
- Données France Renov'74



# CRÉER UN OUTIL D'ACCOMPAGNEMENT A LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DES RESIDENCES SECONDAIRES

## Action 1.2.2



### PUBLIC CIBLE

Particuliers privés



### OBJECTIFS

**-57 GWh/an**

en 2030 et -150 GWh/an en 2050 grâce à la rénovation de logements individuels



### INDICATEURS D'ÉVOLUTION

- **Consommation d'énergie finale** du secteur résidentiel
- **Part de logements étiquetés E, F et G** au DPE



### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Action nouvellement identifiée

### DESCRIPTION DE L'ACTION

Mettre en place une **aide aux particuliers** pour la rénovation énergétique des résidences secondaires

- **Identifier** les structures d'accompagnement et aides existantes
- **Communiquer** sur l'importance de la rénovation et de la réglementation
- **Relayer** l'information

### INDICATEURS DE SUIVI

- Nombre d'accompagnements réalisés
- Nombre de rénovations de résidences secondaires achevées



# DÉVELOPPER UNE MOBILITÉ PROFESSIONNELLE BAS CARBONE

## Action 1.3.1



### PUBLIC CIBLE

Agents collectivité



### OBJECTIFS

**-153 GWh/an**

en 2030 et - 203 GWh/an en  
2050 par rapport à 2021

-138 tonnes de CO<sub>2</sub>e/an



### INDICATEURS D'ÉVOLUTION

- Consommation d'énergie finale des transports routiers
- Emissions de gaz à effet de serre
- Part modale des véhicules individuels



### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- PDME Thonon Agglomération
- PCAET action 1.4.4

### OPÉRATEURS DU TERRITOIRE

- PMGF

### DESCRIPTION DE L'ACTION

Mettre en oeuvre, animer et suivre les actions du Plan de Mobilité Employeur (PDME) de Thonon Agglomération

- Déployer **une flotte de vélo de service** et distribuer un kit d'équipement
- Développer et structurer la **pratique du covoiturage**
- Poursuivre le **renouvellement des véhicules** thermiques de service à l'électrique
- **Suivre et rationaliser l'utilisation** de la flotte de véhicule
- Organiser des instances de pilotage PDME

### INDICATEURS DE SUIVI

- Déploiement des flottes de vélos de service
- Distances parcourues à vélo par année
- Organisation du covoiturage
- Renouvellement du parc des véhicules de service



# INCITER LES EMPLOYEURS DU TERRITOIRE À ÉLABORER LEUR PLAN DE MOBILITÉ (PDME)

Action 1.3.2



## PUBLIC CIBLE

Acteurs économiques



## OBJECTIFS

**-153 GWh/an**

en 2030 et - 203 GWh/an en 2050 par rapport à 2021



## INDICATEURS D'ÉVOLUTION

- Consommation d'énergie finale des transports routiers
- Emissions de gaz à effet de serre
- Part modale des véhicules individuels



## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- PDME Thonon Agglomération
- PCAET action 1.4.4

## OPÉRATEURS DU TERRITOIRE

- PMGF

## DESCRIPTION DE L'ACTION

- Sensibiliser les acteurs économiques à la **décarbonation des flottes**
- Promouvoir l'**intérêt des PDME** (Plan de Mobilité Employeur) réalisés sur le territoire
- S'appuyer sur les **associations d'entreprises** pour relayer l'information et la coordination

## INDICATEURS DE SUIVI

- Les PDME en cours de réalisation
- Le nombre d'animations réalisées auprès des employeurs du territoire
- La mise en oeuvre des PDME réalisés



# ACCÉLÉRER LA DÉCARBONATION DES TRANSPORTS PUBLICS VERS L'ÉLECTRIQUE

## Action 1.3.3



### PUBLIC CIBLE

Collectivité, Grand public



### OBJECTIFS

**-153 GWh/an**

en 2030 et - 203 GWh/an dont - 52 GWh/an grâce au remplacement de 17 % du parc automobile



### INDICATEURS D'ÉVOLUTION

- Consommation d'énergie finale des transports routiers
- Emissions de gaz à effet de serre
- Part modale des véhicules individuels



### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- OAP Mobilité
- POA Mobilité
- Schéma Directeur cyclable

### OPÉRATEURS DU TERRITOIRE

- PMGF
- EDF

### DESCRIPTION DE L'ACTION

- Acquérir de nouveaux **bus électriques**
- Aménager un dépôt de bus selon les réglementations en vigueur
- Promouvoir et organiser la **mobilité cyclable** et la **"démobilité"**

### INDICATEURS DE SUIVI

- Nombre de bus électriques mis en service
- Aménagement du dépôt de bus
- Augmenter la flotte de vélos START



# METTRE EN OEUVRE LE PROGRAMME D'ORIENTATION ET D' ACTIONS MOBILITÉ DU PLUI-HM

Action 1.3.4



## PUBLIC CIBLE

Collectivité, Grand public, Scolaires



## OBJECTIFS

**-153 GWh/an**

en 2030 et - 203 GWh/an en  
2050 par rapport à 2021



## INDICATEURS D'EVOLUTION

- **Consommation d'énergie finale des transports routiers**
- **Emissions de gaz à effet de serre**
- **Part modale des véhicules individuels**



## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- OAP Mobilité
- POA Mobilité
- Schéma Directeur cyclable

## OPÉRATEURS DU TERRITOIRE

- Communes
- Etat
- AURA-EE
- DTT 74
- Canton de Genève

## DESCRIPTION DE L'ACTION

- Améliorer l'offre de **transport collectif**
- Redéployer les usages de l'espace public
- Fluidifier les **connexions modales**
- Favoriser la **démotorisation**
- Accompagner la transition énergétique liée aux **déplacements intra-communaux**

## INDICATEURS DE SUIVI

- Part de la marche dans les déplacements
- Part modale du vélo
- Usage du réseau de transports en commun et usages des PEM et P+R
- Utilisation des lignes de covoiturage



# ÉLABORER UN SCHÉMA DIRECTEUR DES INFRASTRUCTURES DE RECHARGE ÉLECTRIQUE (SDIRE)

## Action 1.3.5



### PUBLIC CIBLE

Collectivité, Grand public



### OBJECTIFS

**-153 GWh/an**

en 2030 dont - 52 GWh/an grâce au  
remplacement de 17 % du parc  
automobile



### INDICATEURS D'ÉVOLUTION

- **Consommation d'énergie finale des transports routiers**
- **Emissions de GES tous secteurs du territoire**



### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- POA Mobilité
- PDME Thonon Agglomération

### OPÉRATEURS DU TERRITOIRE

- Syane

### DESCRIPTION DE L'ACTION

- **Inciter** les copropriétés et les gestionnaires de parkings à installer des bornes de recharge
- Accélérer le **déploiement des bornes** de recharge électrique sur les équipements publics en planifiant, organisant et structurant l'offre de recharge pour véhicules électriques et hybrides rechargeables ouverte au public

### INDICATEURS DE SUIVI

- Etat d'avancement du SDIRE
- Part des bornes de recharge électriques sur le territoire



# SENSIBILISER LES ZONES D'ACTIVITÉS À LA DÉCARBONATION DES FLOTTES

Action 1.3.6



## PUBLIC CIBLE

Entreprises privées



## OBJECTIFS

**-153 GWh/an**

en 2030 dont - 52 GWh/an grâce au remplacement de 17 % du parc automobile



## INDICATEURS D'ÉVOLUTION

- Consommation d'énergie finale des transports routiers
- Kilomètres parcourus par type de carburant



## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- OAP Mobilité
- POA Mobilité
- PDME Thonon Agglomération

## OPÉRATEURS DU TERRITOIRE

- DDT 74
- EDF

## DESCRIPTION DE L'ACTION

- Animer des **journées et ateliers de sensibilisation** auprès des entreprises de transport lourd
- Apport des réflexions sur la mobilité électrique et biogaz, aux **mobilités alternatives** et au principe du dernier kilomètre

## INDICATEURS DE SUIVI

- Animations réalisées et journées organisées au près des acteurs privés
- Véhicules de transports électriques
- Véhicules de transports alimentés au biogaz



# DÉVELOPPER UNE OFFRE DE MOBILITÉ BAS CARBONE RELATIVE AUX BESOINS TOURISTIQUES

Action 1.3.7



## PUBLIC CIBLE

Collectivité, Grand public



## OBJECTIFS

**-153 GWh/an**

en 2030 en réduisant de 11%  
les déplacements effectués en  
voiture par rapport à 2022



## INDICATEURS D'ÉVOLUTION

- Consommation d'énergie finale des transports routiers
- Kilomètres parcourus par type de carburant



## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- OAP Mobilité
- POA Mobilité
- PDME Thonon Agglomération

## OPÉRATEURS DU TERRITOIRE

- Offices de tourisme
- Stations de ski (Bernex, Thollon-les-Mémises, les portes du Soleil)
- DDT 74

## DESCRIPTION DE L'ACTION

- Porter une réflexion au développement de la **gratuité des transports en commun** lors des événements sur le territoire
- Déployer les équipements en faveur des **mobilités actives** aux abords des lieux de festivités
- Mener des groupes de travail et initier des réflexions pour **imaginer de nouvelles solutions**

## INDICATEURS DE SUIVI

- Part de touristes ayant eu recours aux solutions alternatives (transports en commun, location de vélos, trains, navette lacustre, marche, covoiturage)
- Solutions proposées lors des événements



# ACCOMPAGNER LES PORTEURS DE PROJETS SUR LE VOLET BIO-CLIMATISME

Action 1.4.1



## PUBLIC CIBLE

Collectivité, Grand public



## OBJECTIFS

- 262 GWh/an

en 2030 et - 529 GWh/an en 2050



## INDICATEURS D'ÉVOLUTION

- Consommation d'énergie finale sur secteur résidentiel
- Consommation d'énergie finale globale du territoire



## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- PCAET actions 1.2.1 et 4.2.2
- OAP Climat-Air-Energie

## OPÉRATEURS DU TERRITOIRE

- ABF
- SIAC

## DESCRIPTION DE L'ACTION

- Assurer l'accompagnement et conseil aux porteurs de projets
- Constituer un **réseau d'acteurs** du domaine pour faciliter la mise en relation et coordination des projets

## INDICATEURS DE SUIVI

- Constructions en cours avec un projet d'architecture bioclimatique
- Accompagnement des projets de particuliers



# EXPÉRIMENTER LES OUTILS PERMETTANT D'OPTIMISER LE RESEAU ÉLECTRIQUE

Action 1.4.2



## PUBLIC CIBLE

Collectivité, Grand public



## OBJECTIFS

- 262 GWh/an

en 2030 et - 529 GWh/an en  
2050



## INDICATEURS D'ÉVOLUTION

- Consommation d'énergie finale du secteur résidentiel
- Consommation d'énergie finale du secteur tertiaire par employé



## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Plan de sobriété de Thonon Agglomération

## OPÉRATEURS DU TERRITOIRE

- Agence Economique du Chablais
- Communes

## DESCRIPTION DE L'ACTION

- Faire une nouvelle campagne de **boitiers Voltalis**
- Porter une réflexion aux possibles solutions de **stockage de l'électricité** à déployer sur le territoire pour palier à l'intermittence des énergies
- Mettre en oeuvre le **plan de sobriété** au sein de Thonon Agglomération

## INDICATEURS DE SUIVI

- Campagnes Voltalis et nombre de boitiers installés
- Actions du plan de sobriété



# TESTER L'OPPORTUNITÉ DE LA FILIÈRE CLOACOTHERMIQUE

Action 11.1.1



## PUBLIC CIBLE

Collectivité



## OBJECTIFS

**346 GWh/an**

*de production d'énergie renouvelable  
en 2030 et 520 GWh/an en 2050 dont  
3 GWh/an grâce à la cloacothermie*



## INDICATEURS D'EVOLUTION

- **Consommation d'énergie finale du secteur résidentiel**
- **Consommation d'énergie finale du secteur tertiaire par employé**



## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

*Action nouvellement identifiée*

## OPÉRATEURS DU TERRITOIRE

- Communes

## DESCRIPTION DE L'ACTION

- Suivre les études **de potentiel de la cloacothermie** sur les projets en cours (STEP de Thonon et quartier de Rives et renouvellement de la STEP de Douvaine)
- Faire un **état des lieux de l'état du réseau**, sur la puissance de l'eau, sa température et sur la distance maximum de capacité d'extension du réseau
- Alimenter la **connaissance** sur la filière

## INDICATEURS DE SUIVI

- Avancement des études en cours
- Retours d'expériences collectés



# TESTER L'OPPORTUNITÉ DE LA FILIÈRE HYDROTHERMIQUE

Action 11.1.2



## PUBLIC CIBLE

Collectivité



## OBJECTIFS

**346 GWh/an**

*de production d'énergie renouvelable  
en 2030 et 520 GWh/an en 2050 dont  
8 GWh/an grâce à l'hydrothermie*



## INDICATEURS D'ÉVOLUTION

- Part de production ENR&R du territoire



## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

*Action nouvellement identifiée*

## OPÉRATEURS DU TERRITOIRE

- AURA-EE
- DDT 74

## DESCRIPTION DE L'ACTION

- Identifier un **potentiel existant** à exploiter et mener un projet pilote
- Alimenter la **connaissance** sur la filière

## INDICATEURS DE SUIVI

- Avancement des études en cours
- Retours d'expériences collectés



# ASSURER UNE VEILLE ACTIVE SUR LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ÉNERGIES

Action 11.1.3



## PUBLIC CIBLE

Collectivité



## OBJECTIFS

**346 GWh/an**

de production d'énergie  
renouvelable en 2030 et 520  
GWh/an en 2050



## INDICATEURS D'ÉVOLUTION

- Part de production ENR&R du territoire



## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Action nouvellement identifiée

## OPÉRATEURS DU TERRITOIRE

- BRGM
- AURA-EE
- DDT 74
- GRDF
- Grand Genève

## DESCRIPTION DE L'ACTION

- Alimenter et mettre à jour une **veille scientifique sur les avancées et les évolutions de la réglementation** concernant les énergies renouvelables
- Collecter des **retours d'expériences** de projets précurseurs pour diffuser et partager l'information

## INDICATEURS DE SUIVI

- Actualisation régulière des données et veille active sur les nouvelles lois et décrets
- Retours d'expériences collectés



# MENER UNE ÉTUDE TERRITORIALE DU POTENTIEL DE LA FILIÈRE MÉTHANISATION

Action 11.2.1



## PUBLIC CIBLE

Collectivité



## OBJECTIFS

**15 GWh/an**

de production d'énergie  
renouvelable en 2030 et 31  
GWh/an en 2050



## INDICATEURS D'ÉVOLUTION

- Part de production ENR&R du territoire



## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- PCAET action 1.5.6

## PARTENAIRES DU TERRITOIRE

- GRDF
- ADEME

## DESCRIPTION DE L'ACTION

- Porter une réflexion sur la **valorisation des boues** des STEP de Thonon et Douvaine
- Structurer la filière et **améliorer la connaissance du territoire**
- Faire un état des lieux de la **ressource disponible**
- Recenser les **acteurs potentiels** de la filière sur le territoire
- Mener une **étude de potentiel du territoire pour développer la filière**

## INDICATEURS DE SUIVI

- Etat d'avancement et résultats de l'étude
- Nombre de projets d'unités à l'étude



# IMPULSER LE DÉVELOPPEMENT DE LA FILIÈRE PHOTOVOLTAÏQUE AU TRAVERS DE PROJETS PILOTES

Action 11.2.2



## PUBLIC CIBLE

Collectivité



## OBJECTIFS

**+ 10 GWh/an**

de production d'électricité  
photovoltaïque en 2030 et + 48  
GWh/an en 2050



## INDICATEURS D'ÉVOLUTION

- Part de production ENR&R du territoire
- Production photovoltaïque du territoire



## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- PCAET action 1.5.2

## OPÉRATEURS DU TERRITOIRE

- Associations des ZAE de commerçants
- Entreprises
- Chabl'Énergies
- Enedis
- EDF
- Syane

## DESCRIPTION DE L'ACTION

- Participer aux projets de production d'électricité photovoltaïque sur le territoire en tant que porteurs de projets ou partenaires
- Accompagner et soutenir les collectifs citoyens comme les Centrales Villageoises pour le développement de la filière
- Impulser, développer et accompagner des projets de boucles d'autoconsommation collectives
- Alimenter et mettre à jour les nouvelles réglementations et actualités liées à l'électricité

## INDICATEURS DE SUIVI

- Projets de nouvelles installations
- Projets d'autoconsommation collective
- Mise à jour régulière des nouvelles réglementations



# PARTICIPER AUX RÉFLEXIONS SUR L'OPPORTUNITÉ DE DÉVELOPPER LA FILIÈRE AGRIVOLTAÏQUE

Action 11.2.3



## PUBLIC CIBLE

Collectivité



## OBJECTIFS

**+ 10 GWh/an**

*de production d'électricité  
photovoltaïque en 2030 et + 48  
GWh/an en 2050*



## INDICATEURS D'ÉVOLUTION

- Part de production ENR&R du territoire
- Production photovoltaïque du territoire



## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

*Action nouvellement identifiée*

## OPÉRATEURS DU TERRITOIRE

- Chambre d'agriculture
- Chabl'Energies

## DESCRIPTION DE L'ACTION

- Réaliser une étude de potentiel de production photovoltaïque et de protection aux intempéries en **cohérence avec le production agricole**
- Réunir et étudier les **conditions d'acceptation** de cette filière en priorisant l'agriculture nourricière sur les zones A productives

## INDICATEURS DE SUIVI

- Etat d'avancement de l'étude de potentiel



# MENER UNE ÉTUDE DU POTENTIEL DE GÉOTHERMIE DE SURFACE SUR NAPPE

Action 11.2.4



## PUBLIC CIBLE

Collectivité



## OBJECTIFS

**+ 15 GWh/an**

de production d'énergie liée à la géothermie en 2030 et + 50 GWh/an en 2050



## INDICATEURS D'ÉVOLUTION

- Part de production ENR&R du territoire
- Production d'énergie liée à la géothermie



## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- PCAET action 1.5.5

## OPÉRATEURS DU TERRITOIRE

- BRGM
- AURA-EE
- Canton de Genève
- Syane

## DESCRIPTION DE L'ACTION

- Mener une **étude de potentiel de géothermie de surface sur nappes**
- Participer à l'Interreg **Franco-Suisse de coopération** sur la filière de la géothermie
- Alimenter et structurer la **connaissance** sur la filière

## INDICATEURS DE SUIVI

- Etat d'avancement de l'étude



# STRUCTURER LA FILIÈRE DE MATÉRIAUX BIOSOURCÉS

Action 11.2.5



## PUBLIC CIBLE

Collectivité, acteurs privés



## OBJECTIFS

**+5 GWh/an**

de production d'électricité  
photovoltaïque en 2030 et + 25  
GWh/an en 2050



## INDICATEURS D'EVOLUTION

- Part de production ENR&R du territoire
- Production de chaleur liée au bois énergie



## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- PCAET action 1.5.3
- Charte forestière

## OPÉRATEURS DU TERRITOIRE

- SIAC
- ONF
- Syane
- Pôle Excellence bois
- Chambre des métiers
- Agence Economique du Chablais

## DESCRIPTION DE L'ACTION

- Identifier et recenser la **ressource et les acteurs** de la filière sur le territoire
- Participer aux groupes de travail pour structurer la filière
- Mettre en oeuvre la **charte forestière**

## INDICATEURS DE SUIVI

- Rendez-vous du bois
- Etat des lieux des ressources
- Recensement des acteurs
- Avancée de la charte forestière



# IMPULSER UNE AGENCE LOCALE DE L'ÉNERGIE ET DU CLIMAT (ALEC) OU UN ACTEUR ÉQUIVALENT

Action 119.3.1



## PUBLIC CIBLE

Collectivité



## OBJECTIFS

**346 GWh/an**

de production d'énergie  
renouvelable en 2030 et 520  
GWh/an en 2050



## INDICATEURS D'ÉVOLUTION

- Part de production ENR&R du territoire
- Emissions de gaz à effet de serre tous secteurs du territoire



## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- PCAET action 1.1.4

## OPÉRATEURS DU TERRITOIRE

- DDT 74
- AURA-EE

## DESCRIPTION DE L'ACTION

Permettre le développement d'une ALEC ou d'un acteur équivalent du territoire pour :

- **Informer, sensibiliser et conseiller** les acteurs publics et privés
- Participer à la transition énergétique du territoire
- **Contribuer au perfectionnement** des maîtres d'ouvrages, professionnels et agents de collectivités et administrations
- Diffuser et enrichir l'expertise des territoires en **animant des réseaux**

## INDICATEURS DE SUIVI

- Réunions organisées
- Partenaires mobilisés
- Avancement sur la création du service



# FACILITER LE DÉPLOIEMENT DES RÉSEAUX DE CHALEUR ET DE FROID

Action 111.1.2



## PUBLIC CIBLE

Collectivité, Grand public



## OBJECTIFS

**346 GWh/an**

de production d'énergie  
renouvelable en 2030 et 520  
GWh/an en 2050



## INDICATEURS D'EVOLUTION

- Part de production ENR&R du territoire
- Emissions de gaz à effet de serre tous secteurs du territoire
- Part de logements chauffés au fioul



## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- PCAET action 1.5.1
- OAP Climat-Air-Energie

## OPÉRATEURS DU TERRITOIRE

- GRDF
- Dalkia
- Syane

## DESCRIPTION DE L'ACTION

- Participer aux réunions et conférences des schémas directeur de réseaux de chaleur et de froid
- Faire un **schéma directeur des réseaux de chaleur**
- Etre **facilitateur** dans les projets de développement de réseaux de chaleur (ex : Fessy)

## INDICATEURS DE SUIVI

- Réseaux de chaleurs du territoire
- Commissions énergies et réseaux
- Elaboration du schéma directeur



# CONSEILLER ET ORIENTER LES PORTEURS DE PROJETS DANS LE CHOIX D'UNE ÉNERGIE RENOUVELABLE

Action 111.1.3



## PUBLIC CIBLE

Acteurs privés, communes, particuliers



## OBJECTIFS

**346 GWh/an**

de production d'énergie  
renouvelable en 2030 et 520  
GWh/an en 2050



## INDICATEURS D'EVOLUTION

- Part de production ENR&R du territoire



## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- PCAET action 3.1.1

## OPÉRATEURS DU TERRITOIRE

- DDT 74
- AURA-EE

## DESCRIPTION DE L'ACTION

- Mettre en place une veille sur la réglementation, aides en vigueur et spécificités techniques
- Etre à jour sur les tarifs de vente et opportunités de développement
- Accompagner les porteurs de projets dans la phase de réflexion
- Se doter d'outils d'aide à la décision des différentes filières d'énergies

## INDICATEURS DE SUIVI

- Mise à jour du répertoire réglementaire et des aides
- Réflexion de projets ENR accompagnés
- Outils fiches synthétiques d'aides à la décision



# ANIMER UN RÉSEAU AUTOUR DE L'ÉNERGIE

Action 111.1.4



## PUBLIC CIBLE

Acteurs privés, communes, particuliers



## OBJECTIFS

**346 GWh/an**

de production d'énergie  
renouvelable en 2030 et 520  
GWh/an en 2050



## INDICATEURS D'EVOLUTION

- Part de production ENR&R du territoire
- Consommation d'énergie finale globale du territoire



## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- PCAET action 3.1.1

## OPÉRATEURS DU TERRITOIRE

- DDT 74
- AURA-EE
- GRDF
- EDF
- Syane
- Innovales
- CAUE
- Communes

## DESCRIPTION DE L'ACTION

- Créer et animer **un réseau d'échange** dédié au partage de **retours d'expériences** entre les communes sur les rénovations, constructions durables, installations d'énergies renouvelables, etc.
- Assurer un portage et le suivi des projets ENR du territoire et alimenter l'outil SIG d'Observatoire de l'énergie pour créer un **référentiel ENR du territoire**
- Organiser et animer des groupes de travail pour **assurer la dynamique** autour des différentes filières ENR et du potentiel du territoire
- Travailler avec les communes sur de nouveaux **effets leviers** pour inciter les porteurs de projets à avoir recours aux ENR

## INDICATEURS DE SUIVI

- Référentiel SIG Observatoire
- Communes adhérentes au réseau
- Retours d'expériences partagés



# RENFORCER LE PARTENARIAT AVEC LES CENTRALES VILLAGEOISES ET LA RÉFLEXION SUR LES FINANCEMENTS TIERS INVESTISSEURS

Action 199.1.5



## PUBLIC CIBLE

Collectivité, acteurs privés, grand public



## OBJECTIFS

**346 GWh/an**

de production d'énergie  
renouvelable en 2030 et 520  
GWh/an en 2050



## INDICATEURS D'EVOLUTION

- Part de production ENR&R du territoire



## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- PCAET actions 3.1.1 et 1.5.2

## OPÉRATEURS DU TERRITOIRE

- DDT 74
- Chabl'Energies
- Innovales

## DESCRIPTION DE L'ACTION

- Identifier et avoir recours à des tiers investisseurs du territoire
- **Communiquer et informer** sur les démarches
- Porter une réflexion et tenir un répertoire sur les nouveaux **types de tiers investisseurs** du territoire
- Renforcer le **partenariat avec Chabl'Energies** et soutenir le collectif

## INDICATEURS DE SUIVI

- Partenariat avec Chabl'Energies
- Projets en cours et réalisés par Chabl'Energies
- Tiers investisseurs identifiés
- Projets financés en partie par des tiers investisseurs



# IDENTIFIER ET LUTTER CONTRE LA PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE

Action 111.1.6



## PUBLIC CIBLE

Collectivité, Grand public



## OBJECTIFS

- 262 GWh/an

en 2030 et - 529 GWh/an en 2050



## INDICATEURS D'ÉVOLUTION

- Part de ménages en situation de précarité énergétique logement
- Part de logements étiquetés E, F et G au DPE



## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- PCAET action 1.1.1
- POA Habitat
- PLPDLHPD

## OPÉRATEURS DU TERRITOIRE

- ENEDIS
- SLIME

## DESCRIPTION DE L'ACTION

- Identifier les quartiers présentant le plus de logements en situation de précarité énergétique grâce à l'outil ENEDIS
- Mettre en place un accompagnement pour les foyers en situation de précarité
- Etablir un référentiel cartographique de la précarité dans l'Observatoire SIG
- Porter une réflexion à la mise en place de solutions d'accompagnement et d'aides

## INDICATEURS DE SUIVI

- Partenariat avec Chabl'Energies
- Projets en cours et réalisés par Chabl'Energies
- Tiers investisseurs identifiés
- Projets financés en partie par des tiers investisseurs
- Animations réalisées



# RENFORCER LES ACTIONS DE SENSIBILISATION AUPRÈS DU GRAND PUBLIC, ÉCOLES ET ÉLUS

Action 111.2.1



## PUBLIC CIBLE

Grand public, scolaires, élus



## OBJECTIFS

- 262 GWh/an

en 2030 et - 529 GWh/an en  
2050



## INDICATEURS D'ÉVOLUTION

- Consommation d'énergie finale globale du territoire
- Consommation d'énergie finale du secteur tertiaire



## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- PCAET action 3.2.1

## OPÉRATEURS DU TERRITOIRE

- ACTEE
- CPIE
- Innovales
- PMGF
- Ecoles
- Communes
- Léman Habitat

## DESCRIPTION DE L'ACTION

- Proposer une animation spécifique énergie auprès des scolaires du cycle 3
- Réaliser des animations sur l'énergie à l'échelle grand public lors d'évènements
- Poursuivre les campagnes de diagnostics énergétiques des ménages et bâtiments tertiaires grâce à la caméra thermique
- Visite de logements témoins et ouvrages de production ENR
- Organiser un défi "familles à énergie positive"

## INDICATEURS DE SUIVI

- Animations réalisées pour le grand public
- Part des classes bénéficiant d'un programme d'animation sur l'énergie
- Diagnostics énergétiques
- Visites de terrain



# MENER UNE ANIMATION PORTÉE SUR L'ACCEPTATION DES ENR ET AMÉNAGEMENTS BIOCLIMATIQUES

Action 199.2.2



## PUBLIC CIBLE

Grand public



## OBJECTIFS

**346 GWh/an**

de production d'énergie  
renouvelable en 2030 et 520  
GWh/an en 2050

## DESCRIPTION DE L'ACTION

- Réaliser des **animations** avec l'aide d'une structure dédiée
- Préparer des **fiches outils**



## INDICATEURS D'EVOLUTION

- Part de production ENR&R du territoire



## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- PCAET action 3.1.1

## INDICATEURS DE SUIVI

- Animations réalisées pour le grand public
- Personnes sensibilisées
- Outils mis en place

## OPÉRATEURS DU TERRITOIRE

- CAUE
- PMGF
- DDT 74
- Paysagistes conseils
- Tenerrdis

