## Atelier d'échanges

TEDDIF – CDTE # 7

7 juillet 2020











## Au programme

- ► Les actualités
- Quels besoins et quel accompagnement des collectivités pour la mise en œuvre des projets?







### **TEDDIF 2020**

## Eléments marquants /adaptations pendant la crise

- ▶ Visio Copil, programme d'activités maintenu
- ► Enquêtes réseaux d'acteurs TE IdF
- Evènements dématérialisés













CLUB DES COLLECTIVITÉS POUR L'ESS EN ÎLE-DE-FRANCE ATELIER TEDDIF 26 MAI 2020

П

- ▶ Partenariat avec le Club des collectivités pour l'ESS (CRESS, RTES et AMIF), 26 mai, dématérialisé
- ▶ Compte rendu en cours, vidéo dispo sur la chaine Youtube du RTES, 99 personnes
- ► Enjeux, point Covid le matin et 2 ateliers successifs l'après-midi sur Approvisionnement alimentaire durable et Réemploi et réparation



















- Partenariat Pexe (financé par DRIEE, Ademe, Banque des territoires)
- Site internet de l'évènement pour accès aux présentations des partenaires et aux différentes séquences
- 8 séquences de Rex et 5 ateliers dispositifs, compte rendu et mise en ligne des enregistrements en cours, 89 participants











## Atelier Teddif « Des solutions de mobilité pour les territoires en transition »

- > 24 septembre, dématérialisé
- ▶ Séquence Enjeux
- ▶ 4 séquences thématiques successives : mobilité active, mobilité intermodale, mobilité partagée, sociale et solidaire, mobilité planifiée









### **Atelier Teddif – ERC EEDD**



- ▶ 3 novembre, à la MAPD (option)
- ▶ Contribution des acteurs de l'EEDD aux projets de TE

## Rencontre Régionale Teddif – Etape francilienne du Tour de France des ODD

- ▶ 10 décembre
- ► Partenariat Comité 21, CD91 et 92









## **Actualités CDTE**











## CDTE 77 1/2

## Eléments marquants /adaptations pendant la crise

- mai, 11 juin, 30 juin), 3 réunions de GT (21 ► Visioconférences : 3 Cotech de la CDTE (7 avril, 4 juin, 16 juin)
- Réalisation du bilan d'activités 2019-1er semestre 2020 de la CDTE 77
- ► Projet de nouvelle Feuille de Route 2020-2022 de la CDTE 77



## CDTE 77 2/2

## Activités prévues

- Signature de la nouvelle Feuille de Route de la CDTE 77 fin septembre 2020
- Elaboration de doctrines départementales ENR : photovoltaïque, méthanisation...
- Signature de la Charte CapMétha77 le 22 juin 2020
- ▶ Dispositif SARE à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2021
- territoires, environnement et développement durable en île-de-France Suivi et évaluation des PCAET (5 depuis début 2020)

## CDTE 78 1/2

## Eléments marquants /adaptations pendant la crise

- report des copil et de la journée d'animation ▼ En termes d'organisation : peu disponible car interim du chef de service SPACT =>
- ► En termes d'activités : se limite à l'envoi de collectivités + recrutement d'une stagiaire quelques mails d'information aux

## Activités prévues sur 2020

- Rencontres envisagées :
- « Alimentation et agriculture durable » . Quel format? Visio?
- Rencontre du réseau des chefs de projet PCAET
- Mise au point d'un baromètre de la TE pour le département 78 et pour chaque EPCI (en cours de finalisation)





### **CDTE 91** 1/2

### Prévisionnel mars

### Contexte CDTE 91

- ▶ Une feuille de route élaborée pour 2 ans et déclinée sur 2019 (2 ateliers techniques, une plénière et deux ateliers de travail Chargé de mission PCAET)
- ▶ Un nouveau partenaire : Le CAUE 91(depuis l'été 2018)
- ▶le baromètre de la transition énergétique de l'Essonne Lancement en juin 2019/Prochaine plénière juin 2020
- ▶Une volonté d'élargir aux partenaires institutionnels et privés pour les thèmes plus spécifiques
- → Association plus systématiques de partenaires privés, des Agence locales d l'énergie et des PNR



## CDTE 91 2/2 2/2

### Prévisionnel mars

Activités prévues sur 2020 – objectif : décentraliser les réunions, proposer des formats plus cours, plus technique en lien avec l'actualité

- <u>Rencontre réalisée</u>: Atelier méthanisation 27 février 2020– 25 présents
- Rencontres à venir:
- Atelier Mobilité 24 avril 2020 : public visé 30-40 personnes
- Plénière envisagée le 26 juin : mise à jour des indicateurs du baromètre de la transition énergétique/ Thèmes économie et transition écologique
- Atelier CM PCAET janvier 2020 prévisionnel oct 2020

## RT2E (CDTE 94) 1/2

## Eléments marquants /adaptations pendant la crise

- ► En termes d'organisation : difficultés à maintenir l'activité, à joindre les collectivités, à organiser les activités sous format numérique
- ▶ En termes d'activités : Report des 3 évènements prévus sur la période









## RT2E (CDTE 94) 2/2

## Activités prévues sur 2020

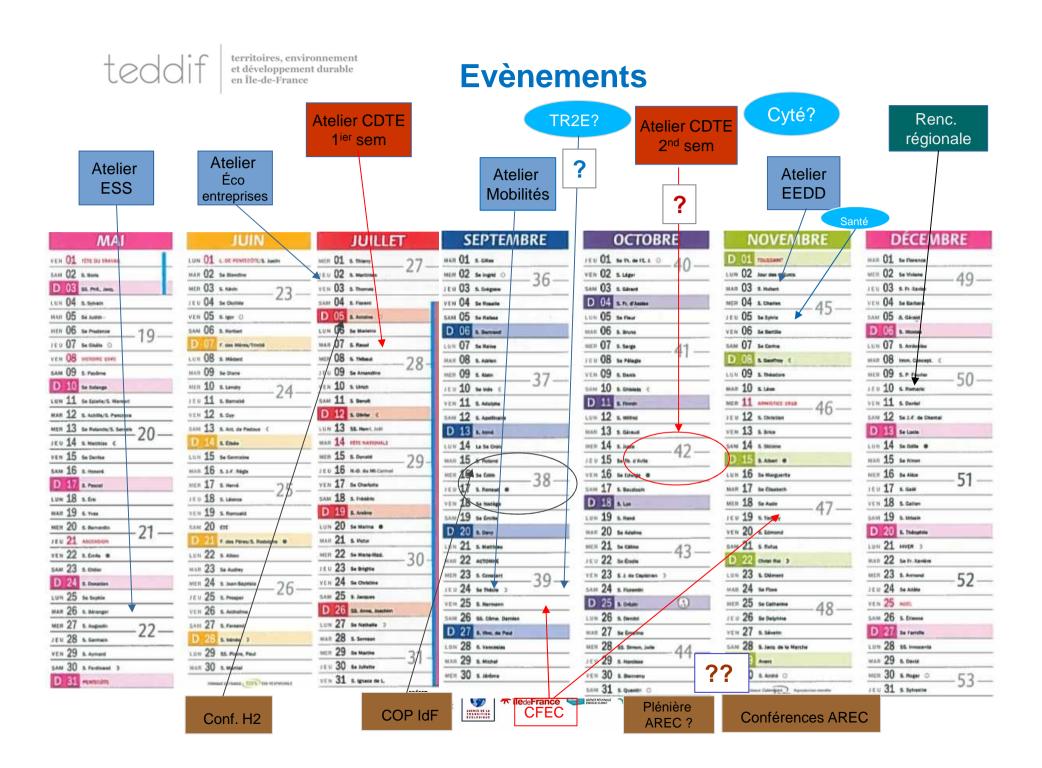
- ► Rencontres envisagées :
  - Atelier solaire en Val de Marne fin sept.
  - À confirmer Journée ACC et résilience aux crises écologiques
  - Rénovation des bâtiments
- ► Thématiques à développer : Végétalisation, décret tertiaire
- Autres : possible newsletter?











### **Actualités diverses**

- ► CTE
- ▶ Feuille de route pour la Transition énergétique en Ile-de-France
- ► Systèmes d'aide Ademe











## **FEUILLE DE ROUTE POUR LA TRANSITION EN ÎLE-DE-FRANCE** ÉNERGÉTIQUE

## SERVICES DE L'ÉTAT – ADEME



Atelier d'échanges TEDDIF - 7 juillet 2020 Présentation DRIEE/SECV

PRÉFET DE LA RÉGION D'ÎLE-DE-FRANCE









## **OBJECTIFS DE LA FEUILLE DE ROUTE**

- Affirmer les priorités et doctrines de l'État pour la mise en œuvre de la transition énergétique en lle-de-France
- Instaurer une dynamique au sein des services de l'État
- Coordonner et mettre en cohérence les actions menées, pour optimiser leur effet
- Permettre à chaque agent de l'État d'intégrer dans ses missions les enjeux de la transition énergétique et d'accompagner au mieux les collectivités
- Servir de support à l'ensemble des acteurs franciliens, notamment aux collectivités











# PRINCIPES D'ÉLABORATION ET DE SUIVI

- Élaborée par l'ensemble des services de l'État impliqués dans la transition énergétique (DRIEE, DRIEA, DRIHL, DRIAAF, DDT) et par l'ADEME
- Recensement d'« actions phares », actions nouvelles qui seront menées en 2020
- Suivi par un comité de pilotage dédié, présidé par le préfet
- Actualisation annuelle prévue









## CONTENU

- Éléments de diagnostic
- Instances de pilotage et d'animation contribuant à la mise en œuvre de la feuille de route
- Fiches actions par priorité:
- Rénovation énergétique des bâtiments
- Développement des énergies renouvelables et de récupération
- Transition énergique des mobilités
- Neutralité carbone hors énergie
- Fiche action support: accompagnement des territoires



Fiche action départementale













## territoires, environnement et développement durable en Île-de-France

## ÉLÉMENTS DE **DIAGNOSTIC**

## Synthèse et principaux enjeux









PRÉFET DE LA RÉGION D'ÎLE-DE-FRANCE





## ÉNERGÉTIQUE EN ÎLE-DE-FRANCE **ACCÉLÉRONS LA TRANSITION**



d'énergie finale nationale 10 % des émissions de GES nationales

Passer à une mobilité sobre et à faibles émissions MOBILITÉS

450 millions de m² de bâtiments en Île-de-France

33 % de la consommation

Rénover thermiquement tous les

BÂTIMENT

bâtiments d'avant 1990



POLLUTION DE L'AIR Réduire les pollutions atmosphériques notamment dues au trafic routier et au chauffage au bois

Réduire notre empreinte carbone l'usage de produits bas carbone par le stockage du carbone et **NEUTRALITÉ CARBONE** 10 000 morts par an















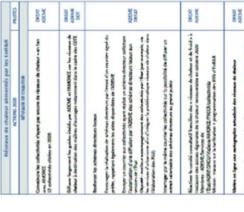
## **FICHES ACTIONS**

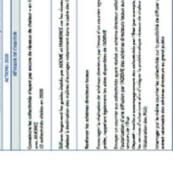
- Rappel des enjeux et chiffres clés
- Priorités franciliennes
- Liste des actions phares en 2020

## ACTIONS PHARES EN 2020 SONICS DE L'ÉDIT ET ABENE

Réseaux de chaleur alimentes par les (35) 8.1 PRIORITÉS FRANCILIENNES

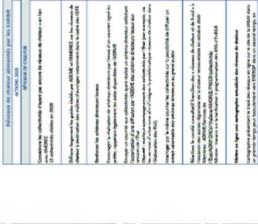
RENOUVELABLES ET DE RÉCUPÉRATION **DÉVELOPPEMENT DES ÉNERGIES** 







propin is John, but mage to tast interpretable in the implements on quitie , that is prospet to tast interpretable and 12 h and designer or 2022 and que'n dark 1920 on the operation and 12 h and designer or and define



Siomane hop diseaux de chaleur

1/OHEVER 2/GENERALES (SERVES )









ADENCE DE LA FCOLOGNE FCOLOGNE

ADEME

# RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS

- 45 % des consommations énergétiques franciliennes servent à couvrir les besoins en chaleur des bâtiments
- Le rythme de renouvellement du parc bâti est inférieur à 1 % par an



→ La rénovation énergétique des bâtiments constitue le principal levier pour réduire les consommations d'énergie franciliennes et les émissions de GES associées

Impacts économiques associés : emploi local, réduction de la facture énergétique des ménages

→ Tous les territoires et quasiment tous les bâtiments d'avant 1990 sont concernés

La rénovation énergétique doit s'accompagner d'un recours accru aux énergies renouvelables et de récupération dans le secteur du bâtiment.



Agir sur tous les segments du parc bâti

Saisir toutes les opportunités de travaux

S'assurer de la qualité et de l'efficacité de la rénovation









## **DÉVELOPPEMENT DES ENR&R**



En Île-de-France:

- 45 % des consommations énergétiques servent à couvrir les besoins en chaleur des bâtiments
- Les potentiels d'EnR&R sont exceptionnels : chaleur fatale (UIOM, sites industriels, data centers...), géothermie, recours possible à la biomasse
- Les milieux urbains denses sont propices à l'alimentation des bâtiments par des réseaux de chaleur; 2.5 millions d'équivalent-logements sont encore raccordables
- → Le développement du chauffage urbain alimenté par les EnR&R constitue un levier majeur pour verdir les consommations énergétiques de l'Île-de-France

L'Île-de-France dispose également d'un potentiel important pour la géothermie superficielle, les pompes à chaleur, la méthanisation et la production d'énergie électrique (PV et éolien)

Déployer et verdir les réseaux de chaleur

Biomasse hors réseaux : développer la méthanisation et étudier son impact environnemental / limiter l'usage du bois énergie photovoltaïque aux contraintes patrimoniales / associer les Énergies électriques : concilier le développement du territoires au développement de l'éolien









# TRANSITION ÉNERGÉTIQUE DES MOBILITÉS

- 43 millions de déplacements quotidiens, dont 35,4 % en voiture ou 2-roues motorisées
- 71 nouvelles stations et 200 km de réseaux ferrés supplémentaires sont en cours de création dans le cadre du Grand Paris Express
- émissions de gaz à effet de serre, 27 % des émissions de particules fines PM10, Le secteur des transports est responsable au niveau régional de 33 % des 56 % des émissions de NOX

Deux orientations : réduire les émissions grâce la sobriété énergétique et l'optimisation des besoins Il incombe aux acteurs publics et privés d'agir collectivement pour réduire l'empreinte du secteur

de mobilité et sortir de la dépendance aux énergies fossiles dans une logique de décarbonation

Réduire et optimiser la circulation routière

**Développer les véhicules à faibles émissions** (électriques, bioGNV, hydrogène)

Mailler le territoire en infrastructures de recharge et stations Réduire l'impact du trafic routier sur la qualité de l'air











# **NEUTRALITÉ CARBONE HORS ÉNERGIE**

- Près de 80 % des sols restent non urbanisés (terres agricoles, forêts), contribuant au stockage du CO2. 590 hectares sont cependant artificialisés chaque année
- Le secteur agricole n'est responsable que de 2 % des émissions de gaz à effet de serre



production d'énergie, les principaux enjeux pour l'atteinte de la neutralité carbone sont de Au-delà de la réduction des consommations énergétiques et de la décarbonation de la

- Favoriser le stockage de carbone par les terres agricoles et forêts et promouvoir l'adoption de mécanismes de compensation carbone
- produits à faible impact carbone, notamment dans le domaine alimentaire et dans le secteur de la Développer des activités économiques fondées sur les bioressources et encourager l'usage de
- Valoriser les bonnes pratiques, notamment financièrement (futur label bas carbone)



Déployer des mécanismes fiables de compensation carbone

Aller vers une économie décarbonée







# ACCOMPAGNEMENT DES TERRITOIRES



Accroître la lisibilité et la connaissance des priorités et garantir la cohérence des actions de l'État

## **Être à l'écoute des territoires**

- Encourager la remontée d'informations depuis les territoires et valoriser les actions menées
- Identifier les besoins des collectivités et partager les retours d'expérience, notamment dans le cadre des CDTE

## Apporter un appui technique, réglementaire et financier aux collectivités

mener des actions en faveur de la transition énergétique et l'amélioration de la qualité de l'air Accompagner les collectivités pour élaborer, mettre en œuvre et évaluer leur PCAET et pour





Valoriser les données de la transition énergétique Faciliter l'accès aux financements





## Les systèmes d'aides de l'ADEME

TEDDIF, réunion CDTE 7 juillet 2020











## Les 4 systèmes d'aides de l'ADEME à compter de 2015

Regles générales

## Aides à la réalisation

- Aides à la décision
- Aides aux projets environnementaux (principalement investissements)

## Aides au changement de comportement

- Aides à l'animation, la communication, la formation
- Aides à la mise en œuvre de programmes de mobilisation via des relais (chargés de mission)

## Aides à la connaissance

- Aides aux « études générales » (ex : benchmark, évaluation, développement d'outils, méthodologies,...)
- Aides à la recherche et à l'innovation
- Aides aux observatoires territoriaux

### Contrats d'objectifs

 Aides à la mise en œuvre de programmes territoriaux de 3 ans conditionnées à l'atteinte d'objectifs quantifiés

+ SA spécifique « Huiles »











### Aides à la réalisation

	Aides à la réalisation		Taux maxi Activités Economiques (AE)	Valeur du forfait ou des Taux maxi hors AE	Assiette maxi
Aides à la décision	Etudes de faisabilité	Diagnostics	50 à 70 %	50 à 70 %	50 000 €
		Etudes accompagnement de projet	50 à 70 %	50 à 70 %	100 000 €
Aides aux projets	Etudes à caractère territorial, organisation, planification		50 à 70 %	70 %	100 000 €
	Projets / investissements		0 à 55 %	30 à 55 %	500 000 à 10 000 000 €
	Mise en œuvre tarification incitative		-	6,6 €/hab (forfait) Aide plafonnée 1 000 000 €	-











### Aides au changement de comportement

Aides au changement de comportement	Taux maxi Activités Economiques (AE)	Valeur du forfait ou Taux maxi hors AE	Assiette maxi
Actions « ponctuelles » communication, formation, animation	70 % Contreparties (propriétés) quand > 50 %		
Investissement dans les équipements pédagogiques	50 %, Aide plafonnée à 40 000 €		
Programmes des relais : -Équipements liés à la création d'un poste de chargé de mission -Dépenses internes de personnel (3 ans) -Dépenses externes de communication et de formation	100 %, Aide plafonnée à 15 000 € Forfait de 24 000 € /an/ETP Aide plafonnée à 20 000 €/an		











### Aides à la connaissance

Aides à la connaissance	Taux maxi activités économiques (AE)	Valeur du forfait ou Taux maxi hors AE	Assiette maxi
Etudes générales	70 %	70 %	~=
Soutien à la recherche et développement	25 à 70 %	50 à 70 %	-
Soutien à la création d'observatoires	Forfait 30 K€		
Soutien aux observatoires départementaux (par an), 3 ans maxi	H	50 %	60 K€
Soutien aux observatoires régionaux (par an), 3 ans maxi	<del>-</del>	50 %	300 K€











## Aides aux contrats d'objectifs réservées aux activités non économiques

Contrat d'objectifs	Valeur du forfait ou Taux maxi	Assiette maxi		
Bénéficiaire dont le territoire est inférieur à 100 000 habitants	Forfait 135 000 € max	->		
Bénéficiaire dont le territoire est supérieur à 100 000 habitants	Forfait 270 000 € max	<b>-</b> 8		
Forfait lié à l'atteinte de l'objectif	1 € par habitant	-)		
Forfait max de 450 000 € par période de 3 ans				

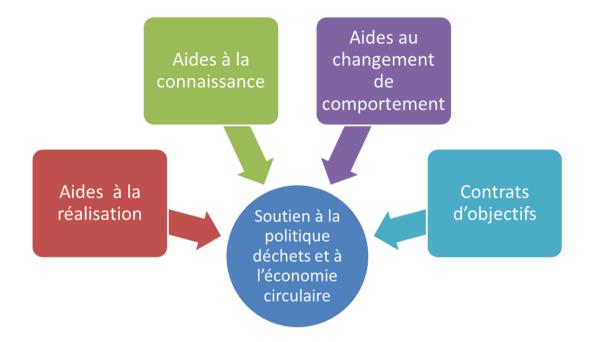






















# Quels besoins et quel accompagnement des collectivités pour la mise en œuvre des projets de transition énergétique?









# Quels besoins des collectivités pour la mise en œuvre des projets de transition énergétique ?

- Freins et leviers à la mise en œuvre de la transition énergétique
- ► Echanges







# Quels besoins des collectivités pour la mise en œuvre des projets de transition énergétique ?

- Freins et leviers à la mise en œuvre de la transition énergétique > Marie Lim
- ► Echanges











# Freins et leviers à la mise en œuvre de la transition énergétique

Enquête auprès des collectivités bénéficiaires TEPCV





Marie Lim, stagiaire DRIEE/SECV











#### Contexte et motivations

#### **Motivations**

- Réaliser le bilan TEPCV en Île-de-France à l'approche de l'échéance du dispositif
- Le mettre à profit pour une étude plus large de l'expérience de TE des collectivités
- Dans le cadre de la Feuille de route 2020 des services de l'État et de l'ADEME

#### Rappels sur le dispositif TEPCV (IDF)

- AAP lancé en 2015 pour des actions concrètes en faveur de la TF menées sur 3 ans
- Fort taux de financement (70% en moyenne)
- 39% d'actions de rénovation énergétique de bâtiment
- 29% de mobilité durable
- 17% de modernisation de l'éclairage public



#### **FEUILLE DE ROUTE POUR LA** TRANSITION ÉNERGÉTIQUE **EN ÎLE-DE-FRANCE**

SERVICES DE L'ÉTAT - ADEME











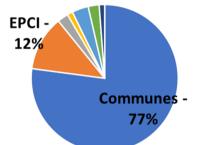




## Etapes et méthodologie

#### Questionnaire en ligne

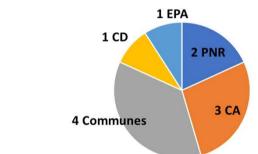
Cibles: 83 bénéficiaires TEPCV IDF



- Une 30aine de questions à choix multiples + 3 questions ouvertes
- Porte surtout sur le bilan TEPCV
  - Réponses: 55% des bénéficiaires

#### Entretiens téléphoniques semi-directifs

• Cibles: 11 bénéficiaires TEPCV IDF



- Critères de choix : recommandations des DDT 78 et 95 + diversité des territoires interrogés (département, statut, rural vs urbain)
- 1h sur retex TE
- → Les résultats qui suivent proviennent surtout des entretiens : ils ne représentent donc pas des tendances générales démontrées, mais plutôt des profils particuliers dressés à partir des ressentis de nos interlocuteurs











# Résultats: besoins des collectivités en matière de TE et accompagnement de l'Etat (1/2)

#### Ambition variable du pilotage TE

- → Implication des élus : frein ou levier crucial
- → Structuration interne: movens humains + transversalité inter-service

#### Offre de financements foisonnante et peu lisible

- → Rôle des CDTE
- → Outils: newsletters (CDTE, TEDDIF, financeurs), Aides-territoires.gouv.fr,...

#### Besoins des communes en expertise

- → Articulation EPCI/communes
- → Accompagnement par l'État ciblé sur les communes : COT et CEP de l'ADEME

#### Importance de l'animation territoriale des **CDTE**

- → De très bons retours
- → Visibilité à renforcer











# Résultats: besoins des collectivités en matière de TE et accompagnement de l'Etat (2/2)

#### Rénovation énergétique

Priorité régionale, mais RSI long

→ Valoriser les aides

Difficile adhésion des particuliers

→ Animation territoriale

Inquiétudes quant à la qualité des travaux

→ Label RGE et annuaire





#### Mobilité durable

Éclatement des compétences → Information et coopération

Inertie des changements de comportement

 $\rightarrow$  Bons retours sur les évènements de sensibilisation (défis sans voiture) MARDI 29 SEPT. 2020



#### **ENR&R**

Priorités des collectivités : RDC en milieu urbain, solaire en milieu rural

Caractère novateur  $\rightarrow$  Accompagnement nécessaire

Difficile coopération avec les ABF sur le solaire PV

→ Initiative régionale en cours (FDR 2020)





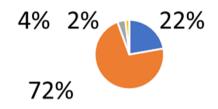




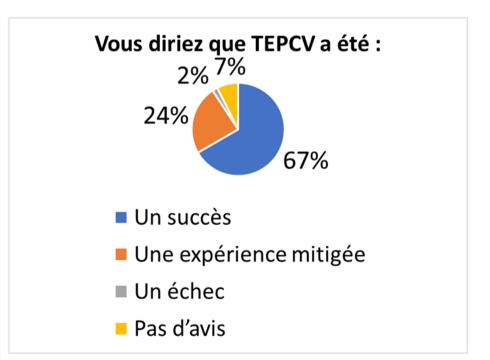


## Éléments du bilan TEPCV





- TEPCV a initié une dynamique de TE
- TEPCV a amplifié une dynamique de TE
- TEPCV n'a eu aucun effet sur la dynamique de TE













# Implication de la population locale

Peut être un frein à la TE

→ Exemple : habitudes comportementales vs mobilité durable

Peut être un levier

→ Exemples : Municipales 2020, initiatives citoyennes, démarches participatives pour l'élaboration des politiques TE

Pistes pour mobiliser les citoyens

- → Importance du tissu associatif
- → Plus facile sur des actions concrètes et de petite échelle









# Quels besoins des collectivités pour la mise en œuvre des projets de transition énergétique ?

- Freins et leviers à la mise en œuvre de la transition énergétique
- ► Echanges









# Quels besoins des collectivités pour la mise en œuvre des projets de transition énergétique?

Aller vers app.klaxoon.com

E9VEDAA

app.klaxoon.com/join/E9VEDAA















# Comment suivre la mise en œuvre des projets sur les territoires ?

- quelles informations sont nécessaires?
- ▶ quelle(s) méthode(s)?
- quelles actions collectives...









# Comment suivre la mise en œuvre des projets sur les territoires ?

partage des idées...

app.klaxoon.com

E9VEDAA



### Merci à tous!

..... Bel été









