

# Atelier d'échanges Teddif

## CDTE # 11

20 octobre 2022

*A l'initiative du réseau Teddif, les CDTE et les membres du Teddif ont pris l'habitude de se réunir 2 fois par an, depuis décembre 2016, pour échanger sur les pratiques à l'œuvre et à développer pour faciliter la transition énergétique et écologique sur les territoires franciliens.*

*Ces « Ateliers d'échanges Teddif - CDTE » sont l'occasion de partager les actualités de chacun, de traiter d'un sujet de fond. C'est dans cet esprit que s'est inscrit l'**Atelier d'échanges Teddif-CDTE # 11**.*

### Table des matières

Tour d'horizon des actualités :.....	2
Présentation du réseau ACTIFS .....	6
Évaluation des PCAET, sujet d'actualité .....	7
- Isabelle Robinot-Bertrand, Cerema IdF et Patrick Favé, DRIEAT EB.....	7
Présentation du ROSE et ses actualités.....	10
Présentation de la plateforme France Chaleur Urbaine .....	11
Annexe : Liste des participants : .....	13
Annexe : Librairie ADEME .....	14

## Tour d'horizon des actualités :

### **CYTé 78, Catherine Lenglet, DDT 78**

- Juin 2022 : Rencontre sur la Qualité des Espaces Publics et du Cadre de Vie
  - 80 participants
  - Témoignage de la ville de Sartrouville pour son Eco-Paturage.
- 27/09 : Visite d'un quartier durable à St Illiers la Ville
  - 40 participants
- 08/11 matin : Réseau des chefs de projets PCAET
  - Les outils numériques de la Transition Ecologique.
- 06/12 matin : Clôture à SQY Séminaire « Produire des logements de qualité pour un meilleur cadre de vie ».
- À venir, 23 ou 24 Janvier 2023 : Séminaire Energie à Carrières sous Poissy (Nomad Appart, Escape Box...)
  - Energie Solidaire accueil l'évènement.
  - L'ensemble des élus sont invités à y participer.

### Projets marquants de la CYTé

- Déploiement des réseaux de chaleur et EnR : réunion en préfecture avec feuille de route par EnR et par territoire
- Janvier 2023 : Publication du Guide Méthanisation et intégration paysagère
  - A destination des agriculteurs et des porteurs de projet, ce guide sera composé de 4 à 8 pages.
- Octobre 2022 : Diffusion de la Lettre d'actualité spéciale « Energie »
- Septembre 2022 : Diffusion d'un mail de rappel des obligations Eco Energie Tertiaire avec coordonnées d'Enedis et de GrDF + document pour récupérer les consos

### **CDTE 77 Jean-Maurice Lemaître, DDT 77**

#### Actualités de la CDTE (gouvernance, feuille de route, perspectives fin 22 et 23, etc....)

- Juin 2022 : Bilan à mi-parcours de la FDR 2021-2023 présenté en, ainsi qu'aux élus du 77 (CCP du SDESM)
- Gouvernance : Bilan mi-parcours
  - L'ensemble des documents est disponible sur la plateforme RESANA

- Septembre 2022 : Présentation du décret tertiaire aux ABF et architectes
- 29 Novembre 2022 : Point sur la situation énergétique pour cet hiver avec GRT Gaz

#### Projets marquants de la CDTE (événements, outils, etc....)

- 8 novembre 2022 : Séminaire sur l'hydrogène à l'attention des élus à Gretz-Armainvilliers avec le Club Hydrogène IdF, avec visite de site
- Projet de webinaire à caler sur l'impact énergétique du télétravail, avec l'IPR-AREC et la CCI 77

#### Évènement en préparation

- 29 novembre : Réflexion sur la stratégie énergétique du département pour cet hiver

#### La DDT travaille sur une étude climat.

- La phase 1 est clôturée et un rapport intermédiaire a été produit de 95 pages (disponible sur RESANA). On y note notamment une vision assez claire sur le potentiel de rénovation énergétique.
- La phase 2 est en cours et concerne le volet stratégique.  
18 octobre : COFIL
- La phase 3, soit la dernière, va axer son travail sur le volet adaptation.
- Cette étude sera clôturée à la fin de l'année 2022  
06 décembre : Le préfet invite les élus en présentiel avec comme sujet une présentation de la vulnérabilité.

### **CDTE 91 *Clément Renieville, DDT 91***

#### Gouvernance

La personne qui pilote la CDTE est partie.

#### Évènement en préparation

- 7 novembre : Plénière sur les émissions de GES.

#### Projet marquant

- 6 décembre : Organisation d'une plénière sur la « zéro artificialisation nette » : protection des sols.

### **CDTE 92 *Personne de la structure n'a pu se libérer. Laurent Caillierez de l'ADEME***

- Atelier web organisé sur la transformation de bureau en logement. Dans le cadre de l'OPERAL

## CDTE 95 *Idelma Collymore, DDT 95, et Valérie Jouvin, Ademe*

### Projets marquants

- 18 octobre : Atelier sur l'éclairage public avec un retour d'expérience d'une ville expérimentant l'absence de l'éclairage public la nuit dans ses rues.
  - o 65 participants du début à la fin de l'atelier.
  - o Atelier enregistré.
- 24 novembre : Organisation d'une réunion en présentiel en collaboration avec l'ADEME sur les thématiques des réseaux de chaleur, la géothermie, etc.
  - o La Communauté d'Agglomération LACAR sera présente
- Pour 2023 : Le maire de Mours porte son projet d'école ambitieuse
  - o Ecole refaite à neuf avec l'aide du financement de France Relance, projet de neutralité en matière de chauffage grâce à isolation responsable.

## CDTE 94 *Geoffrey Nail-Boud et Lydie Messad, UD 94*

- Le Réseau départemental de la Transition Écologique et Énergétique (« RTEE ») a pour objectif de favoriser les échanges et les synergies entre acteurs de la transition écologique et énergétique sur le Val-de-Marne. Il a été mis en place en 2018 avec l'appui de l'ADEME.
- Il est co-piloté par le Département (Direction de l'Accompagnement à la Transition Écologique et Solidaire) et par l'État (DRIEAT – UD 94 – Pôle Mobilité et Ville Durable) qui associent ponctuellement le CAUE 94, le CEREMA et l'ADEME

### Actualités de la CDTE

3 conférences ont été organisées en 2021-2022 :

EN VISIO :

- *Le vélo : quels accompagnements pour les projets en Val-de-Marne?*
- *Efficacité énergétique dans les bâtiments : le décret tertiaire*

Et prochainement EN PRÉSENTIEL

- *Le sol, son artificialisation, l'objectif ZAN*
- ⇒ Diffusés aux Collectivités territoriales.

### Projets marquants de la CDTE (événements, outils, etc...)

- Le « Petit Récap du RTEE », newsletter pour partager des informations mais également les appels à projet pouvant concerner la transition énergétique et écologique
- Beaucoup de changement au niveau des chargé.es de projet au sein des deux instances de pilotage, impactant la dynamique du réseau.

- Des événements essentiellement en distanciel, facilitant la participation en diminuant les temps de déplacement mais permettant moins la mise en réseau des agents des différentes collectivités du département
- Pré projet pour un baromètre du développement durable sur le département du Val-de-Marne à poursuivre
- Le CDTE a accompagné la visite d'un éco-quartier.

## Actualités Réseau Teddif *Isabelle Robinot-Bertrand, Cerema IdF*

### Nouvelle équipe

Nouvelles têtes dans l'équipe du Teddif avec les arrivées de Jessica Bertran-Corbal et Elliott Souletie pour palier au départ de Manon Copin et Marion Benoist.

### Projet marquant

- Développement de notre plateforme Expertises Territoires avec la création de sous-groupes de réflexion par rapport à des thèmes chers au réseau.
- Préparation de l'évènement anniversaire du réseau pour le début d'année 2023.

### Évènement en préparation

- Mardi 10 Novembre : Atelier qualité de l'air en préparation
- 12 Janvier 2023 : Anniversaire du réseau Teddif.

## Ademe *Valérie Jouvin, Ademe IdF*

### Programme Territoire Engagé Transition Ecologique

- Présentation de la formation de l'ADEME concernant le **Programme Territoire Engagé Transition Ecologique** à destination des Collectivités
  - 2 heures d'e-learning sur la qualité de l'air renforcé dans nos PCAET. **5 modules**. Inscription avant le 31 décembre : [Lien Inscription](#)

### Référentiel Climat Air Energie :

- Indicateur en 6 points qui regroupe 61 actions labellisées. À partir d'un outil de l'ADEME et du programme Territoire Engagé Transition Ecologique ; à partir des catégories suivantes : Planification Territoriale ; Patrimoine de la collectivité ; Approvisionnement énergie, eau, assainissement ; mobilité ; organisation interne ; coopération communication. Un tableau de bord qui permet aux collectivités de piloter leur PCAET par des tâches et objectifs clairs vers la labellisation.
- Permet de se positionner à partir d'un score référentiel élaboré par un nombre de point donné par action.
- 19 Collectivités sont engagées soit dans le référentiel uniquement, soit couplé au label.
- Permet d'établir un état d'avancement.

- L'ADEME dispose d'une offre de formations à destination des Collectivités. L'an prochain la thématique de la sobriété va être ajoutée au catalogue. Pour plus d'informations, contacter Pauline Lefur.
- Partage des ressources de la librairie ADEME, des ressources à but instructif pour réguler la consommation des particuliers mais aussi des institutions. Liens à retrouver en annexe.

## Présentation du réseau ACTIFS

ACTIFS pour Acteurs du Climat et de la Transition Énergétique dans une IDF Solidaire

Réseau regroupant 15 structures : 10 agences locales + 5 structures assimilées en IdF soit près de 170 emplois.

Leur mission est de :

- Décliner les orientations régionales au territoire,
- Informer et conseiller,
- Apporter un appui stratégique et technique aux collectivités,
- Être un facilitateur de terrain pour animer et accélérer la transition énergétique.

Le but du réseau est de favoriser la mise en œuvre de la transition en regroupant les agences énergétiques et des structures assimilées. Le rôle d'animateur du réseau a été confié à l'AREC.

Le rôle global du réseau ACTIF est de favoriser l'échange d'information ainsi que la montée en compétence et la visibilité des agences.

Il se traduit en action par 4 webinaires par an de 2h et une journée annuelle du réseau. Cette dernière sera organisée pour la première fois cette année (2022).

Ces temps d'échanges ont pour rôle d'être des lieux d'information visant à favoriser l'exposition des structures et leur montée en compétences à l'aide des agences énergétique.

Il y a également une réunion annuelle des directeurs, des groupes de travail régulier et des réunions entre la Région et l'ADEME.

Le réseau met à disposition l'outil Cartoviz présentant l'ensemble des structures ainsi que des fiches actions.

### Exemples de projets d'actions

**L'Agence Locale de l'Énergie et du Climat –Maîtrisez votre énergie (Alec-MVE) porte le Défi «Eco-mômes».** Elle a conçu et animé un dispositif de formation-action auprès des animateurs des accueils de loisirs des 9 villes de l'EPT Est Ensemble-Grand Paris. Acquisition de connaissances sur les thématiques liées au développement durable (climat et énergie, gestion de l'eau, déchets et consommation, mobilité et qualité de l'air) sous forme de formation pratique, ateliers de cocréation d'animations pour les enfants, visites de sites...

**Le PNR du Gâtinais français a isolé d'une école maternelle en matériaux biosourcés à Boutigny sur Essonne :** accompagnement des travaux d'isolation du bâtiment par l'extérieur) avec de la laine de chanvre et des plafonds, remplacement des remplacements des

menuiseries, pose de ventilation et remplacement d'une chaudière gaz par une chaudière à condensation à haut rendement pour faire des économies d'énergie.

**L'ALEC Seine-et-Marne Environnement a accompagné un projet de rénovation groupé à Noisiel** : en accord avec l'Association Syndicale Libre Bois de Malvoisine, la commune de Noisiel et la Communauté d'Agglomération Paris Vallée de la Marne (l'Alec SEME) a accompagné les habitants dans un projet de rénovation énergétique groupée de leur zone pavillonnaire. Datant des années 1970, de nombreuses maisons individuelles présentaient des fuites et déperditions thermique.

*Question à destination de l'ensemble des participants du webinaire : Existe-t-il des plaquettes concernant la sobriété énergétique des entreprises ?*

- L'ADEME a publié des plaquettes il y a 5 ou 10 ans.
- Le Shift Project travaillant sur ces thématiques en a peut être publié.
- La Plateforme Agir pour la transition possède ce type de document.

## Évaluation des PCAET, sujet d'actualité

*- Isabelle Robinot-Bertrand, Cerema IdF et Patrick Favé, DRIEAT EB*

La mise en place des PCAET est en progression, 70 % des territoires en sont munis, de plus ils sont de plus en plus nombreux à atteindre le stade du bilan mi-parcours.

Quels sont leurs **besoins** pour réaliser leur évaluation ? Quels indicateurs de réalisation ?

États d'avancement et introduction des PCAET, il a été identifié des difficultés au niveau du suivi et de l'évaluation.

Avancement des PCAET, octobre 2022 :

- 28 adoptés,
- 14 en cours de consultation,
  - o Total 70%.
  - o Pour fin 2023, l'ambition est 90%.

Actuellement, la phase de bilan à mi-parcours a débuté.

- Les  $\frac{3}{4}$  de la population se dit concernée par le changement climatique.
- Les priorités sont mal perçues et mal connues des Collectivités.
- Pour la population, l'information circule correctement.
- Les plus enthousiastes et les plus satisfaits sont les jeunes.

Projet évaluation et mi-parcours :

- Objectifs stratégiques et opérationnels.
- Actuellement, on est dans un mélange entre les PCAET en cours d'élaboration et ceux en révision.

- Choix des indicateurs : Les propositions sont plus ou moins bien ciblées.
- L'Etat ne rend pas une analyse systématique avec un avis.
  - o Le préfet de la région le réalise si le PCAET sort des « clous » ou s'il est mal élaboré.
  - o Le sujet de la sobriété est une priorité pour l'Etat et parallèlement il est traité en superficialité dans les PCAET.
  - o Il souhaite une augmentation de l'ambition et une meilleure rigueur.

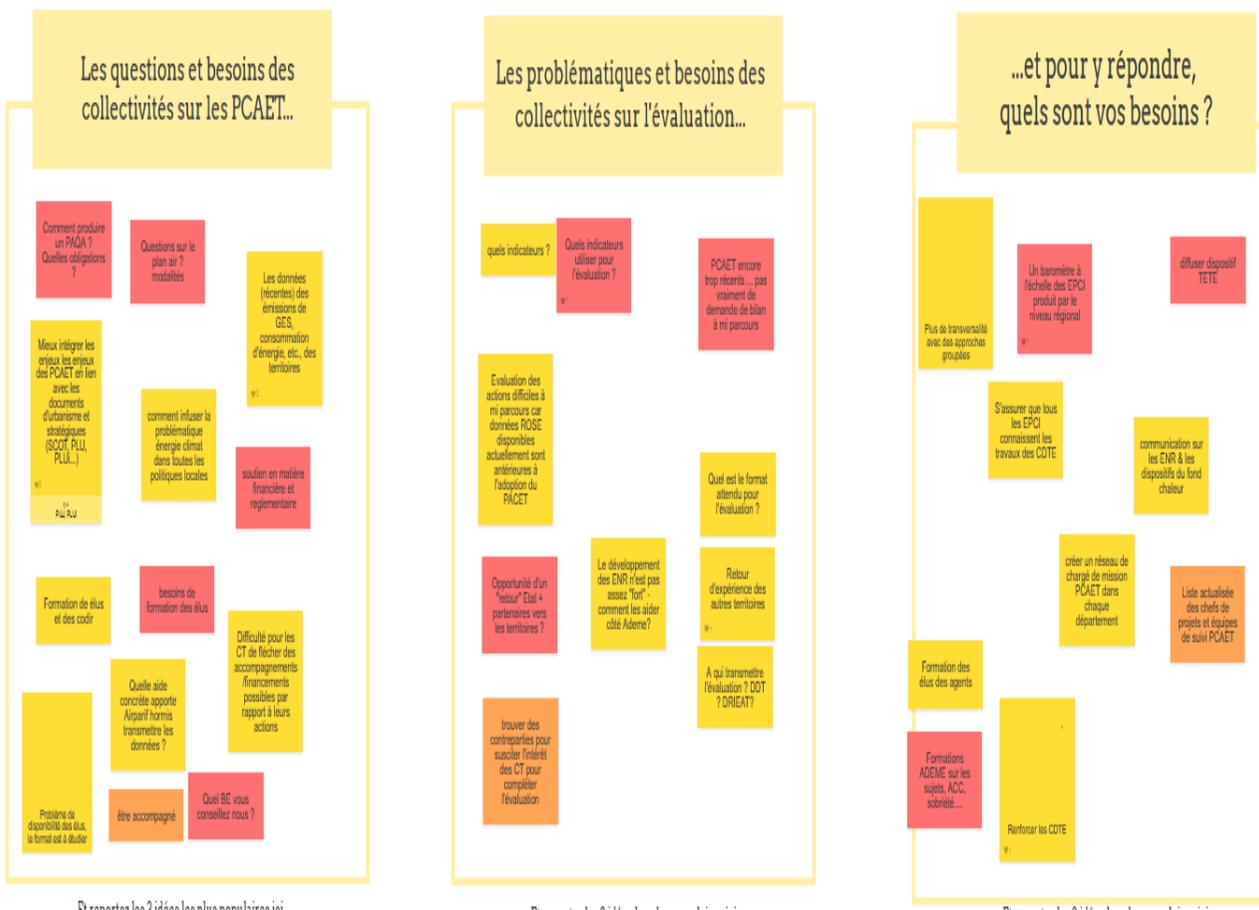
Parution du 947<sup>e</sup> numéro de « **Note rapide** » de l'AREC, il a pour sujet l'évaluation des PCAET. [Lien pour la consulter](#)



Page suivante est résumé un atelier d'échange sur l'outil collaboratif Klaxoon autour de la mise en place des PCAET ; 3 interrogations y étaient posées :

- les questions et besoins des collectivités,
- les problématiques et besoins sur l'évaluation,
- les besoins pour y répondre liés à l'évaluation.

# Atelier d'échanges Teddif - CDTE



Cet exercice a fait ressortir le besoin de clarifier les enjeux du PCAET dans l'optique de mieux le soutenir, ainsi que l'absence d'indicateur identifié pour l'évaluation.

Les participants ont soulevé plusieurs points dans cet exercice :

- Les données disponibles actuellement ne sont pas à jour pour permettre d'effectuer une évaluation des PCAET.
- Chaque département développe son baromètre. Cela devrait aussi être effectué au niveau des EPCI et des régions.

## Présentation du ROSE et ses actualités – Dounia Yassin, AREC

Réseau d'Observation Statistique de l'Energie et des GES en ÎdF

- Le ROSE : réseau partenarial pour la centralisation, la consolidation et la diffusion des données énergie-GES aux territoires, notamment pour leurs exercices PCAET.
- AREC : animation et pilotage + accompagnement des territoires à l'utilisation et l'analyse des données
- Visualisation et diffusion des données à travers ENERGIF, l'outil du ROSE administré par l'Institut.
- Tableau de bord du ROSE : Indicateurs régionaux énergie-GES
- Consommations énergétiques (AIRPARIF)-par secteur : résidentiel, tertiaire (8 sous-secteurs), industrie, transports routiers, agriculture - par usage : chauffage, eau chaude sanitaire, autre (électricité spécifique en particulier). Par énergie: électricité, gaz, chauffage urbain, produits pétroliers et charbon, bois individuel
- Émissions de gaz à effet de serre (AIRPARIF) - par secteur : résidentiel, tertiaire, agriculture, industrie, déchets, production d'énergie, transports routiers, transports autres – émissions directes (scope 1) et émissions directes et indirectes (scope 1 hors production d'énergie + scope 2) :
- Productions locales d'énergie (AREC) par filière : électricité (solaire PV, éolien, hydroélectricité, méthanisation/STEP, thermique), injection de biométhane, géothermie profonde, chaufferies biomasse > Données de référence (réseaux de chaleur, gisements EnRR, etc.) via ENERGIF

Présentation ENERGIF, la ressource en ligne permettant d'observer l'avancement énergétique d'une commune.

Les données disponibles datent de 2019/2020.

Présentation du tableau de bord ROSE, synthèse des éléments de diagnostic étudié par l'observatoire. Résultat de la consommation énergétique en Île-de-France, de l'émission de gaz à effet de serre et de production d'énergie renouvelable consultable via leur outil web. On peut également observer les consommations énergétiques par secteur d'activité ainsi que l'évolution ce qui en conclusion nous a permis de constater que l'Île-de-France a diminué de 15 % sa consommation totale d'énergie.

### Actualités :

- Fin 2021 : intégration de la MGP.
- 17 Novembre : Webinaire ROSE de 10 à 20h, il reviendra sur les chiffres clés.

### Questions :

- *Est-il possible d'observer les données à l'échelle intercommunale ?*
  - o *Non, on ne peut pas représenter toutes les échelles sur la carte. Pour observer cette échelle, il faut utiliser l'option multi-communale.*
- *Est-il possible d'obtenir un diagramme pour observer les flux ?*
  - o *Non, il a été inséré des graphiques avec des texte pour apporter de la précision. L'observatoire n'a pas souhaité insérer ce type de diagramme.*

## Présentation de la plateforme France Chaleur Urbaine – Florence Levy, DRIEAT

Service public pour faciliter et accélérer les raccordements aux réseaux de chaleur

- 115 réseaux de chaleur
- Taux moyen d'énergies renouvelables et de récupération : 53 %
- 1,1 million d'équivalent-logements raccordés

Un potentiel conséquent :

- 1 million d'équivalent-logements supplémentaires raccordables sur les réseaux existants (étude SRCAE 2012)

Actuellement il existe un défi à relever, faire connaître la plateforme.

Plusieurs mesures / dispositifs favorables aux réseaux de chaleur :

- Interdiction de renouvellement des chaudières fioul (entrée en vigueur le 1er juillet 2022)
- Dispositif éco-énergie tertiaire favorable aux réseaux de chaleur (un raccordement = jusqu'à 23 % de réduction des consommations comptabilisée)
- Classement automatique des réseaux alimentés à plus de 50 % par des énergies renouvelables
- Mise en place du coup de pouce chauffage des bâtiments résidentiels collectifs et tertiaires

La mission de cette start-up d'Etat est de raccorder les réseaux de chaleur au secteur tertiaire et aux copropriétaires :

- Informer sur les atouts des réseaux, les démarches à accomplir pour se raccorder et les aides financières mobilisables
- Permettre de savoir si un réseau de chaleur passe près d'une adresse

- Assurer la mise en contact avec le gestionnaire du réseau le plus proche, qui sera en charge de leur fournir une estimation tarifaire
- ➔ Inciter à faire une demande de raccordement

La démarche auprès des collectivités est différente car c'est aussi celle de leur apporter un appui et des outils web :

- Leur apporter des prospectus
- Les outiller pour faire connaître leurs réseaux
- Identifier les zones pertinentes pour la création d'extensions de réseaux :  
via la ressource cartographique qui permet d'identifier la source de chauffage pour un bâtiment donné, ou en prenant connaissance des attentes des usagers.
- Une cartographie nationale enrichie et interactive pour faire connaître leur réseau et son périmètre de développement prioritaire-- pour visualiser la localisation des demandes reçues sur FCU pour mieux connaître les potentiels de raccordement à l'adresse

Générer des demandes... et s'assurer qu'elles aboutissent !

- Faire connaître largement les réseaux de chaleur
- Suivre les demandes pour tout bâtiment situé à moins de 50 m d'un réseau de chaleur, et à chauffage collectif, afin de mieux identifier les freins et contribuer à les lever  
→ un travail à mener en étroite collaboration avec les exploitants et collectivités  
Résoudre des problématiques opérationnelles
- Disposer des tracés des réseaux pour apporter un premier niveau de réponse correcte aux demandes reçues
- Récupérer les contacts commerciaux des gestionnaires pour s'assurer de transmettre les demandes aux bons interlocuteurs + automatiser le process

La cartographie :

- Elle a été fortement enrichie avec l'actualisation des réseaux.
- Il est possible d'observer le réseau à partir d'une adresse.
- Des informations sont disponibles à propos d'un possible raccordement au réseau à partir d'une adresse.
- Une carte d'identité pour chaque bâtiment a été renseignée, en fonction des données disponibles.

Le résultat : une cinquantaine de demande a été recensée. La difficulté est au niveau des suivis de ces demandes qui à l'heure actuelle n'est pas effectué. Pour se faire il faudrait se rapprocher des Collectivités et travailler en collaboration.

**Annexe : Liste des participants :**

<b>Nom</b>	<b>Prénom</b>	<b>Structure</b>
Batteux	Camille	ADEME (77)
Bertran-Corral	Jessica	Cerema
Caillierez	Laurent	ADEME (92)
Chaumel	Jean-Marie	ADEME (91)
Chou	Catherine	Ademe
Collymore	Idelma	DDT 95
Dubujet	Elisabeth	Conseil régional IDF
Favé	Patrick	DRIEAT
Hebrard	Nathalie	ADEME (75)
Jouvin	Valérie	ADEME (95 et pôle)
Langlet	Catherine	DDT 78
Lefur	Pauline	ADEME
Lemaitre	Jean-Maurice	DDT 77
Levy	Florence	DRIEAT
Marie Rose	Jean Yves	ADEME (78)
Messad	Lydie	DRIEAT
Neil Baud	Geoffrey	DDT 94
Nouri	Aurélie	DDT 91
Renieville	Clément	DDT 91
Robinot-Bertrand	Isabelle	Cerema
Sanchez	Hélène	AREC
Souletie	Eliott	Cerema
Yassin	Dounia	AREC

## Annexe : Librairie ADEME

[Sobriété énergétique : des leviers d'action pour les entreprises | Entreprises | Agir pour la transition écologique | ADEME](#)

[Sobriété énergétique : des leviers d'action pour les collectivités | Collectivites | Agir pour la transition écologique | ADEME](#)

[Réduire sa facture d'électricité - La librairie ADEME](#)

[Eau et énergie : comment réduire la facture ? - La librairie ADEME](#)

[Un hiver tout confort - La librairie ADEME](#)

[Changer de chauffage - La librairie ADEME](#)

[Isoler sa maison - La librairie ADEME](#)

[Comment réduire notre dépendance énergétique ? - La librairie ADEME](#)

[Électricité : comment satisfaire nos besoins ? - La librairie ADEME](#)

[Pourquoi passer au thermostat programmable ? - La librairie ADEME](#)

[Chauffe-eau : comment éviter les surconsommations - La librairie ADEME](#)

[Chauffage : pourquoi passer aux énergies renouvelables ? - La librairie ADEME](#)

[Comment consommer moins de carburants ? - La librairie ADEME](#)

[Astuces pour réduire la facture d'eau et d'énergie | Particuliers | Agir pour la transition écologique | ADEME](#)

[20 solutions pour réduire sa consommation d'électricité | Particuliers | Agir pour la transition écologique | ADEME](#)

[Électricité : combien consomment les appareils de la maison ? | Particuliers | Agir pour la transition écologique | ADEME](#)

[Pics de consommation électrique : les appareils à éviter ou à décaler | Particuliers | Agir pour la transition écologique | ADEME](#)

[Bien informé sur l'électricité avec l'appli Écowatt | Particuliers | Agir pour la transition écologique | ADEME](#)

[Réduire sa facture de chauffage avec un thermostat programmable | Particuliers | Agir pour la transition écologique | ADEME](#)

[Le guide d'un numérique plus responsable - La librairie ADEME](#)