



Réunions de CLE

Du 5 au 23 Novembre 2018

Ordre du jour

- Actualités
- Programmation de travaux
- Réseaux Gaz et Electricité
- Énergie
- Questions diverses
- Agenda



ACTUALITES

Le service public des énergies en Côte-d'Or

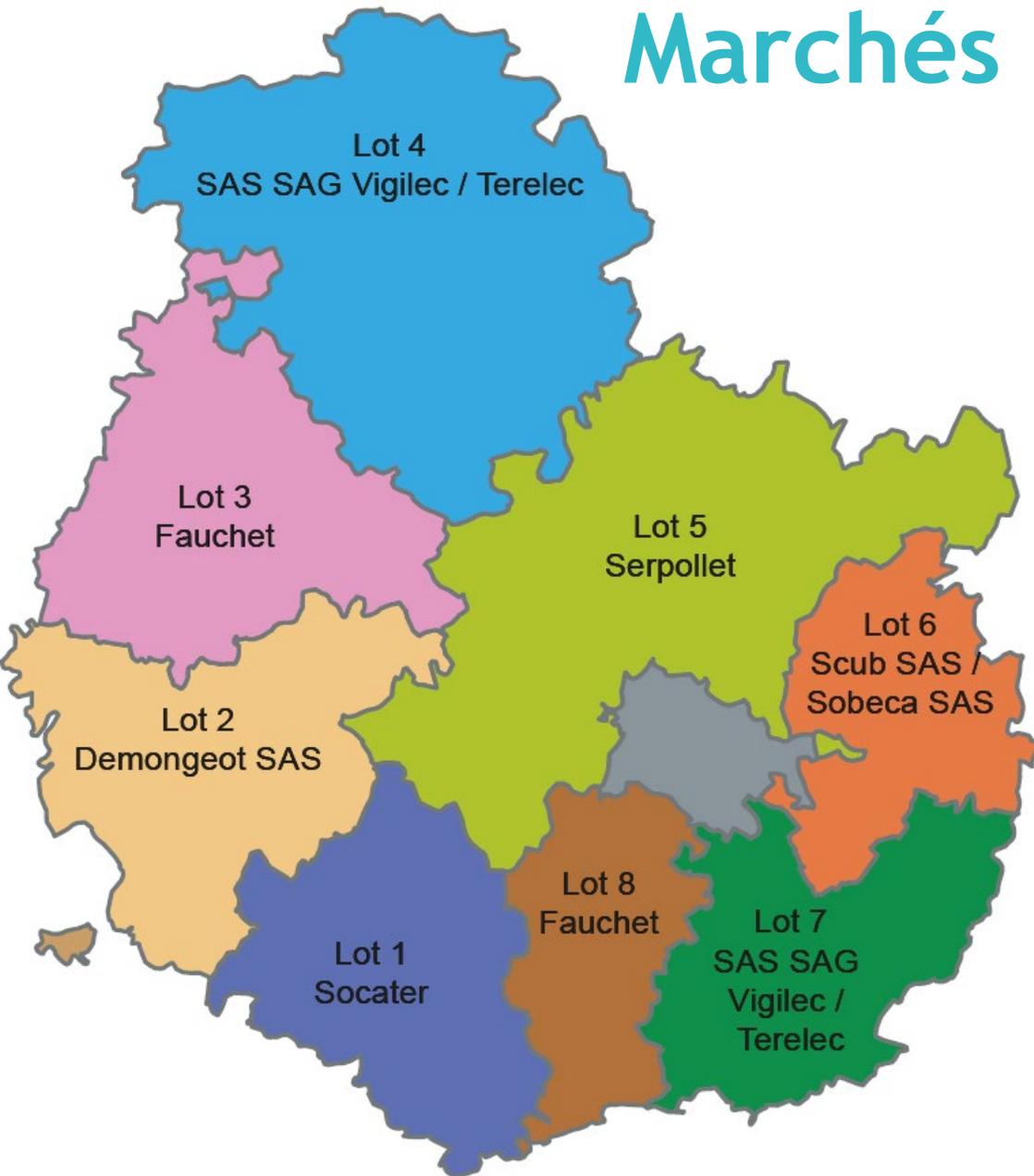


Conférence Eclairage Public du 19 septembre 2018

Constats :

- ❖ Perturbation : toute installation d'éclairage perturbe le milieu naturel (dès les faibles niveaux)
 - ❖ Réversibilité et optimisation : très facile d'« éteindre » (encore faut-il le faire !) et pistes pour maîtriser le fonctionnement
 - ❖ Vigilance : concernant les nouvelles sources lumineuses (à dominante bleue)
 - ❖ Extension : problème de grande échelle
- ➔ Changement d'approche général à initier**

Marchés renouvellement



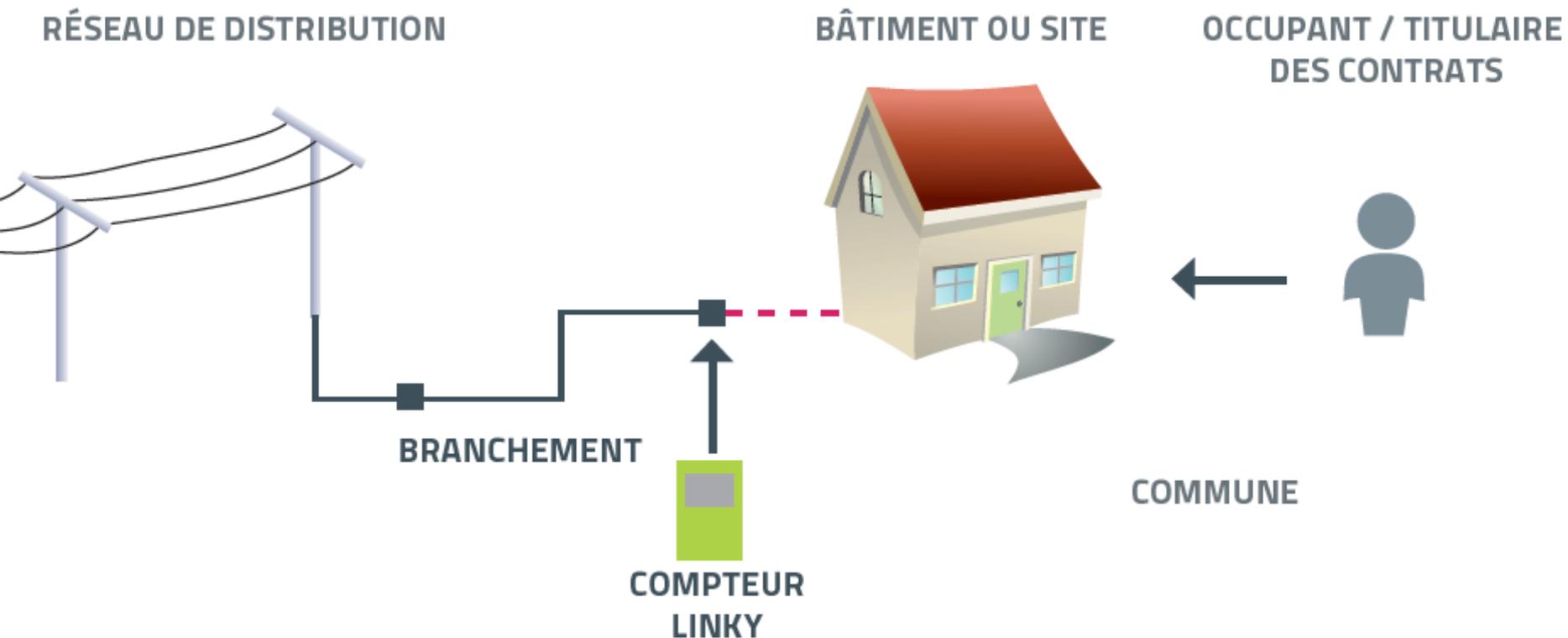
Extensions de
réseau électrique
(TB) au 1^{er} nov
2018

Marchés renouvellement

- Études énergétiques des bâtiments communaux et communautaires (décembre 2018 - 2022) :
 - ❖ Pré-diagnostic énergétique et mise à jour d'anciens pré-diagnostic
 - ❖ Calcul thermique réglementaire
 - ❖ Mise en place d'un contrat de maintenance adapté
 - ❖ Étude de fonctionnement des systèmes de chauffage, climatisation et/ou traitement d'air
 - ❖ Analyse d'opportunité d'énergies renouvelables

⇒ Marché attribué à l'entreprise **AD3E** (Lyon)

LINKY : RAPPELS



PROPRIÉTAIRE



GESTIONNAIRE



- informe le **SICECO** (propriétaire des réseaux) des modalités techniques et administratives générales du déploiement des compteurs
- informe les **COMMUNES** du commencement du déploiement des compteurs sur leur territoire
- informe les **USAGERS** du changement du compteur

Les **COMMUNES** peuvent être **informées** deux fois, en tant que collectivité et en tant qu'usagers.

Les **COMMUNES** ne sont **pas informées** du changement des compteurs de leurs propriétés occupées par d'autres.

LINKY et coffrets EP

Technique : pas d'interférence

- Intervention de jour (coupure)
- Indépendance entre la partie comptage et la partie commande
- Réglages spécifiques à l'EP

- Erreur de manipulation possible
- Perte de programme des horloges (si batterie usée lors de la coupure)

Vigilance concernant la partie administrative :

- Avec fournisseurs d'électricité → données du contrat définissent le réglage de LINKY (à surveiller lors des ajustements ou des changements de fournisseurs)
- Erreurs assez rares mais pénalisantes





Concours Écoloustics

- 5 classes pour la remise de prix du concours 2017-2018
- Reconduction du concours pour l'année 2018-2019 sur la même thématique : « Les énergies dans ma commune, hier, aujourd'hui, demain »
- Concours soutenu cette année par l'éducation nationale
- Permet de sensibiliser le grand public à la transition énergétique (devoir d'information du SICECO)
- Informer les directeurs d'école de vos communes pour les inciter à participer (plaquette de présentation à disposition)



PROGRAMME DE TRAVAUX

Travaux Electriques

Bilan des travaux en cours ou programmés :

- extension de réseaux,
- renforcement et résorption de fils nus,

Bilan des travaux en cours, programmés et à programmer :

- enfouissement

 Tableaux

Travaux d'éclairage public

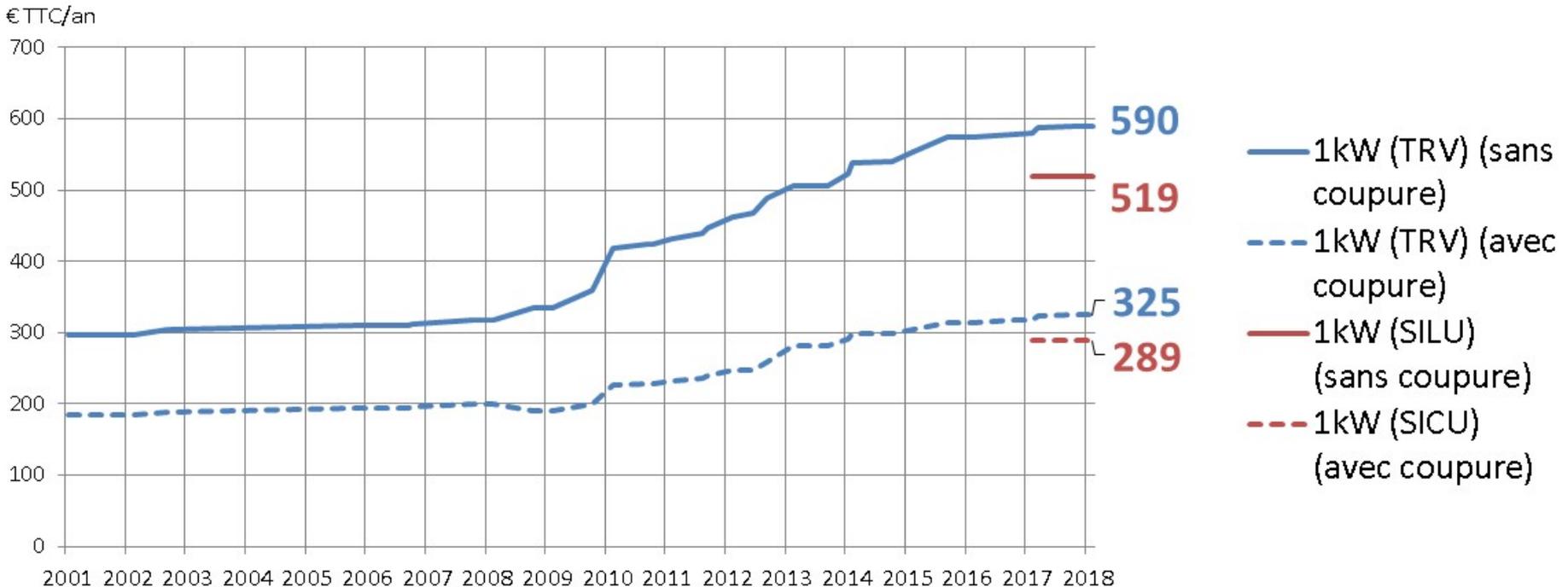
Bilan des travaux en cours ou programmés

Programmation ultérieure : bilan des demandes
en attente de programmation

 Tableaux et cartes

Eclairage public

- Énergie (€ TTC/an) : 1kW = 10 à 15 PL, 1 village = 110 PL



- TRV : + 1,5% en août (rappel : + 3,5% en janvier 2018)
- Grpt achat SICECO : fixe sur 2018 et 2019 (hors TURPE)

Eclairage public

- Maintenance (en € TTC/PL/an)

	2016	2017
Préventive (lors des tournées)	11,17	11,15
Corrective (hors tournées)	1,36	1,51
Sécuritaire (urgence)	1,43	1,10
Total	13,96	13,77
Reste à charge commune	10,47	6,89
Tournées/an/commune	2,80	2,82

Bornes de charge pour véhicules électriques

- Fonctionnement : gratuité du service jusqu'au 31/12/2018 suite aux problèmes rencontrés par SPIE avec les terminaux de paiement

 Tableau et carte



COMPETENCES ET SERVICES

Point sur l'assistance aux travaux de voirie

CLE	Communes	Type de travaux	Période de travaux
1	BESSEY EN CHAUME	Mur de soutènement	Travaux en 2019
1	ECUTIGNY	Voirie	Travaux en 2019
3	GERLAND	Aménagement extension du cimetière	En cours
3	GERLAND	Aménagement 2 arrêts de bus	Travaux en 2019
4	CLERY	Aménagement	Travaux pour 2019
4	PLUVET	Aménagement	Travaux au printemps 2019 ou après fête de l'oignon
5	BELLEFOND	Aménagement	Travaux en 2019
8	MARMAGNE	Aménagement	Travaux terminés
11	AUVILLARS SUR SAONE	Voirie	Travaux en 2019

Communications électroniques

- RODP ORANGE (ordre de grandeur : **1€/hab**)

Communes pilotes	RODP déjà perçue avant la démarche	Récupération RODP suite à la démarche Année N à N-4
11 (1 par CLE)	46 017 €	RODP « oubliée » : 25 k€ Longueur : 5 k€ estimés

RODP « oubliée » : entre 3 et 5 communes ne percevaient aucune RODP ... (30% des communes = 100 k€/an)

Longueur : pour toutes les communes, les linéaires pour le calcul sont rarement mis à jour ... (= 40 k€/an)

➔ À la fin de l'expérimentation : opportunité d'une généralisation ?

Communications électroniques

- Occupation des fourreaux publics

Type d'opération	km/an (km)	Propriétaire	Redevance de location
Enfouissement coordonné	10-15 (100)	SICECO	570 €/km
ZA / lotissement communal	Nouveau	SICECO (6.7) ou Collectivité	1 000 €/km ou non
	Existant (depuis 1998)	Collectivité	Non

SICECO = propriétaire dans certains cas (enfouissements + transfert compétence 6.7 des statuts : 23 adhérents à ce jour)
Longueur estimée à 200 km (= 200 k€/an)

➔ **Modalités d'intervention du SICECO restent à définir : transfert de propriété ou gestion mutualisée**

SIG Cartographie

- Modification des tarifs des services SIG :
 - ❖ Demandes des adhérents très variées (réseaux humides, cimetières, Instruction du droit des sols, etc.)
 - ❖ Besoin de récupérer les données plutôt que d'acheter des outils, or le coût d'acquisition des données est très élevé (relevé terrain avec techniques spéciales, absence totale de données initiales)
 - ❖ tarification en partant du besoin de données terrain pour aller vers l'utilisation des services : acquisition données → acquisition / maintenance logiciel → assistance à l'utilisation

→ **Modalités financières du SICECO à revoir**

SIG Cartographie

○ Réflexions :

- ❖ abonnement à un service cartographie global amélioré (c'est-à-dire Smartgéo avec mise à disposition de données intéressant la commune (par exemple données cadastrales, bornes incendies), indépendamment des outils spécifiques mis à disposition (logiciel ADS, logiciel cimetière, autres logiciels à acquérir selon les demandes)

→ Service plus large

SIG - Formations 2018

- 5 Décembre 2018 : au SICECO
(Venir avec un ordinateur portable)
- 24 Janvier 2019 : CHATILLON / SEINE
- 13 ou 14 Février 2019 : SAULIEU
- Mars 2019, semaine 12 : BEAUNE

Réseau gaz

Déploiement des compteurs :

- Gazpar : De 2017 à 2022

Les compteurs seront « communicants » dès que les concentrateurs (ce qui assure le relais entre les compteurs et GRDF) seront installés dans les communes. Pour l'instant la méthode de relevé des compteurs n'a pas changé

Distribution de gaz naturel

- Actions en faveur des communes adhérentes et des EPCI dans le **domaine des réseaux gaz naturel** (AG du 22/06/18):
 - ❖ Justifications :
 - Mutualisation des compétences et des moyens → dans la perspective du renouvellement prochain des contrats de concession (clauses plus favorables, bonification des redevances)
 - Facilitation de la coordination entre aménagements et réseaux d'énergie → missions de la CCP EPCI
 - Part grandissante de bio-méthane (EnR) → assister les communes lors du développement éventuel de réseau de collecte par GRDF
 - Energie pertinente pour les usages industriels, la mobilité (GNV)
 - ❖ Conditions d'octroi des aides:
 - Communes : **transfert de la compétence**
 - EPCI : **le projet de l'EPCI est réalisé sur le territoire d'une commune qui a transféré la compétence**

Nature des travaux	Communes rurales et urbaines	
	Participation du SICECO	Participation des communes
Extensions non rentables (B/I < 0)	<p>50 % de la contribution demandée par le concessionnaire pour atteindre la rentabilité (plafond de dépense subventionnable de 40 000 €)</p>	<p>50 %</p>
Branchements au gaz naturel	<p>42 % du montant total HT des coûts de branchement justifié par la facture GRDF acquittée (plafond de dépense subventionnable de 4 000 € HT)</p>	
Raccordements au réseau de gaz d'installations de méthanisation*	<p>20 % du montant total HT des coûts de raccordement justifiés par la facture GRDF acquittée (plafond de dépense subventionnable de 50 000 € HT)</p>	

Extensions gaz

Derniers cas

Communes	1 ^{ère} participation communale demandée GRDF	Participation finale	Simulation participation commune si subvention SICECO
<i>Constructions existantes</i>			
Morey-Saint-Denis (2009)	19 000 € HT	6 400 € HT	3 200 € HT
Villers-les-Pots (2017) → abandon	9 072 € HT	5 537 € HT	2 768 € HT
<i>Lotissements neufs</i>			
Thorey-en-Plaine (2016)	3 296 € HT	0 €	-
Savigny-le-Sec (2018)	1 802 € HT	0 €	-
Combertault (2018)	1 861 € HT	0 €	-



ÉNERGIE

ÉNERGIE

Achat d'énergies

- Groupement régional d'achats d'énergies : nouvelles consultations en Électricité (3 ans : 2020-2022) et en Gaz (2 ans : 2020-2021)
 - ❖ Pour les **membres actuels** : retourner par mail la liste des contrats à intégrer ⇒ **pas besoin de re-délibérer**
 - ❖ Pour les **nouveaux membres** : transmettre par mail les documents d'adhésion
 - **Au plus vite** : Fichier de collectes (données techniques des contrats) + Mandat
 - **Avant le 14/12/2018** : Délibération + annexe + acte constitutif
- ⇒ achats-energie@siceco.fr

ÉNERGIE

Achat d'énergies

- Groupement régional d'achats d'énergies : marchés d'électricité et de gaz en cours
 - ❖ Questionnaire de satisfaction envoyé par mail aux membres actuels
 - ⇒ réponse pour le 06/11

Conseil en Énergie Partagé (CEP)

- Bilan des Appels à Projets de rénovation énergétique des bâtiments communaux et communautaires

Appels à Projets Bâtiments	BBC		NON BBC		Régulation		Total	
	Nbre projet	Montant subvention SICECO						
Dossiers validés en AG du 08/12/17, du 09/03/18 et du 22/06/18	12	519 132	14	102 531	0	0	26	621 663
Dossiers validés en AG du 24/10/18	1	22 302	10	61 377	1	176	12	83 855
Dossiers en attente (courrier de candidature)	7		6		3		16	0
Dossiers potentiels	15		5		0		20	0
Total	35	541 434	35	163 908	4	176	74	705 518

Conseil en Énergie Partagé (CEP) Appels à Projets Rénovation

- Modification dans les deux règlements (« **BBC** » et « **NON BBC** ») :
 - ❖ Envoi d'une description du projet avec le courrier de candidature
 - ❖ Description de l'accompagnement technique qui peut être apporté par le CEP
 - ❖ Calendrier des sessions de validation des projets (4 fois/an)

Conseil en Énergie Partagé (CEP) Appels à Projets Rénovation

- Adaptations SPÉCIFIQUES du règlement de l'AAP « BBC » :
 - ❖ Engagement de la collectivité à réaliser les pré-diagnostic
 - ❖ Démolition/reconstruction : limitée aux préfabriqués d'étiquette $\geq C$; nouveau bâtiment de surface \leq construit sur la même parcelle pour un usage régulier, précis, autre que logement. Si démolition de plusieurs préfabriqués, nouveau bâtiment de surface \leq surface cumulée démolie
 - ❖ Insertion d'une annexe technique : détail des performances à atteindre pour que les travaux soient éligibles

Conseil en Énergie Partagé (CEP) Appels à Projets Rénovation

- Adaptation SPÉCIFIQUES du règlement de l'AAP « NON BBC » :
 - ❖ Bénéficiaires : transfert compétence CEP + pré-diagnostics énergétiques réalisés
 - ❖ Travaux éligibles :
 - Suppression des critères techniques de CEE parfois trop contraignants ⇒ Insertion d'une annexe technique précisant les performances à respecter
 - Associations de certains travaux pour être éligibles : menuiseries + isolation OU ventilation ⇒ bouquets de travaux
 - Remplacement chaudière : analyse d'approvisionnement en énergie
 - ❖ Travaux non éligibles : travaux déjà engagés (marchés notifiés ou devis signés)
 - ❖ Dépenses éligibles : travaux de rénovation énergétique
 - ❖ **Plafond de la subvention : passage de 10 000 € à 20 000 €**

Conseil en Énergie Partagé (CEP)

- Études énergétiques des bâtiments communaux et communautaires : extension des aides des pré-diagnostics

Aide "Études énergétiques des bâtiments communaux et communautaires"		
Collectivité	Compétence CEP	Service Diagnostic et suivi énergétique des bâtiments
Commune	65% HT 50% TVA	15% HT 50% TVA
EPCI	50% HT 50% TVA	

⇒ Indépendant du taux de reversement de la taxe TCCFE

ÉNERGIE

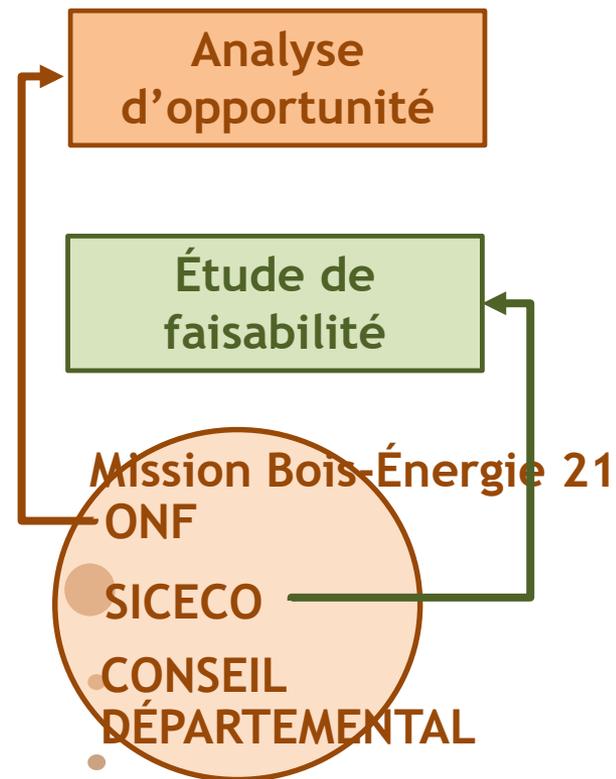
Énergies renouvelables

- Bilan des projets ⇒ Voir cartes
- Accompagnement du SICECO :
 - ❖ Tout au long du projet : de l'opportunité à la mise en service
 - ❖ Pour toutes les énergies renouvelables : éolien, hydroélectricité, méthanisation, photovoltaïque, bois-énergie, ...
- 2 outils pour le développement des EnR

*Transfert de la
Compétence « **Énergie
renouvelable** »*



Construction,
exploitation chaufferie
et réseau de chaleur
+
Vente de chaleur aux
Abonnés du réseau

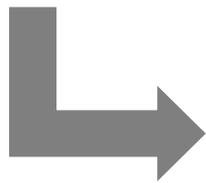


*Transfert de la Compétence
« **Distribution Publique de
Chaleur** »*



- Financement, construction et exploitation des projets EnR

❖ Sur le patrimoine public ou privé



- Une filiale spécifique pour le **Photovoltaïque**

⇒ Vous avez une toiture ou une parcelle favorable : contacter Mathieu Julien



direction@cotedor-energies.fr

Planification énergétique PCAET

- État d'avancement des Plans Climats Air Énergie Territoriaux suivis par le SICECO :

① Diagnostic ⇒ Réalisé

② Stratégie

③ Plan d'actions

} En cours de validation
par les élus

④ Évaluation Environnementale Stratégique

- Le SICECO vous accompagne :

 Partenaire

 Pilote

Modèle Plan d'actions



AXE 1: Habiter et se loger en utilisant moins d'énergies fossiles



AXE 2: Se déplacer / transporter les marchandises en polluant moins



AXE 3 : Consommer en économisant les ressources



AXE 4 : Travailler et produire en préservant l'environnement

+



AXE 5: S'engager vers l'exemplarité

Exemple d'actions



AXE 4

TRAVAILLER ET PRODUIRE EN PRÉSERVANT L'ENVIRONNEMENT

OBJ. 4.4 Produire et distribuer de l'énergie propre

-  **Action 4.4.1** Réaliser un schéma de développement des énergies renouvelables
-  **Action 4.4.2** Exploiter le potentiel éolien du territoire et soutenir les projets à l'étude
-  **Action 4.4.3** Explorer le potentiel géothermique sur nappe
-  **Action 4.4.4** Déployer des unités de méthanisation
-  **Action 4.4.5** Organiser le stockage de l'énergie verte
-  **Action 4.4.6** Adapter les réseaux de distribution et de transport

Exemples d'actions



AXE 5 **S'ENGAGER VERS L'EXEMPLARITÉ**

OBJ. 5.1 Réaliser des travaux d'amélioration énergétique dans les bâtiments publics

 **Action 5.1.1** Poursuivre la réduction des consommations de fonctionnement

 **Action 5.1.2** Engager la rénovation du patrimoine bâti communal et intercommunal

Exemple Fiche action



AXE 1. HABITER ET SE LOGER EN UTILISANT MOINS D'ÉNERGIES FOSSILES
OBJECTIF 1.1 MAÎTRISER LA DEMANDE ÉNERGETIQUE DE L'HABITAT



ACTION 1.1.1 RENFORCER LOCALEMENT LE PÔLE DE RÉNOVATION CONSEIL

OBJECTIFS DE L'ACTION

- Faciliter l'accompagnement des particuliers dans leur projet de rénovation afin d'atteindre le rythme de rénovation recommandé par le scénario choisi, à savoir **240 logements par an**, jusqu'en 2050 (soit 1 440 logements en 6 ans);
- Adapter le Pôle Rénovation conseil au caractère rural de la CC RDS

Résultats 2050 :



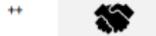
SOUS ACTIONS

Disposer d'un relais local du Pôle Rénovation Conseil :

- Recruter une personne supplémentaire au Pôle Rénovation Conseil qui assurera des permanences locales sur la CC RDS
- Assurer la première prise de contact
- Orienter les particuliers dans leur projet de rénovation
- Sensibiliser et accompagner les maîtres d'ouvrages privés dans leurs travaux de rénovation énergétique ;
- Contribuer à la mobilisation des professionnels du bâtiment ;
- Faire la promotion des EnR dans les projets de rénovation des particuliers et de l'utilisation de matériaux biosourcés ;
- Mettre en avant les financements existants et mobiliser les gestionnaires d'aides financières publiques ou autres ;
- Maintenir un fond d'aides à la rénovation

Coût Difficulté Rôle de la CC

1/2 ETP supplémentaire au Pôle Rénovation mutualisé avec la CC Gevrey-Chambertin*
17 K€



Communiquer et relayer l'existence du pôle :

- Via la communication institutionnelle : sites internet, bulletins, flyers
- Via les « relais » : CAF, CLCV, MSA, ADIL, BER etc.

Coût intégré à la communication existante



*Accord préalable de la CC Gevrey-Chambertin pour l'embauche de cet ETP.

GOUVERNANCE

Pilote Pays Beaunois
 CC RDS

Partenaires ADEME
 Région – CD 21 - ANAH - ADIL – DDT 21 – SICECO – CAUE – BER - BBD

Moyens internes à la collectivité 1 élu référent / CC pour le pilotage et le suivi, 1 référent au Pays Beaunois pour la direction de projet et 1 technicien pour l'animation, le pilotage et le suivi

LIEN AVEC D'AUTRES ACTIONS

Action 1.1.3 Plateforme relais dans le repérage des ménages en situation de précarité énergétique

Actions 1.2.1 / 1.2.3 Accompagnement par la plateforme vers des solutions d'EnR

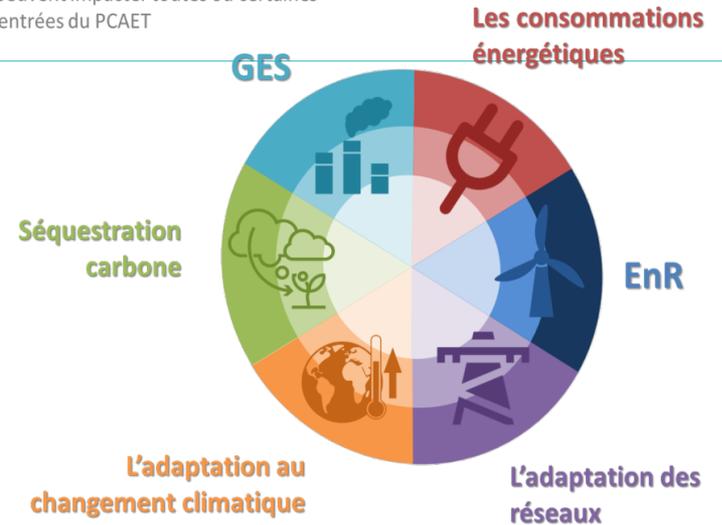
INDICATEURS DE SUIVI

Poste créé au Pôle Rénovation
 Rythme de rénovation annuelle

Consommation d'énergie finale du résidentiel sur le territoire

Enveloppes ANAH octroyées pour la rénovation

Les actions peuvent impacter toutes ou certaines des 6 clés d'entrées du PCAET



L'action a un impact sur cette clé d'entrée



L'action n'a pas d'impact (ou un impact négligeable) sur cette clé d'entrée

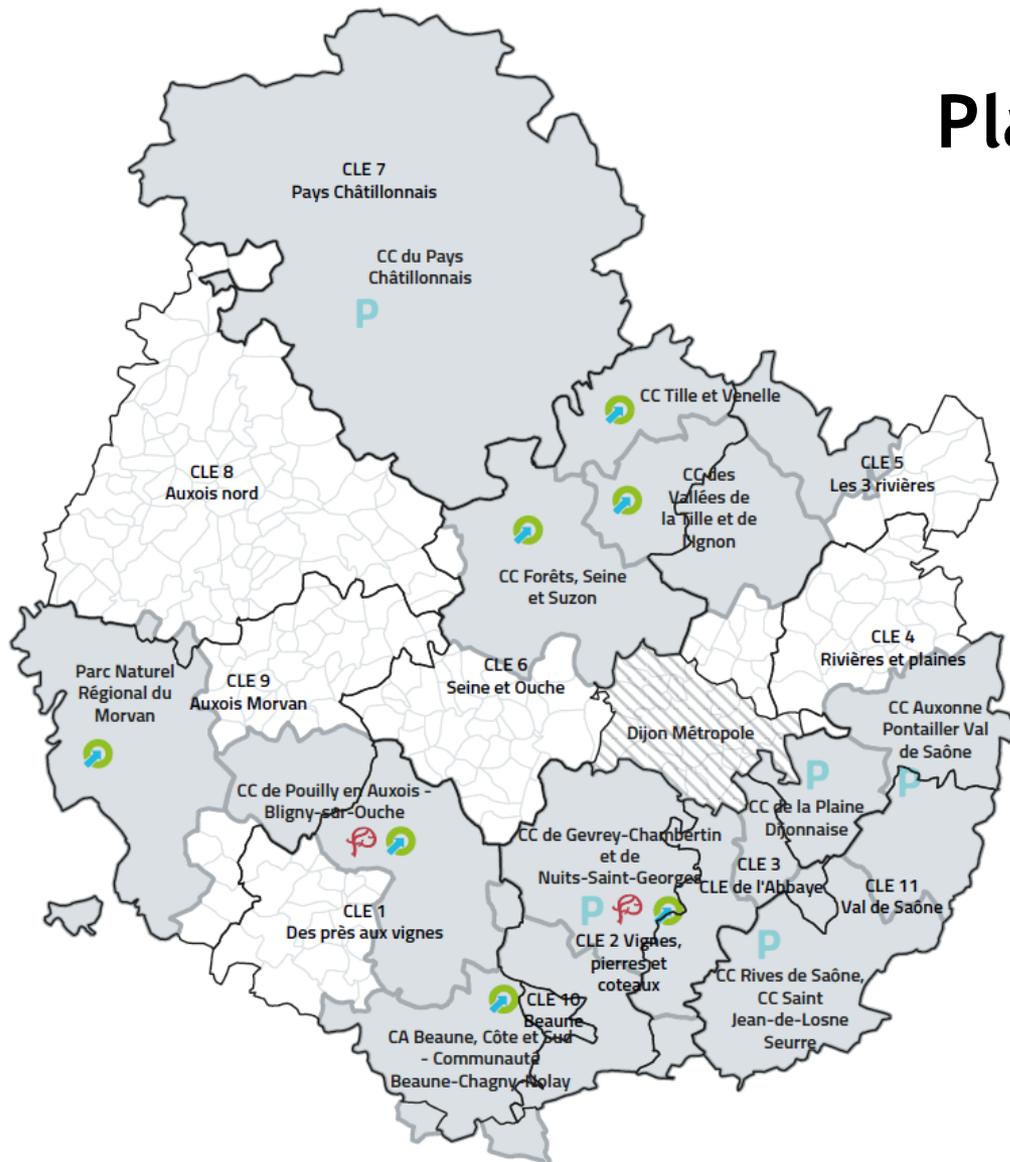
L'action peut impacter la thématique selon différents niveaux d'intensité



ÉNERGIE - Planification

Territoires couverts par une démarche

Planification énergétique



PCAET - Plan Climat
Air Énergie Territorial



TEPOS - Territoires à
énergie positive



TEPCV - Territoire à
énergie positive pour
une croissance verte

*la carte présentée ne comprend pas les périmètres des SCoT et PCAET de + 50 000 habitants

Et vous ?

« Planification énergétique »

⇒ Quelles démarches engager ?

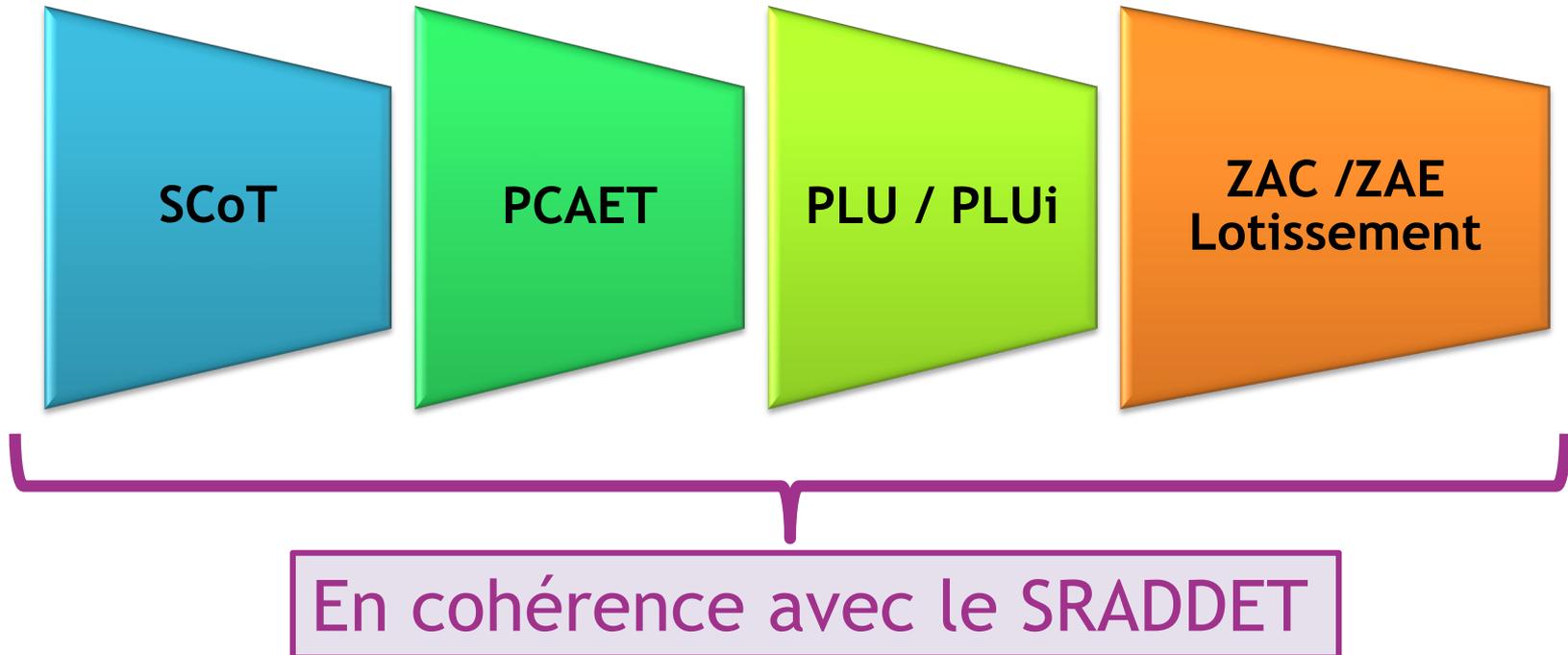
- Réalisation d'une stratégie énergétique locale : profil énergétique, plan d'actions, SDE (schéma directeur des énergies), étude déploiement EnR, démarche « PCAET »...
- Contenu et modalités définis par convention

SERVICE	Commune / EPCI	
Planification énergétique	Forfait annuel d'adhésion : 300 € / Projet / an pendant la durée du service défini par convention	
Missions	Participation du SICECO (ou autres)	Participation des communes / EPCI
Urbanisme, aménagement, ZAC, PLU, lotissement, ...	Conseils pour intégration prescriptions en énergie / Études énergétiques : jusqu'à 50 % du reste à charge du HT + 50 % de la TVA Accompagnement : 50 % des heures internes SICECO	Études énergétiques : solde du HT + 50 % de la TVA Accompagnement : 50 % des heures internes SICECO

ÉNERGIE - Planification

Guide Aménagement-Énergie

- Objectifs du Guide :
 - ❖ Exemples concrets de prescriptions/obligations énergétiques à intégrer dans les documents de planification





ÉNERGIE - Planification

Guide Aménagement-Énergie

- Organisation du Guide :
 - ❖ Une accroche co-signée par les structures partenaires (Dreal, DDT, Région, CD21, ...)
 - ❖ Un fascicule dédié à chaque document d'urbanisme (SCoT, PCAET, PLU/PLUi, ZAC/Lotissement)
 - Modèle de textes rédigés à adapter aux spécificités du territoire (bois, ruralité, ...)
- Diffusion du Guide au printemps 2019 : CLE ou Ateliers de concertation
 - ❖ Conférence à Cité 21 de 2019

Agenda 2018

NOVEMBRE :

- Du lundi 5 au vendredi 23 : Réunions de CLÉ
- Mardi 6 : Commission Eclairage Public
- Vendredi 9 : Commission Consultative Paritaire (CCP)
- Lundi 12 : Commission Énergies
- Lundi 19 : Commission Affaires Générales et Finances (BP)
- Mercredi 28 : Réunion de bureau

DÉCEMBRE :

- Vendredi 7 : Assemblée générale
- Jeudi 13 et vendredi 14 : Cité 21
 - ❖ Jeudi 13 à 17h30 : conférence Photovoltaïque
 - ❖ Vendredi 14 à 14h15 : remise chèques CEE