

# **COMMISSIONS "BOIS ENERGIE" ET " ECONOMIES D'ENERGIE ET PERFORMANCES ENERGETIQUES"**

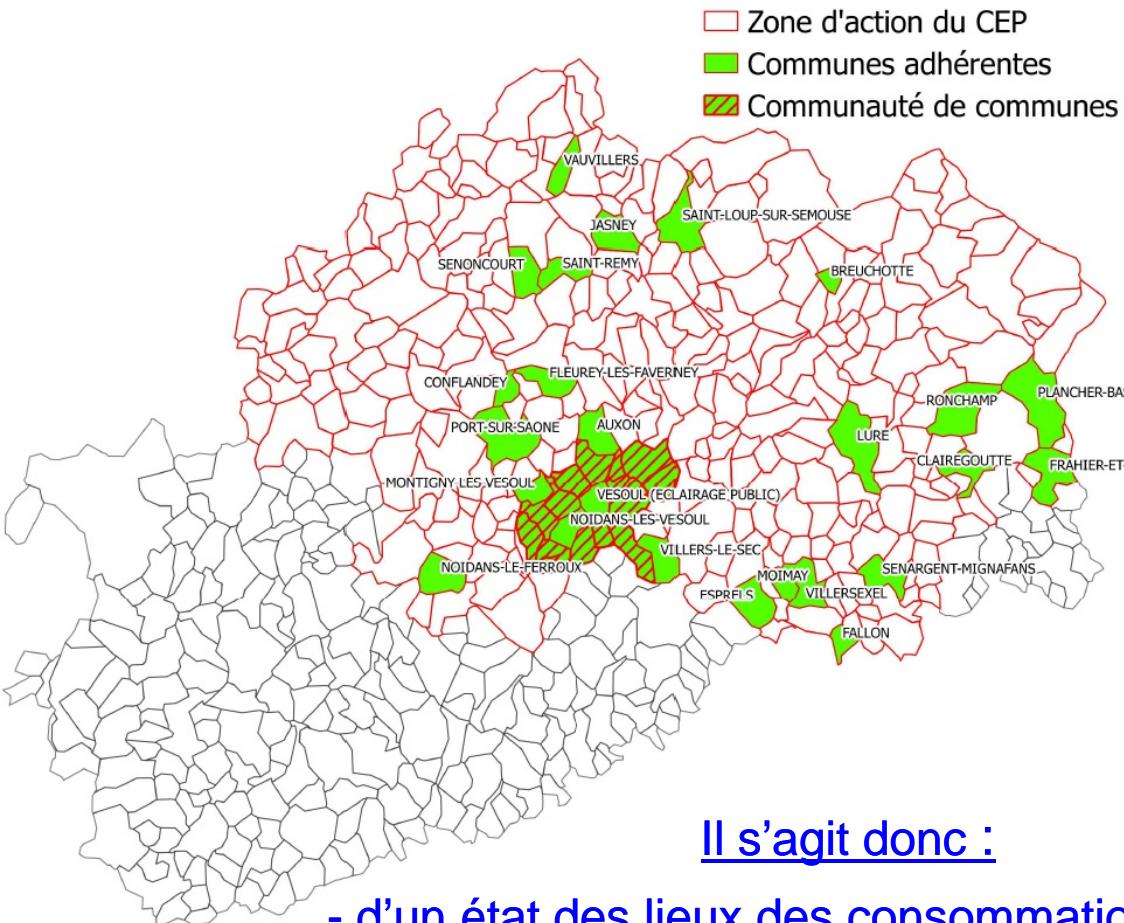
---

**2 décembre 2015**

- 
- + Les actions du SIED 70 vers les économies d'énergie et la performance énergétique :
    - + Le conseil en énergie partagé
    - + L'éclairage public
    - + Le bois énergie
    - + Les certificats d'économie d'énergie
    - + L'électromobilité
  - + Les actions à envisager
    - + La maîtrise de l'énergie des bâtiments publics
    - + Le développement des énergies renouvelables

- 
- + Le SIED 70 a créé le poste de conseiller en énergie partagé en octobre 2010
  - + Le conseiller recruté en 2010 est toujours en poste
  - + Ce poste a été créé avec une aide de l'ADEME et de la Région pour les 3 premières années
  - + Un avenant a été passé pour un financement complémentaire les 2 années suivantes
  - + Un dossier vient d'être déposé pour que le SIED 70 puisse bénéficier d'une aide pour la 6<sup>ème</sup>

# Le Conseil en Energie Partagé (CEP®)



Il s'agit donc :

- d'un état des lieux des consommations et du patrimoine communal
- de préconisations afin de réduire les consommations avec un confort identique
- d'un suivi des consommations de la commune pendant 3 ans

- 
- + La candidature du SIED 70 pour la création d'un 2<sup>ème</sup> poste de CEP qui aurait couvert le reste du département n'a pas été retenue en 2015
  - + Aucune autre structure n'ayant de CEP, les communes non couvertes par le territoire retenu pour le CEP actuel, ne peuvent donc bénéficier de ces conseils
  - + Est-il souhaitable d'ouvrir le territoire du CEP actuel à l'ensemble du département? sans doute oui
  - + Est-ce opportun? sans doute non, surtout si l'ADEME accepte de participer pour la 6<sup>ème</sup> année

- 
- + Depuis 2013, le SIED 70 consacre une partie importante de son budget pour remplacer les ballons fluorescents à vapeur de mercure de 125 W énergivores et polluants par des lampes à moindre consommation
  - + Les luminaires proposés aux communes sont équipés de lampes à sodium haute pression de 70 W ou de LEDS de l'anglais light-emitting diode (LED) soit en français : diodes électroluminescentes

- 
- + Pour les communes de moins de 2000 habitants, le SIED 70 prend en charge – après avoir vérifié que le projet entraîne une diminution de la consommation d'électricité de plus de 40% – 80% du montant HT des travaux plafonnés à 450€ par luminaire et 25% au-delà de ces 450€
  - + Ce financement est accepté que les communes - qui sont responsables de l'éclairage public - fassent réaliser ou non ces travaux par le SIED 70

- Voici des données sur les travaux déjà réalisés et les demandes enregistrées, en cours ou en projet

Maître d'ouvrage	Nombre de dossiers	Nombre de luminaires	Participations du SIED 70	
			déjà payées	à prévoir
<b>SIED 70</b>	<b>169</b>	<b>6 000</b>	<b>1 915 000 €</b>	
<b>SIED 70</b>	<b>82</b>	<b>3 900</b>		<b>1 700 000 €</b>
<b>Communes</b>	<b>73</b>	<b>2 800</b>	<b>885 000 €</b>	
<b>Communes</b>	<b>105</b>	<b>4 300</b>		<b>1 900 000 €</b>
<b>Totaux</b>	<b>429</b>	<b>17 000</b>	<b>2 800 000 €</b>	<b>3 600 000 €</b>

Grâce à l'implication financière du SIED 70, sur la base d'une économie de consommation de 60W par luminaire rénové et 3000 heures de fonctionnement annuel, on peut estimer que ces travaux engendrent une économie indiquée ci-dessous :

Travaux	Nombre de luminaires	Economie annuelle d'électricité	Réduction annuelle de CO <sub>2</sub>
terminés	8 800	173 000 €	158 tonnes
à réaliser	8 200	161 000 €	148 tonnes

- 
- + Le SIED 70 n'ayant pas une connaissance précise des installations ne peut déterminer le reste à réaliser
  - + Il doit toutefois poursuivre son effort financier au moins dans les 2 prochaines années
  - + Le SIED 70 dispose des plans des travaux qu'il a réalisés et ces plans pourraient donc devenir la base d'un SIG complet et permettre aux communes de suivre l'évolution de leurs installations EP pour faciliter l'exploitation des installations et réduire les coûts

- + Un Territoire à Energie positive pour la Croissance Verte (TEPCV) est un territoire qui s'engage à réduire les besoins en énergie de ses habitants, des constructions, des activités économiques, des transports, des loisirs.
- + 3 Pays et 1 communauté de communes sont lauréats de l'appel à projet national : Pays Graylois, Pays de Vesoul Val de Saône, Pays des Vosges Saônoises et Communauté de communes Rahin et Chérémont
- + 2 Pays sont engagés dans une démarche de réduction des consommations de l'éclairage public : le Pays Graylois et le Pays de Vesoul Val de Saône qui consiste à diviser les consommations d'énergie de l'éclairage public par 3 grâce à l'installation de luminaires à LEDS.
- + Une liste de communes potentiellement éligibles à cette démarche a été établie et le SIED 70 réalisera les études et les travaux

Pays		
Communes concernées	15 dont 2 communes urbaines	15 avec une extension possible si le fonds n'est pas atteint le 1 <sup>er</sup> mars 2016
Part globale du SIED70	25 % du montant HT 7% pour 2 communes urbaines	80 % sur 450 € HT et 25 % sur le surcoût
Part TEPCV	55 % du montant HT 73% pour les communes urbaines	48 % sur le surcoût
Fonds TEPCV attribués au SIED 70	713 559 €	100 800 €
Part communale	20 % du montant HT	20% sur 450 € HT et 27% sur le surcoût



---

**Après Scey-sur-Saône en 2008 et GY en 2014, le SIED 70 vient de mettre en service sa 3<sup>ème</sup> chaufferie biomasse :**

- + **La chaufferie de Marnay a été mise en service en septembre 2015.**
- + **Elle dessert 21 bâtiments dont 10 appartenant à des collectivités publiques (mairie, collège, maison de retraite...) et 11 bâtiments individuels ou collectifs privés.**
- + **Le réseau de chaleur s'étend sur 1,5 km.**
- + **La chaufferie centrale fournira 1 200 MWh/an de chaleur dont 90% produit à partir des 2 chaudières biomasse et 10% produit avec la chaudière fioul.**
- + **Il est prévu de consommer annuellement 470 tonnes de plaquettes forestières et 15 500 litres de fioul.**



**Le bois énergie**

---

## La chaufferie biomasse de Marnay





---

## Missions d'Assistance à Maîtrise d'Ouvrage

### ✚ Etude de faisabilité:

- ✚ Ronchamp
- ✚ Villers les Luxeuil
- ✚ Clairegoutte

### ✚ Travaux :

- ✚ Extension du réseau de chaleur de Ronchamp
- ✚ Extension du réseau de chaleur de Champey
- ✚ Chaufferie granulés à Magnoncourt

- + En septembre 2015, le SIED 70 a déposé son 4<sup>ème</sup> dossier de DIAG-EP auprès de la FNCCR dans le cadre du programme de regroupement pour la valorisation des diagnostics d'éclairage public en CEE.
- + Ce dossier comporte 30 diagnostics réalisés pour des communes du Département, soit 3 007 points lumineux étudiés et permettra une valorisation par les CEE de 3 161 MWh cumac.
- + La vente de 5 489 MWh cumac, obtenus en 2014 a permis un gain de 15 588,80 €HT, soit une valeur de 2,84 €/MWh cumac.

- + **Le 1<sup>er</sup> dossier-travaux, regroupant 175 opérations d'EP et 29 de rénovation énergétique, déposé en octobre 2014 au Pôle national a été valorisé en juillet 2015 et a permis d'obtenir 29 714 MWh cumac, dont 5 773 MWh cumac pour des travaux réalisés par des communes et des particuliers.**
- + **Une consultation pour la vente a été lancée auprès des obligés en septembre. Les propositions d'achat se situant entre 2 et 1,73 €/MWh cumac, le Bureau du SIED 70 devra décider s'il est préférable de vendre ces CEE au cours du moment ou les conserver et les remettre à la vente lors d'une période plus propice.**
- + **Un 2<sup>ème</sup> dossier-travaux, regroupant 141 opérations d'EP, 19 opérations de rénovation énergétique et 1 opération de réseau de chaleur a été déposé en octobre 2015 au Pôle national.**
- + **Le nombre de MWh cumac à valoriser est de 38 658 dont 7 279 MWh cumac pour des travaux réalisées par des communes.**

- 
- + **Lors de sa réunion du 22 septembre dernier, le Comité du SIED 70 a décidé de proposer aux communes d'installer 45 bornes de recharge de véhicules électriques et de prendre en charge les coûts d'investissement et d'exploitation**
  - + **Il a également décidé que les recharges seront gratuites les 3 premières années de fonctionnement**
  - + **Il a donc demander à l'ensemble des communes, d'une part, de valider la modification en ce sens de ses statuts et, d'autre part, de transférer la compétence qu'elles détiennent pour permettre l'installation d'IRVE sur le territoire des communes que le Bureau syndical aura retenues**

- + **La préfète devrait, compte tenu des délibérations reçues à ce jour, valider la modification des statuts vers la fin de décembre 2015**
- + **Ces IRVE seront installés dans les cadre d'un schéma régional avec un financement de l'ADEME et de la Région sur l'investissement**
- + **Le SIED 70 va entrer dans un groupement de commandes régional et ses services travaillent actuellement avec les autres membres du groupement sur le dossier de consultation des entreprises**

- 
- En résumé on peut constater que le SIED 70 intervient déjà à divers titres dans les économies d'énergie
  - Il prévoit de s'engager, en regrettant que le 2<sup>ème</sup> CEP n'ait pu être créé dès cette année, dans l'assistance aux communes pour l'amélioration énergétique des bâtiments publics
  - D'autres actions pourraient également être envisagées dans la production d'électricité renouvelable

- 
- **Le Conseil départemental a fait réaliser en 2004 un recensement de la ressource hydroélectrique de la Haute-Saône**
  - **Il ressortait de cette étude que pour 5 sites, il serait intéressant d'équiper des chutes d'eau existantes**
  - **Le SIED 70 pourrait dans un premier temps voir si les propriétaires ont réhabilité ces sites**
  - **Dans le cas où rien n'aurait été réalisé, le SIED 70 pourrait étudier la suite qui pourrait être donnée pour arriver à produire de l'hydroélectricité sur ces sites**

- + **Le SIED 70 n'a actuellement pas décidé de s'impliquer dans la production d'électricité renouvelable**
- + **Certains syndicats d'énergie interviennent comme facilitateur de la réalisation de projets voire même participent à l'investissement en créant des structures qui le permettent, par exemple la société d'économie mixte (participation obligatoire de personnes publiques au capital : mini 50%, maxi 80%)**



---

# Questions diverses