



RAPPORT D'ACTIVITÉ 2016 DISTRIBUTION PUBLIQUE DE CHALEUR

SYNDICAT INTERCOMMUNAL
D'ÉNERGIES,
D'ÉQUIPEMENT ET
D'ENVIRONNEMENT
DE LA NIÈVRE



DISTRIBUTION PUBLIQUE DE CHALEUR



Le SIEEEN dispose de la compétence chaleur depuis 2005. Les arrêtés préfectoraux de 2009 et 2011 lui permettent de produire et distribuer de la chaleur. Il exerce cette compétence via la Régie SIEEEN Chaleur depuis 2012.

Grâce à son expertise acquise en étude de réalisation et suivi de projet, le SIEEEN peut passer du réseau de chaleur rural au réseau urbain de plus grande ampleur telles que Château-Chinon et La Charité-sur-Loire.

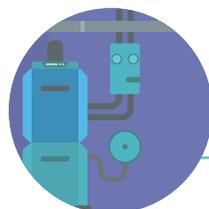
En 2016, 6 projets étaient en études de faisabilité et 2 en avant-projets définitifs. 2 études d'opportunité ont été lancées, par ailleurs, à Challuy et Montsauche-les-Settons.

Après validation des études de faisabilité, les collectivités transfèrent leur compétence à SIEEEN Chaleur. La Régie finance et réalise leur chaufferie puis assure la production et la vente de chaleur au compteur. Le SIEEEN prend en charge la fourniture du combustible et de la conduite ainsi que la maintenance des installations.



En rétrocédant la gestion et l'exploitation à SIEEEN Chaleur, les collectivités profitent des subventions accordées dans le cadre du Plan Énergie Climat Bourgogne (PECB), de l'ordre de 60 % du coût total. Elles bénéficient, en outre, d'une TVA à 5,5 % sur l'abonnement et la fourniture de chaleur au lieu de 20 % dans le cadre d'une mise à disposition des équipements.

Un marché est passé avec le fabricant des chaudières qui se charge des réparations et dépannages. En 2016, la société Engie-Cofély assurait l'exploitation de 5 chaufferies.



14
réseaux de chaleur
en exploitation

UNE PROJET EXEMPLAIRE : LE RÉSEAU DE CHALEUR DE LA CHARITÉ-SUR-LOIRE

La Régie réalisera sur la commune de La Charité-sur-Loire, un réseau de chaleur de grande puissance (2 200 kW bois et 5 000 kW gaz, 3 410 ml de linéaire de réseau). Il produira 8 000 MWh de chaleur par an pour alimenter en chauffage différents bâtiments communaux, des locaux du conseil départemental, de la communauté de communes, l'hôpital et Nièvre Habitat. Il consommera chaque année 2 500 t de plaquettes forestières. Grâce à cet équipement, la commune de La Charité-sur-Loire évitera le rejet de 1 200 t de CO₂ et 2 300 t de dioxyde de soufre chaque année. Ce projet, évalué à 3 600 000 € HT, bénéficiera de l'accès au fonds chaleur de l'Ademe puisqu'il représente une production d'énergie supérieure à 100 tonnes équivalent pétrole (TEP). La gestion et l'exploitation du réseau de chaleur seront confiées à la société Engie-Cofély, retenue au terme de la procédure de délégation de service public, de type affermage.



ANALYSES D'OPPORTUNITÉ (AO), ÉTUDES DE FAISABILITÉ (EF), PHASES DE PROJET 2016

Collectivité	Descriptif du projet	AO / EF	Consommation prévisionnelle de bois (MAP/an)	Montant d'investissement (€ HT)
Varzy	11 bâtiments / 800 kW bois - 1 100 kW gaz / 1 200 ml de tranchée	Étude de faisabilité	3 080	1 600 000
Urzy	10 bâtiments / 400 kW bois - 500 kW gaz / 760 ml de tranchée	Étude de faisabilité	1 130	570 000
La Charité-sur-Loire	17 bâtiments / 2 200 kW bois - 5 000 kW gaz / 3 410 ml de tranchée	Avant-projet détaillé	7 020	2 470 000
Entrains-sur-Nohain	7 bâtiments / 600 kW bois - 700 kW gaz / 450 ml de tranchée	Avant-projet définitif	2 100	1 050 000
Château-Chinon 2 (extension)	2 bâtiments / 1 900 kW bois - 4 000 kW gaz / 730 ml de tranchée / 1 150 ml de tranchée	Avant-projet définitif en attente de notification	3 045	706 782
Challuy	8 bâtiments / 300 kW / 130 kW bois - 200 kW gaz / 270 ml de tranchée, 540 m de tubes	Étude de faisabilité	350	260 000
Montsauche-les-Settons	10 bâtiments / 150 kW bois - 450 ml de tranchée	Étude de faisabilité	800	550 000

1 800 000 €
DE SUBVENTIONS
ACCORDÉES

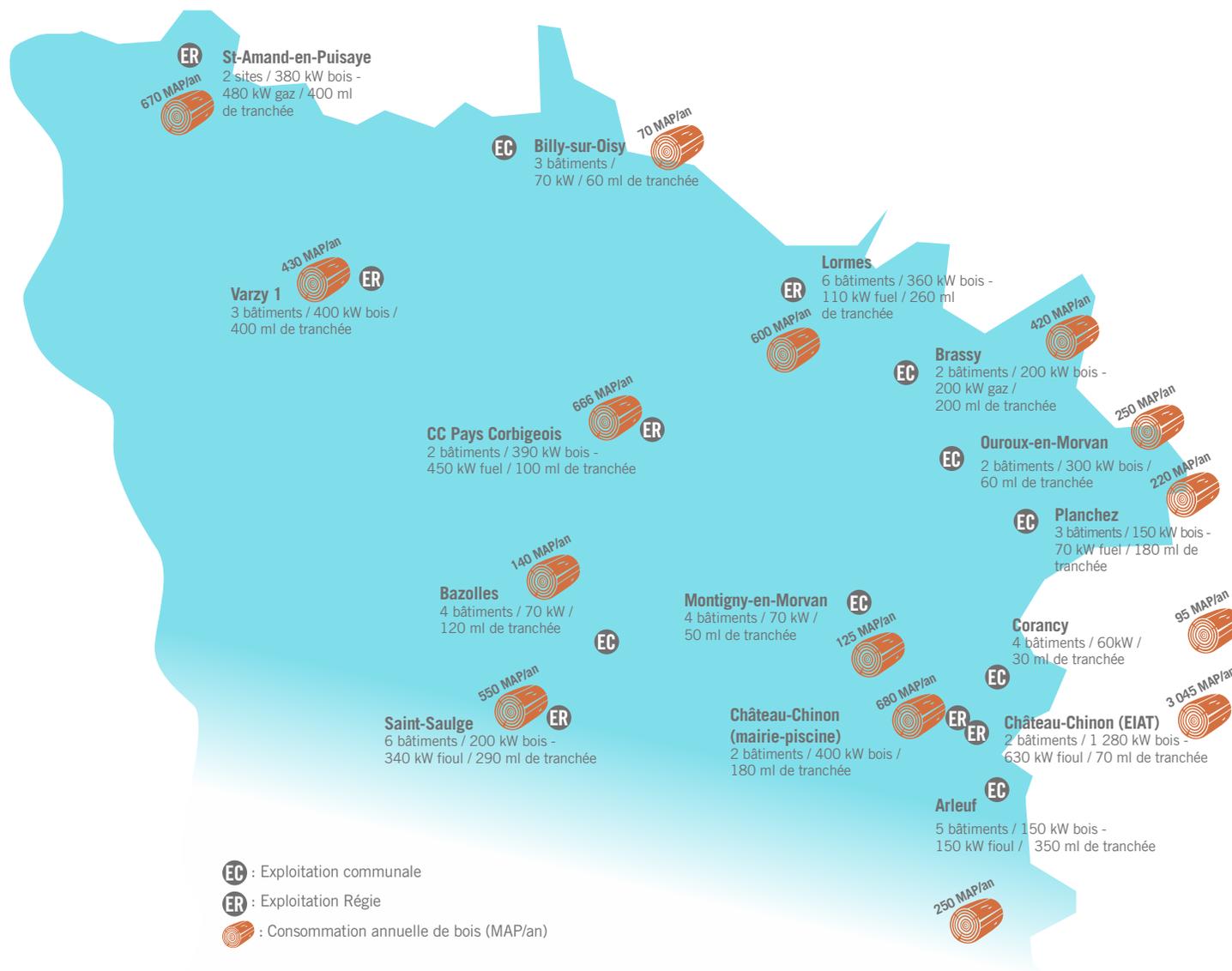
- 1 500 000 €
Fonds chaleur Ademe.
- 300 000 € PECB.





DISTRIBUTION PUBLIQUE DE CHALEUR

RÉSEAUX DE CHALEUR EN EXPLOITATION EN 2016 (SIEEN MAÎTRE D'OUVRAGE)

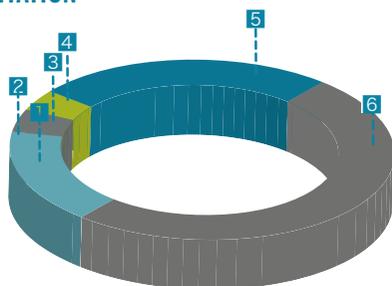


Communes	Montant d'investissement (€ HT)	Montant des subventions (€ HT)
Corancy	99 500	69 510
Lormes	575 294	460 235
Planchez	378 100	280 130
Arleuf	381 636	302 140
CC Pays Corbigeois	435 200	293 761
Montigny-en-Morvan	221 230	164 048
Varzy 1	419 700	302 185
Ouroux-en-Morvan	284 900	210 700
St-Amand-en-Puisaye	609 732	411 392
Bazolles	212 039	148 427
Billy-sur-Oisy	225 513	169 135
Saint-Saulge	437 598	297 567
Château-Chinon (mairie-piscine)	400 578	264 381
Château-Chinon (EIAT)	872 543	628 230
Brassy	418 343	251 920



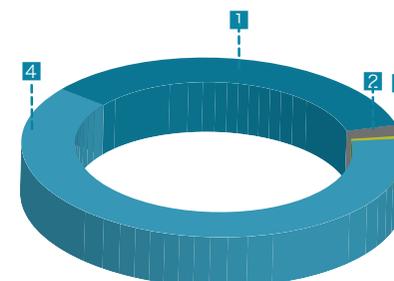
COMPTES ADMINISTRATIFS 2016 DE LA RÉGIE SIEEEN CHALEUR

DÉPENSES EXPLOITATION



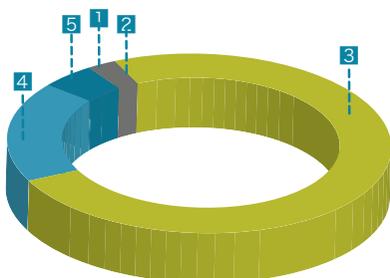
	Montants €	%
1 Charges de personnel	40 235	3,73
2 Subventions – remboursement participations	261	0,02
3 Charges de gestion courante	273 297	25,32
4 Dotations aux amortissements	540 231	50,05
5 Charges exceptionnelles	179 687	16,65
6 Charges financières	45 566	4,22
TOTAL	1 079 277	100,00

RECETTES EXPLOITATION



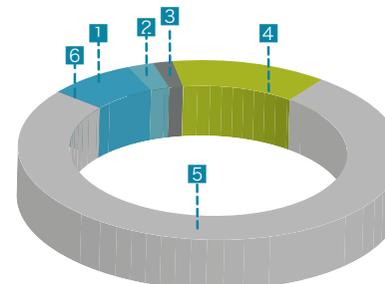
	Montants €	%
1 Produits des services	423 859	34,84
2 Produits de gestion courante	24 713	2,03
3 Produits exceptionnels	6 673	0,56
4 Reprise sur amortissement	761 113	62,57
TOTAL	1 216 448	100,00

DÉPENSES INVESTISSEMENT



	Montants €	%
1 Réseaux de chaleur	203 181	4,69
2 Remboursement de la dette	113 868	2,63
3 Opérations patrimoniales	1 151 086	72,81
4 Amortissement des subventions	761 113	17,59
5 Déficit	98 752	2,28
TOTAL	2 328 000	100,00

RECETTES INVESTISSEMENT



	Montants €	%
1 État - Ademe	315 994	7,56
2 Région	90 000	2,15
3 Autres tiers	78 007	1,87
4 Amortissements des immobilisations	540 231	12,93
5 Opérations patrimoniales	3 151 086	75,41
6 Excédent de fonctionnement capitalisé	3 201	0,08
TOTAL	4 178 519	100,00