



# Le Syndicat **Energies Haute-Vienne** au cœur des enjeux énergétiques

**Commission locale énergie**  
**Secteur OUEST**  
Jeudi 31 mai 2018

## Secteur OUEST

### TRAVAUX SUR LES RESEAUX

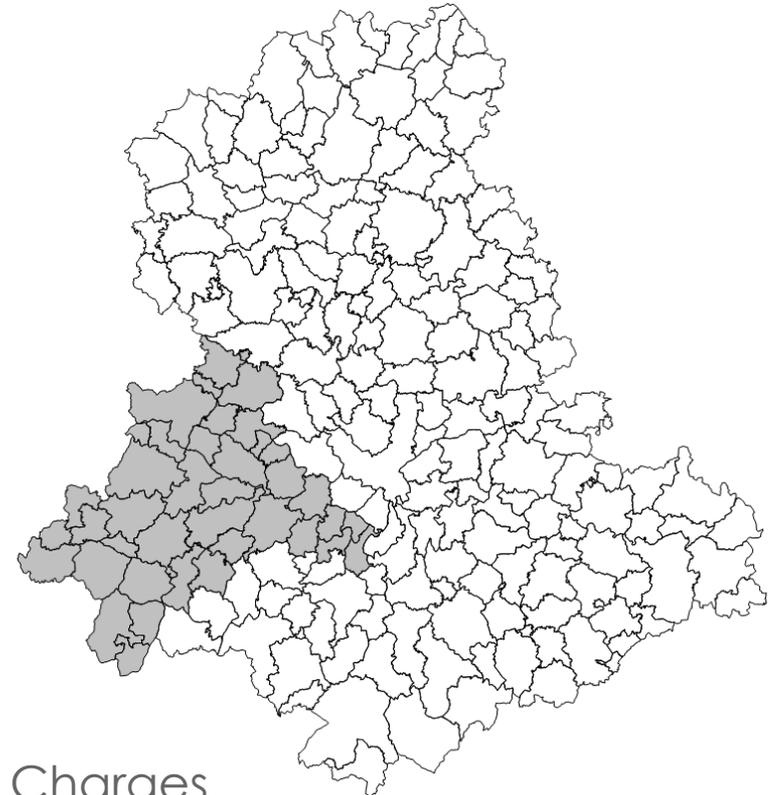
Electricité  
Eclairage Public  
Télécommunications

### TRANSITION ENERGETIQUE

Conseils en énergies  
Achats d'électricité  
Planification énergétique  
Sensibilisation

### ENJEUX et ACTUALITES

GéoSeHV  
Renouvellement Cahier des Charges



## Secteur OUEST

### TRAVAUX SUR LES RESEAUX

#### Electricité

Eclairage Public

Télécommunications

### TRANSITION ENERGETIQUE

Conseils en énergies

Achats d'électricité

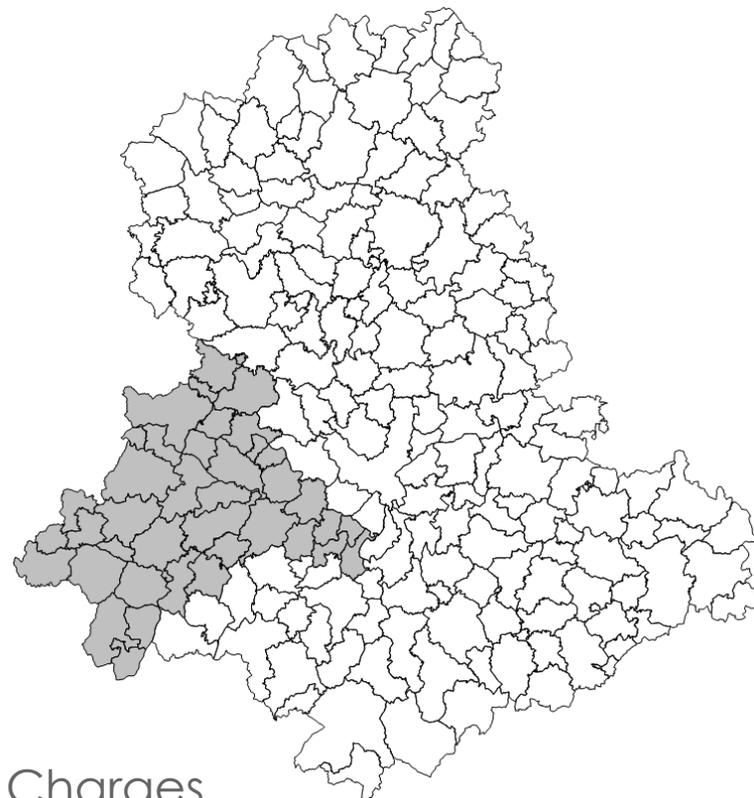
Planification énergétique

Sensibilisation

### ENJEUX et ACTUALITES

GéoSeHV

Renouvellement Cahier des Charges





# Les travaux sur les réseaux

## Bilan des Interventions 2017 Secteur OUEST





## Les travaux sur les réseaux

### Bilan des Interventions 2017 Secteur OUEST

Interventions	Travaux réalisés en 2017
Raccordements	25
Lotissements	1
Renforcements	8
Sécurisations	7
Enfouissements	6

**47** chantiers sur le secteur  
**656** demandes d'instruction d'urbanisme



## Les travaux sur les réseaux



### Coordination des travaux.

Dans le cadre des travaux d'électrification que le SEHV réalise sous sa maîtrise d'ouvrage, le syndicat est souvent sollicité pour coordonner ses travaux avec ceux de divers maîtres d'ouvrages (Conseil départemental, communes, gestionnaires de réseaux, opérateurs...).

Le SEHV soucieux de l'intérêt de la coordination a notamment concrétisé ce souhait par la signature de conventions cadre de coordination avec des maîtres d'ouvrages comme ORANGE et le Syndicat mixte DORSAL par exemple.



Aujourd'hui l'application des différents textes réglementaires pour la réalisation des travaux tel que la protection des travailleurs aux risques amiante, la loi anti-endommagement des réseaux, la nomination de CSPS, implique d'avoir connaissance dès les études de l'éventualité de coordination.

Pour se faire le SEHV conformément aux différentes procédures tel que les publications légales, les Déclarations de Travaux, le dépôt des Articles 2-1, les permissions de voirie, informe les différents MOA porteurs de projet des opérations qu'il programme de réaliser.



# Les travaux **sur les réseaux**

## Enfouissements programmés en 2018. Secteur OUEST

	Commune	Libellé	ml BT
1	CHAILLAC SUR VIENNE	LA BASSE BORNE	1170
2	CHAMPAGNAC LA RIVIERE	LA BOISSONNIE	2060
3	JOURGNAC	CHAMPAGNAC 1 <sup>ère</sup> TRANCHE	619
4	ORADOUR SUR VAYRES	RD 22 RUE PIERRE CHAMBORD	1320
5	SAINT YRIEIX SOUS AIXE	LE MAS MARVENT	1050
6	SEREILHAC	RUE SUZANNE VALADON	840



# Electricité

## Travaux de sécurisation programmés en 2018. Secteur OUEST

	Commune	Libellé – nom du poste
1	BURGNAC	LES BOUEGES
2	CHAMPAGNAC LA RIVIERE	LES CHAMPS
3	LA CHAPELLE MONTBRANDEIX	LES 3 CERISIERS
4	ORADOUR SUR VAYRES	POSTE LES BIZARDIES
5	SAINT AUVENT	LA PETITE BERTHE
6	SAINT CYR	GORRETIE
7	SAINT LAURENT SUR GORRE	LATTERIE
8	SAINT MATHIEU	RTE DE ROCHECHOUART
9	SAINT MATHIEU	CHAMBONNAUD
10	SAINT PRIEST SOUS AIXE	LES BOUCHATS
11	SAINT VICTURNIEN	RIVE GAUCHE
12	LES SALLES LAVAUGUYON	LE MEINIEUX



## QUELQUES CHIFFRES SUR LES TRAVAUX TOUS SECTEURS



En 2017...



Par semaine ...



2 134 instructions



228 chantiers



82,8 Kms



43 Postes



15,3 M€ TTC



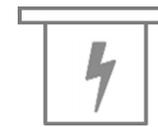
> 41 instructions



> 4 chantiers



1,6 Km



< 1 Poste



300 000 € TTC

## Secteur OUEST

### TRAVAUX SUR LES RESEAUX

Electricité

**Eclairage Public**

Télécommunications

### TRANSITION ENERGETIQUE

Conseils en énergies

Achats d'électricité

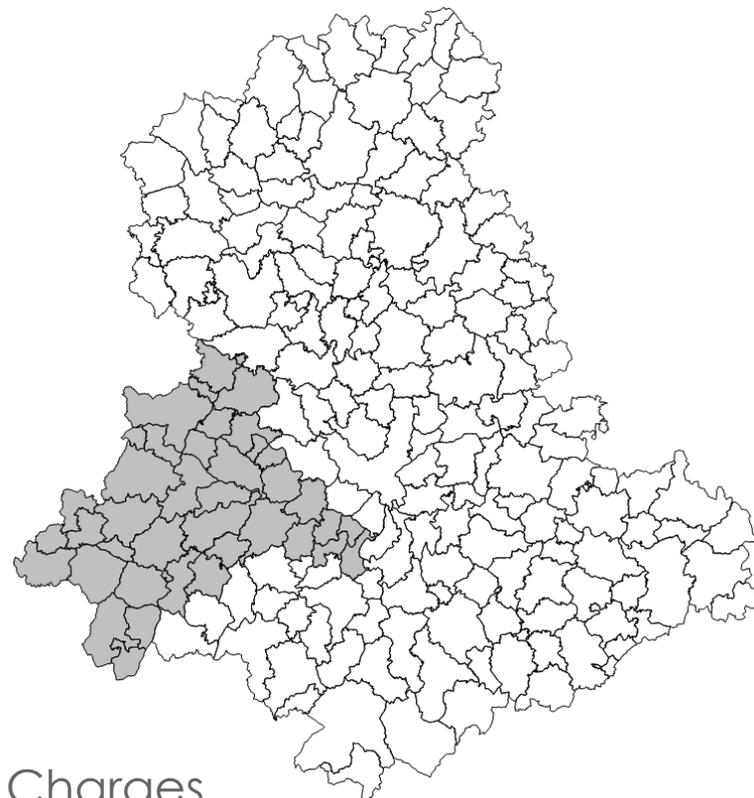
Planification énergétique

Sensibilisation

### ENJEUX et ACTUALITES

GéoSeHV

Renouvellement Cahier des Charges



# Les interventions sur l'éclairage public



## Bilan des Interventions 2017 Secteur OUEST

Interventions	Réalisées 2017
Dépannages luminaires	324
Dépannages d'armoires de commande	65
Travaux neufs (hors PEPS)	5

**21** communes adhérentes et **1** EPCI  
(soit **55%** du secteur)  
**7 095** foyers – **604** commandes  
Taux de défaillance : **5%**



# Les projets de l'éclairage public

## Le PEPS 2 commence Secteur OUEST

55 luminaires concernés



0



55



0 rééquipement



# Les projets de l'éclairage public

## Le PEPS 2 commence Secteur OUEST



1 collectivité concernée

■ SAINT AUVENT (4<sup>ème</sup> trimestre 2018)



**28 600** € HT pour la réalisation de l'opération

Financement à **60%** du SEHV

## Secteur OUEST

### TRAVAUX SUR LES RESEAUX

Electricité

Eclairage Public

**Télécommunications**

### TRANSITION ENERGETIQUE

Conseils en énergies

Achats d'électricité

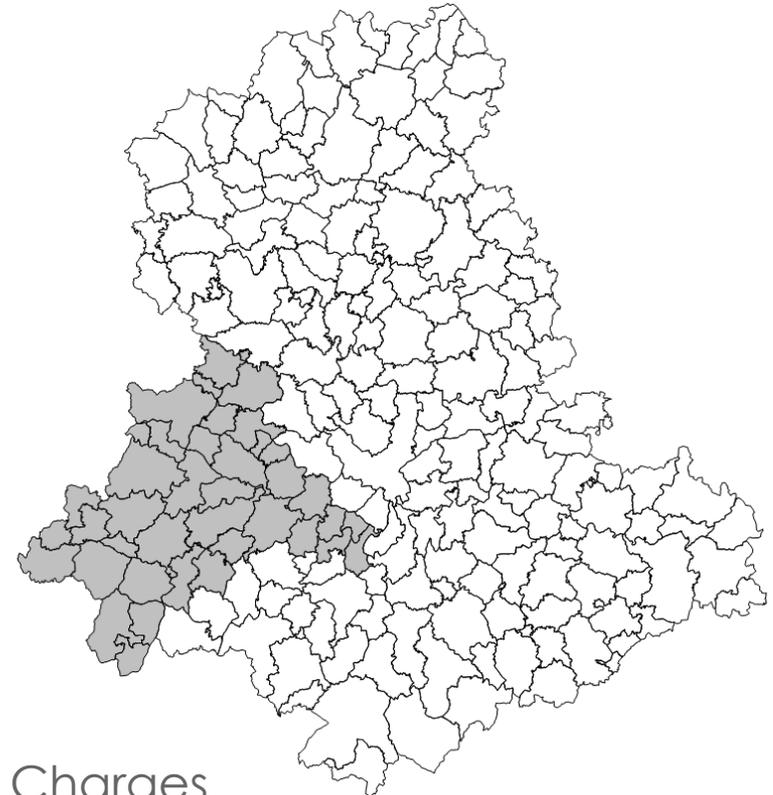
Planification énergétique

Sensibilisation

### ENJEUX et ACTUALITES

GéoSeHV

Renouvellement Cahier des Charges





# Télécommunications

■ **Le SEHV n'a pas compétence à déployer des réseaux de télécommunication.** Son intervention, strictement encadrée dans ce domaine, se limite à installer, lors d'opérations d'enfouissements coordonnés des réseaux, les infrastructures souterraines nécessaires à reconstituer le service public de télécommunications électronique préexistant à son intervention.

■ **Néanmoins, la mise à disposition de ses infrastructures,** à un opérateur unique ab initio, ne s'oppose pas à ce qu'un droit de passage puisse être assuré à d'autres opérateurs ou maîtres d'ouvrage.

■ **Cette faculté peut permettre de faciliter le déploiement** d'autres réseaux de télécommunication ou de vidéocommunication en optimisant la capacité d'accueil des infrastructures du SEHV et en permettant des coûts évités par le maître d'ouvrage de la construction d'infrastructures en propre.

■ **Une convention** définit les conditions techniques, juridiques et financières **de mise à disposition.**



## Secteur OUEST

### TRAVAUX SUR LES RESEAUX

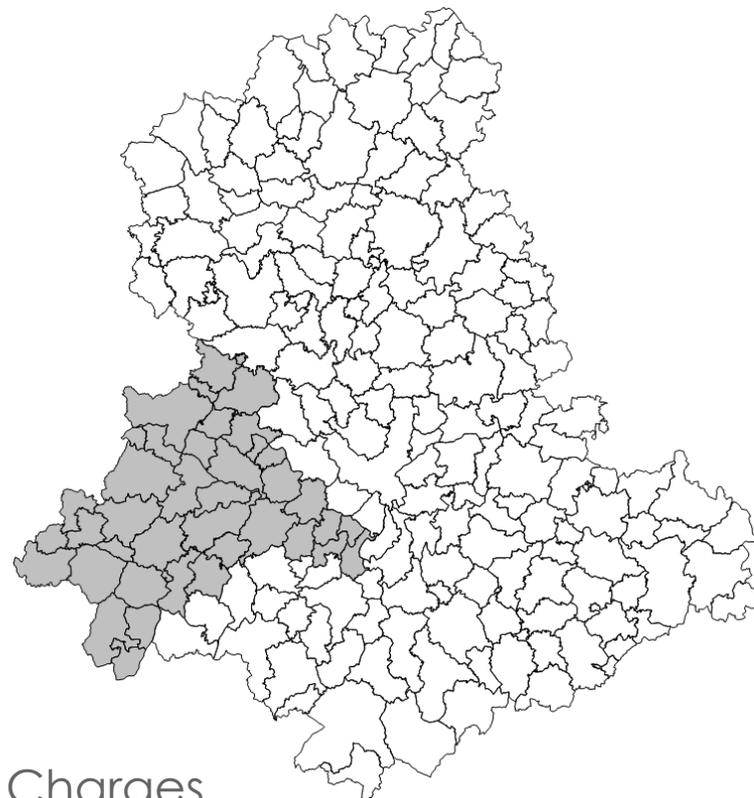
Electricité  
Eclairage Public  
Télécommunications

### TRANSITION ENERGETIQUE

Conseils en énergies  
Achats d'électricité  
Planification énergétique  
Sensibilisation

### ENJEUX et ACTUALITES

GéoSeHV  
Renouvellement Cahier des Charges



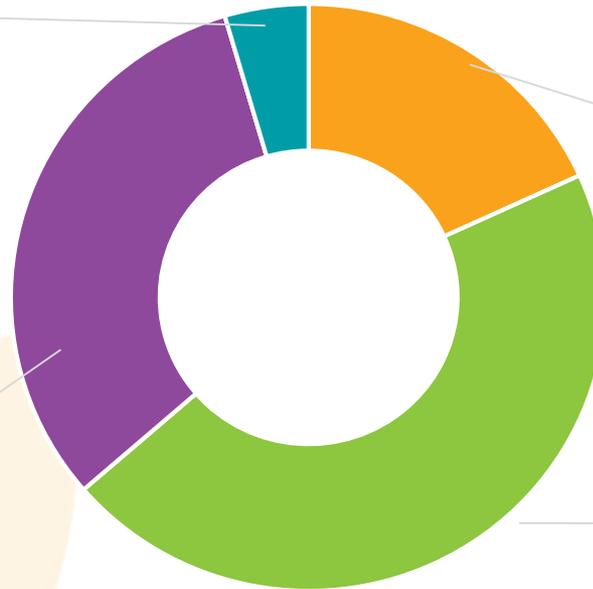


## Conseils en énergie (ESP87)

### Bilan des Interventions 2017 Secteur OUEST

Etudes spécifiques  
pour des projets  
d'envergure  
1

Conseil, étude  
et assistance  
spécifique  
7



Bilans  
énergétiques  
4

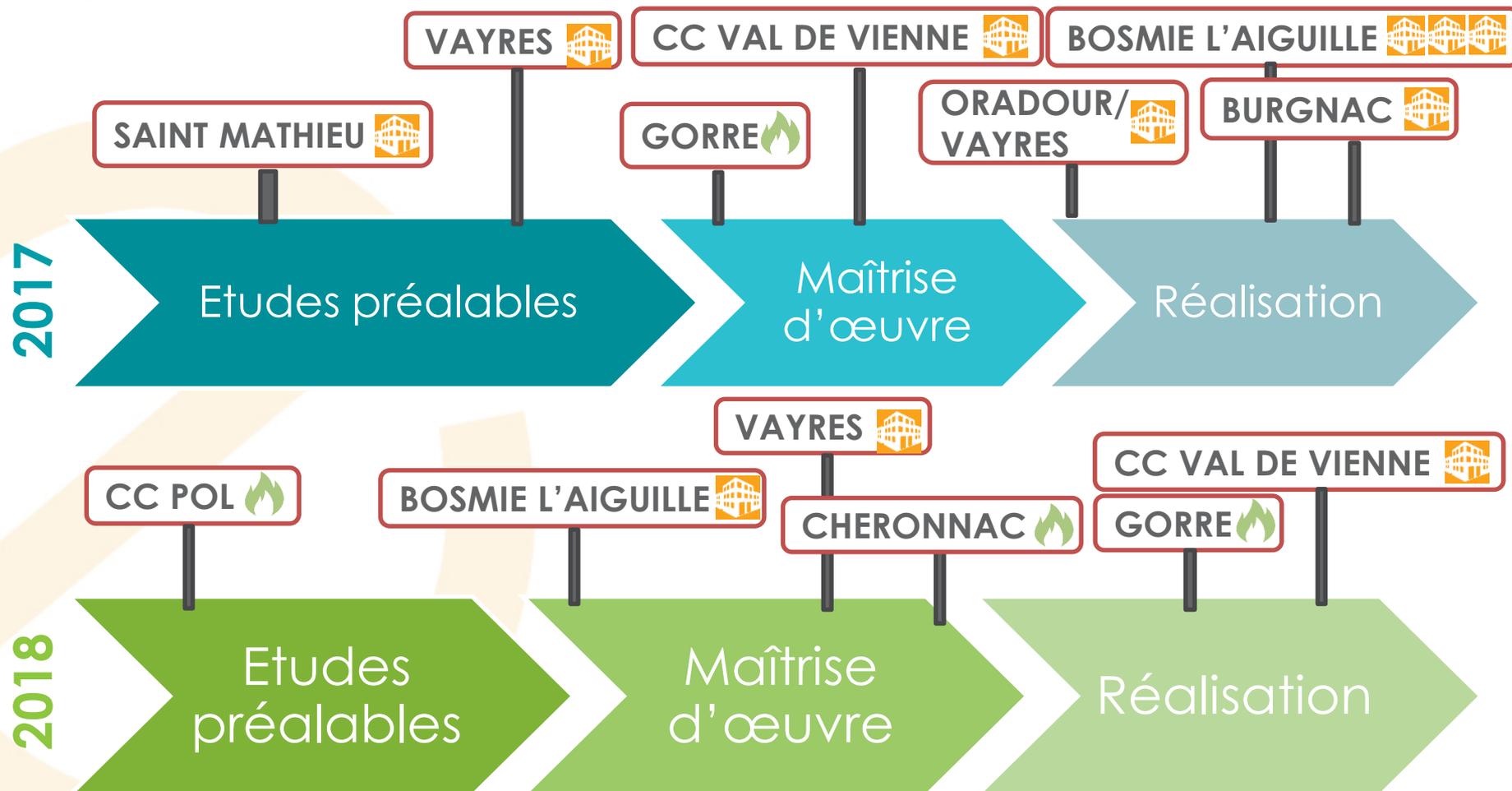
Accompagnement  
des projets  
10

**21** communes et **2** EPCI adhérents



## Conseils en énergie (ESP87)

### Les projets accompagnés (secteur OUEST)





## Conseils en énergie (ESP87)

### Interventions nouvelles 2017 Secteur OUEST

Accompagnement et financement de **chaufferies bois** dans le contrat d'objectif avec l'ADEME

Groupement **Maintenance**  
(8 adhérents)



**1** Projet engagé



**1** Projets avancés



**0** Projet émergent

Pour 2018 :



**1** Projet à l'étude



**156** Equipements entretenus



**53** Dépannages



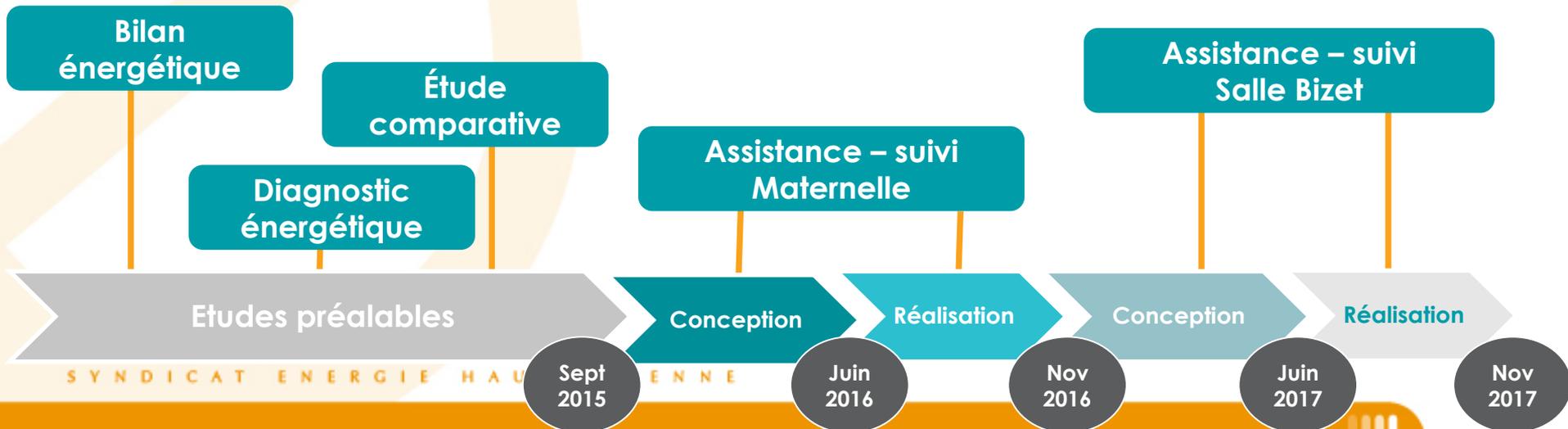
**19** Devis



# Amélioration thermique de la salle Bizet et de l'école maternelle

- 241 000** € d'investissement (chauffage + ventilation + menuiseries)
- 17 000** € d'économie annuelle
- 77** % de subventions
- 3,2** ans de retour sur investissement

## Accompagnement ESP87



## Secteur OUEST

### TRAVAUX SUR LES RESEAUX

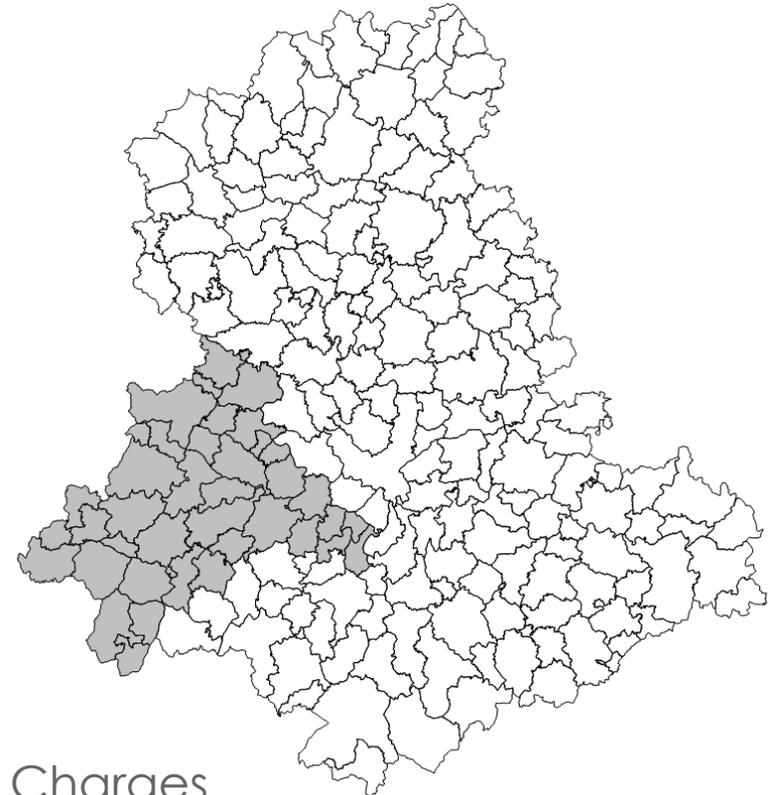
Electricité  
Eclairage Public  
Télécommunications

### TRANSITION ENERGETIQUE

Conseils en énergies  
**Achats d'électricité**  
Planification énergétique  
sensibilisation

### ENJEUX et ACTUALITES

Géo SEHV  
Renouvellement Cahier des Charges





# Achats groupé d'électricité

## Bilan 2017 Secteur OUEST

21 membres, 62 Points de livraison (PDL)

Consommation	6,3 GWh (-0,5%)
Montant TTC	913 k€ (+2,7%)
PDL optimisés	14 (-4 000 €/an)
PDL alimentés en énergie verte	5

## Résultats du marché 2018-2019



Groupement : **89** membres, **213** PDL, **22** GWh/an



Titulaire Lot 1 et Lot 2 :  **EDF**

Titulaire Lot 3 (RME) :  **alterna**



Evolution contenue des prix : **+1,1** % en moyenne sur 2 ans



PDL alimentés en énergie verte : **61 (+53%)**

## Secteur OUEST

### TRAVAUX SUR LES RESEAUX

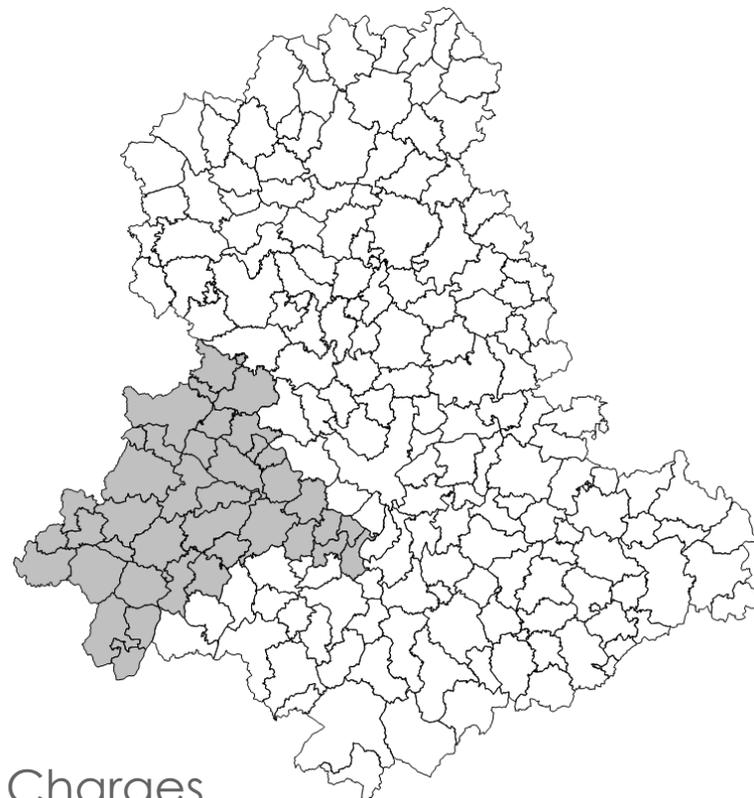
Electricité  
Eclairage Public  
Télécommunications

### TRANSITION ENERGETIQUE

Conseils en énergies  
Achats d'électricité  
**Planification énergétique**  
Sensibilisation

### ENJEUX et ACTUALITES

GéoSeHV  
Renouvellement Cahier des Charges





## Planification Energétique

Stratégie Départementale de Transition Energétique / PCAET

Etude mutualisée, organisée autour de 2 groupes de prestations, pour :

- permettre de **planifier et coordonner la politique énergétique locale**
- **assister les EPCI dans l'élaboration de leurs Plans Climat Air Energie Territorial (PCAET)**



UNION EUROPEENNE  
Fonds Européen de  
développement Régional



### Stratégie Départementale de Transition Energétique

- **Diagnostic** (comprenant tous les volets des PCAET)
- **Stratégie territoriale**
- **Schémas directeurs des réseaux d'énergies** (électricité, gaz, chaleur)
- **Outil de planification climat air énergie**

Missions d'assistances à l'élaboration des **PCAET** pour les EPCI qui le souhaitent

- Construction partenariale du **programme d'action**
- Finalisation et validation du **PCAET**
- Possibilité de **missions d'animations spécifiques**



## Planification Energétique

### Stratégie Départementale de Transition Energétique / PCAET

**31 décembre 2018 :**  
Echéance réglementaire  
d'élaboration des PCAET  
pour les EPCI > 20 000 hab.



Septembre 2017

COPIL – Validation  
Diagnostic  
Février 2018

COPIL – Validation  
Stratégie : **19 juin**  
**Juin 2018 - Limite**  
pour intégration  
demande FEDER

Déc. 2018

DIAGNOSTIC

STRATÉGIE

SD RESEAUX

OUTIL DE PLANIFICATION

Élaboration des PCAET

Comprenant l'ensemble des  
**thématiques réglementaires**  
**PCAET**

Échelle :  
**Département**  
avec déclinaison  
par EPCI



Co-construction d'une  
**stratégie départementale**  
**partagée** en adéquation avec  
les spécificités et niveaux  
d'ambition de chaque EPCI



Concertation  
avec les EPCI



Consultation des acteurs  
thématiques, de l'ingénierie  
territoriale

**9** EPCI engagés ou en cours  
d'engagement

## Secteur OUEST

### TRAVAUX SUR LES RESEAUX

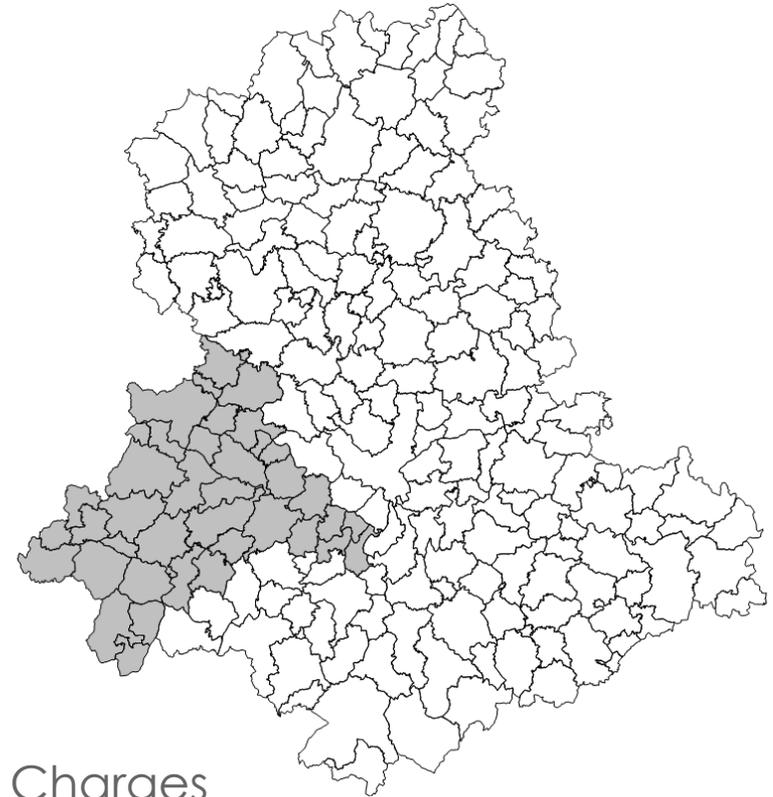
Electricité  
Eclairage Public  
Télécommunications

### TRANSITION ENERGETIQUE

Conseils en énergies  
Achats d'électricité  
Planification énergétique  
**Sensibilisation**

### ENJEUX et ACTUALITES

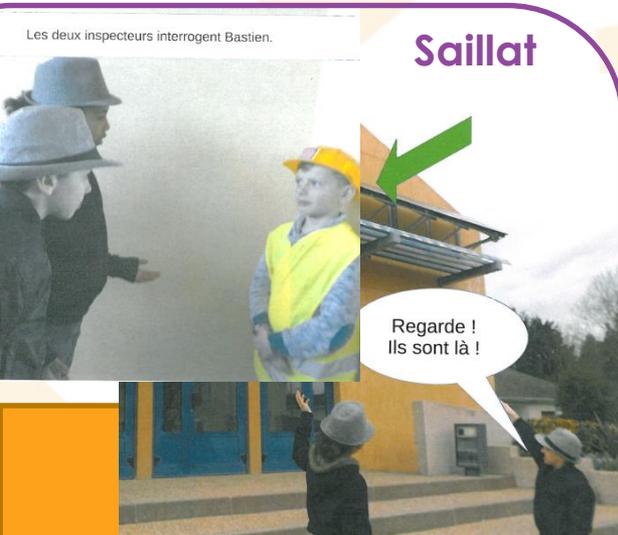
GéoSeHV  
Renouvellement Cahier des Charges



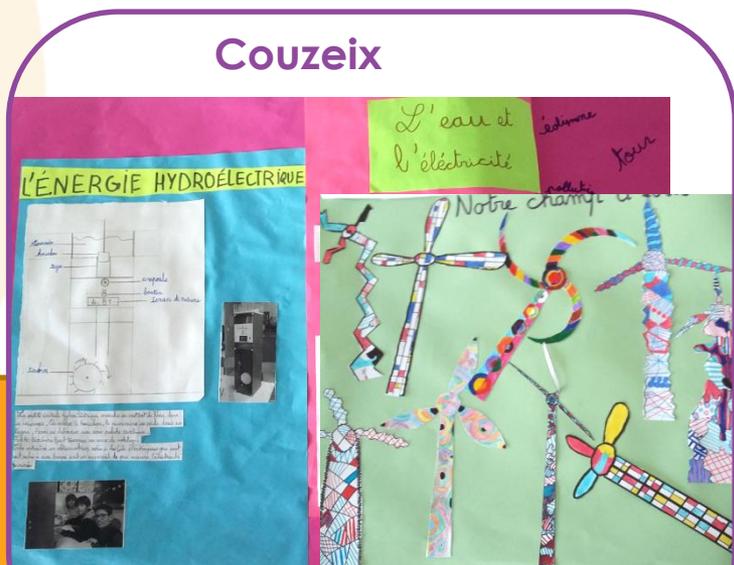


## Concours écoloustics 2017-2018

- 13** classes participantes
- 3** lauréats départementaux : Saillat-sur-Vienne, Couzeix et Isle
- 1** prix spécial investigation : Saint-Just-le-Martel
- 5** partenaires / membres du jury : Education nationale, Limoges métropole, CCSTI Récréasciences, PNR, ADEME



**Saillat**



**Couzeix**



**Isle**

## Secteur OUEST

### TRAVAUX SUR LES RESEAUX

Electricité  
Eclairage Public  
Télécommunications

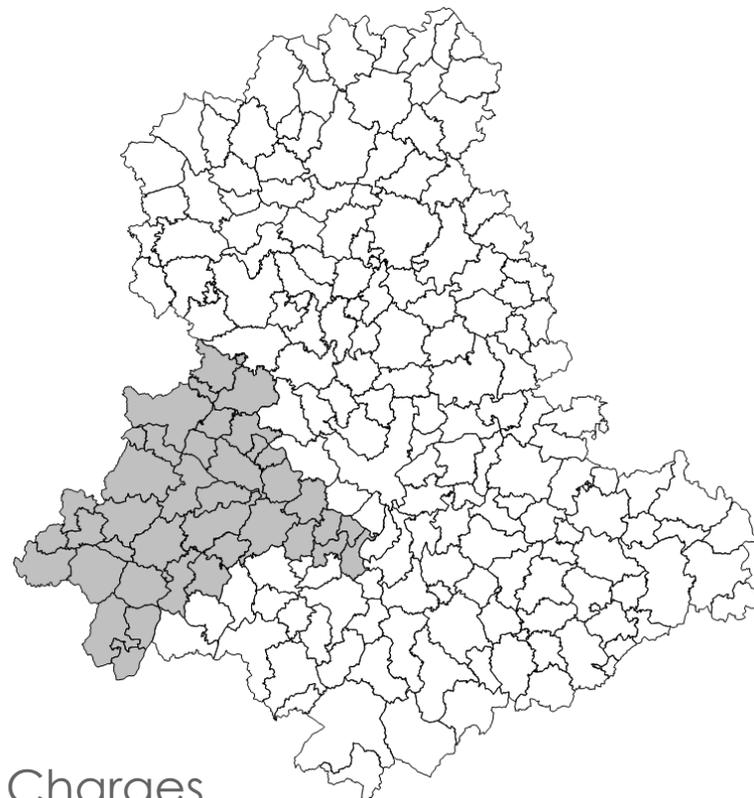
### TRANSITION ENERGETIQUE

Conseils en énergies  
Achats d'électricité  
Planification énergétique  
Sensibilisation

### ENJEUX et ACTUALITES

#### GéoSeHV

Renouvellement Cahier des Charges



## GéoSeHV



**GéoSeHV** est un **portail cartographique** développé par le Syndicat.

Il intègre plusieurs fonctionnalités croisées avec des données provenant de multiples sources.

### Les données cadastrales et données accessibles ou partagées (DGFIP, IGN, Etat...)

- Parcellaire cadastrale
- Espaces naturels
- Réseaux routiers
- Bâtiments
- Sites inscrits et/ou classés
- Base de données adresses

### Les données SEHV

- Réseaux de distribution électrique
- Zones de projet électrique du SEHV
- Réseaux et infrastructures de télécommunication
- Données énergétiques du service Energies
- Réseaux et infrastructures d'éclairage public
- Localisation des demandes de raccordement

## GéoSeHV

Toutes ces données sont agrémentées de fonctionnalités afin de permettre un plus grand éventail d'interactions avec les utilisateurs :

- Demande de dépannages sur les infrastructures d'éclairage public
- Demande de raccordement électrique de parcelles
- Création de zones de projets électriques sur le territoire de la collectivité
- Données accessibles sur les différents éléments (informations sur les foyers, commandes, réseaux, postes, bâtiments, parcelles...), ainsi que sur les propriétés notamment grâce à l'intégration des matrices cadastrales des impôts.
- Edition de rapports, listings produit en temps réel

Des **e-formation**s sont dispensées afin de permettre un meilleur accompagnement auprès des utilisateurs.



## Secteur OUEST

### TRAVAUX SUR LES RESEAUX

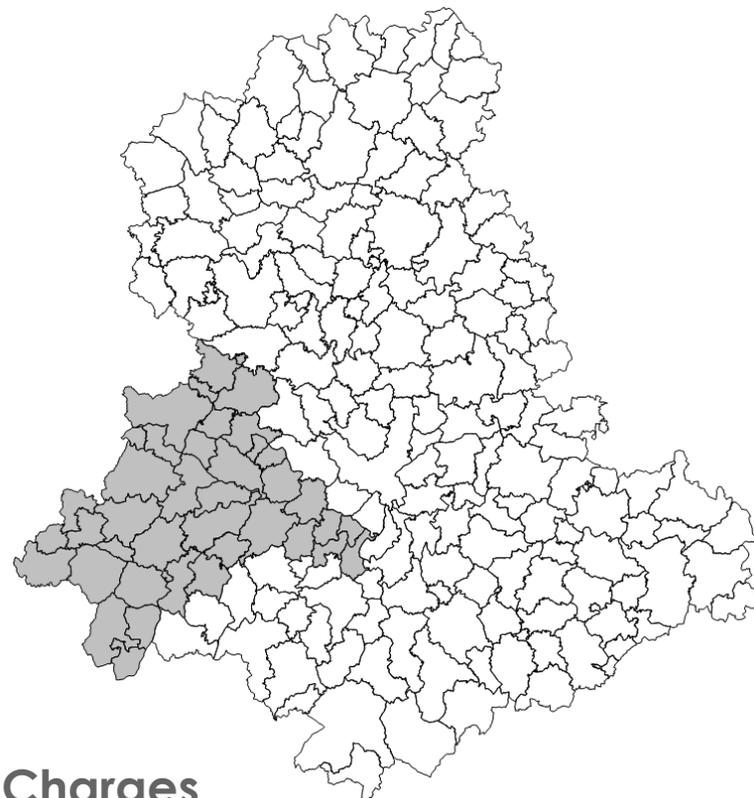
Electricité  
Eclairage Public  
Télécommunications

### TRANSITION ENERGETIQUE

Conseils en énergies  
Achats d'électricité  
Planification énergétique  
Sensibilisation

### ENJEUX et ACTUALITES

GéoSeHV  
Renouvellement Cahier des Charges



# Renouvellement Cahier des Charges

**Depuis fin 2016, le SEHV a engagé des négociations visant un nouveau contrat de concession** pour la distribution et la fourniture au tarif réglementé de l'électricité. En lien avec les discussions nationales qui ont formé un nouveau modèle de contrat, ces négociations doivent permettre de pérenniser les valeurs de responsabilité, de solidarité et de péréquation qui fondent le service public de l'électricité auquel nous sommes attachés.

**Par rapport au contrat actuel, le document** prévoira des améliorations structurantes de la relation contractuelle avec Enedis et EDF. Ces améliorations seront d'autant plus efficaces sur le terrain qu'elles auront fait l'objet d'engagements clairs.

**C'est dans ce sens que le SEHV entend finaliser le nouveau contrat.**

# Renouvellement Cahier des Charges

## Principale avancée du contrat

■ **Innovation contractuelle majeure, une nouvelle logique de programmation est mise en œuvre**, avec des schémas directeurs de long terme et des programmes pluriannuels et annuels d'investissement (PPI). Dans le contexte extrêmement évolutif de la transition énergétique, ces outils doivent permettre de disposer d'éléments de prospective concourant directement à l'élaboration de vos politiques énergétiques locales.

■ **Ces procédures de programmation** sont l'une des contreparties à la suppression pour l'avenir de l'obligation pour Enedis de procéder à des dotations aux provisions pour renouvellement. Les provisions pour renouvellement existantes, financées par les usagers, seront utilisées pour les renouvellements futurs, nous devons en être assurés.

# Renouvellement Cahier des Charges

## L'adaptation du contrat à la transition énergétique

■ **Le nouveau modèle de contrat doit également mettre en œuvre toutes les dispositions récentes de la loi sur la transition énergétique et ses textes d'application.**

Il en est ainsi des réseaux électriques intelligents, de l'autoconsommation, de la mobilité propre, ou encore des données transmises par les concessionnaires qui font désormais l'objet d'un encadrement réglementaire au niveau national.

Le modèle doit fixer clairement les périmètres de maîtrise d'ouvrage du concédant et du concessionnaire.

Enfin, il doit consolider la protection des consommateurs dans le cadre du service public de la fourniture d'électricité au tarif réglementé de vente.

# Renouvellement Cahier des Charges

## En résumé,

En cours de finalisation autour des valeurs du Service Public, le nouveau contrat de concession doit nous assurer de :

- **Maintenir un niveau d'investissement suffisant** pour entretenir et déployer en tout point du territoire une collecte et une desserte électrique de qualité,
- **Accompagner la transition énergétique** mise en œuvre par nos territoires,
- **Renforcer la nécessaire transparence** des relations entre les concessionnaires et leur autorité concédante par la transmission des données patrimoniales, financières et comptables,
- **Consolider la protection des consommateurs** en renforçant la qualité des services rendus.

## Merci de votre attention

Le diaporama sera disponible sur notre site : [www.sehv.fr](http://www.sehv.fr)



**Le Syndicat Energies Haute-Vienne**

8 rue d'Anguernaud – ZA. Le Chatenet – 87410 Le Palais-sur-Vienne

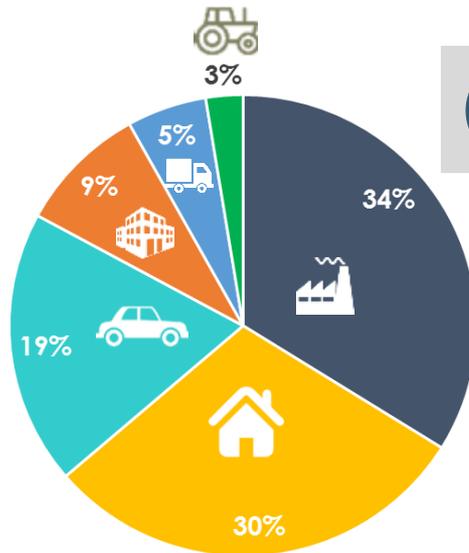
Tél : 05.55.35.06.35 – Fax : 05.55.35.49.01 – Site : [www.sehv.fr](http://www.sehv.fr)



## Planification Énergétique

Zoom sur quelques résultats et enjeux du diagnostic départemental

### CONSOMMATIONS ÉNERGÉTIQUES

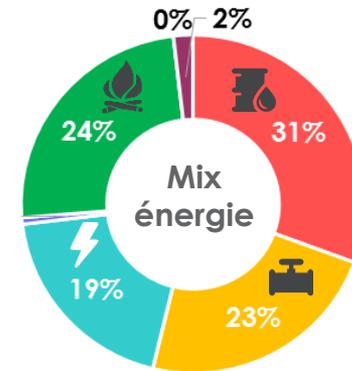


5/6<sup>ÈME</sup> DES  
CONSOMMATIONS

en MWh/hab.an



1%



**54%**  
d'énergies  
fossiles

**1/4 bois-énergie**  
(53% dans le  
secteur industrie)

#### Enjeux :

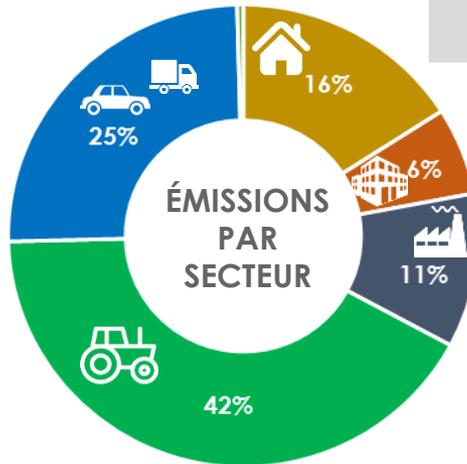
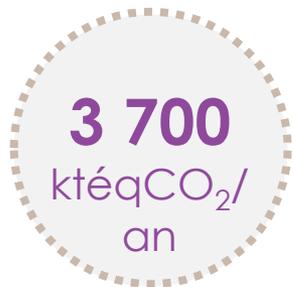
- Réhabilitation thermique du parc bâti ancien et énergivore ;
- Réduire la dépendance à la voiture individuelle ;
- Sensibiliser les industries à la maîtrise de l'énergie (dont la part de la biomasse est, toutefois, déjà notable).



## Planification Energétique

Zoom sur quelques résultats et enjeux du diagnostic départemental

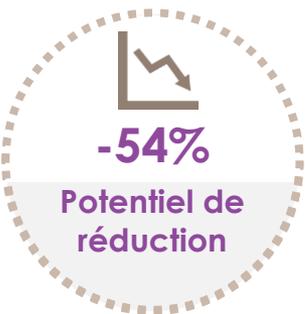
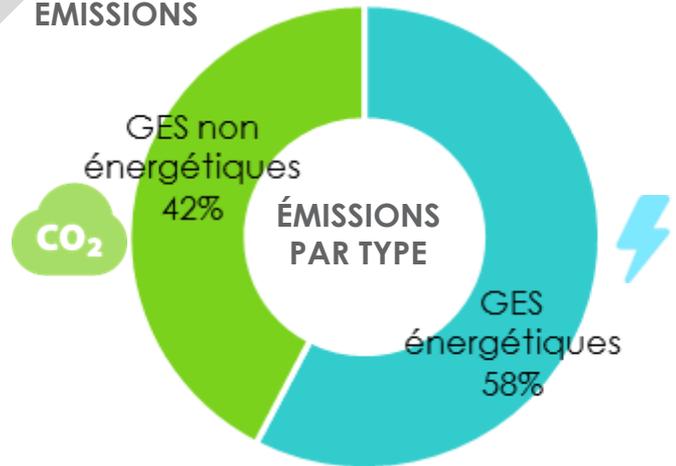
### EMISSION DE GAZ A EFFET DE SERRE (GES)



en teqCO<sub>2</sub>/hab.an



2/3 DES EMISSIONS



#### Importance des émissions des secteurs :

- **Agricole (élevage)** à l'origine d'émissions de GES non énergétiques considérables (méthane et protoxyde d'azote)
- **Transport** fortement émetteur dû au mix énergétique carboné.

**Industrie** déjà fortement décarbonée



## Planification Énergétique

Zoom sur quelques résultats et enjeux du diagnostic départemental

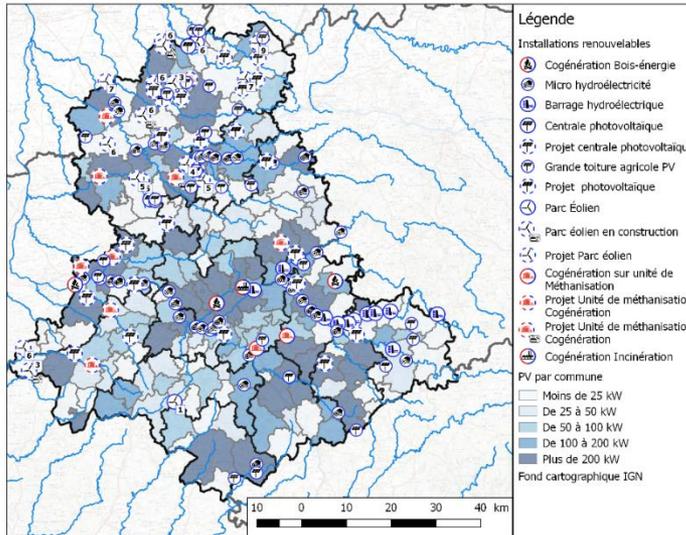
### PRODUCTION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE (ENR)

**4,1**  
TWh/an  
en 2015

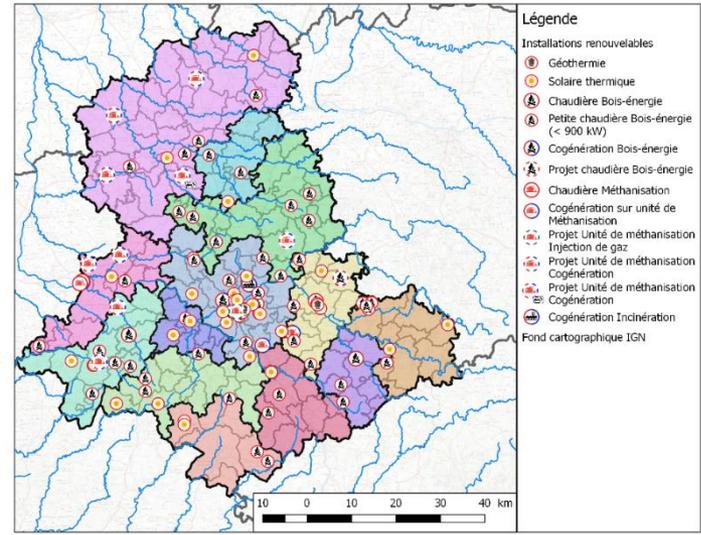
**0,5**  
TWh/an en  
projet

**+66%**  
Potentiel de  
développement

Electricité : 0,4 TWh (+0,5 TWh en projet)



Chaleur : 3,7 TWh



- 30% des besoins énergétiques couverts par la production EnR
- Potentiel pour atteindre un niveau « Territoire à énergie positive » (7 TWh/an), (avec le potentiel de diminution des consommations d'énergie)
- Fort développement de l'éolien et du photovoltaïque, soulevant la problématique de la **capacité des réseaux** existants à pouvoir absorber ces nouvelles productions