



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

Commission locale énergie
Secteur EST

Vendredi 25 mai 2018

Secteur EST

TRAVAUX SUR LES RESEAUX

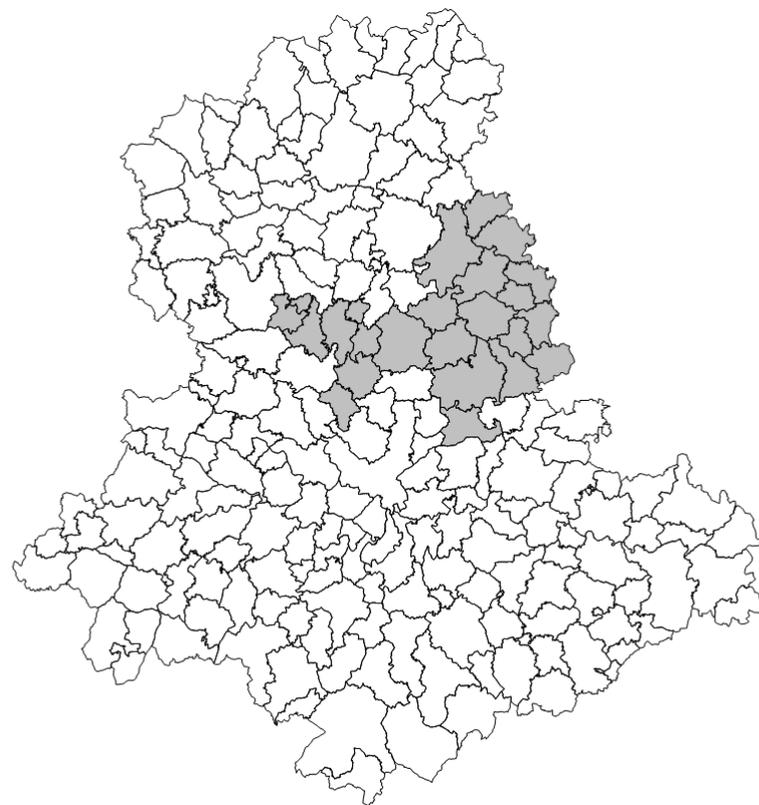
Electricité
Eclairage Public
Télécommunications

TRANSITION ENERGETIQUE

Conseils en énergies
Achats d'électricité
Planification énergétique
Sensibilisation

ENJEUX et ACTUALITES

GéoSeHV
Renouvellement Cahier des Charges



Secteur EST

TRAVAUX SUR LES RESEAUX

Electricité

Eclairage Public

Télécommunications

TRANSITION ENERGETIQUE

Conseils en énergies

Achats d'électricité

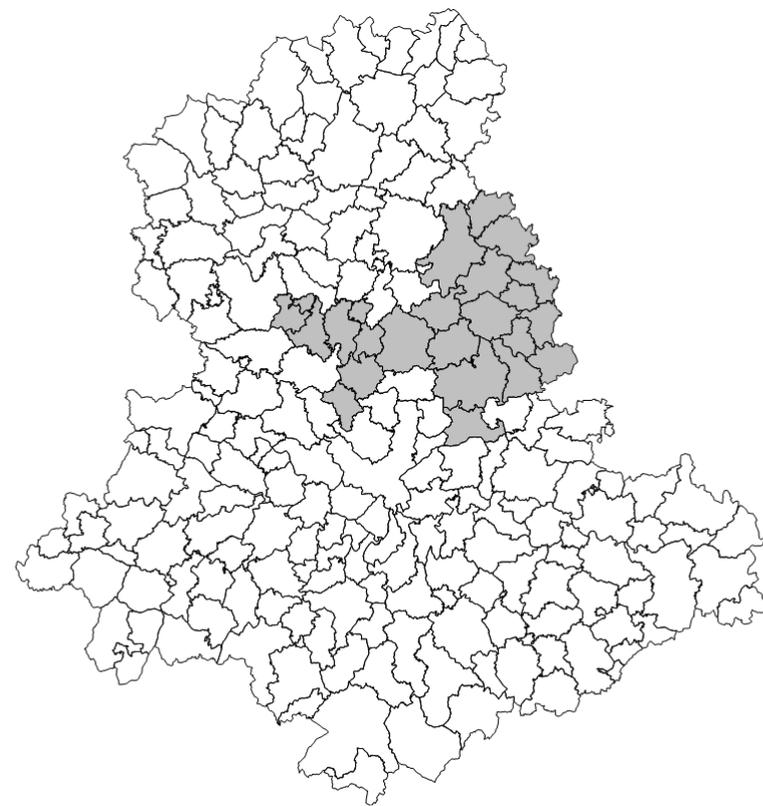
Planification énergétique

Sensibilisation

ENJEUX et ACTUALITES

GéoSeHV

Renouvellement Cahier des Charges





Les travaux **sur les réseaux**

Bilan des Interventions 2017 **Secteur EST**





Les travaux sur les réseaux

Bilan des Interventions 2017 Secteur EST

Interventions	Travaux réalisés en 2017
Raccordements	16
Lotissements	0
Renforcements	4
Sécurisations	0
Enfouissements	6

26 chantiers sur le secteur
189 demandes d'instruction d'urbanisme



Electricité

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 tels 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 administratives préalables, informe les autres MOA porteurs de projet des opérations qu'il programme de réaliser.



Electricité

Enfouissements programmés en 2018. Secteur EST

	Commune	Libellé	ml BT
1	LA JONCHERE SAINT MAURICE	RUE DE LA TRAHISON	670
2	LE BUIS	LES BARRIERES	400
3	LES BILLANGES	LIGNAC	270
4	NANTIAT	RUE DU GOT	310
5	SAINT JOUVENT	NEUVILLAS 1 ^{ère} TRANCHE	1770



Electricité

Travaux de sécurisation programmés en 2018. Secteur EST

	Commune	Libellé – Nom du poste
1	COMPREIGNAC	La Rode
2	COMPREIGNAC	Le Moulin de Chabannes



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



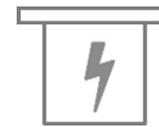
> 41 instructions



> 4 chantiers



1,6 Km



< 1 Poste



300 000 € TTC

Secteur EST

TRAVAUX SUR LES RESEAUX

Electricité

Eclairage Public

Télécommunications

TRANSITION ENERGETIQUE

Conseils en énergies

Achats d'électricité

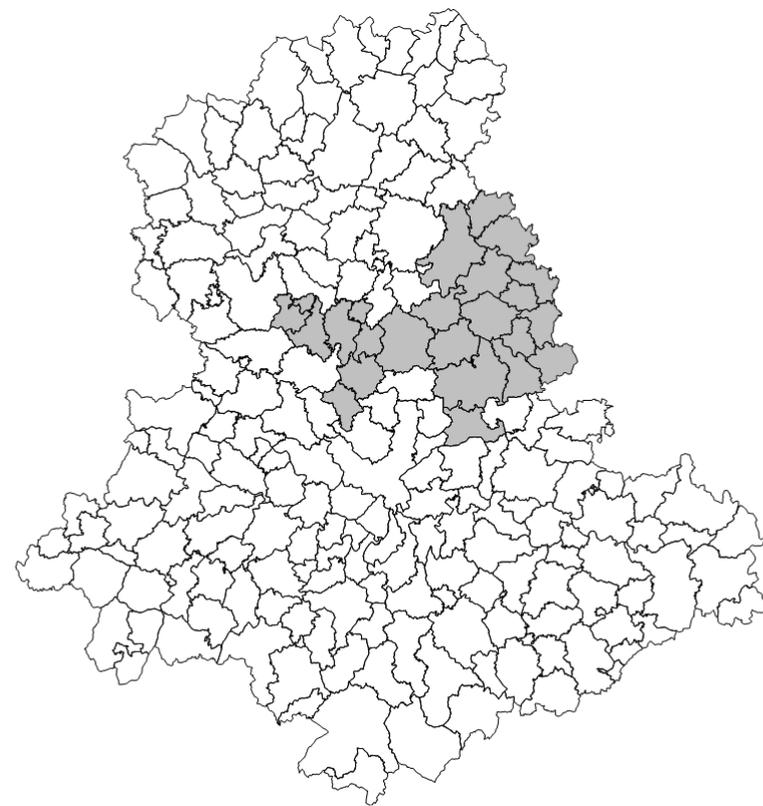
Planification énergétique

Sensibilisation

ENJEUX et ACTUALITES

GéoSeHV

Renouvellement Cahier des Charges



Les interventions sur l'éclairage public



Bilan des Interventions 2017 Secteur EST

Interventions	Réalisées 2017
Dépannages lumineux	229
Dépannages d'armoires de commande	52
Travaux neufs (hors PEPS)	8

18 communes adhérentes et **1** EPCI
(soit **75%** du secteur)

5 898 foyers – **542** commandes

Taux de défaillance : **4%**



Les projets de l'éclairage public

Le PEPS 2 commence Secteur EST

574 luminaires concernés



61



512



1 rééquipement



Les projets de l'éclairage public

Le PEPS 2 commence Secteur EST

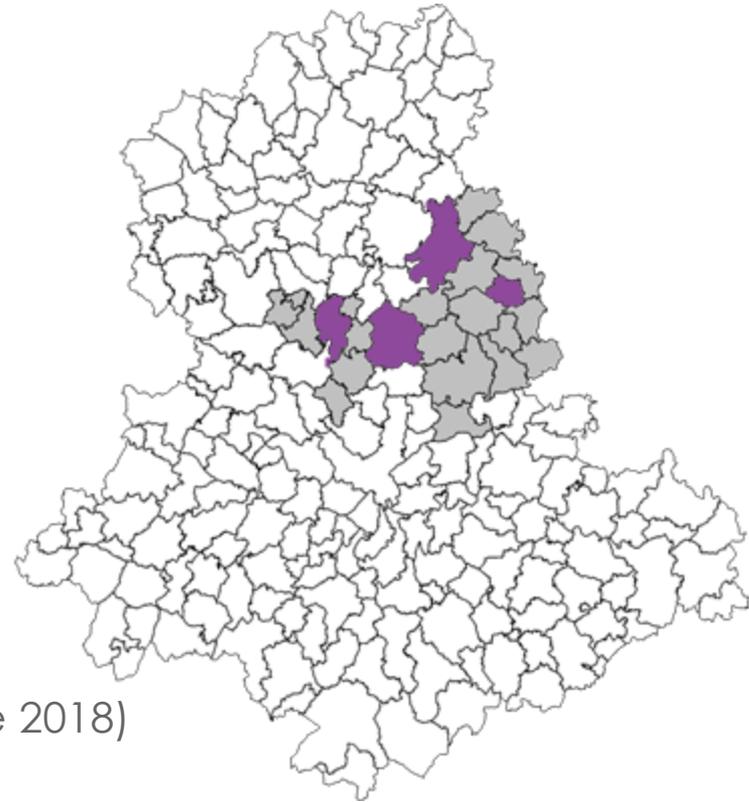


4 collectivités concernées

- BESSINES (4^{ème} trimestre 2018)
- COMPREIGNAC (1^{er} trimestre 2019)
- NANTIAT (4^{ème} trimestre 2018)
- ST SULPICE LAURIERE (3^{ème} trimestre 2018)



312 889 € HT pour la réalisation de l'opération
subventionnée à **60% par le SEHV**





Focus sur un projet innovant

Éclairage connecté à Bessines-sur-Gartempe

À l'occasion d'enfouissement des réseaux en 2016 et 2017

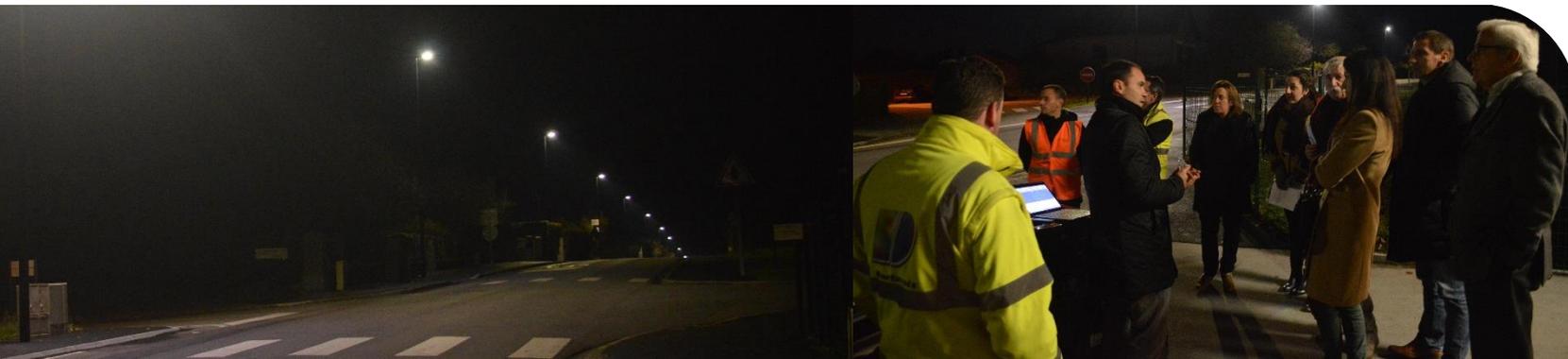
(avenue de Sagnat et de Monisme, avenue de la Libération et rue Louis Pasteur et Jean-Moulin à La Roche)

48 points lumineux (+18 par rapport à l'existant)

2 300 W puissance installée (-2 400W)

1 télégestion géo-localisée point par point

> **Économie d'énergie, efficacité, souplesse**



Secteur EST

TRAVAUX SUR LES RESEAUX

Electricité

Eclairage Public

Télécommunications

TRANSITION ENERGETIQUE

Conseils en énergies

Achats d'électricité

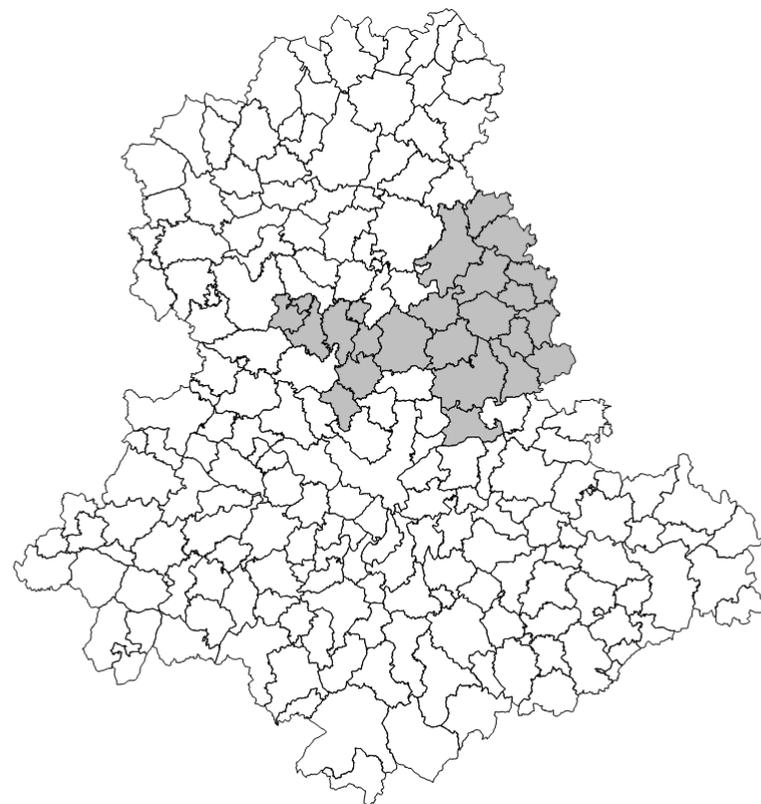
Planification énergétique

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 EST

TRAVAUX SUR LES RESEAUX

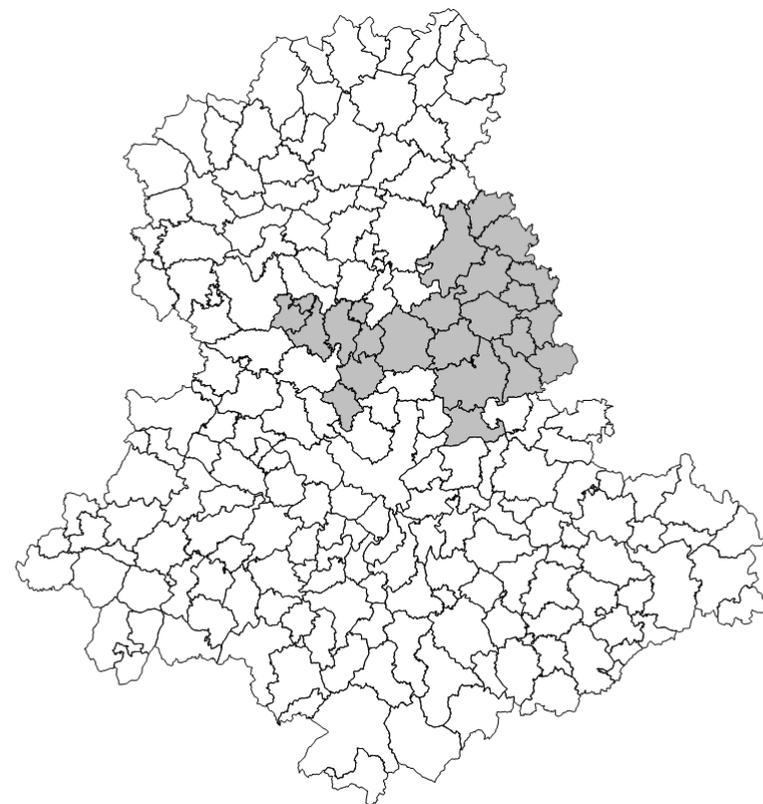
Electricité
Eclairage Public
Télécommunications

TRANSITION ENERGETIQUE

Conseils en énergies
Achats d'électricité
Planification énergétique
Sensibilisation

ENJEUX et ACTUALITES

GéoSeHV
Renouvellement Cahier des Charges





Conseils en énergie (ESP87)

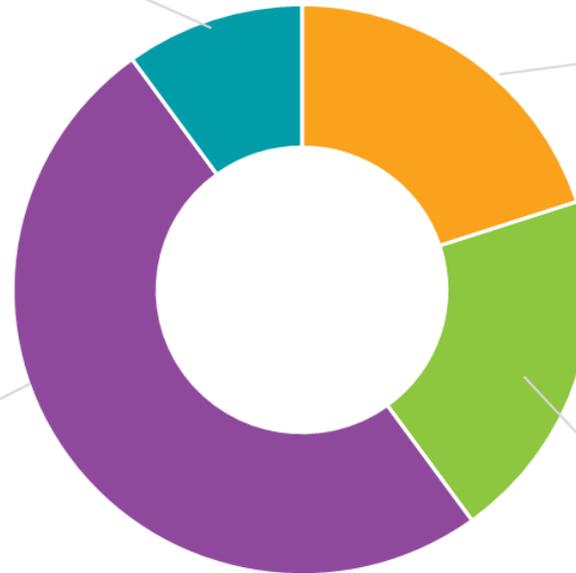
Bilan des Interventions 2017 Secteur EST

Études spécifiques pour
des projets d'envergure
1

Bilans
énergétiques
2

Conseil, étude et
assistance
spécifique
5

Accompagnement
des projets
2

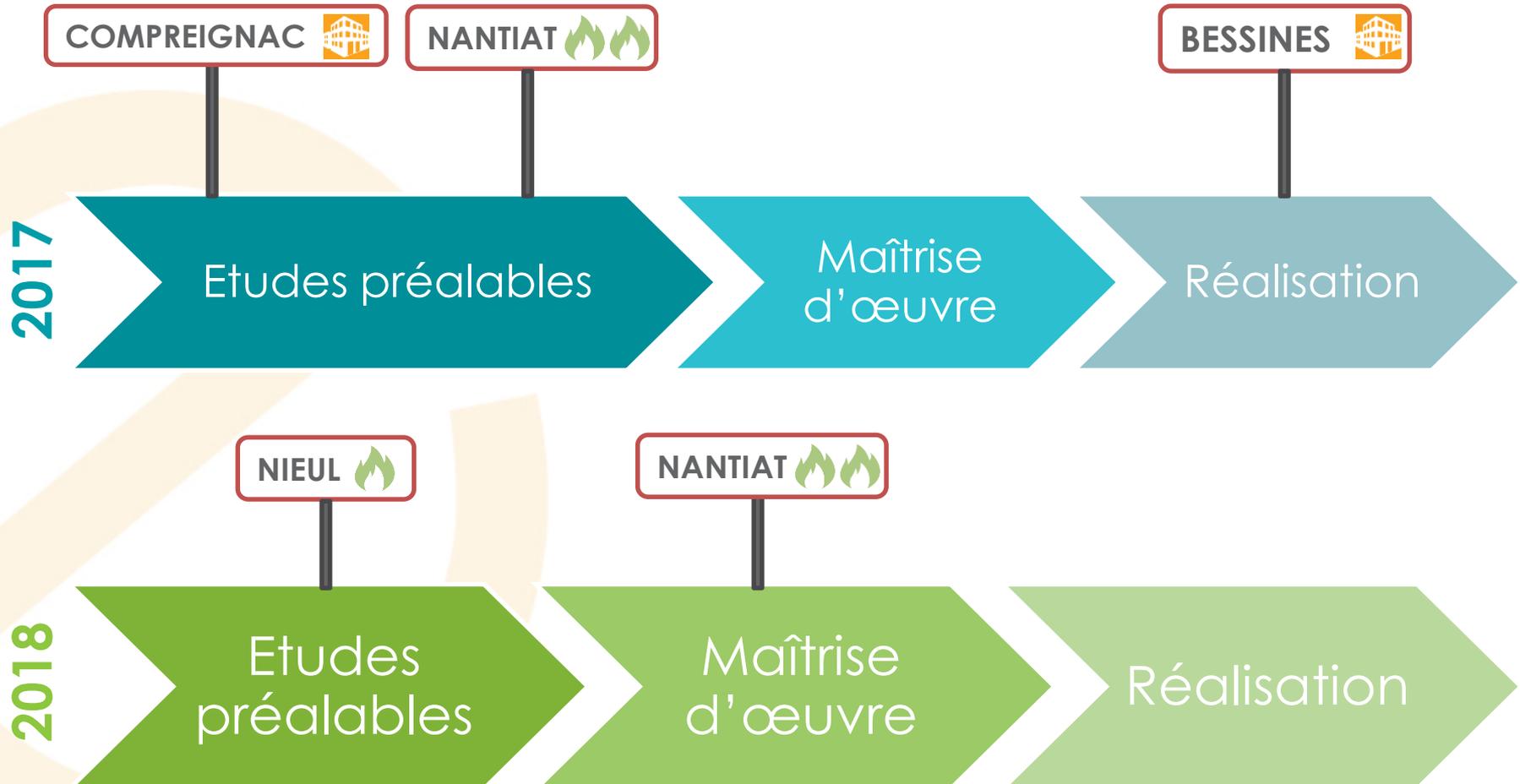


15 communes adhérentes



Conseils en énergie (ESP87)

Les projets accompagnés (secteur EST)





Conseils en énergie (ESP87)

Interventions nouvelles 2017 Secteur EST

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

Groupement **Maintenance**
(8 adhérents)



0 Projet engagé



2 Projets avancés



0 Projet émergent

Pour 2018 :



1 Projet à l'étude



72 Equipements entretenus



38 Dépannages



11 Devis

Secteur EST

TRAVAUX SUR LES RESEAUX

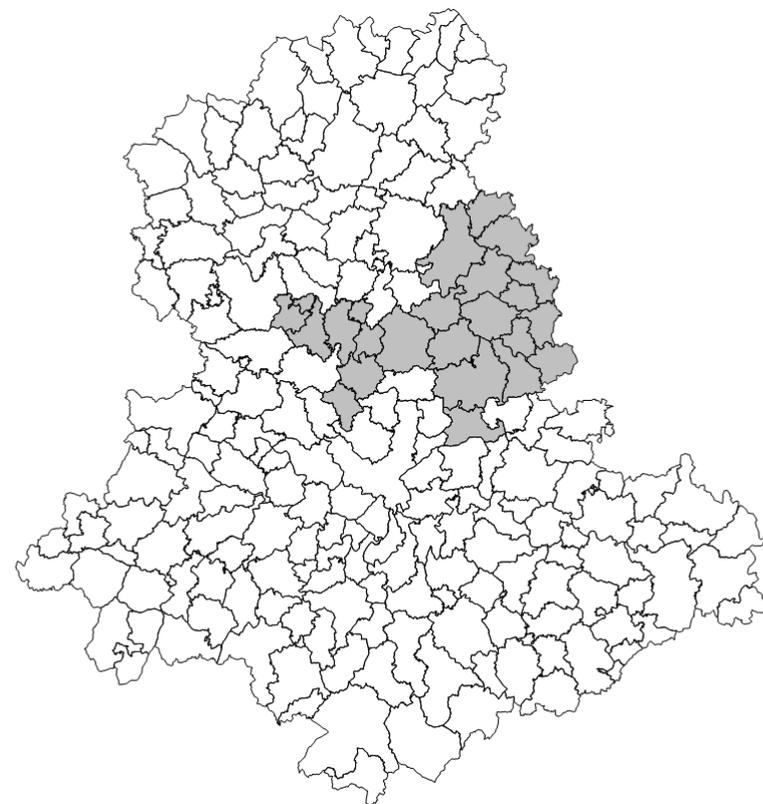
Electricité
Eclairage Public
Télécommunications

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 EST

9 membres, 20 Points de livraison (PDL)

Consommation	2 GWh (+0,5%)
Montant TTC	300 k€ (+2,5%)
PDL optimisés	5 (-1 000 €/an)
PDL alimentés en énergie verte	0

Résultats du marché 2018-2019



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



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

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



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



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

Secteur EST

TRAVAUX SUR LES RESEAUX

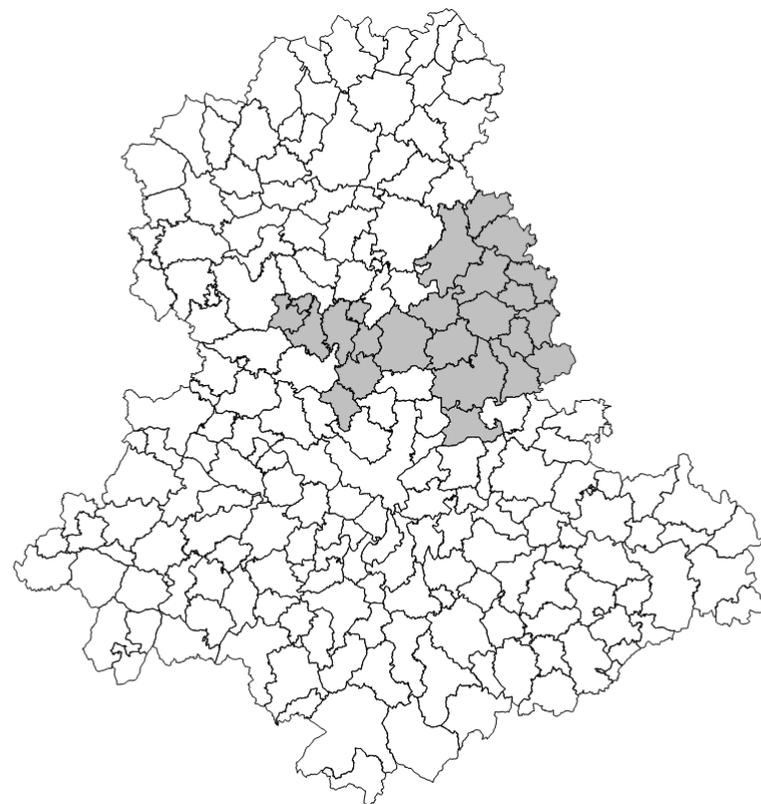
Electricité
Eclairage Public
Télécommunication

TRANSITION ENERGETIQUE

Conseils en énergies
Achats d'électricité
Planification énergétique
Sensibilisation

ENJEUX et ACTUALITES

Géo SEHV
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 EST

TRAVAUX SUR LES RESEAUX

Electricité
Eclairage Public
Télécommunication

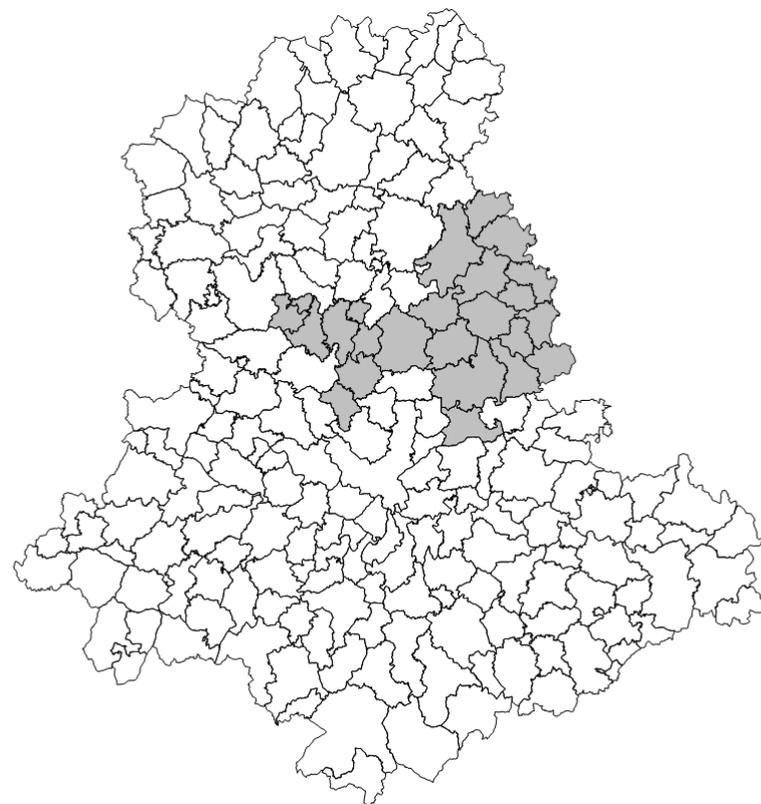
TRANSITION ENERGETIQUE

Conseils en énergies
Achats d'électricité
Planification énergétique

Sensibilisation

ENJEUX et ACTUALITES

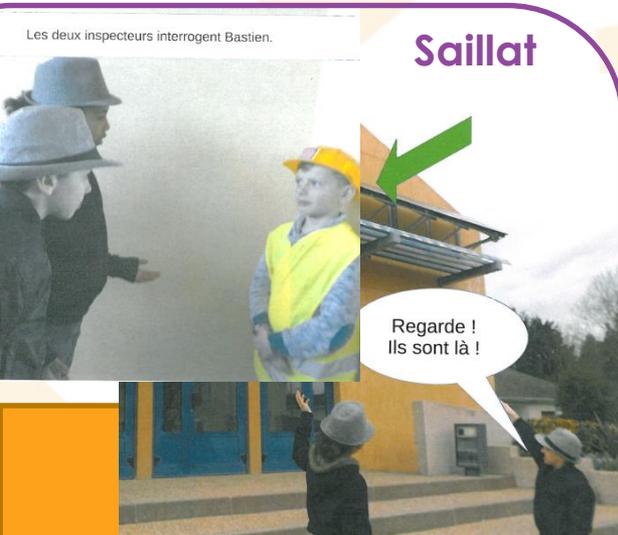
GéoSeHV
Renouvellement Cahier des Charges





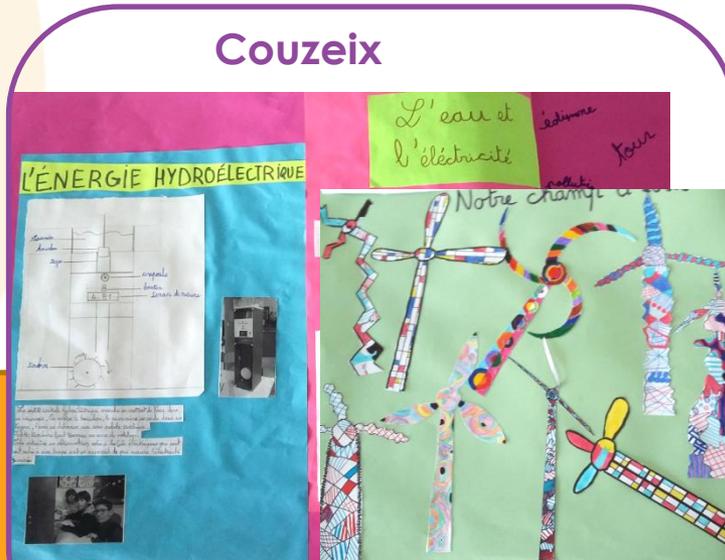
Concours écoloustics 2017-2018

- 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

Les deux inspecteurs interrogent Bastien.



Couzeix



Isle



Secteur EST

TRAVAUX SUR LES RESEAUX

Electricité
Eclairage Public
Télécommunications

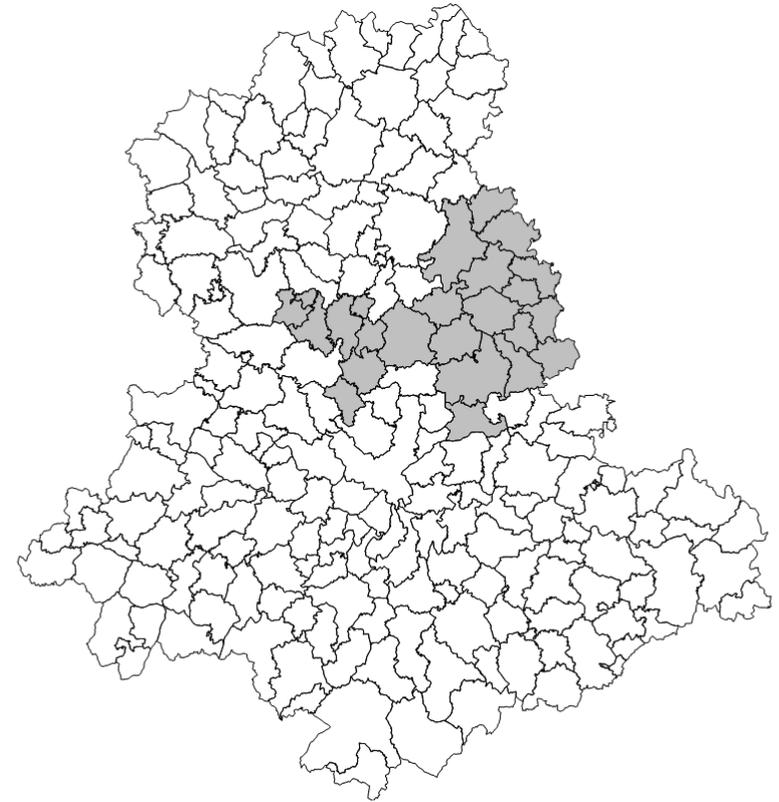
TRANSITION ENERGETIQUE

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 EST

TRAVAUX SUR LES RESEAUX

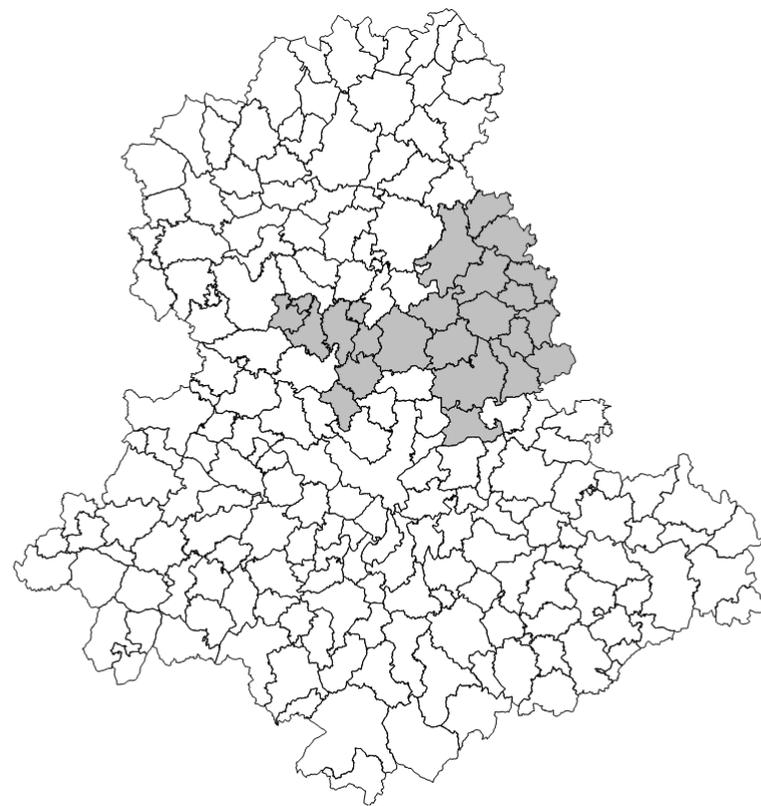
Electricité
Eclairage Public
Télécommunications

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



Le Syndicat Energies Haute-Vienne

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

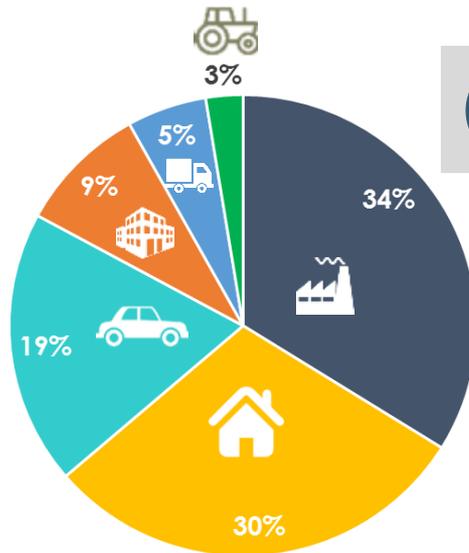
Tél : 05.55.35.06.35 – Fax : 05.55.35.49.01 – Site : www.sehv.fr



Planification Energétique

Zoom sur quelques résultats et enjeux du diagnostic départemental

CONSOMMATIONS ENERGÉTIQUES

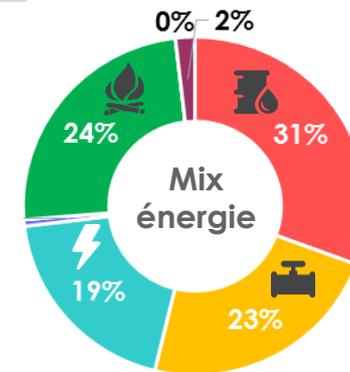


5/6^{ÈME} DES
CONSOMMATIONS

en MWh/hab.an



1%



54%
d'énergies
fossiles

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

Enjeux :

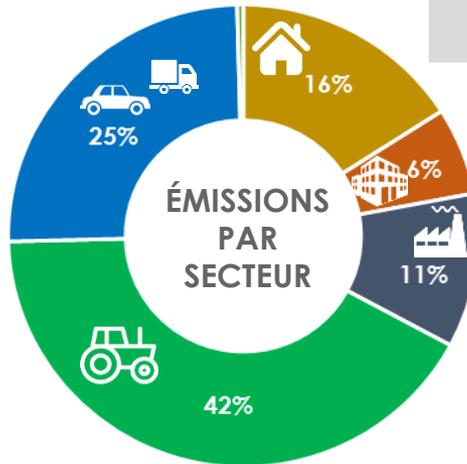
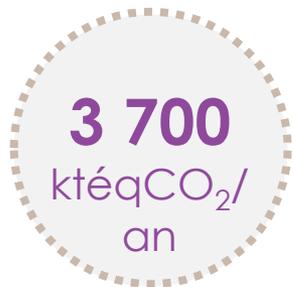
- Réhabilitation thermique du parc bâti ancien et énergivore ;
- Réduire la dépendance à la voiture individuelle ;
- Sensibiliser les industries à la maîtrise de l'énergie (dont la part de la biomasse est, toutefois, déjà notable).



Planification Energétique

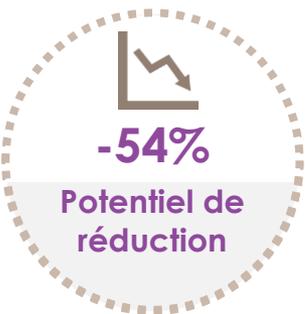
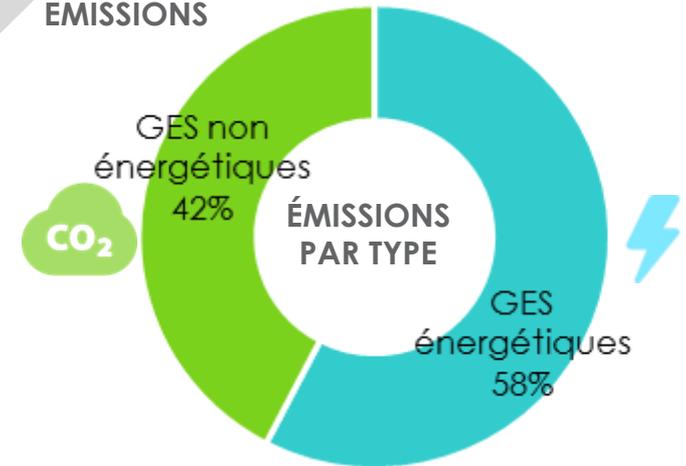
Zoom sur quelques résultats et enjeux du diagnostic départemental

EMISSION DE GAZ A EFFET DE SERRE (GES)



2/3 DES EMISSIONS

en teqCO₂/hab.an



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

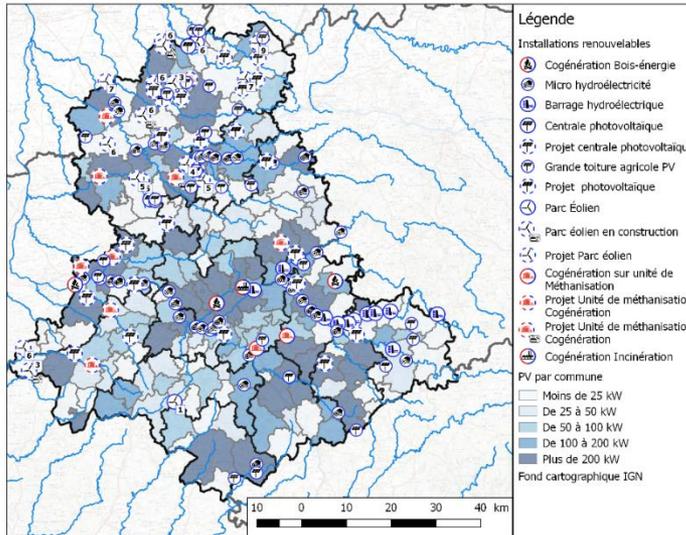
PRODUCTION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE (ENR)

4,1
TWh/an
en 2015

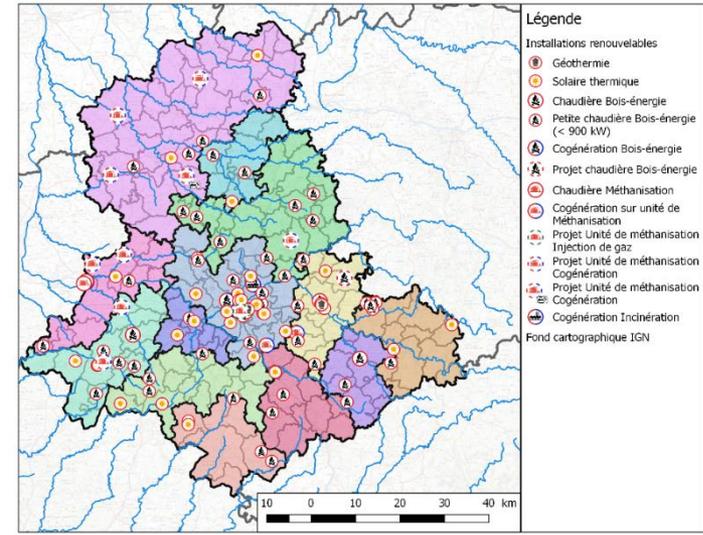
0,5
TWh/an en
projet

+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