



SYDESL

SYNDICAT DÉPARTEMENTAL
ÉNERGIE SAÔNE-ET-LOIRE

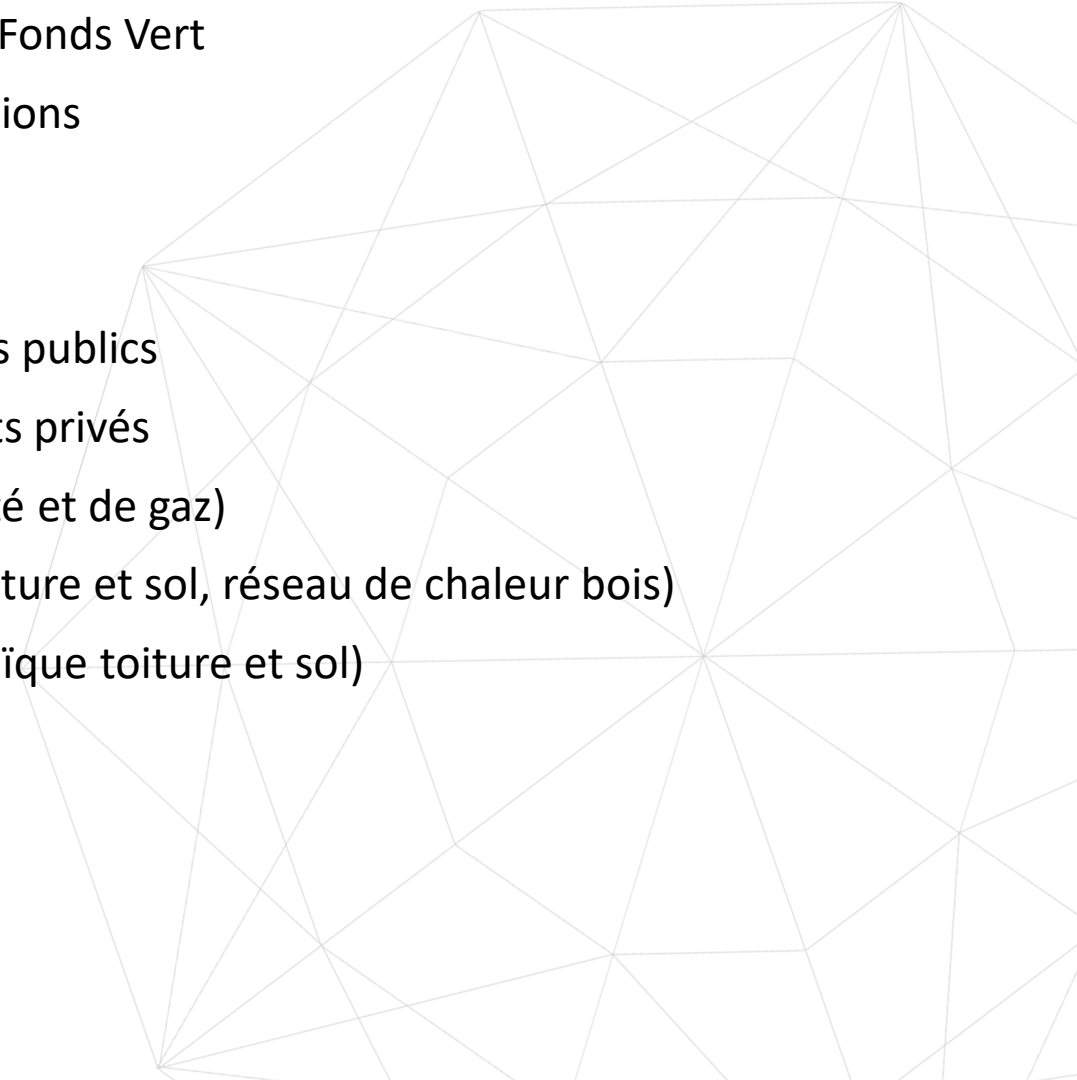
COMMISSION DES COMMUNES URBAINES

Président de la commission : René VARIN

Le 10 novembre 2023 au SYDESL

SOMMAIRE

- Présentation de l'organisation et de la gouvernance du SYDESL
- Maîtrise d'ouvrage sur les réseaux d'électricité
- Maîtrise d'ouvrage sur l'éclairage public et gestion du Fonds Vert
- Maîtrise d'ouvrage sur les réseaux de télécommunications
- Contrôle des concessions de distribution de gaz
- Gestion des mobilités durables
- Performance énergétique et rénovation des bâtiments publics
- Solidarité et programmes de rénovation des logements privés
- Groupement d'achat d'énergies (fourniture d'électricité et de gaz)
- Conseil en énergies renouvelables (photovoltaïque toiture et sol, réseau de chaleur bois)
- Investissement en énergies renouvelables (photovoltaïque toiture et sol)
- Système d'information géographique
- Plan de Corps de Rue Simplifié (PCRS)
- Catalogue des prestations géomatiques

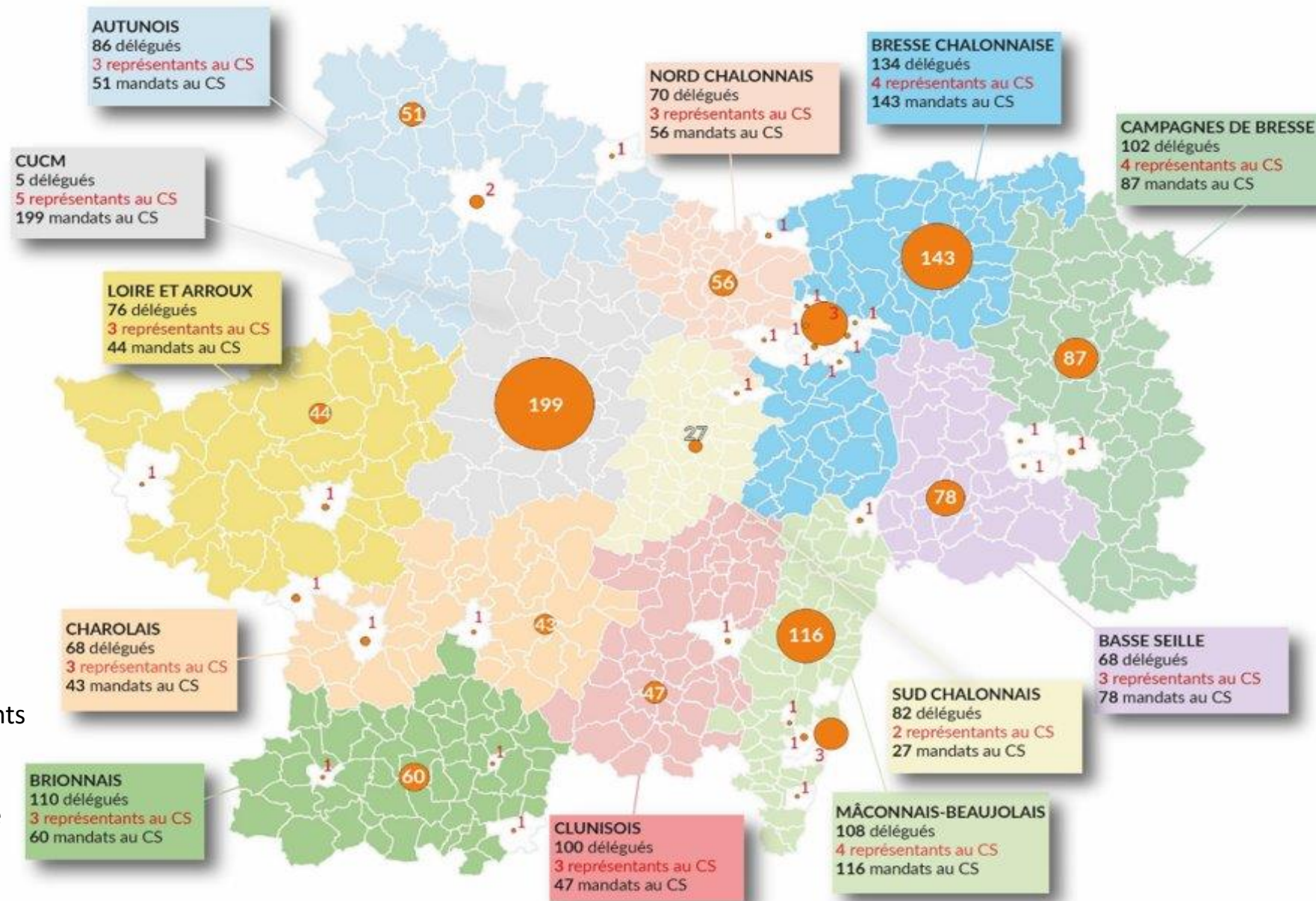


Le SYDESL à votre service



50 000 000 € par an
43 personnes
564 communes
Plus de 1000 élus délégués

LE COMITÉ SYNDICAL



2

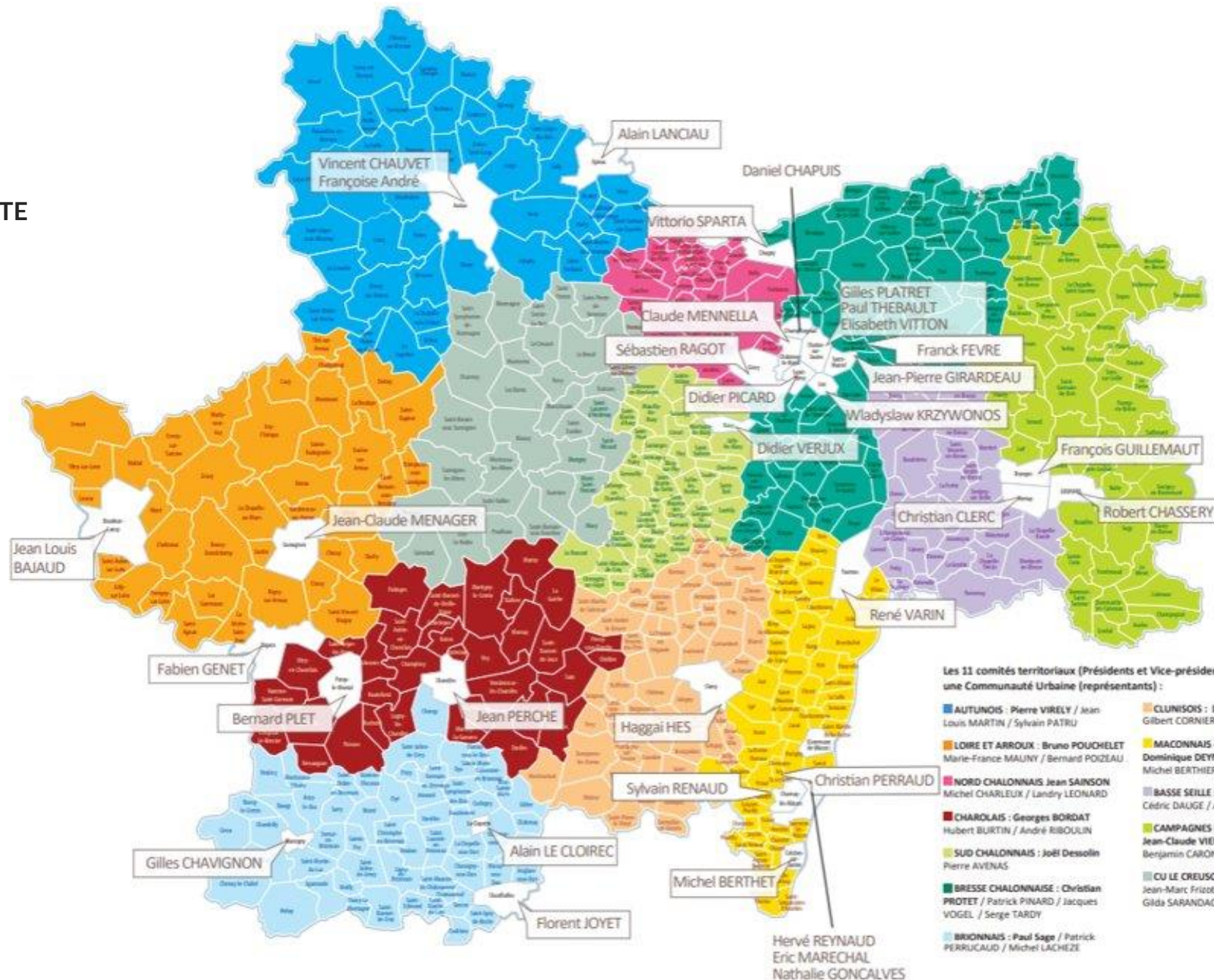
Nombre de représentants au Comité Syndical



Nombre de mandats de CT au Comité Syndical

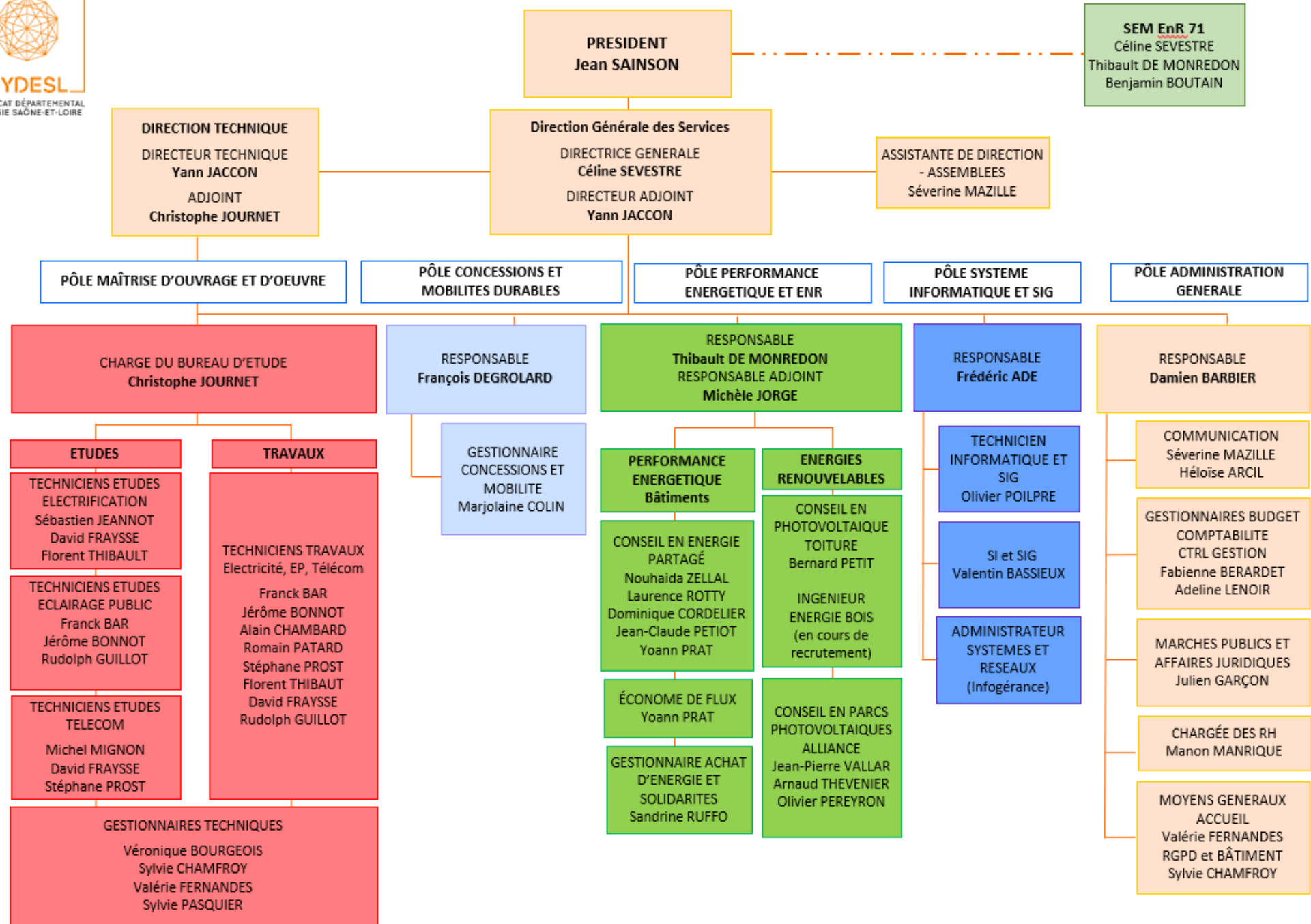
LE COMITÉ SYNDICAL

DES ÉLUS À VOTRE ÉCOUTE





SEM EnR 71
Céline SEVESTRE
Thibault DE MONREDON
Benjamin BOUTAIN



Vos interlocuteurs techniques sur les réseaux

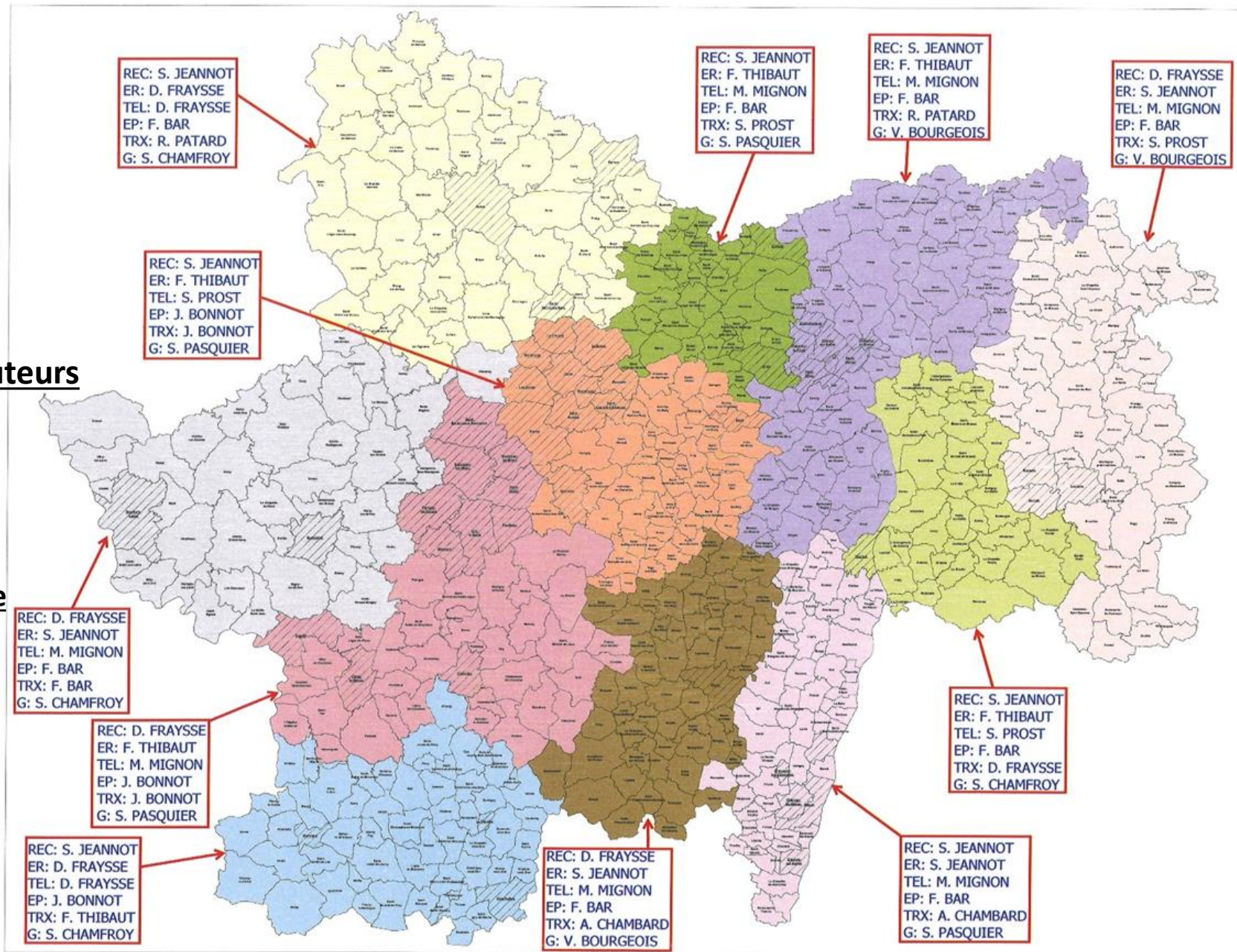
- électriques
- éclairage
- télécom

- Rural
 - Urbain
- 1 Autunois
 - 2 Basse Saône
 - 3 Bresse Chalonnaise
 - 4 Brionnais
 - 5 Campagnes de Bresse
 - 6 Charolais
 - 7 Clunysois
 - 8 Loire et Arroux
 - 9 Mâconnais Beaujolais
 - 10 Nord Chalonnais
 - 11 Sud Chalonnais

Sur cette carte, vos interlocuteurs par secteur :

Rudolph GUILLOT, Technicien éclairage

Diagnostic éclairage public, Contrôle cartographique, dossiers Fonds Vert, suivi de travaux EP



Vos interlocuteurs sur la performance énergétique

Vos interlocuteurs par secteur:

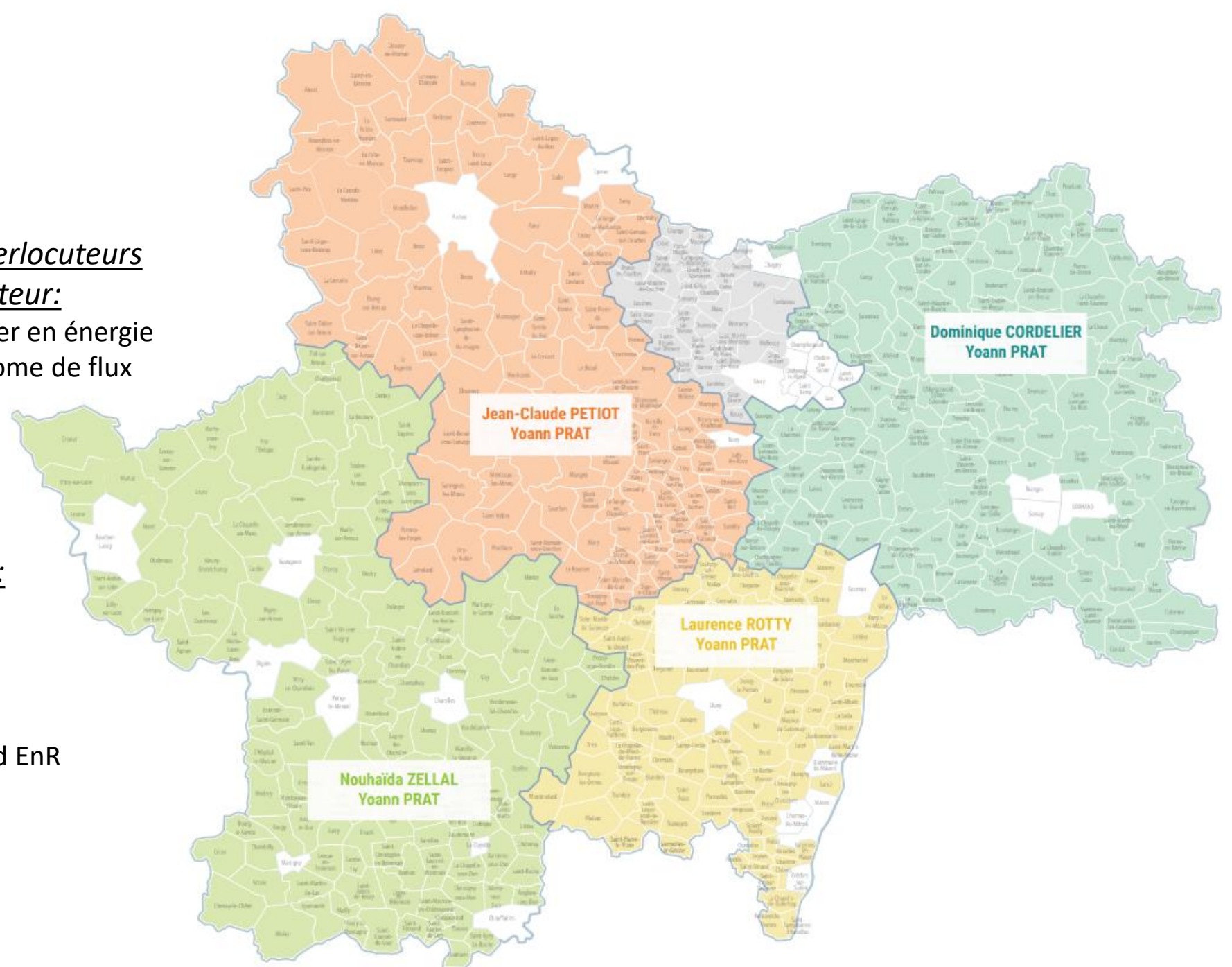
Conseiller en énergie et Economie de flux

Vos interlocuteurs sur l'intégralité du département :

Bernard PETIT : Technicien EnR (PV toiture et chaudière bois)

Olivier PEREYRON : Technicien Grand EnR (PV au sol et éolien)

Sandrine RUFFO : Gestionnaire GAE





RESEAUX

515

Communes en régime **rural**
d'électrification (< 2000 habitants)



Le SYDESL est maître d'ouvrage
des travaux d'électrification:

- Renforcements
- Raccordements
- Enfouissements
- Résorption fils nus

49

Communes en régime **urbain**
d'électrification (> 2000 habitants)



Le SYDESL est maître d'ouvrage
des travaux d'enfouissement esthétique.



RESEAUX

Planning des communes URBAINES

Le SYDESL est maître d'ouvrage des travaux d'enfouissement esthétique sur l'ensemble du département.

en automne N-1 :

- le SYDESL transmet aux communes urbaines un questionnaire afin de recueillir les besoins et de faire le point sur les projets déjà recensés

- lors de la commission qui regroupe les communes urbaines ; état d'avancement des travaux en cours, présentation des sujets d'actualité

en décembre/janvier : le SYDESL effectue les estimations financières des projets souhaités

en février : le SYDESL transmet les estimations financières aux communes urbaines et leur demande l'avis définitif pour engagement sur la programmation de l'année N

-> Cette programmation de l'année N se traduit par une réalisation des travaux en N et N+1, voire au-delà selon les aménagements connexes et volontés des communes urbaines.



RESEAUX



Rappel des plans de financement

- Concernant les réseaux électriques, le taux de subvention est **de 40% sur la part études et réseaux**.
- Pour ce qui est de l'éclairage public, le SYDESL reverse une **subvention** correspondant à une part du montant HT des investissements en N+2 (enveloppe globale avec un plafond au regard du nouveau contrat de concession et du nouveau calcul du terme i).

*Pour les travaux sans transfert de compétence (télécom **seul**, éclairage public), des conventions de mandat doivent être signées.*



RESEAUX

Télécom

- Participation du SYDESL, sur toute nouvelle instruction depuis juin 2021, à hauteur de:
 - 50 % du HT sur renforcement ou fils nus
 - 40 % du HT sur environnement
 - 25 % du HT sur télécom seul
- Demande de la participation de la commune dès la fin des travaux (quel que soit le délai de dépose par les opérateurs télécom)

Source du fonds de mutualisation :

- la **RODP télécom des communes adhérentes**
- **La participation de l'opérateur Orange (20% tranchée)**

Le SYDESL émet cette les titres de la contribution au FMT 2023.
Ces titres sont basés sur la perception par votre commune de la RODP 2022.
La RODP que vous avez perçue en 2022 a été calculée sur le patrimoine télécom arrêté au 31/12/2021





Tableaux avancement des travaux en cours

| | N° Affaire | Libellé | Prév. | Avancement | Date | Etudes et Réseaux | GC | Participation SYDESL |
|----------------------|---------------|---|-------|----------------------------|------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 2023 | | | | | | 762 483,62 € | 802 677,74 € | 254 161,20 € |
| Les Bizots | 038002 | Dissimulation BT rue du Bois Boulay | | 3 - Art. 2 diffusé | 25/09/2014 | 42 000,00 € | 39 600,00 € | 14 000,00 € |
| Bourbon-Lancy | 047019 | Dissimulation BT rue du Docteur Robert et chemin de Saint Mayeul | | 6 - Travaux commandés | 02/05/2023 | 65 249,27 € | 54 258,49 € | 21 749,76 € |
| Chagny | 073020 | Dissimulation BT rue de la Poste et rue du 6 septembre 1944 et place M CHAROLLAIS | 2021 | 6 - Travaux commandés | 07/11/2023 | 59 648,46 € | 90 380,52 € | 19 882,82 € |
| | 073021 | Dissimulation BTS av. Gnl Leclerc (de l'Av. Gnl De Gaulle à rue de Beaune) | | 6 - Travaux commandés | 07/11/2023 | 50 480,91 € | 23 538,12 € | 16 826,97 € |
| Crêches-sur-Saône | 150066 | Dissimulation BT impasse des écoles | 2022 | 4 - Devis travaux reçu | 12/09/2022 | 22 220,10 € | 24 379,84 € | 7 406,70 € |
| Digoin | 176037 | Dissimulation BT Av des Platanes/Route de la Motte | | 1 - Accord sur estimation | | 29 200,00 € | 48 000,00 € | 9 733,33 € |
| Givry | 221018 | Dissimulation BT rue du Cellier aux Moines | | 5 - Accord sur devis ou ac | 24/02/2023 | 74 307,60 € | 65 146,25 € | 24 769,20 € |
| Louhans | 263015 | Dissimulation BT Rue du Jura (1èreTranche) | 2021 | 1 - Accord sur estimation | | 178 900,00 € | 163 000,00 € | 59 633,33 € |
| Montchanin | 310008 | Dissimulation BT rue de Mâcon | 2022 | 4 - Devis travaux reçu | 02/11/2023 | 62 284,06 € | 36 459,10 € | 20 761,35 € |
| Perrecy-les-Forges | 346008 | Dissimulation BT Place de la Poterie | | 6 - Travaux commandés | 11/04/2023 | 21 155,66 € | 22 673,22 € | 7 051,89 € |
| Saint-Marcel | 445062 | Dissimulation BT Rue de Fontaine Melon | | 6 - Travaux commandés | 08/06/2023 | 93 814,92 € | 177 657,25 € | 31 271,64 € |
| Tournus | 543011 | Dissimulation BT croisement RD906 et rue des Lauriers | 2021 | 1 - Accord sur estimation | | 39 450,00 € | 35 760,00 € | 13 150,00 € |
| | 543034 | Dissimulation BT Esplanade - Rue Victor Hugo | | 6 - Travaux commandés | 13/10/2023 | 23 772,64 € | 21 824,95 € | 7 924,21 € |
| Total général | | | | | | 762 483,62 € | 802 677,74 € | 254 161,20 € |



RESEAUX

Taux de retour aux 2
envois du questionnaire
47 %

Tableaux projets

| | N° Affaire | Libellé | Prév. | Avancement | Date |
|--------------------|---------------|---|-------|---------------------------------------|------------|
| 2024 | | | | | |
| Chagny | 073027 | Dissimulation BT rue du Général Leclerc | 2024 | 1 - Accord sur estimation | |
| | 073028 | Dissimulation BT rue du 11 novembre 1918 | | 1 - Accord sur estimation | |
| | 073030 | Dissimulation BT rue de Pierres | | 1 - Accord sur estimation | |
| Charnay-lès-Mâcon | 105013 | Dissimulation BT rue des Petits Champs | 2023 | 5 - Accord sur devis ou ac 10/10/2023 | |
| Châtenoy-le-Royal | 118033 | Dissimulation BTS Rue de la Liberté et partie nord de la rue d'Auvergne | 2022 | 5 - Accord sur devis ou ac 05/01/2023 | |
| Louhans | 263017 | Dissimulation BT Rue du Jura (2ème Tranche) | | 1 - Accord sur estimation | |
| | 263016 | Dissimulation BT Rue du Colombier | 2021 | 1 - Accord sur estimation | |
| Paray-le-Monial | 342029 | Dissimulation BT Quai du commerce (entre les ponts) | | 2 - Etude commandée | 26/10/2023 |
| Saint-Marcel | 445030 | Dissimulation BT Route de Dole 1ère section : carrefour RD5A à Carrefour Market | 2024 | 2 - Etude commandée | 23/06/2022 |
| | 445073 | Dissimulation BT Rue du docteur JEANNIN | 2024 | 2 - Etude commandée | 02/06/2023 |
| Saint-Rémy | 475011 | Dissimulation BT rue des Charreaux (ancien restaurant Bon Accueil) | 2024 | 1 - Accord sur estimation | |
| Châtenoy-en-Bresse | 117053 | Dissimulation BT Rue Vigne Renard | | 2 - Etude commandée | 10/03/2023 |
| Le Creusot | 153011 | Dissimulation BT Rue de Chanzy (Entre Rue Bayard et Rue de Pologne) | | 1 - Accord sur estimation | |
| La Clayette | 133021 | Dissimulation BT rue de l'Hôpital (fils nus) | | 1 - Accord sur estimation | |



RESEAUX

Taux de retour aux 2
envois du questionnaire
47 %

Tableaux projets

| | N° Affaire | Libellé | Prév. | Avancement | Date |
|--------------|---------------|---|-------|---------------------------|------|
| 2025 | | | | | |
| Autun | 014004 | Dissimulation BT rue du Faubourg Talus | | 1 - Accord sur estimation | |
| Chagny | 073018 | Dissimulation BT route de Saint Loup - Chaudenay | | 1 - Accord sur estimation | |
| | 073022 | Dissimulation BTS Chemin des Aubépines et rue du Nantil | | 1 - Accord sur estimation | |
| | 073026 | Dissimulation BT rue Léon Saccard | | 1 - Accord sur estimation | |
| Saint-Marcel | 445031 | Dissimulation BT Route de Dole 2ème section : Carrefour Market à rue Ampère | 2025 | 1 - Accord sur estimation | |
| La Clayette | 133032 | Dissimulation BT rue du Parc | 2025 | 1 - Accord sur estimation | |
| 2026 | | | | | |
| Saint-Marcel | 445032 | Dissimulation BT Route de Dole 3ème section : Rue Ampère à Rond Point des jardiniers | 2026 | 1 - Accord sur estimation | |
| | 445072 | Dissimulation BT rue du Champ du Four | 2026 | 1 - Accord sur estimation | |
| La Clayette | 133033 | Dissimulation BT rue Bellevue | 2026 | 1 - Accord sur estimation | |



RESEAUX

Eclairage public



- Le Fonds Vert 2023 pour les communes urbaines
 - 1900 luminaires de + de 25 ans (sur un total de 5500)
 - Environ 1 700 000 € de travaux
 - 30% d'aides soit 500 000 €
- Participation du SYDESL, depuis avril 2023, à hauteur de :
 - 30 % du HT
 - Pour les communes ayant transféré la compétence
- **Délibération au plus tard le 7 décembre 2023**
- Bon de commande émis au plus tard le 8 décembre 2023

Attribution aux Communes:

- Chagny: 12.550,50€
- Epinac: 1.543,91€
- Perrecy-les-Forges: 1.726,77€
- Torcy: 690,86€
- Tournus: 6.864,00€

930 000 € engagés
 Sur 1 700 000 € disponibles
 600 000 € en attente d'un accord

| CT | Commune | N° Affair | Date Affaire | Observations Techniques |
|--------------------------|-----------------------------|-----------|--------------|----------------------------|
| Bresse Chalonnaise (Lot) | Champforgeuil | 81050 | 24/02/2023 | Pose luminaires 352 |
| Bresse Chalonnaise (Lot) | Châtenoy-en-Bresse | 117055 | 23/10/2023 | Pose luminaires 21 |
| Brionnais (Lot) | Marcigny | 275031 | 27/10/2022 | Pose luminaires 28 |
| Brionnais (Lot) | Marcigny | 275034 | 13/09/2023 | Pose luminaires 20 |
| Charolais (Lot) | Saint-Berain-sous-Sanvignes | 390015 | 27/07/2023 | Puissance déposée: 7225w |
| Charolais (Lot) | Saint-Berain-sous-Sanvignes | 390016 | 25/09/2023 | Puissance déposée: 15 100w |
| Sud Chalonnais (Lot) | Torcy | 540029 | 14/02/2019 | |
| Sud Chalonnais (Lot) | Torcy | 540038 | 25/11/2019 | |

GAZ : RENOUVELLEMENT DU CONTRAT DE CONCESSION

- Un nouveau modèle de contrat de concession validé nationalement par GRDF et la FNCCR
- Un travail de négociation engagé au niveau départemental avec GRDF pour intégrer ce nouveau modèle de contrat et l'adapter aux spécificités locales (schéma directeur des investissements, programmation pluriannuelle, qualité de distribution...)
- Le SYDESL regroupe actuellement 179 communes sur 240 desservies en gaz naturel



MOBILITES DURABLES

Depuis 2021, le SYDESL cofinance des études visant le développement de l'hydrogène en partenariat avec les EPCI et l'ADEME

Pour 2022, une réflexion des syndicats d'énergie à l'échelle régionale est en cours pour la création d'une SAS GNV – H².

Le SYDESL porte et développe le réseau départemental de bornes de recharge pour véhicules électriques accessibles à tout public



Bornes IRVE votées du SYDESL au 01/09/2023

<https://territoiredenergie-bourgogne-franche-comte.freshmile.com>



- Routes primaires**
- Autoroute
 - Quasi-autoroute
 - Route à 1 chaussée
 - Route à 2 chaussées
 - Autres valeurs

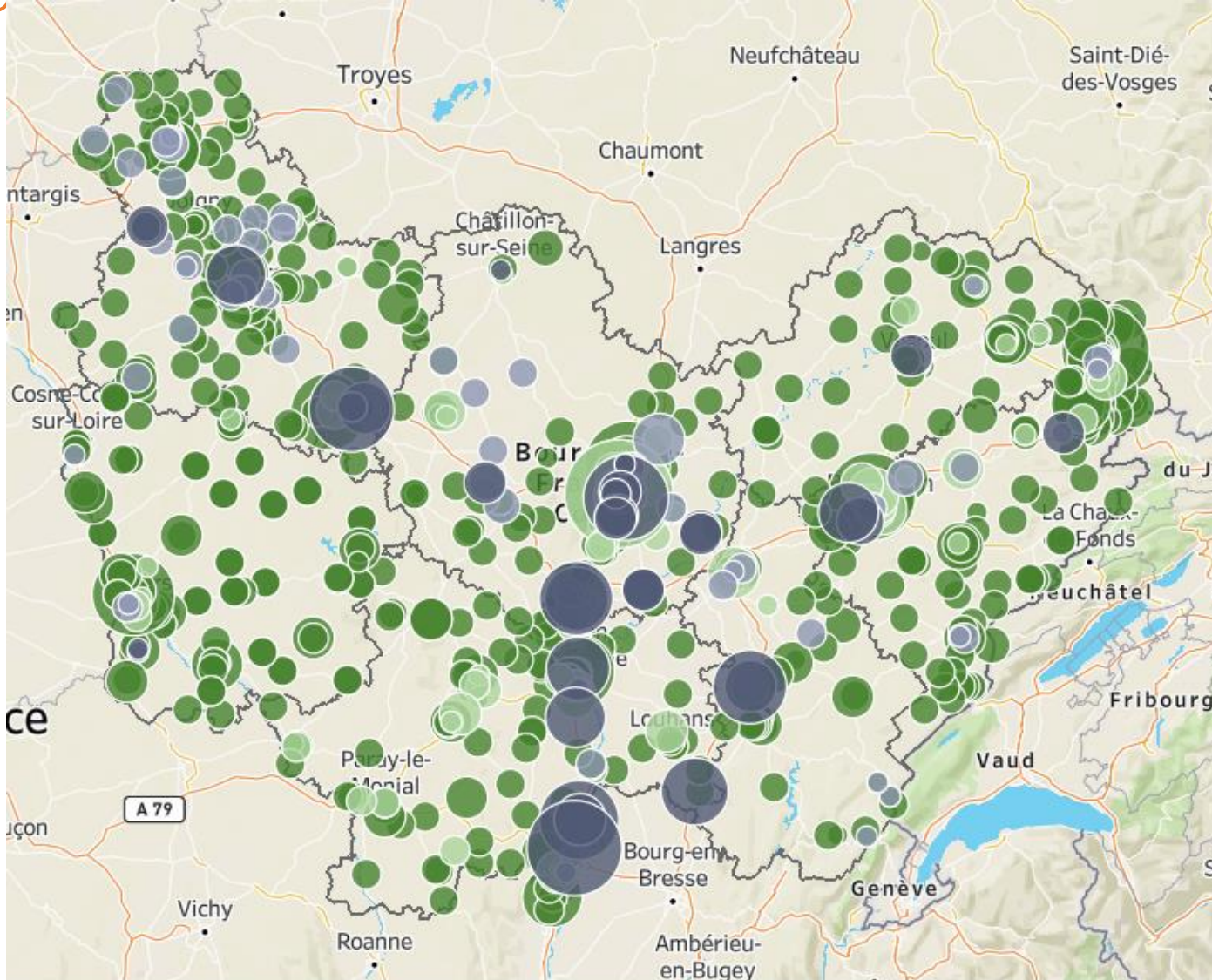
- GNL_Département**
- IRVE déploiement**
- IRVE déployées
 - IRVE programmés

- Communes**
- CUCM (Rural)
 - CUCM (Urbain)
 - Autres valeurs

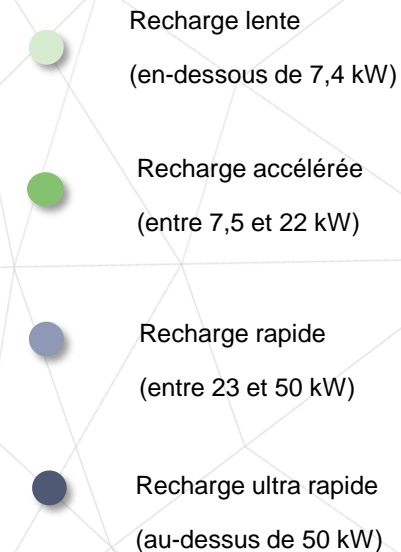
- Bornes déployées**
- Bornes en cours ou en attente**



Cartographie des zones de recharge selon leur puissance



- **La part de PDC rapides et ultra rapides de la région représente 17%, largement au-dessus de la moyenne nationale (9,7 %).**
- Expliqué par la traversée de l'A6,
- **La région compte 116 zones de recharge rapides et ultra rapides.**



Source : TACTIS – étude Schéma Directeur Mobilité Région BFC 2023

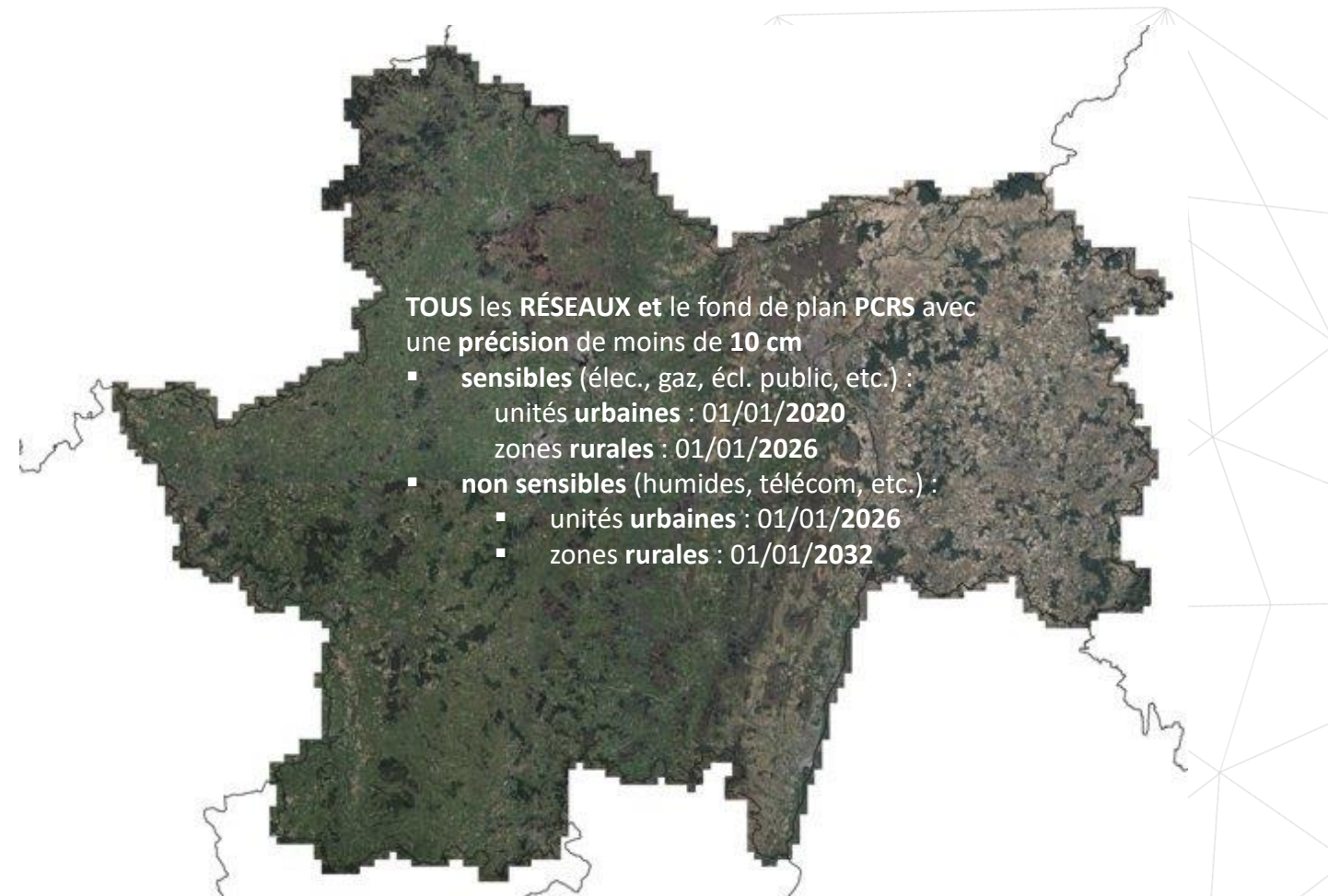
LE PCRS 71 EST ACHEVÉ

Réforme anti-endommagement des réseaux Décret du 22 octobre 2018

Il revient à chaque gestionnaire de géoréférencer ses réseaux, y compris tous les affleurants.

Les réseaux pourront ensuite être superposés au PCRS dans le SIG. Le PCRS n'intègre pas les réseaux.

A lui seul, c'est un outil précieux pour les décideurs, les gestionnaires de voirie et les gestionnaires de réseaux



PCRS : image en milieu urbain



PCRS : image en semi-urbain

PCRS : image en milieu rural

PCRS : PARTENARIAT AVEC L'IGN

QUEL PCRS ?

Une acquisition aérienne

Plus facile d'exploitation que le terrestre

Plus massive et systématique

Maîtrisée par l'IGN et maturité de l'expertise

Une orthophoto

Plus facile d'utilisation

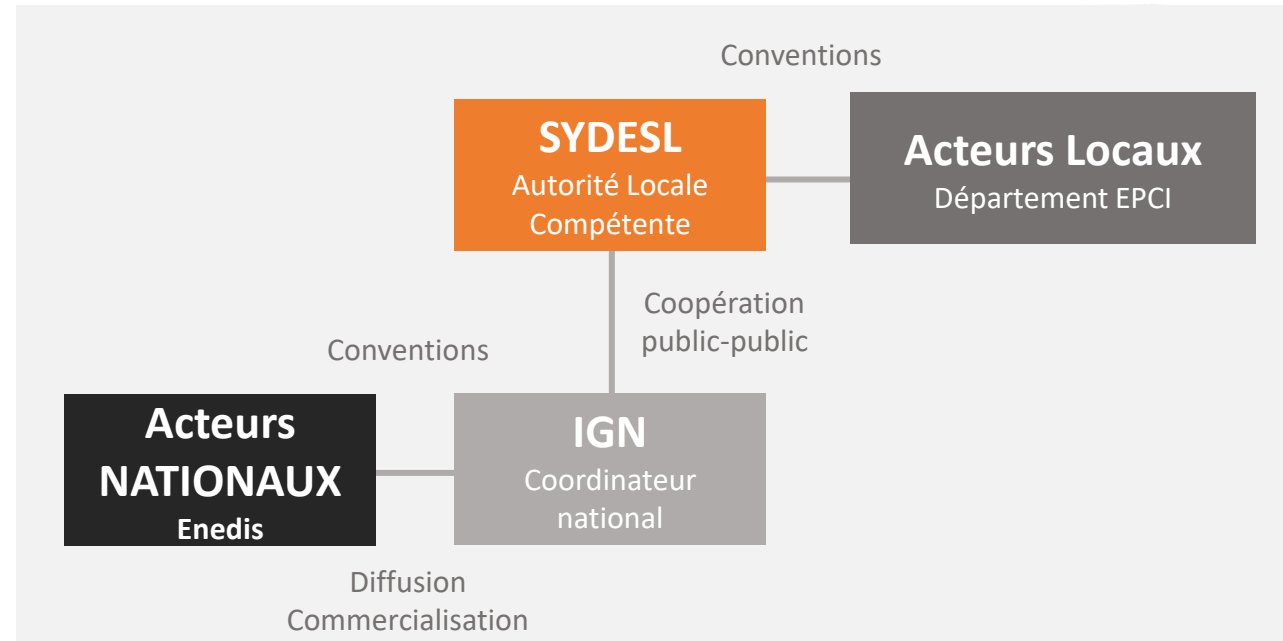
Plus facile à comprendre

Une proposition

De l'image sur tout le département

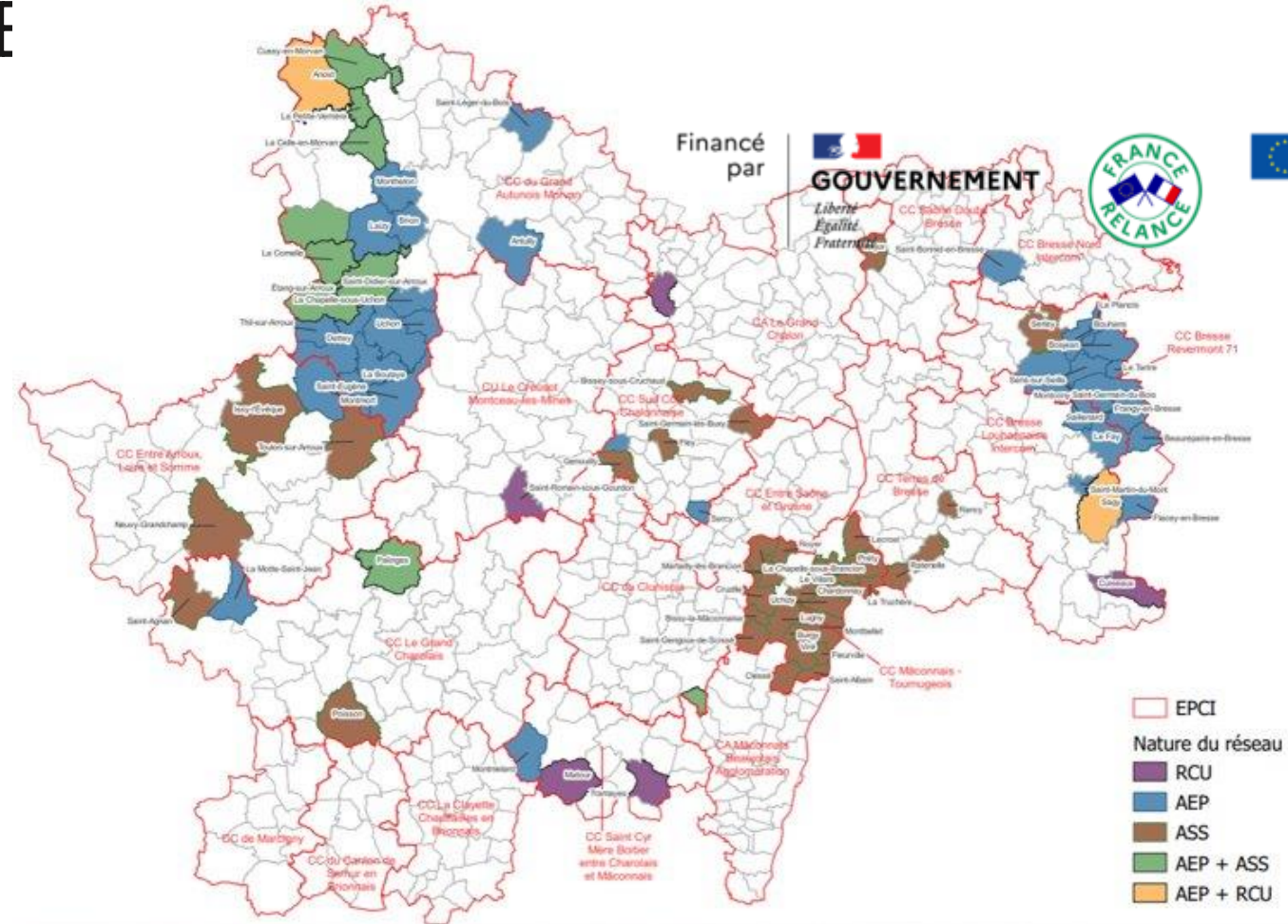
En complément, du PCRS vecteur « à la demande »

Mise à jour tous les quatre à six ans



| | | |
|-------------------|-------|-----------------------|
| IGN | 21,5% | 273 410,00 € |
| Acteurs locaux | 66,7% | 849 230,00 € |
| SYDESL | 35,3% | 449 230,00 € |
| Département | 15,7% | 200 000,00 € |
| EPCI | 15,7% | 200 000,00 € |
| Acteurs Nationaux | 11,8% | 150 000,00 € |
| ENEDIS | 11,8% | 150 000,00 € |
| | | 1 272 640,00 € |

SIG PARTAGÉ



CATALOGUE DE PRESTATIONS GÉOMATIQUES

Offre SIG

Accès au SIG-Patrimoine

200 € TTC / an + 5€ TTC / an / 1000 habitants

Accès au module SIG-AEP

250 € TTC / an + 5€ TTC / an / 1000 habitants

Prestations sur demande

Détection & géoréférencement de réseaux

0,38 € HT / ml (aérien) 1,25 € HT / ml (sout)

Relevés PCRS

À partir de 260 € HT / 10 ha

Contrôles de précision

De 0,44 à 1,08 € HT/ml + forfait 150 €

Numérisation réseaux AEP, ASS

De 0,07 à 0,11 € HT/ml

Numérisation réseaux RCU

De 0,07 à 0,17 € HT/ml

Carte thématique

Sur devis : 150 € / 0,5 j

Correction de géométrie

Sur devis : 150 € / 0,5 j

Création d'un flux (WMS, WFS...)

100 € / an

Accompagnement et conseils

Formations

75 € à 150 €

Conseils & rédaction de CCTP

Sur devis : 150 € / 0,5 j

Accompagnement de projet

Sur devis : 150 € / 0,5 j



GROUPEMENT D'ACHAT D'ENERGIES

achat-energies@sydesl.fr

Les objectifs:

- Optimiser l'achat d'énergie sur le marché du fait de la fin progressive des Tarifs Réglementés de Vente (TRV) d'électricité et de gaz (36 KVA et 30 MWh/an)
- Décharger les collectivités des procédures lourdes de préparation et de passation des marchés publics
- Anticiper la hausse des prélèvements (taxes, contributions) sur le budget des collectivités
- Logiciel e-Mage (par la société DEEPKI)
- Sécuriser l'approvisionnement d'énergies des membres sur 3 ans

5 745 points de livraison électricité / 869 points gaz

274 membres en Saône & Loire

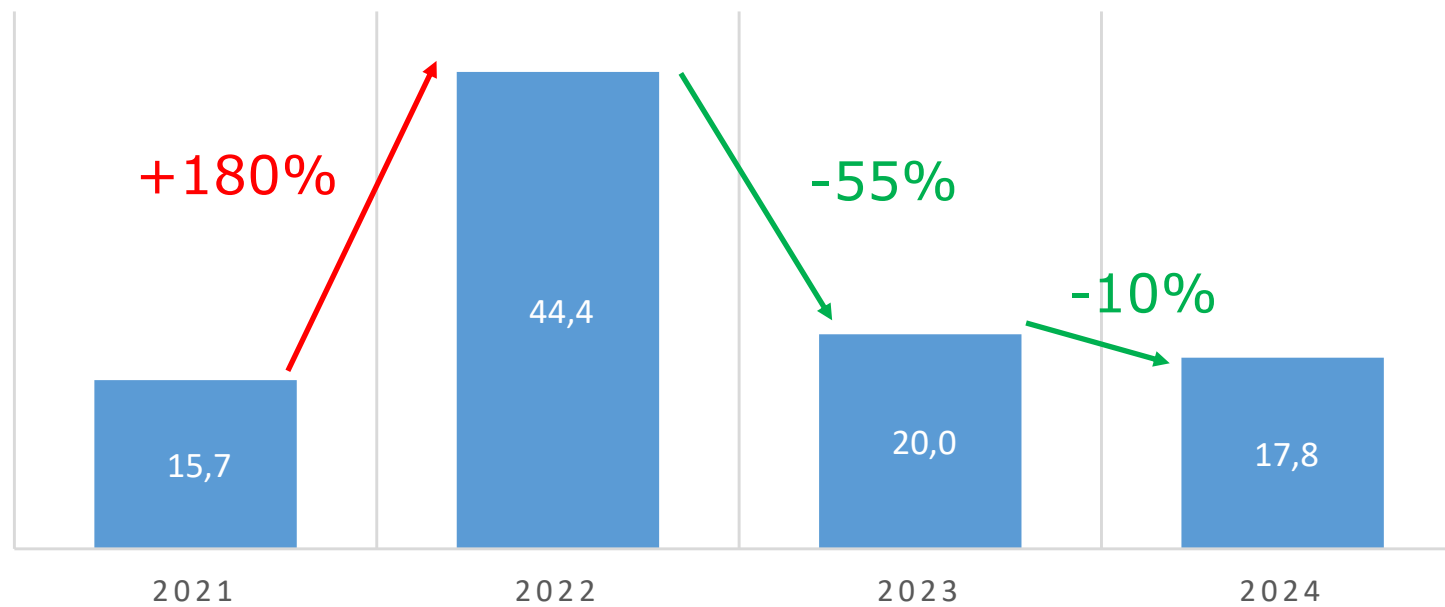


Calendrier des échéances actuelles et futures

| Energie | Période de fourniture d'énergie | Date limite d'adhésion |
|-------------|---------------------------------|------------------------|
| Gaz naturel | du 01/01/2022 au 31/12/2024 | 31/03/2021 |
| Électricité | du 01/01/2023 au 31/12/2025 | 28/02/2022 |
| Gaz naturel | du 01/01/2025 au 31/12/2027 | 30/04/2023 |
| Électricité | du 01/01/2026 au 31/12/2028 | 29/02/2024 |
| etc... | | |

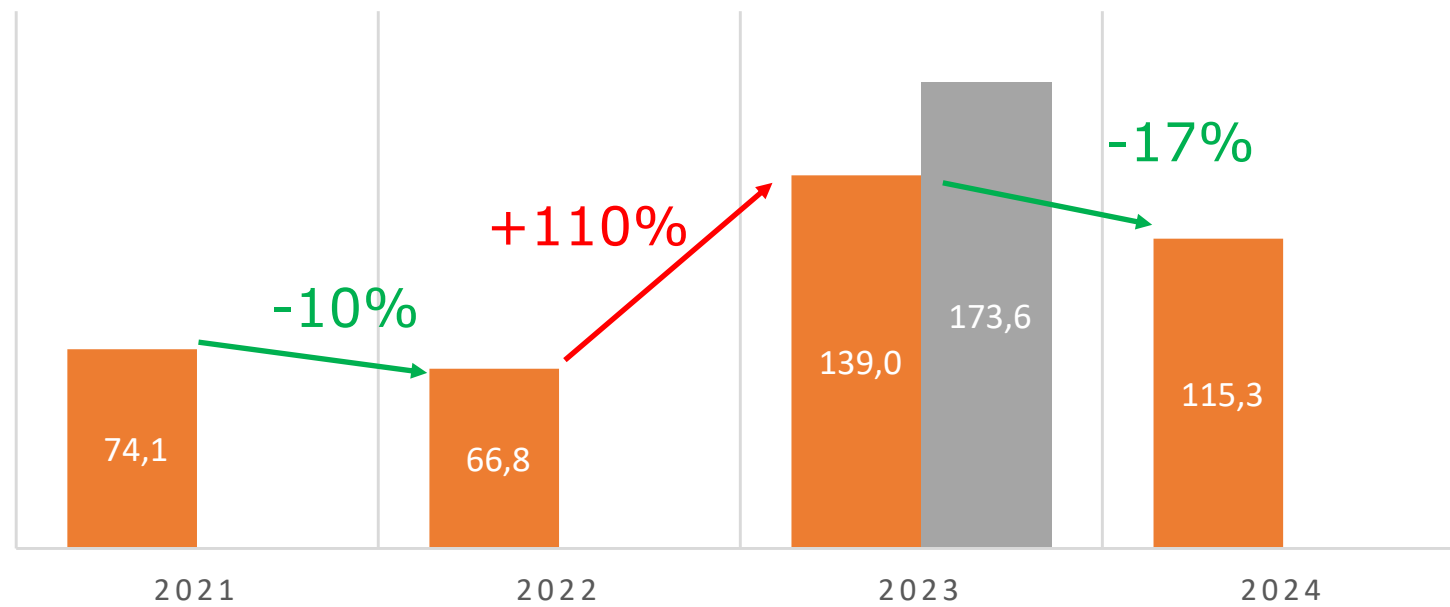
ESTIMATION DÉPENSES GAZ (M €TTC)

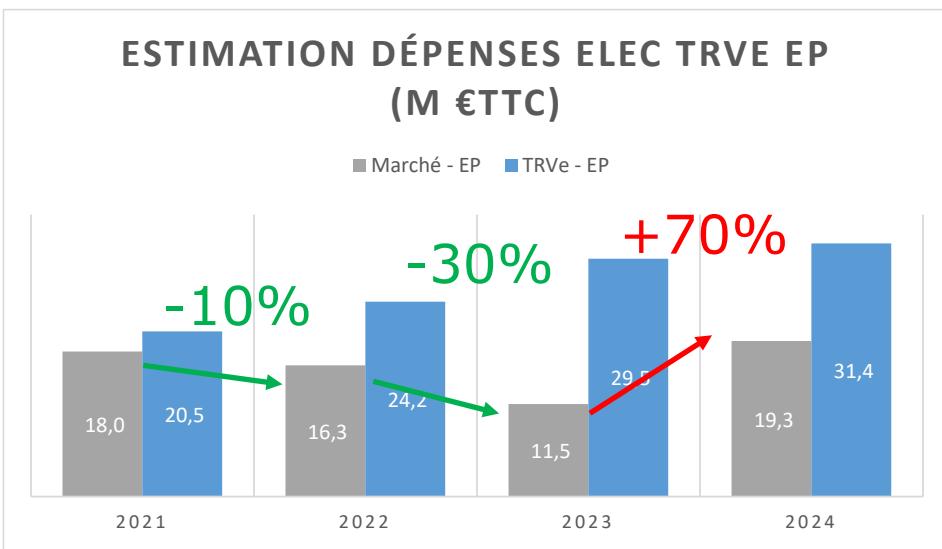
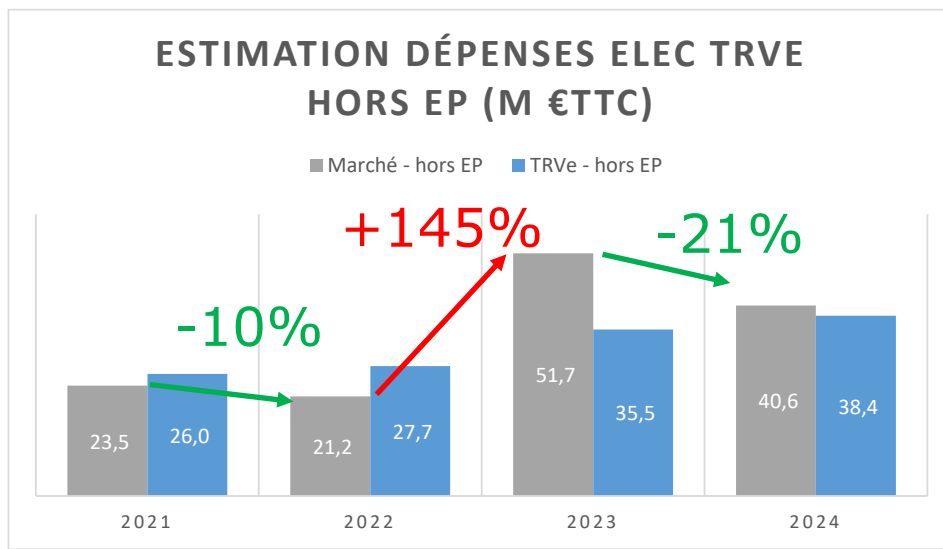
■ Gaz



ESTIMATION DÉPENSES ELEC (M €TTC)

■ Elec ■ Elec sans amortisseur 2023





Note : Prix de marché estimatif pour 2024 & estimation tarif réglementé 2024 de +10% par rapport aux tarifs d'août 2023 suite estimation Commission de Régulation de l'Énergie.



SOLIDARITE LOGEMENT

Le SYDESL lutte contre la précarité énergétique des particuliers.



🌐 Programme MaPrimeRénov' Sérénité – 100 000 € / an

- Aide de 500€ à 200 ménages aux revenus modestes et très modestes
- Partenariat du SYDESL avec l'ANAH

🌐 Programme Procivis – 150 000 €

- Avance sur subventions pour les ménages les plus modestes

🌐 Fonds de Solidarité Logement – 10 000 € / an

- Participation du SYDESL au soutien de factures impayées

NOS PRESTATIONS DE BÂTIMENTS

Adresse mail : performance-energetique@sydesl.fr

CONSEIL EN ÉNERGIE PARTAGÉ

- **Cible** : l'ensemble du patrimoine des collectivités
- **Objectif** : améliorer la connaissance des communes sur leur patrimoine
- **Rendu** : Bilan sur les consommations énergétiques ainsi que d'un plan d'action
- **En plus +** : Aide à la valorisation des CEE

PRÉ-DIAGNOSTIC

- **Cible** : un ou plusieurs bâtiments précis d'une collectivité
- **Objectif** : permet à une collectivité de connaître des éléments techniques suffisant pour la prise de décision sur les travaux à mener
- **Rendu** : Le document détermine les travaux à réaliser ainsi qu'un estimatif du coût associé

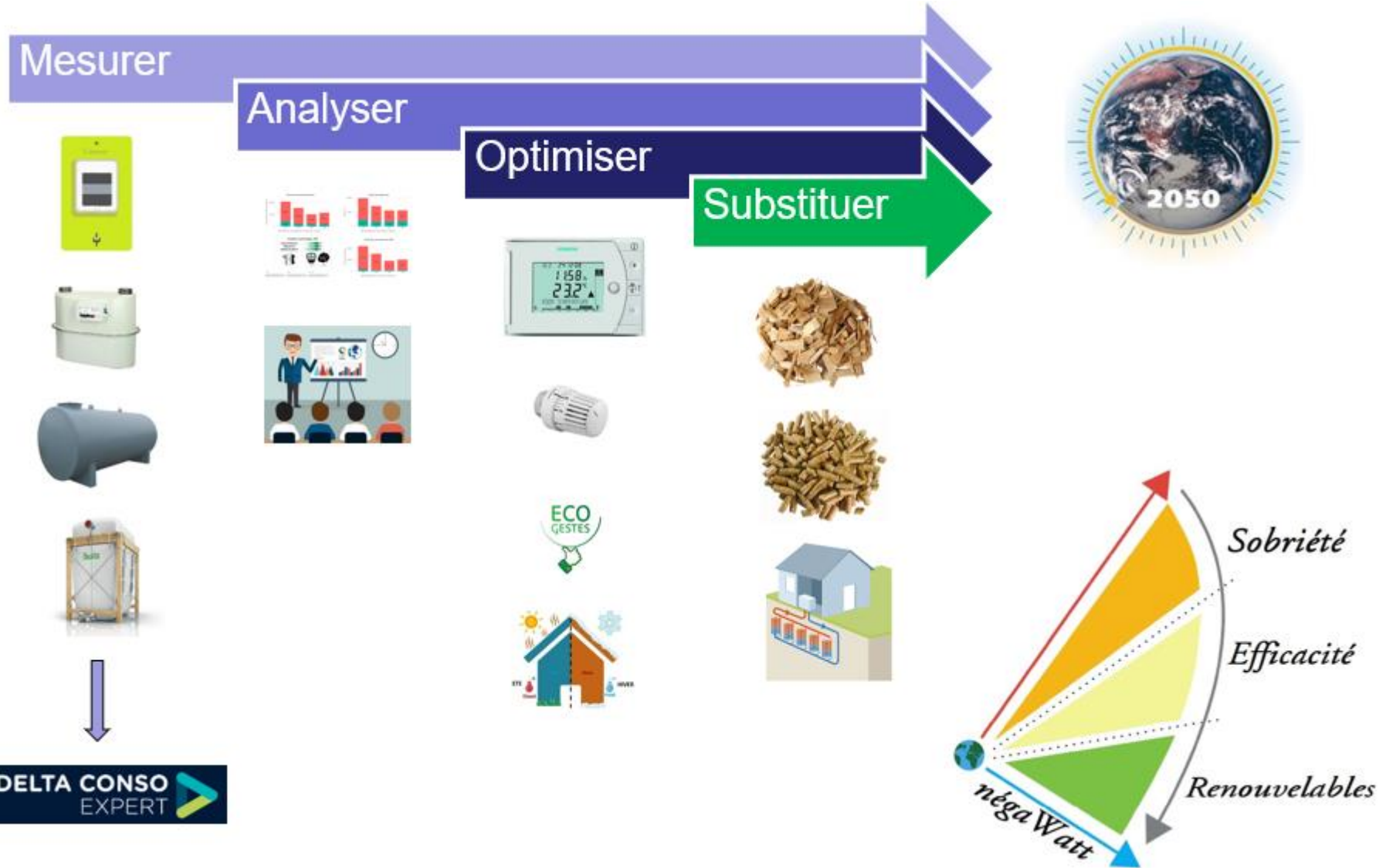
AUDIT – BUREAU D'ÉTUDE EXTERNE

- **Cible** : un ou plusieurs bâtiments précis d'une collectivité
- **Objectif** : permet à une collectivité la réalisation d'un audit énergétique essentiel avant la réalisation de travaux de rénovation énergétique
- **Rendu** : L'audit, réalisé selon les normes spécifiques pour l'obtention de subventions, permet de connaître

Les audits sont financés à 70 % par un programme Région – seul le reste à charge est facturé à la commune

LA MISSION CEP

MESURER – ANALYSER – OPTIMISER - SUBSTITUER



NOS PRESTATIONS ÉNERGIES RENOUVELABLES

Adresse mail : performance-energetique@sydesl.fr

ETUDE ENR

- **Cible** : l'ensemble des collectivités concernées par un projet de chaufferie bois ou de photovoltaïque de toiture
- **Objectif** : étudier le potentiel énergie renouvelable d'un projet
- **Rendu** : étude d'opportunité énergétique avec analyse du projet, estimation financière et détail technique

ACCOMPAGNEMENT DE GRANDS PROJETS ENR

- **Cible** : l'ensemble des collectivités concernées par un projet éolien ou photovoltaïque au sol
- **Objectif** : étudier le potentiel projet et conseiller la collectivité sur les démarches à mener et le recrutement d'un développeur
- **Rendu** : étude d'opportunité énergétique avec analyse du projet, estimation financière et détail technique

SUBVENTION RÉSEAU DE CHALEUR BOIS

- **Cible** : l'ensemble des collectivités réalisant un projet de réseau de chaleur bois et éligibles aux aides ADEME
- **Objectif** : Soutenir les projets de réseau de chaleur bois
- **Financement** : 50% du reste à charge dans la limite de 1000€ et de 80% maximum d'aides publiques

TARIFICATION DES PRESTATIONS SYDESL

| CONSEIL EN ÉNERGIE PARTAGÉ | | PRÉ-DIAGNOSTICS ÉNERGÉTIQUES BÂTIMENTS | | CONSEIL EN ÉNERGIES RENOUVELABLES | | DIAGNOSTIC ÉCLAIRAGE PUBLIC | |
|---|--|---|---|---|--------------------------------------|--|---|
| COÛT ANNUEL DE L'ACCOMPAGNEMENT TARIF MEMBRE SYDESL | | COÛT ANNUEL DE L'ACCOMPAGNEMENT TARIF MEMBRE SYDESL | | COÛT ANNUEL DE L'ACCOMPAGNEMENT TARIF MEMBRE SYDESL | | COÛT ANNUEL DE L'ACCOMPAGNEMENT TARIF MEMBRE SYDESL | |
| 0,20 € | par habitant pour les communes jusqu'à 5 000 habitants | 0,10 € | par habitant | 0,10 € | par habitant | 0,70 € | par point lumineux |
| 0,10 € | par habitant supplémentaire au-delà de 5 000 habitants | + | | + | | + | |
| + | | Gratuit | 0 à 2 pré-diagnostic | Gratuit | 0 à 2 étude | 12,60 € | sur coût par point lumineux pour les communes dans l'impossibilité de fournir leur état EP préalable uniquement |
| Gratuit | 0 à 5 bâtiments | 75,00 € | par pré-diagnostic à partir du 3ième pré-diagnostic | 75,00 € | par étude à partir de la 3ième étude | | |
| 75 € | par bâtiment de 6 à 10 bâtiments | TARIF NON-MEMBRE SYDESL | | TARIF NON-MEMBRE SYDESL | | TARIF NON-MEMBRE SYDESL | |
| 150 € | par bâtiment au-delà de 10 bâtiments | 0,30 € | par habitant | 0,30 € | par habitant | 1,00 € | par point lumineux |
| | | + | | + | | + | |
| TARIF NON-MEMBRE SYDESL | | Gratuit | 0 à 2 pré-diagnostic | Gratuit | 0 à 2 étude | 12,60 € | sur coût par point lumineux pour les communes dans l'impossibilité de fournir leur état EP préalable uniquement |
| 650 € | par bâtiment par an | 100,00 € | par pré-diagnostic à partir du 3ième pré-diagnostic | 100,00 € | par étude à partir du 3ième étude | | |
| Tarif plancher de 250 € pour les membres ou les non-membres | | Tarif plancher de 125 € pour les membres ou les non-membres | | Tarif plancher de 125 € pour les membres ou les non-membres | | Tarif plancher de 100 € pour les membres ou les non-membres *pour savoir si le SYDESL dispose de votre état EP, merci de vous rapprocher de nos services. | |

LOI APER DU 10 MARS 2023

Les grandes propositions :

1 / Planifier les EnR

- Cartographie – mise en place de zones d'accélération des EnR
- Définition de l'agrivoltaïsme (article L.314-36 du code de l'Energie)
- Mise en ligne d'un observatoire pour la biodiversité

2 / Simplification des procédures : RIIPM - Référent départemental

3/ Maîtrise du foncier

- Photovoltaïque
- Eolien et autres énergies

4/ Meilleure partage des valeurs EnR

5/ Achats directs d'énergie

- Contrats directs d'achat d'énergie renouvelable (CADER ou PPA)
- Autoconsommation individuelle ou collective (ACI / ACC)

Orientation TEPOS: Un exemple d'outil à la disposition des communes

(Avec la participation du SYDESL et piloté par Michel MAYA)

[Vidéo de démonstration par Michel MAYA](#)

<https://www.tramayes.com/APER/23-09-04-Orientation-TEPOS/>

L'objet de ce fichier est de regarder sur un territoire donné comment, à partir des données énergétiques définies à une certaine année, il est possible, en appliquant des actions de sobriété et d'efficacité énergétiques et en développant des énergies renouvelables, d'avoir une trajectoire énergétique vers un territoire autonome en énergie, voire excédentaire (démarche TEPOS).

Attention : les valeurs ne doivent être comprises que comme des ordres de grandeurs.
Souvent elles peuvent représenter des moyennes nationales qui ne tiennent pas compte des disparités territoriales.


Les calculs ont été fait à partir d'hypothèses de productible annuel pour un vecteur énergétique donné.
En informations complémentaires, vous êtes invités à parcourir les liens ci-dessous.

Informations issues du site de l'ADEME

<https://bibliothèque.ademe.fr/cadic/8006/Introduction-012221.pdf>

| Technologie | Production ou Puissance | Objectifs production consommation 2028 | Emission CO ² (gCO ² /kWh) | Coût du MWh produit 2020 HT/MWh | Emprise au sol | Emplois ETP 2020 | Témoignages, Méthodes, Chiffres clés | Fiche complète |
|-------------------------|-------------------------|--|--|---------------------------------|-----------------|------------------|---|---|
| Géothermie de surface | 4,77 TWh | 7 TWh/an | | 15 | 950,015 ha/MWth | 1 470 | https://qrco.de/be7DGm | https://bibliothèque.ademe.fr/cadic/8006/GeothermieDeSurface-20230711-012221-1.pdf |
| Récupération de chaleur | | | | | | | | |
| Bois énergie | 126,6 TWh | 163 TWh/an | 12,3 | 74 | | 25 760 | https://qrco.de/bdoxdx | https://bibliothèque.ademe.fr/cadic/8006/Bois-energie-20230711-012221-3.pdf |
| Géothermie profonde | 2 TWh | +100% / 2022 | 10 | | 380,015 ha/MWth | 2 210 | https://qrco.de/be7DEg | https://bibliothèque.ademe.fr/cadic/8006/GeothermieProfonde-20230711-012221-4.pdf |
| Solaire thermique | 1,3 TWh | 2,2 TWh/an | | 8 | 1104,2 ha/MW | 2 520 | https://qrco.de/be7D6k | https://bibliothèque.ademe.fr/cadic/8006/SolaireThermique-20230711-012221-5.pdf |
| Photovoltaïque | 16,3 GW | 40 GW | | 33 | 1051,5 ha/MW | 12 160 | https://qrco.de/be7DAZ | https://bibliothèque.ademe.fr/cadic/8006/Photovoltaïque-20230711-012221-6.pdf |
| Eolien terrestre | 20,4 GW | 34 GW | 12,7 gCO ² /kWh | | 660,15 ha/MW | 12 700 | https://qrco.de/be7DHs | https://bibliothèque.ademe.fr/cadic/8006/EolienTerrestre-20230711-012221-7.pdf |
| Réseaux de chaleur | 30 TWh | 33,5 TWh | | 125 | 80 | 3 450 | https://qrco.de/be7D8d | https://bibliothèque.ademe.fr/cadic/8006/ReseauDeChaleur-20230711-012221-8.pdf |
| Méthanisation | 11 TWh | 28 TWh | | 34 | 1151,6 ha | 4 420 | https://qrco.de/bdyPPH | https://bibliothèque.ademe.fr/cadic/8006/Methanisation-20230711-012221-9.pdf |

Bilan énergétique immédiat (commune ou EPCI)

Choisir votre territoire 

Commune 71

977 Habitants


1 524 ha


Code INSEE : 71 000

Consommations de votre territoire (MWh)


Année des consommations 2 018


MWh

 Industrie 6 801


 Tertiaire 3 793

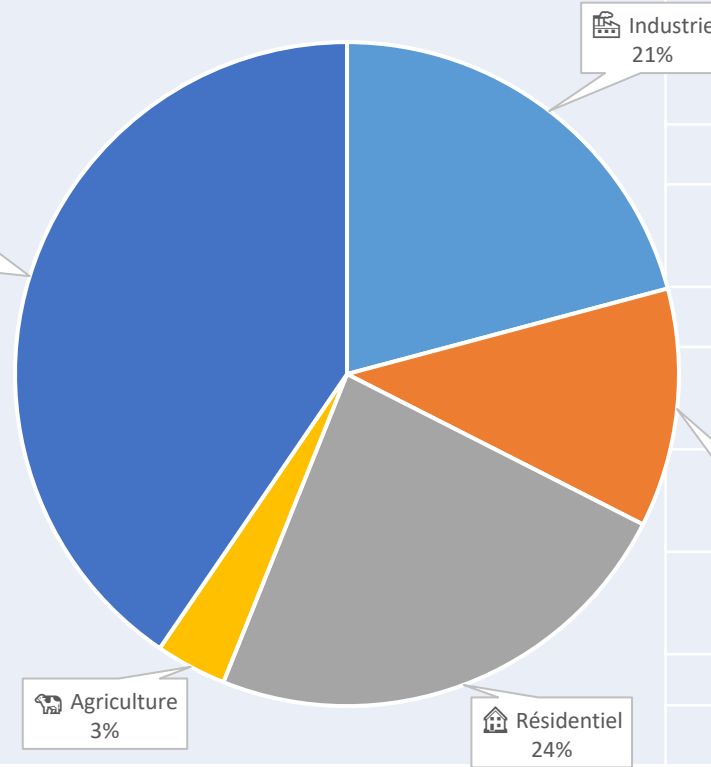
 Résidentiel 7 696

 Agriculture 1 130

 Transport routier 13 197

Consommation annuelle 32 617


 Transport routier 40%




Productions de votre territoire (MWh)

Année des productions 2 021


MWh


 Éolien terrestre 51


 Méthanisation : Biométhane injecté 86

 Hydraulique 10


 Solaire photovoltaïque 165


 Solaire thermique 17

 Bois énergie chauffage urbain (chaleur) 466

 Bois énergie chaufferies agricoles et industrielles (chaleur) 0

 Bois énergie chaufferies collectives (chaleur) 81

 Bois énergie bois des ménages 907

 Géothermie 0

Taux d'autoproduction de votre territoire :

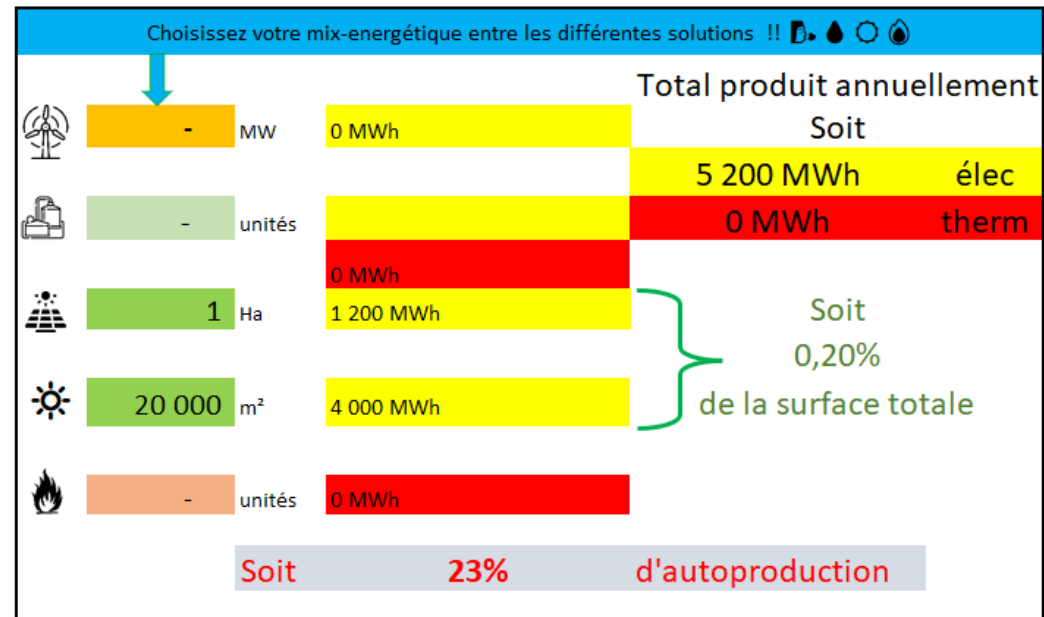
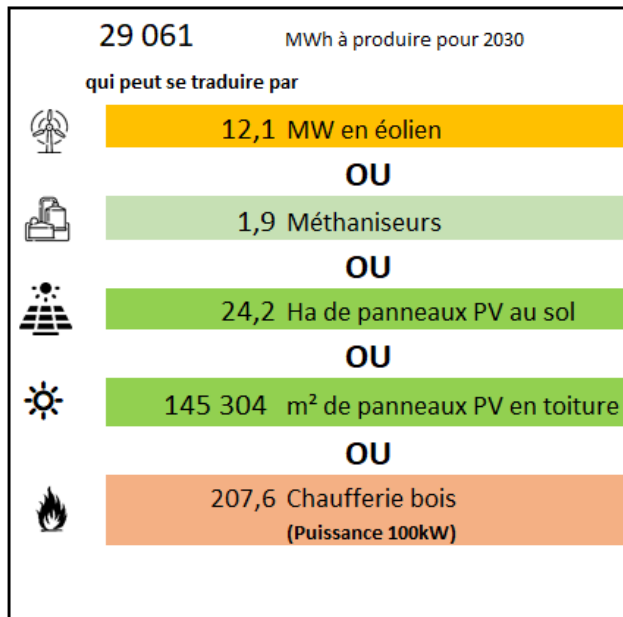
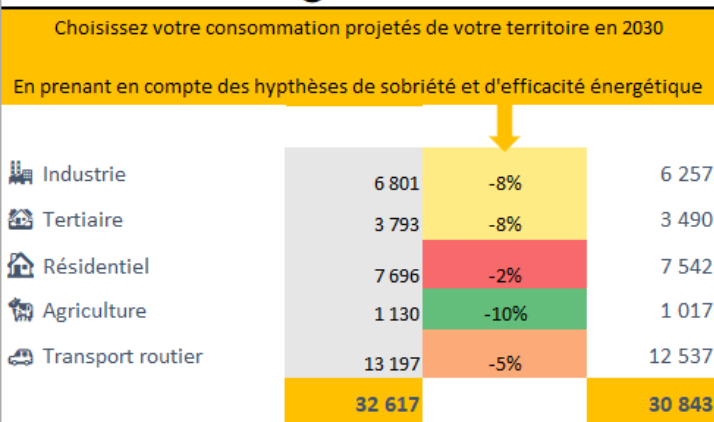
5%

Production énergie renouvelable annuelle

1 782

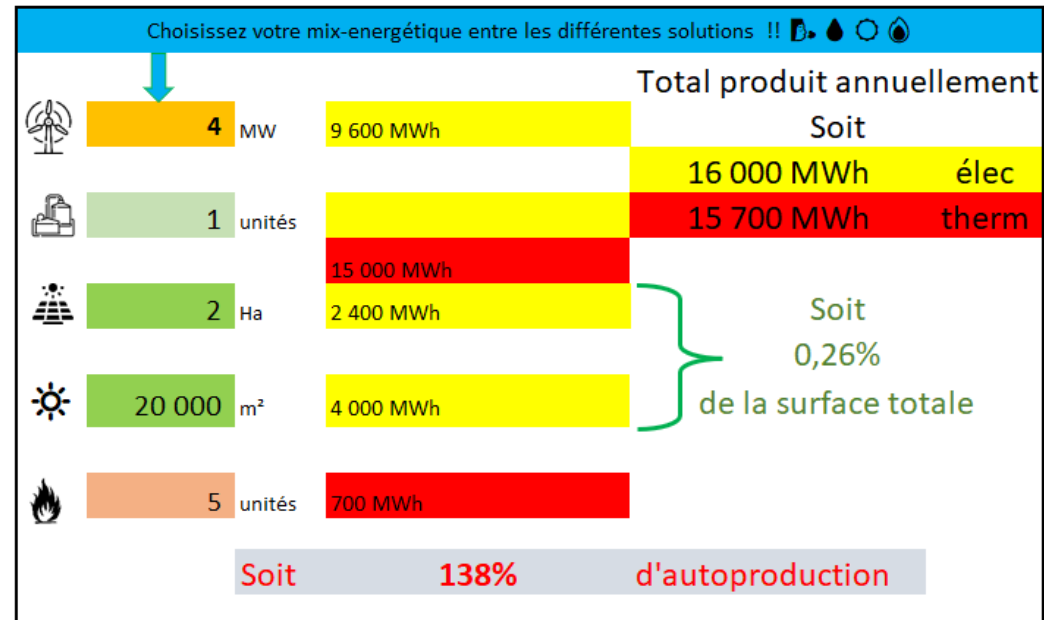
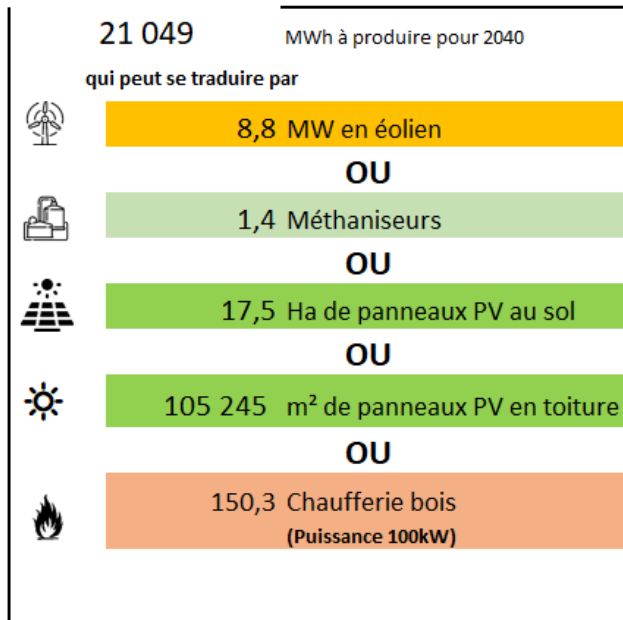
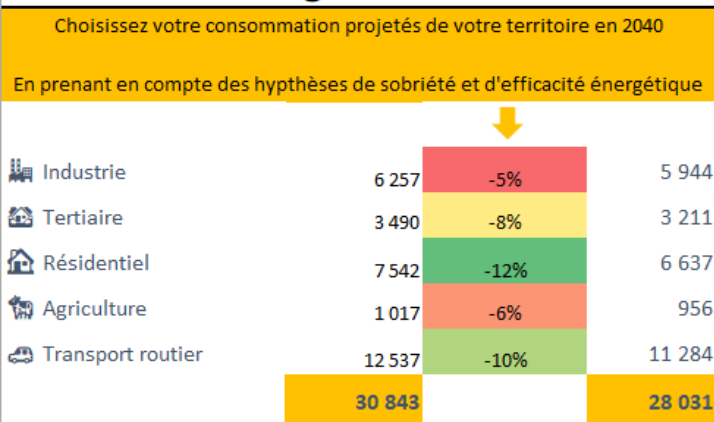
DIRECTION 2030

Indicateur pour vous aider à choisir



DIRECTION 2040

Indicateur pour vous aider à choisir



SEM SÂONE-ET-LOIRE ENERGIES RENOUVELABLES

SCHÉMA D'INVESTISSEMENT DE LA SEM

Actionnariat
Collège public (58% SYDESL)

Actionnariat
Collège privé (42% CDC/CACE/GEG)

Entre 51 et 85%

Entre 15 et 49%

CAPITAL SOCIAL
SEM EnR

Développement (ou co-développement)
sur fonds propres SEM

Puis injection de fonds propres en
période de construction/exploitation

BANQUES

Prêts

Société de projet n°1

Société de projet n°2

Société de projet n°3

Porteur de projet

Porteur de projet

Porteur de projet

Domaines d'activités possibles :

- Photovoltaïque
- Eolien
- Hydroélectricité
- Stockage & Mobilité durable





SYDESL

SYNDICAT DÉPARTEMENTAL
ÉNERGIE SAÔNE-ET-LOIRE

MERCI DE VOTRE ATTENTION



LE SYDESL RESTE À VOTRE DISPOSITION:

SYDESL

Cité de l'Entreprise
200, bd de la Résistance
71000 MÂCON
03 85 21 91 00
contact@sydesl.fr

SYDESL.FR