



QUERCY ÉNERGIES

AGENCE LOCALE DE L'ÉNERGIE

Quercy Energies Association Loi 1901, à but non lucratif, déclarée d'intérêt général

- Agence Locale de l'Énergie : 7 ETP (5 missions)

- Participation des collectivités locales dans la gouvernance
- Accompagner les territoires dans la transition énergétique

Maîtrise de la demande en énergie, activités économiques et énergies renouvelables, réappropriation des outils de production et de distribution par le territoire

Méthode :

- Approche globale des questions énergétiques selon le triptyque Négawatt
- Faire monter en compétences les acteurs du territoire (collectivités et intervenants)
- animer les filières amont / aval et détecter les lacunes dans l'offre
- Faire émerger les projets (joindre et suivre l'offre et la demande)





QUERCY ÉNERGIES

AGENCE LOCALE DE L'ÉNERGIE



Quercy Energies : Activités liées au bois énergie dans le Lot

- Structuration de la filière amont en lien avec le CRPF et les territoires
- Etudes de chaufferies bois : aide à la décision (commune, entreprises, particuliers...)
- Observatoire départemental de la filière (note de conjonctures)
- Communication – Diffusion

Et...

Animation/développement de la filière en Sud Quercy (département de Tarn et Garonne)





Le SYDED du Lot

Syndicat Départemental Energie Déchets

A sa création en 1996, une seule compétence le traitement des déchets ménagers

En 15 ans, évolution de la structure → missions environnementales :

-Dont la construction et exploitation des réseaux de chaleur au bois depuis 2008

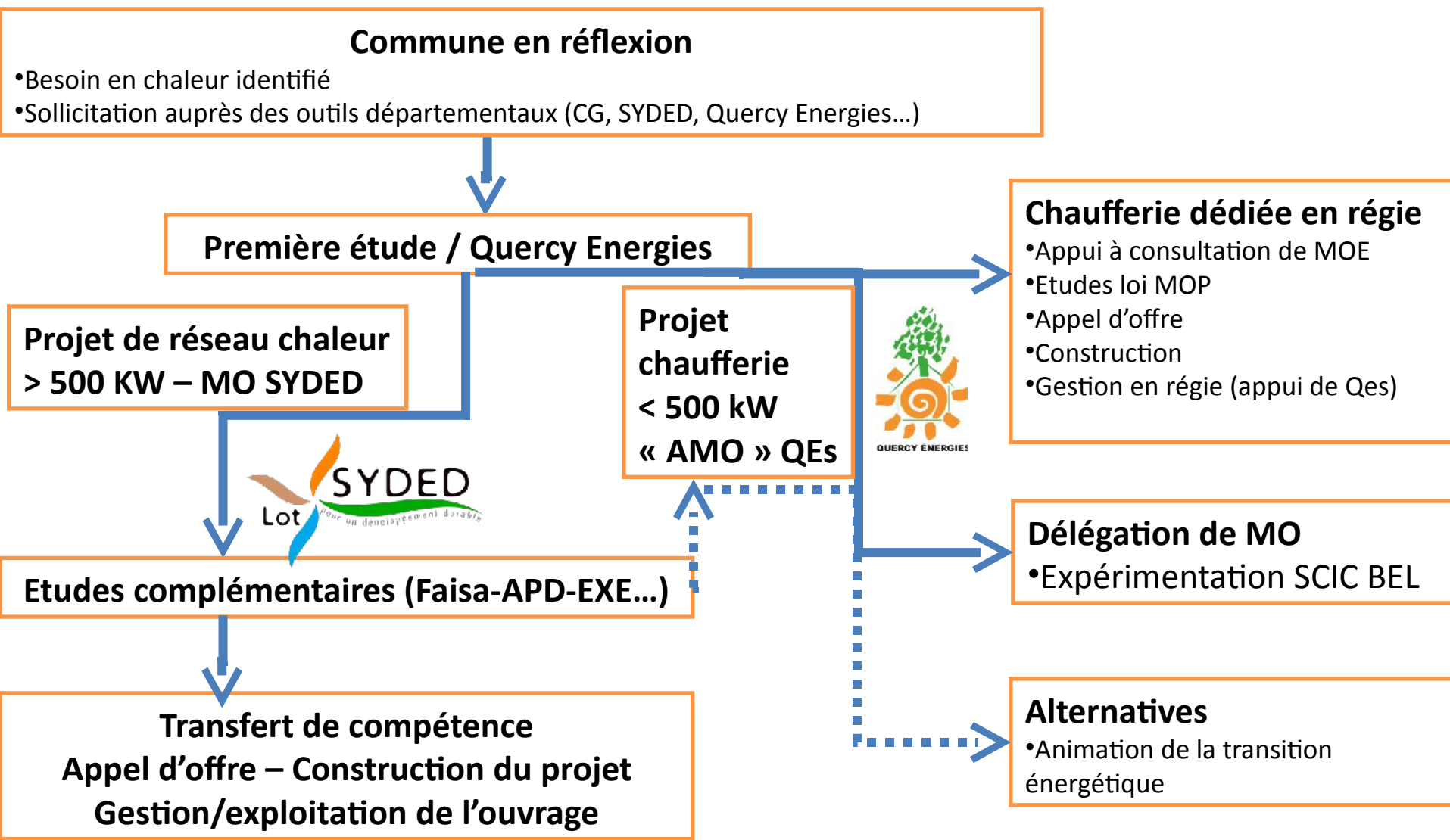
Le SYDED emploie ≈ 280 agents et gère ses équipements en régie

Retour d'expérience : intérêt d'une gestion départementale

- Echelle pertinente pour assumer le développement et les risques pour les petites communes rurales
- Mutualisation des coûts et de la logistique
- Péréquation tarifaire et coût de l'énergie compétitif

La situation actuelle des réseaux de chaleur dans le Lot

- **Exploitation par le SYDED de 11 réseaux :**
 - 10 MW bois installé
 - 18 000 MWh fournis aux réseaux/an
 - Plus de 800 abonnés (dont 510 log sociaux)
 - 6 800 tonnes de bois utilisées/an
 - 24 Km de réseaux
 - 14.5 M € de travaux
- **2 réseaux en cours de construction**
(\approx 1.8 MW et 3 MW)
- **4 projets de plus grande ampleur**
en cours d'étude
(plus de 15 MW)





Complémentarité :

Animateur, définition des besoins // Opérateur, gestionnaire

Le tout dans une gouvernance pilotée par les collectivités

Intérêts communs :

- Développer des offres adaptées au territoire et aux échelles de projets
- Structurer l'approvisionnement local en bois énergie : stabilité des prix, pérennité de la ressource
- Développer l'activité à fortes retombées locales
- Réduire la dépendance énergétique du territoire aux énergies fossiles et fissibles
- Montée en compétences du territoire (offres et demandes)



QUERCY ÉNERGIES

AGENCE LOCALE DE L'ÉNERGIE

- Association Loi 1901, à but non lucratif, déclarée d'intérêt général
 - Agence Locale de l'Énergie :
 - Accompagner les territoires dans la transition énergétique
- Maîtrise de la demande en énergie, activités économiques et énergies renouvelables, réappropriation des outils de production et de distribution par le territoire

Missions (7 ETP) :

Missions	ETP	Partenaires
Conseil en Energie Partagé	1.2	CG46, CR, ADEME
Conseil Info Energie – Point Rénovation Service	1	CG46, CR, ADEME
Précarité énergétique	1.5	CG46, Grand Cahors
Bois Energie	1.5	CG 46, CG 82, CR, ADEME
Biogaz et PV	0.8	ADEME
Direction – Gestion – Administration	1	



QUERCY ÉNERGIES

AGENCE LOCALE DE L'ÉNERGIE

Coopératives

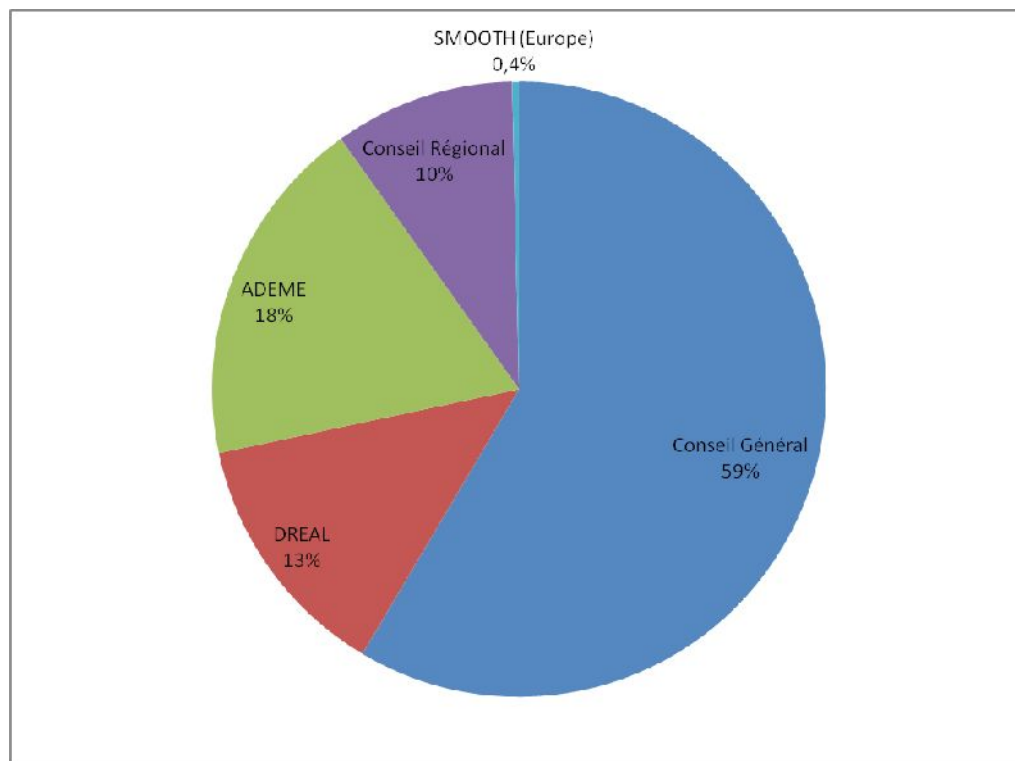
Financements :

- Environ 400 000 € de budget annuel (7 ETP)
- Environ 75 % de subvention, et pour le reste : prestations, dons, adhésions,...



FÉDÉRATION DÉPARTEMENTALE
D'ÉNERGIES DU LOT

Répartition des subventions
Total 286 903 euros pour l'année 2013





QUERCY ÉNERGIES

AGENCE LOCALE DE L'ÉNERGIE

Conseil d'Administration de 16 sièges
répartis en 3 collèges

*A : Professionnels de l'Habitat et
de l'Énergie*

5

*B : Associations, agriculteurs,
particuliers*

5 ou plus

C : Institutionnels, collectivités

6

Bureau :

- Président : Jean-Pierre BOUCARD (Conseiller Général – Collège C)
- Secrétaire : Daniel BOUDOT (Artisan – Collège A)
- Trésorier : Gérard BUREAU (Particulier – collège B)
- Arève ATCHIKGUEZIAN (Association – Collège B)
- Jacques LONGEOT (Particulier – Collège B)
- Yves BOUSSARD (Professionnels – Collège A)

Orientations stratégiques :

- Propositions en concertation avec les institutions et selon les politiques publiques régionales et locales
- Association loi 1901 avec sa gouvernance propre et ses adhérents engagés et animés par la réalisation de la transition énergétique de leurs territoires



Le SYDED du Lot

A sa création en 1996, une seule compétence le traitement des déchets ménagers :

- Construction des équipements à l'échelle départementale (29 déchetteries, 3 centres de tri, 7 quais de transferts, 3 plateformes de compostage...)
- Coordination des collectivités de collecte
- Harmonisation de la communication sur le territoire...

En 15 ans, évolution de la structure ➡ missions environnementales :

- Traitement des déchets ménagers
- Construction et exploitation des réseaux de chaleur au bois | Depuis 2005
- Production d'eau potable | Depuis 2008
- Traitement des boues de station d'épuration
- Suivi qualitatif des eaux naturelles | Depuis 2011

Le SYDED emploie ≈ 280 agents et gère ses équipements en régie

- **Réaliser les projets de réseaux de chaleur :**
 - Études préliminaires
 - Construction
- **Gérer les réseaux :**
 - Garantir l’approvisionnement des chaudières en combustible : transformation des déchets bois en combustible + transport
 - Entretien/Maintenance des réseaux
- **Facturer l’énergie aux usagers :**
 - Structure tarifaire comprenant un abonnement et un prix de l’énergie
 - Péréquation
 - Télérélevé des compteurs de calories

La situation actuelle des réseaux de chaleur dans le Lot

- **Exploitation par le SYDED de 11 réseaux :**
 - 10 MW bois installé
 - 18 000 MWh fournis aux réseaux/an
 - Plus de 800 abonnés (dont 510 log sociaux)
 - 6 800 tonnes de bois utilisées/an
 - 24 Km de réseaux
 - 14.5 M € de travaux
- **2 réseaux en cours de construction**
(\approx 1.8 MW et 3 MW)
- **4 projets de plus grande ampleur**
en cours d'étude
(plus de 15 MW)

La gestion actuelle des réseaux de chaleur dans le Lot

- **Les moyens mis en œuvre**
 - Montage d'opération: un responsable projet et un animateur
 - Service exploitation dédié: un responsable et 4 agents d'exploitations
 - Facturation et suivi clientèle : 1 agent
 - Logistique livraison du combustible en commun avec les autres activités
 - Télésurveillance des chaufferies et télérelève des compteurs de calories
 - Astreinte techniciens et responsables (en commun avec la production d'eau potable)

Retour d'expérience: L'intérêt d'une gestion départementale

- **Dimension adaptée pour monter les opérations et en assumer les risques techniques et financiers**
 - Réalisation de réseaux pour des "petites" communes rurales
- **Maîtriser les coûts et instaurer une solidarité financière entre les territoires**
 - Mise en commun de moyens : transport, maintenance, facturation...
 - Solidarité par le principe de la péréquation des coûts : tarifs identiques pour tous les usagers des réseaux
 - Coût de l'énergie inférieur aux énergies traditionnelles couramment utilisées en milieu rural