

L'autonomie énergétique

Vivre et habiter à Saliès



Vendredi 23 mars 2018
Master 1 GTDL

Résultats de la Recherche-Action Territoriale 2017-2018

Présentation



Présentation de la commande

« Comment Saliès peut se positionner vis-à-vis de l'autonomie énergétique afin de construire une démarche participative à partir de la diversité des pratiques et représentations de ses habitants ? »

- Demande formulée par la Municipalité (énergie, habitat, mobilité, vie communale)
- Objectifs :
 - Connaissance des besoins énergétiques de la commune et proposer des solutions ;
 - Rendre compte des actions possibles au niveau local ;
 - Présenter des actions concrètes réalisées sur d'autres territoires.

Définition de l'autonomie énergétique

- Pas de définition figée de la notion d'autonomie énergétique ;
- Selon les acteurs "ressources" :

« L'autonomie énergétique qualifie la faculté d'un groupe à maîtriser plus ou moins son avenir énergétique. (...) L'autonomie ne passe pas seulement par la mobilisation des énergies renouvelables puisque la sobriété et l'efficacité des bâtiments et de la distribution d'énergie lui sont aussi associées. Le stockage est désormais associé à cette notion d'autonomie (...) » Debizet G., La Branche S. et Tabourdeau A., 2015 - rapport de l'ADEME.

*« La capacité d'un territoire à **optimiser le bouclage des flux énergétiques**, d'une part, mais aussi à maîtriser la mise en œuvre des trajectoires de transition énergétique (humaine, organisationnelle, financière, démocratique, décisionnelle), d'autre part »* Regnier Y., Landel P.A. et L. Durand.

Qu'est-ce-que l'autonomie énergétique ?

→ Selon les habitants de Saliès :

« C'est produire sa propre énergie, par le biais des panneaux photovoltaïques par exemple. »

« Ce sont des frais en moins pour tous. »

« Que ma maison se suffit à elle-même pour l'électricité. »

« C'est un grand mot et j'aimerais bien voir concrètement des choses qui se réalisent. »

« C'est faire des économies au niveau de l'énergie. »

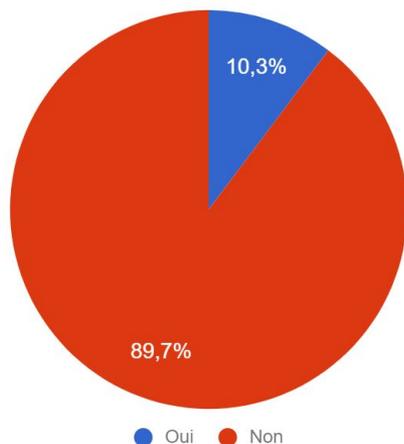
« Réussir à être indépendant au niveau de l'énergie c'est avant tout commencer par éteindre tout ce qui est lumières et objets inutiles [...]. »

Résultats choisis

**Des habitants accros aux
trucs et astuces ?**

Production d'énergie renouvelable

Ménages possédant une installation de production d'énergie



- 10.3% des ménages interrogés sont équipés
- Énergie solaire et géothermie majoritaire

Pourquoi si peu d'installations énergétiques ?

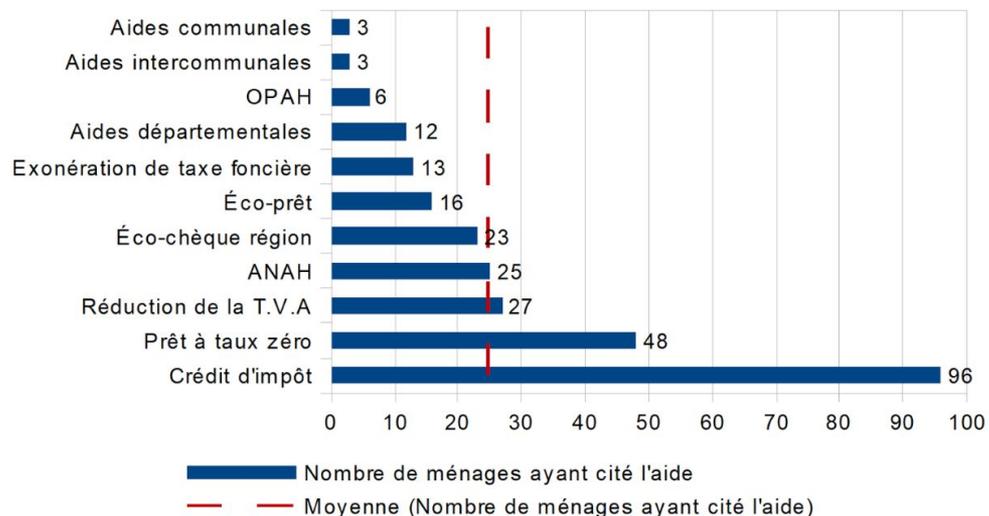
- Contrainte personnelle d'ordre financier
- Manque de recul sur les investissements
- Temps long avant de tirer des bénéfices
- Production d'énergie considérée comme un complément
→ Rendement jugé insuffisant

*« Alors j'y ai pensé mais c'est **trop cher**, il y a un retour sur **investissement** qui n'est pas **intéressant** »*

*« On pourrait mettre des panneaux solaires sur le toit, ça **créerait une petite indépendance** énergétique mais **ça ne répondrait pas aux besoins d'énergie d'une maison.** »*

Un manque de connaissance à l'origine de la méfiance

Aides à la rénovation connues par les ménages



©M1GTDL 2017-2018 / INU CHAMPOLLION ALBI

- Manque de connaissance sur aides financières
- Connaissance facteur essentiel pour passer de l'économie à la production
- Insuffisance des aides
- Impuissance ressentie
- Vision personnelle et centrée sur les pratiques individuelles

Des ménages suréquipés !

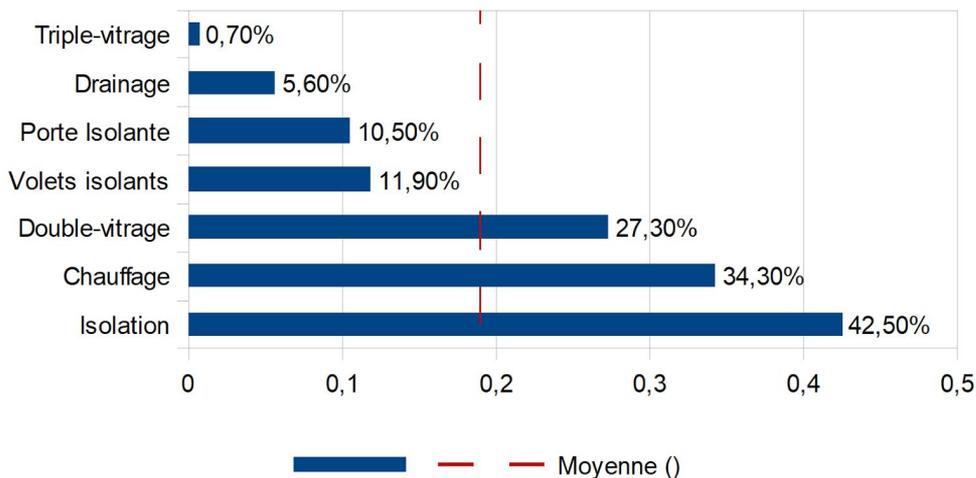
- Nombre d'équipement supérieur à la moyenne nationale
- Peut être expliqué par le mode de vie périurbain

	Saliès	Moyenne nationale
Télévision	97.6%	96.8%
Lave-linge	99%	96%
Four à micro-onde	95.1%	88.6%
Box internet	93.7%	76.5%
Lave-vaisselle	89.3%	58.4%

Travaux au niveau de l'habitat

Travaux effectués par les ménages

(parmi les 108 ménages ayant réalisé des travaux depuis 2010)



©M1 GTDL / 2017 2018 / INU CHAMPOLLION ALBI

- 108 ménages sur 205 interrogés ont effectué des travaux depuis 2010
- Travaux réalisés dans un but économique
→ Objectif de réduction des factures

De petites actions en faveur de l'environnement

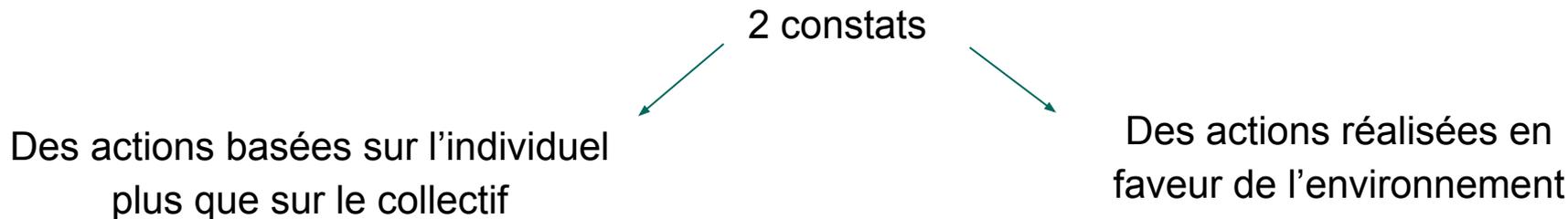
- Actions nécessitant peu de temps / actions ordinaires

« Je pense que c'est juste instinctif, je trouve juste ça inutile donc j'y fais attention. »

« Je fais attention aux dépenses d'énergies inutiles comme une lumière allumée dans une pièce vide, un robinet qui coule trop longtemps pour pas grand-chose, je trie mes déchets aussi. »

- Définition du développement durable rapporté aux modes de vie

« Le Développement Durable c'est le tri, faire en sorte d'économiser l'eau, de pas trop rester sous la douche ... C'est des petites choses. »



“Des” SalièS ?

“Cité dortoir” ?

“Des” SalièS ?

- Deux espaces de vie différents en lien avec la configuration du village
- Modes de vies ruraux/urbains
- Absence de café / place de village

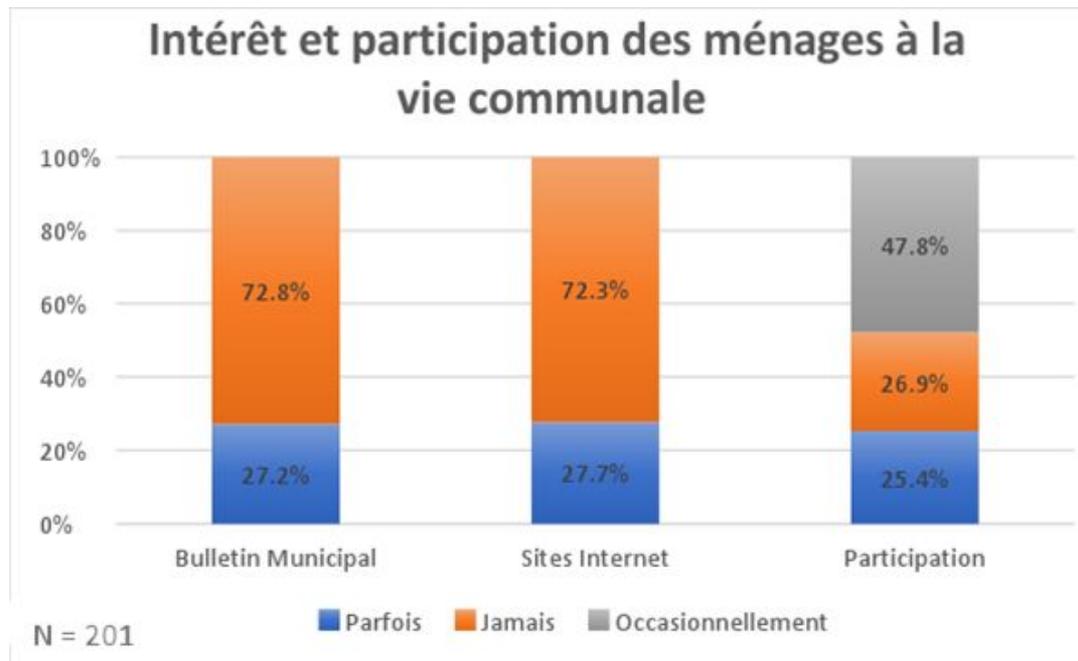


Vivre ensemble ?

- Repas de quartiers (1fois/an)
- Manifestations le WE
(manque de signalisation)
- Difficulté de mobilisation
(non spécifique à Saliès)
→ Manque de motivation / de temps
pour s'investir

« Personnellement je n'y participe pas car lorsque j'arrive à la maison j'ai besoin de souffler. »

« Ouais je me sens concerné mais j'ai des priorités autres que ça ! »



©M1 GTDL / 2017 2018 / INU CHAMPOLLION ALBI

>Une lecture du bulletin plus importante que la moyenne nationale

Saliès une “Cité dortoir” ?

- Le type d’habitat
- La route / la voiture comme élément central
- L’absence d’un lieu de rencontre / échange
- Forte dépendance à la voiture

« On est **obligé de prendre la voiture même pour acheter du pain quoi !** C’est quand même assez rural, même si l’on est très près d’Albi, on est à quatre ou cinq kilomètres du centre-ville. Mais on est quand même ... **Il n’y a rien. Il n’y a pas d’entreprises, etc.** »



Saliès une “Cité dortoir” ?

Entre crainte et acception

- La proximité d’Albi
- La commune va-t-elle continuer à croître ou a-t-elle atteint un seuil ?
- Indifférence face à l’expansion urbaine ou perte d’identité rurale de la commune.

Une vie associative riche qui participe d’une **vie communale** dense

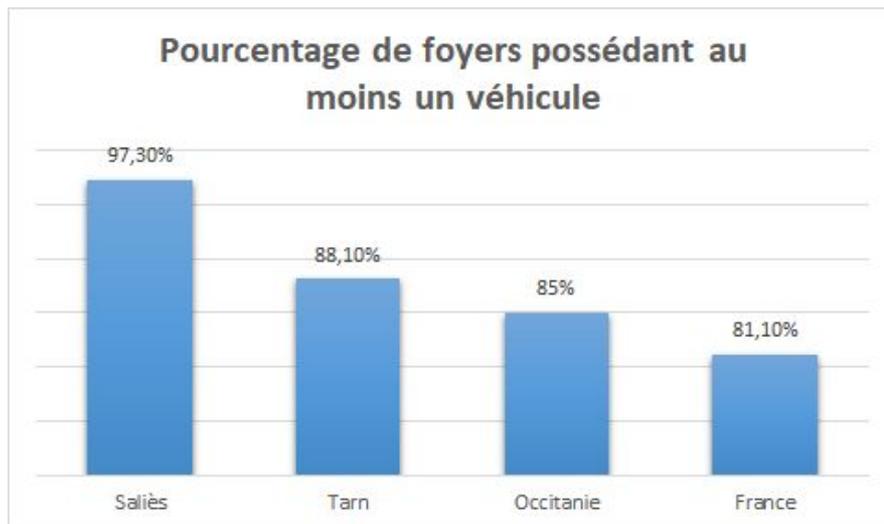
« Je pense que c’est une commune qui va **s’agrandir**, d’un point de vue habitant malheureusement. Nous allons avoir une **surface agricole qui va diminuer**, j’entends par là une surface non-constructible. Parce qu’Albi est en train d’exploser, ce qui est normal puisque nous avons l’autoroute proche de Toulouse. Il y a de **fortes chances que Saliès soit englobé par une communauté nouvelle.**»

« [...] je l’imagine comme elle est, vivante comme elle l’est. Je crois qu’elle **ne peut pas évoluer plus que ce qu’elle a évolué**, je ne pense pas. Surtout que maintenant avec la nouvelle réglementation des constructions, elle ne pourra pas être agrandie ».

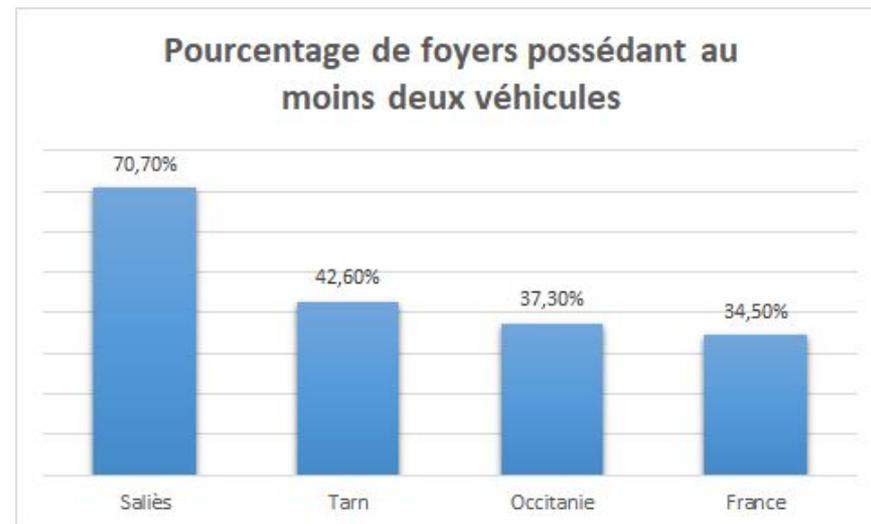
Automobile partout,
automobile pour tout ?

Automobile partout, automobile pour tout

- Un parc automobile supérieur à la moyenne nationale



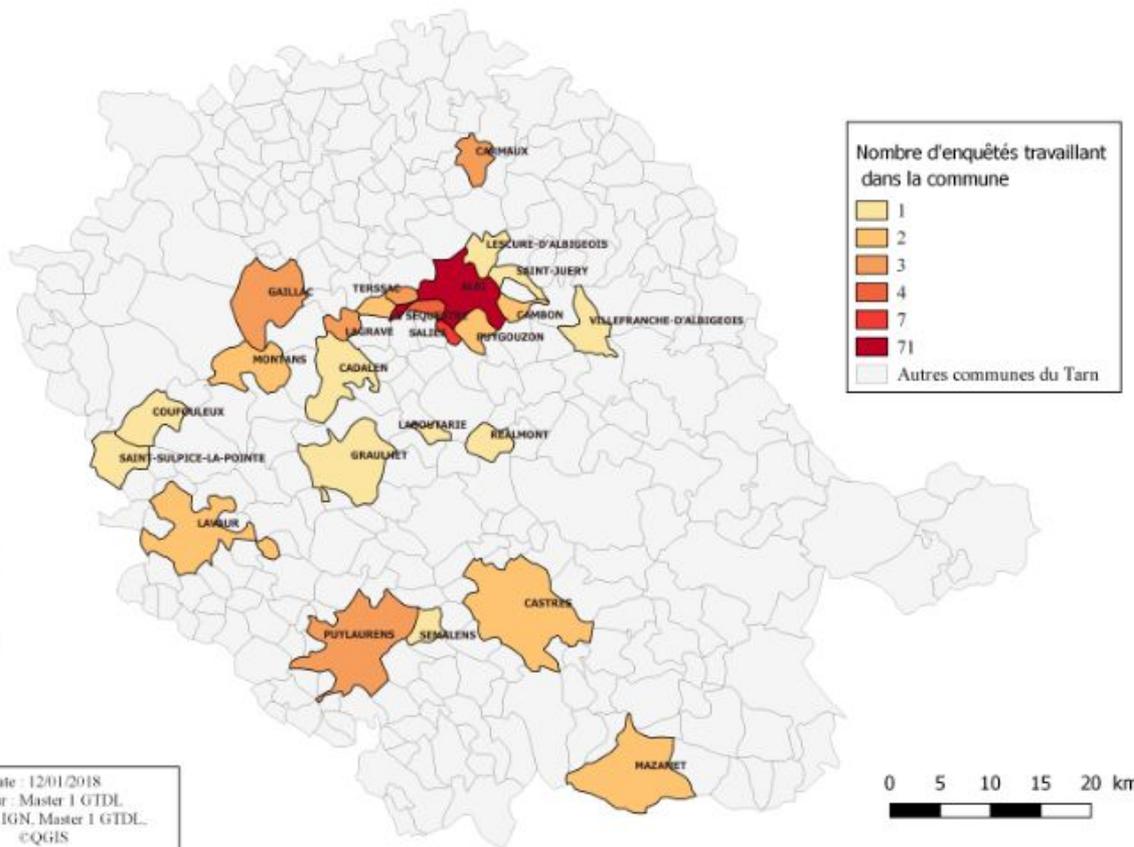
©M1 GTDL / 2017 2018 / INU CHAMPOLLION ALBI



©M1 GTDL / 2017 2018 / INU CHAMPOLLION ALBI

Automobile partout, automobile pour tout

Lieux de travail des enquêtés



- Une population active et salariée
- Un mode de transport indispensable pour se déplacer autour de la commune

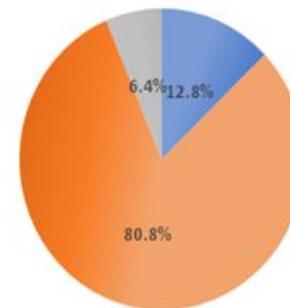
La nécessité de l'automobile

- Le TAD : Alternative connue mais **peu utilisée**
- Les contraintes du dispositif perçues par les habitants : « *Je sais pas exactement où est prévu l'arrêt de cette navette.* » / « *Il (le TAD) doit être bien plus cher que prendre sa voiture pour aller travailler.* » / « *C'est pas pratique il faut s'organiser à l'avance* contrairement à la voiture que l'on peut prendre dès que l'on en a besoin. »
- Une possibilité offerte saisie par les publics les moins mobiles « *Oui je connais [le TAD], mais non, je ne m'en sers pas, je trouve ça bien pour les gens sans voiture.* »



©M1 GTDL / 2017 2018 / INU CHAMPOLLION ALBI

Utilisez vous le transport à la demande ?



N = 205

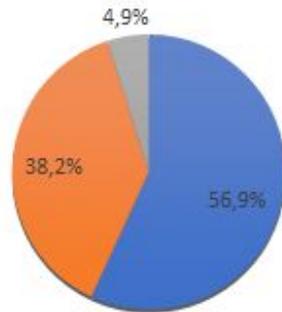
Oui Non Ne connaît pas

Les freins à la mobilité douce

- Sentiment d'insécurité vis-à-vis des routes
 - routes étroites
 - vitesse
 - manque de visibilité
 - manque d'aménagements
- Topographie très prononcée

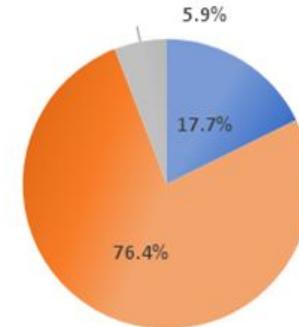
« Les routes sont étroites, c'est l'agriculture plein pot et rien n'a été pensé pour pouvoir avoir un petit endroit agréable pour marcher pour faire un peu de vélo. »

La commune est-elle adaptée aux déplacements à pied?



■ Oui ■ Non ■ Ne se prononce pas

La commune est-elle adaptée au déplacement en vélo?



■ Oui ■ Non ■ Ne se prononce pas

N = 205

Perspectives

Nos résultats

Nos enquêtes

1. Le Rapport d'enquête
2. Le Livret d'expériences
3. Les données quantitatives

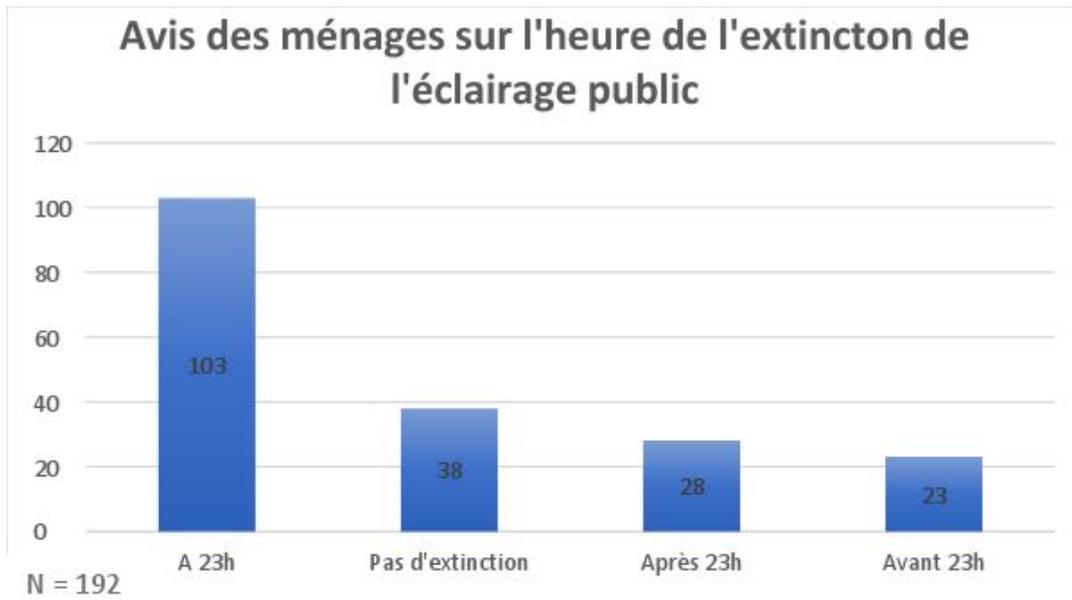
Des propositions d'action en matière de sensibilisation des habitants aux thématiques environnementales :

- Création d'un jardin partagé et utilisation de panneaux signalétiques
- Accueillir des évènements
- Mettre en avant les habitants pour chaque projet
- Prendre en compte les propositions des habitants
- Organiser des ateliers sur le développement durable
- Nomination de référents de quartier ou de hameaux et organisation de réunions de quartier
- Continuer le soutien aux associations
- Créer un Forum de l'Autonomie Energétique
- Créer une journée de l'initiative citoyenne
- Réaliser un atlas communal de la biodiversité locale

Un enjeu principal : repenser la
“gouvernance” pour passer de
l’individuel au collectif

L’exemple de l’extinction de l’éclairage public

Les habitants disposés à l'extinction de l'éclairage public ...



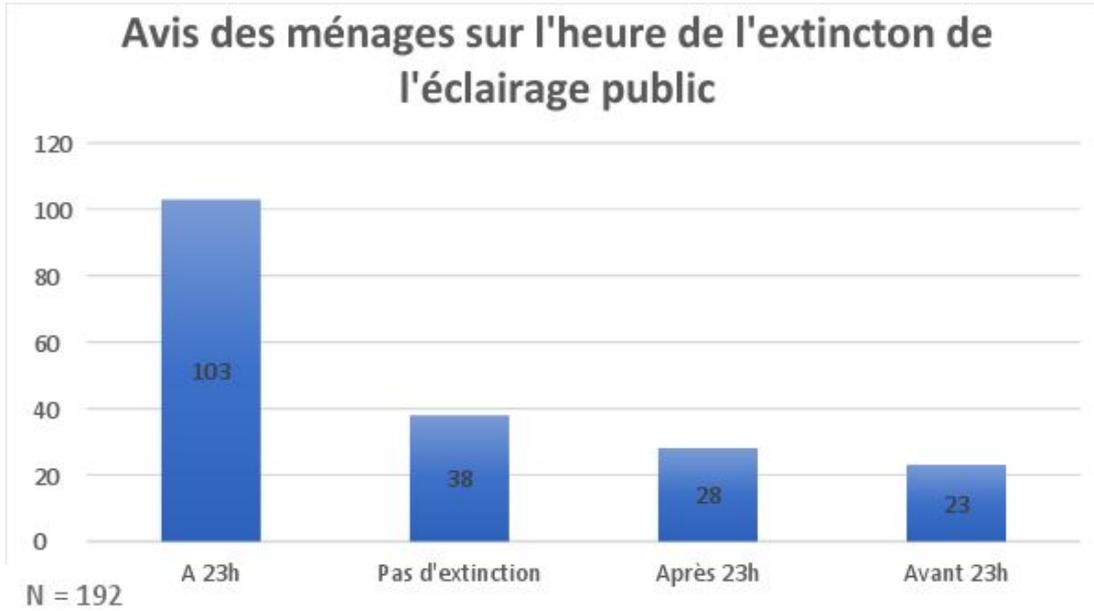
©M1 GTDL / 2017 2018 / INU CHAMPOLLION ALBI

70% des habitants interrogés sont **favorables** à l'extinction

« L'éclairage **limité** est une **bonne chose**, vraiment, c'est très bien »

« Le fait qu'ils [les lampadaires] s'éteignent à 23h ne me dérange pas même au contraire je trouve que c'est bien dans le sens où je me demande **pourquoi éclairer une rue s'il n'y a personne**, je trouve ça inutile d'éclairer sans arrêt. »

... Mais les avis sont contrastés !



©M1 GTDL / 2017 2018 / INU CHAMPOLLION ALBI

- **50% des habitants** interrogés sont **d'accord avec l'horaire** actuel de 23h ;
- **15% des habitants** interrogés souhaitent une **extinction plus tardive** (après 23h) ;
- **12% des habitants** interrogés souhaitent une **extinction avancée** (avant 23h).

« Nous sommes au courant que l'éclairage public se termine à 23h30. **Nous ne sommes pas pour cette mesure. Il faut installer des points lumineux, qui éclairent toute la nuit et qui consomment moins.** »

Critique 1 : Des horaires inadaptés

« Par contre l'éclairage **parfois ça ne sert à rien** parce qu'ils nous mettent l'éclairage parfois tôt le soir et en été **c'est vraiment inutile quoi...**

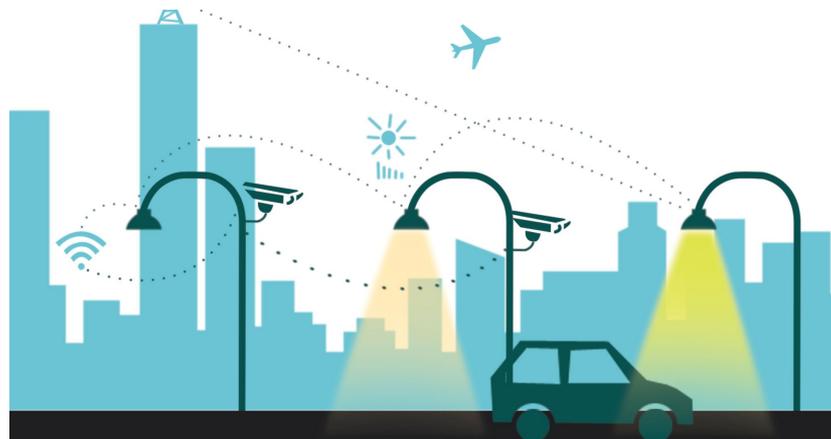
Oui donc en fait, rééquilibrer en fonction des saisons »

“Il fait nuit à dix heures et demi à onze heures ou onze heures et demi ça s'éteint quoi. Pour une heure il peut enlever l'ampoule.”



Critique 2 : Une gestion différenciée selon les lieux

« Après, fin... on nous dit à nous qu'il ne faut plus de lumières devant la porte et après on va t'éclairer la cathédrale toute la nuit. »



Critique 3 : Un sentiment d'insécurité

« *Nous nous ne sentons pas toujours en sécurité, nous avons dû installer un lampadaire détecteur de mouvement devant notre maison. »*

« *Pour la lumière, je sais que ça économise [...] je rentre des fois à une ou deux heures du matin, sans lumière ça fait bizarre. Et puis il y a eu une augmentation des cambriolages. Est-ce que c'est dû à ça ou est-ce une coïncidence, je n'en sais rien. »*

CAMBRIOLEURS DU CRÉPUSCULE

Vous travaillez **ENCORE** ils travaillent **DÉJÀ...**



- Simulez une **PRÉSENCE !**
- Allumez une **LUMIÈRE AVEC MINUTERIE !**
- Signalez tout **COMPORTEMENT SUSPECT** au **117 !**

Votre Police

Critique 4 : Un manque de “transparence”

- Sur quels arguments se fondent le choix des horaires ? La différenciation des quartiers ? Expliciter les choix techniques.
- Que représentent les économies réalisées ? Que permettent-elles comme nouveaux investissements ? Sur quel domaine ?



Proposition :

Construire une dynamique participative de proximité concernant l'extinction de l'éclairage public

Pourquoi ?

Cette thématique fait réagir tous les habitants

Tout le monde a une position individuelle sur l'éclairage public

Le principe de réduction d'énergie est approuvé (personne ne le critique)

Vers des “Assemblées énergétiques de quartier/lotissement” ?

Appréhender l'**extinction de l'éclairage public autrement** qu'une décision de la municipalité seule

> Penser le dispositif comme un processus et l'extinction comme une expérimentation

Ajuster de façon régulière le dispositif et régler ce qui pose problème (en fonction des quartiers, des saisons, des infrastructures, des usages, etc.)

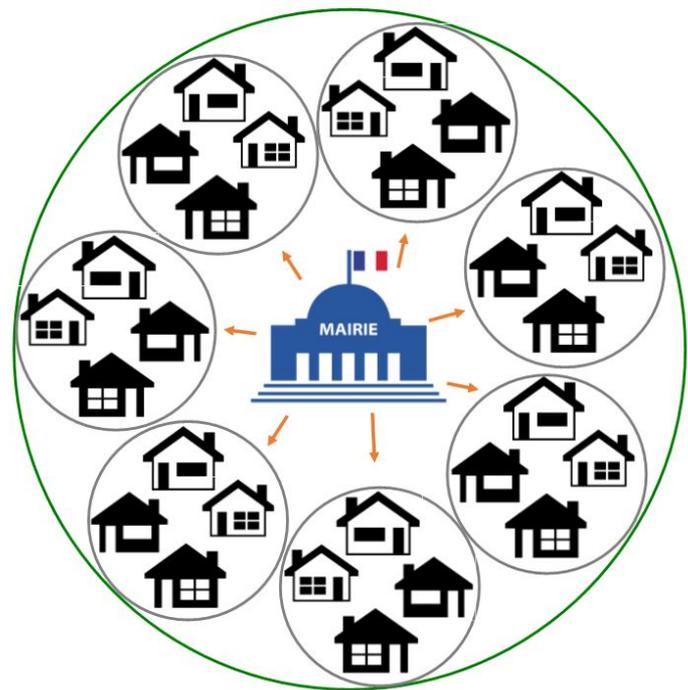


Vers des “Assemblées énergétiques de quartier/lotissement” ?

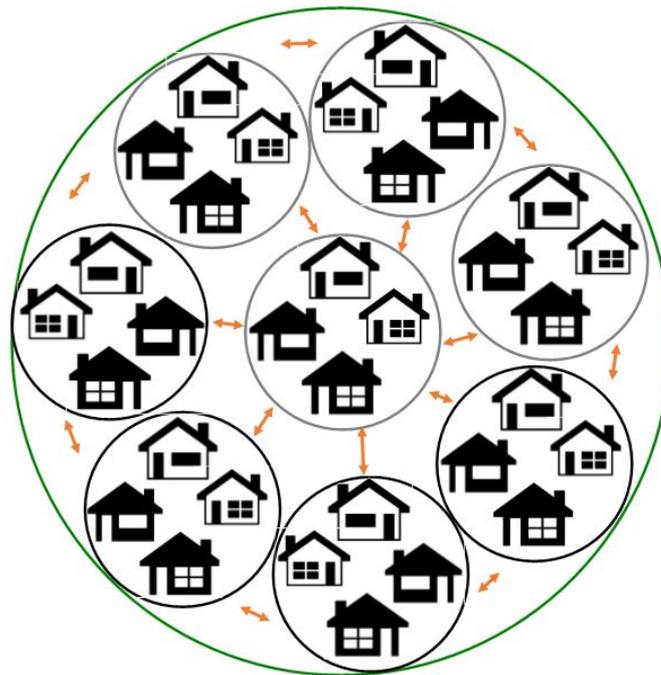
Mise en place d’une “gouvernance” de proximité

- Création de X “Assemblées énergétiques de quartier/lotissement”
- Chaque assemblée se réunit au minimum **1 fois par an** pour faire le **bilan** de l’expérience et proposer des **ajustements** (pour le quartier concerné)
- Participants et voisins sur la base du **volontariat** (habitants, mairies, etc.)
- Auto-dissolution des “Assemblées énergétiques de quartier” le jour où elles semblent inutiles

Nouvelle concertation et prise de décision



AVANT



APRÈS

Remerciements

La municipalité de Saliès et l'ensemble des personnes travaillant à la mairie (secrétaires, agent municipal) pour leur temps et leur confiance.

Les habitants interrogés pour leur patience.

Les experts interrogés pour leur temps, leur aide et leur professionnalisme.