



INTÉGREZ LES ENJEUX ÉNERGIE-CLIMAT DANS VOTRE STRATÉGIE D'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

Équité : Équilibres Territoriaux – Energie Environnement

EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :



Intégrez les enjeux énergie-climat
dans l'aménagement de votre territoire



La conception d'Équité

EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :



Equité, pour répondre à vos questions

PCET, SRCAE

Quelle est l'évolution des émissions de GES liés à l'aménagement de mon territoire ?
Comment décliner mes objectifs énergie-climat sur mon territoire ?

Précarité

Où et comment focaliser mes efforts de lutte contre la précarité énergétique ?

PLH

Quelles sont les dynamiques de mobilité résidentielle sur mon territoire ? Quelle offre de logements proposer pour accueillir de nouveaux habitants sur mon territoire ?

SCOT

Comment prendre en compte mes différents profils de population dans mes scénarii d'aménagement territorial ? Comment intégrer l'évolution de l'attractivité de mes secteurs de développement dans mes scénarii de peuplement ?

PLU

Comment anticiper l'étalement urbain sur mon territoire ?
Comment lutter contre la périurbanisation des plus pauvres sur mon territoire ?

OPAH

Quels logements cibler et quels travaux engager prioritairement pour rénover mon parc bâti ?

PDU

Quels objectifs de reports modaux viser pour intégrer les enjeux énergie-GES dans mon offre de transport ?

Intégrez les enjeux énergie-climat dans l'aménagement de votre territoire

Créez vos propres scénarii



Elaborer, simuler, tester les scénarii d'aménagement

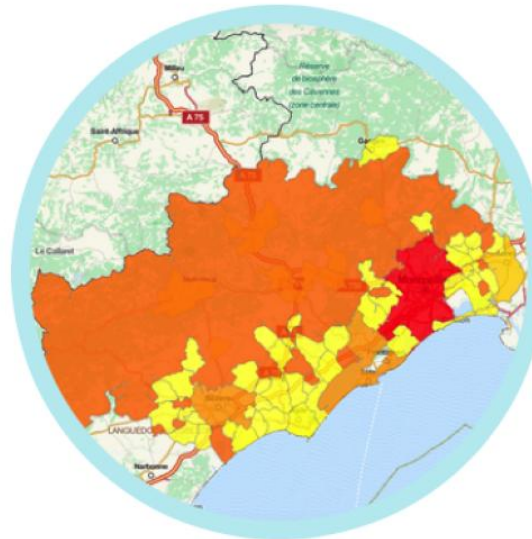
Pour les collectivités, agences d'urbanisme, syndicats mixte, Départ. Régions...

Une approche centrée sur l'individu



Individus et ménages au centre de la démarche analytique

Prise en compte des profils et niveaux de vie pour adapter les stratégies aux capacités des acteurs locaux



De la région jusqu'au quartier

Diagnostics clés en main à toute échelle

Déclinaison cohérente des programmes d'actions

Conçus à partir des données locales



Un outil mutualisable

Tous secteurs

Centralisation et mutualisation des hypothèses et résultats

Pour les SCOT, SRCAE, PCET, PLU, PLH...



DIAGNOSTIC



PROSPECTIVE



PLANIFICATION ET SUIVI

EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

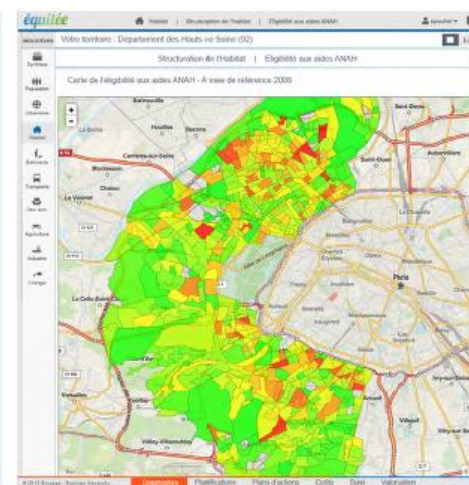


Équité : trois temps clés pour l'expertise

ANALYSE ET DIAGNOSTIC

Expertisez votre territoire. ÉQUITÉE vous permet de croiser tous types d'indicateurs (statistiques socio-économiques de l'Insee, bases de données géographiques, référentiels métier) pour réaliser des **diagnostics territoriaux automatisés**.

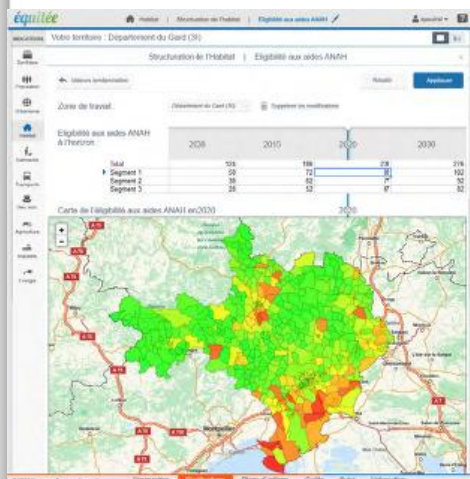
ÉQUITÉE s'appuie sur des technologies SIG de pointe pour restituer dynamiquement les données sous forme de **cartes analytiques interactives**. ÉQUITÉE est un **outil d'analyse multi-échelles et multi-secteurs**.



www.equitee.fr

ÉQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

Equité : trois temps clés pour l'expertise



PROSPECTIVE ET AIDE A LA DECISION

Modélisez vos projets territoriaux. ÉQUITÉE vous permet de créer vos propres scénarii d'aménagement pour **tester et quantifier vos projets territoriaux** à court, moyen et long terme et selon différentes hypothèses.

ÉQUITÉE propose une approche à partir des données à l'individu et assure la **territorialisation cohérente de vos programmes d'actions** depuis la région jusqu'au quartier. ÉQUITÉE est un **outil de prospective territoriale** mutualisable à tous les niveaux de votre territoire.

www.equitee.fr

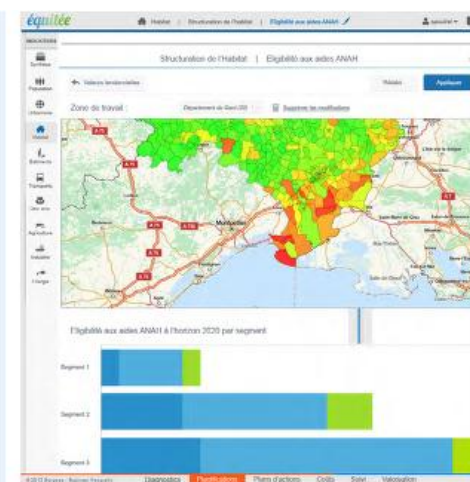
EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

Équité : trois temps clés pour l'expertise

PLANIFICATION ET SUIVI

Pilotez vos programmes d'aménagement territorial. ÉQUITÉE vous permet de **planifier** et **suivre** la **pénétration spatio-temporelle de vos actions**, en prenant en compte les nouvelles données, contraintes et opportunités qui se présentent au fil de l'eau pour vous permettre de **réajuster vos scénarii**.

ÉQUITÉE est un **outil de planification territoriale et de suivi opérationnel** qui facilite l'intégration transversale des enjeux macro dans tous vos programmes d'aménagement du territoire.



Intégrez les enjeux énergie-climat dans l'aménagement de votre territoire

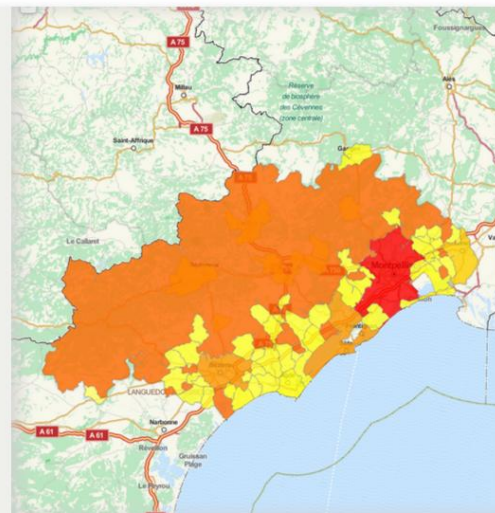
PROSPECTIVE ET AIDE À LA DÉCISION Modélisez vos projets territoriaux

Équité vous permet de créer vos propres scénarii d'aménagement du territoire pour élaborer, tester et quantifier vos projets territoriaux à court, moyen et long terme et selon différentes hypothèses.

Équité propose une approche à partir des données à l'individu, tout en considérant l'ensemble des enjeux macro (sociaux-économiques, urbanistiques, environnementaux, énergétiques).

Équité assure la territorialisation cohérente de vos programmes d'actions depuis la région jusqu'au quartier.

Définissez, proposez, discutez, décidez : Équité est un outil de prospective territoriale mutualisable à tous les niveaux de votre territoire.



1. Choix d'un mode de travail



DIAGNOSTIC



PROSPECTIVE



PLANIFICATION ET SUIVI

1. Choix d'un secteur

2. Choix d'une problématique

5. Choix d'une échelle

< > Quels taux de précarité énergétique dans l'habitat?

(11/13)

Nb de ménages en préca énergétique

Taux de ménages en vulnérabilité énergétique

Taux de ménages en préca énergétique

Profil des ménages en préca énergétique

Nb de ménages en préca énergétique selon éligibilité aux aides Anah

Nb de ménages en préca énergétique selon ancienneté d'emménagement

Nb de ménages sortant de la préca énergétique par axe d'intervention

Profil des ménages parc privé sortant de la préca énergétique par aide à la pierre

Eligibilité des ménages parc privé sortant de la préca énergétique par aide à la pierre

Profil des ménages parc HLM sortant de la préca par aide à la pierre

Profil des ménages en préca énergétique < 65 ans nécessitant adaptation taille du logement

Profil des ménages parc privé en préca énergétique nécessitant aide à la personne

Profil des ménages parc HLM en préca énergétique nécessitant aide à la personne

Profil des ménages précaires, non éligible à un programme d'aide à la pierre

Aide financière nécessaire pour un programme d'aide à la personne

3. Choix d'un indicateur

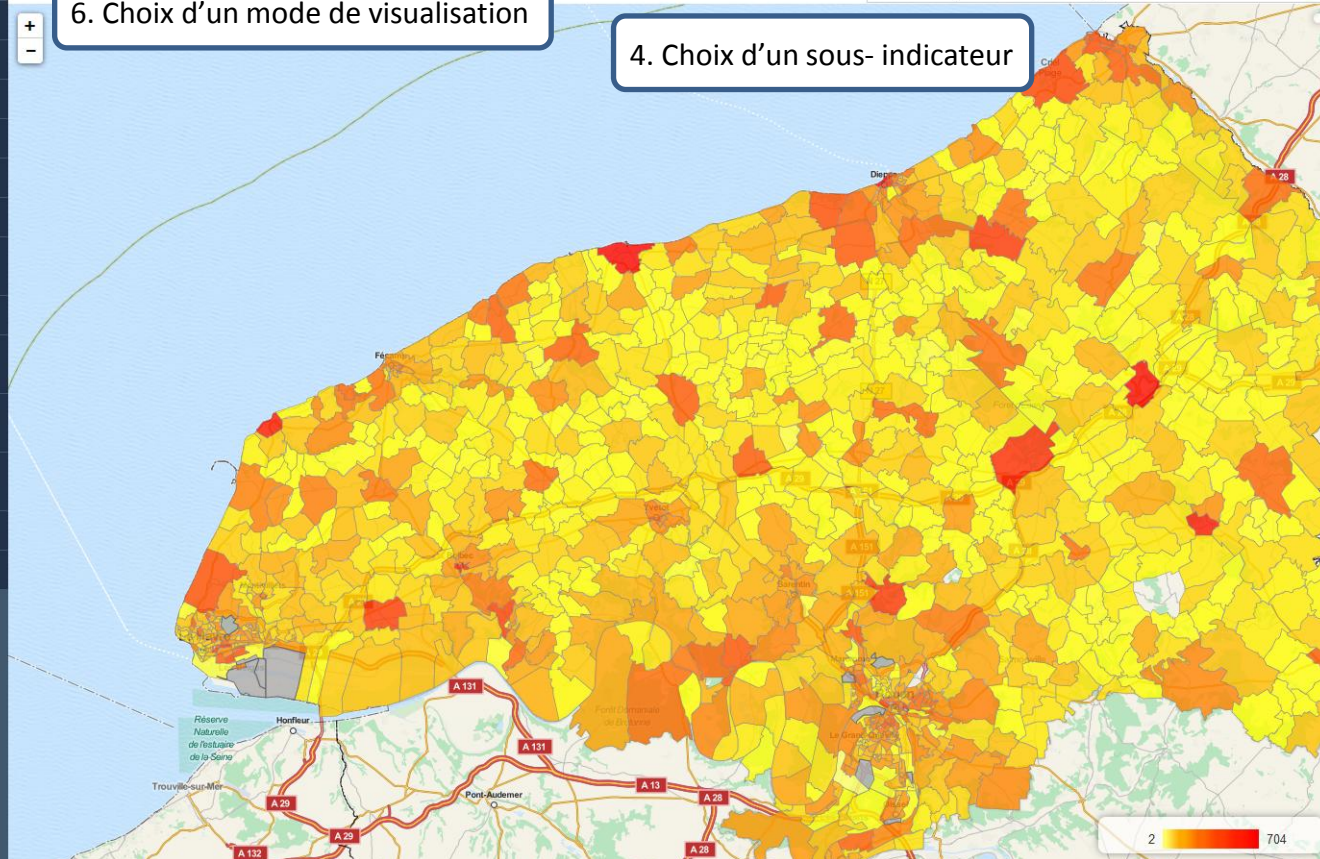
Carte Graphique Tableau

6. Choix d'un mode de visualisation

4. Choix d'un sous-indicateur

en % Zone IRIS

Nb de ménages en vulnérabilité énergétique - TEE conventionnel



EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

1. Choix d'un secteur

2. Choix d'un levier d'action

3. Choix d'une action

4. Choix de la zone concernée

5. Saisie des paramètres décrivant l'action :

- Plage temporelle
- Cibles
- Nombre d'opérations engagées annuellement
- Objectifs visés

Prospective
sc0_Den 76 demo

Quels scénarios de rénovation du parc bâti à court, moyen et long terme (efficacité) ? (1/7)

Obligations/incitations de performances thermiques minimales lors d'un changement d'occupant

Développement des rénovations thermiques, hors programme spécifique (évolutions du marché)

Programme de rénovations thermiques de l'habitat (diffusion Habiter Mieux, OPAH, PIG, ANRU...)

Zone 1 Zone 2 Zone 3 Territoire hors zone

2008 2015 2020 2050

	de 2008 à 2014	de 2015 à 2017	de 2020 à 2029	de 2030 à 2039	de 2040 à 2049
Eligibilité aux aides de l'Anah des ménages ciblés	Propriétaire occupant, modeste	Propriétaire occupant, modeste	Propriétaire occupant, modeste	-----	-----
Types de logement ciblés	Maison de bourg construite	Maison de bourg construite	-----	-----	-----
Etiquette DPE initiale des logements ciblés	Etiquette DPE "G"	Etiquette DPE "F"	-----	-----	-----
Nombre de ménages concernés	1114	659	1413	1103	
Nb annuel de ménages bénéficiant du programme de rénovation thermique	100	200			
Etiquette DPE visée des logements aidés	Etiquette DPE "B"	Etiquette DPE "B"	-----	-----	-----

Propriétaire occupant, très modeste
Propriétaire occupant, modeste ✓
Propriétaire occupant, sous plafond Prêt social location acquisition
Propriétaire occupant, classe moyenne supérieure
Propriétaire occupant, aisé
Propriétaire occupant, hauts revenus
Locataire du parc privé, sous plafond de ressource très social

Aucun calcul nécessaire : données à jour. Calculer

Editer Scénario Visualiser Scénario

Obligations/incitations de performances thermiques minimales lors d'un changement d'occupant

Développement des rénovations thermiques, hors programme spécifique (évolutions du marché)

Programme de rénovations thermiques de l'habitat (diffusion Habiter Micux, OPAH, PIG, ANRU...)

1. Choix d'un indicateur de résultats

Conso énergétique finale du secteur résidentiel - Tous usages

Conso énergétique finale du secteur résidentiel - Tous usages, par type de logement

Conso énergétique finale du secteur résidentiel - Détails par usage

Conso énergétique finale moyenne par type de logement - Tous usages

Emissions de GES directes liées à l'habitat - Energie

Emissions de GES directes et indirectes liées à l'habitat - Energie

Classification DPE

Classification DPE (par type de logement)

Niveau de rénovation des toitures

Niveau de rénovation des murs

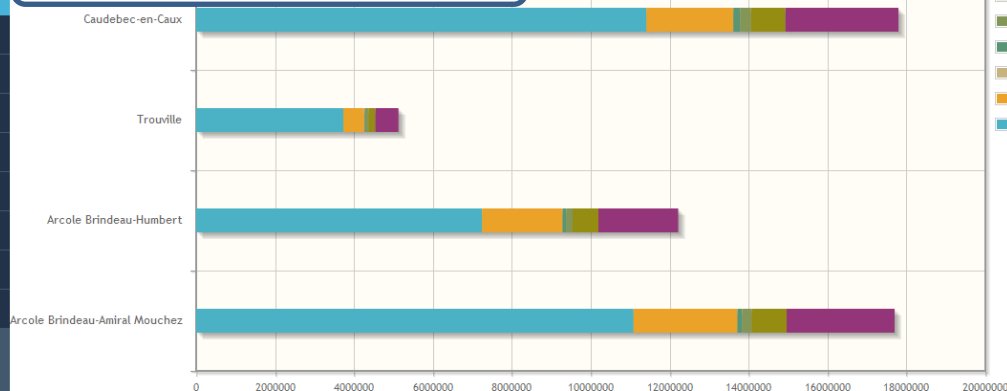
Niveau de rénovation des ouvertures

	Zone 1		Zone 2		Zone 3		Territoire hors zone													
	2008		2015		2020		2030		2040		2050									
	de 2008		à 2014		de 2015		à 2019		de 2020		à 2029		de 2030		à 2039		de 2040		à 2049	
Eligibilité aux aides de l'Anah des ménages ciblés	Propriétaire occupant, modeste				Propriétaire occupant, modeste				Propriétaire occupant, très modeste				-----				-----			
Types de logement ciblés	Maison de bourg construite avant 1948				Maison de bourg construite avant 1948				-----				-----				-----			
Etiquette DPE initiale des logements ciblés	Etiquette DPE "G"				Etiquette DPE "F"				-----				-----				-----			
Nombre de ménages concernés																				
Nb annuel de ménages bénéficiant					2020															

Carte Graphique Tableau

2. Choix d'un mode de visualisation

3. Déplacement dans le temps



4. Localisation des résultats

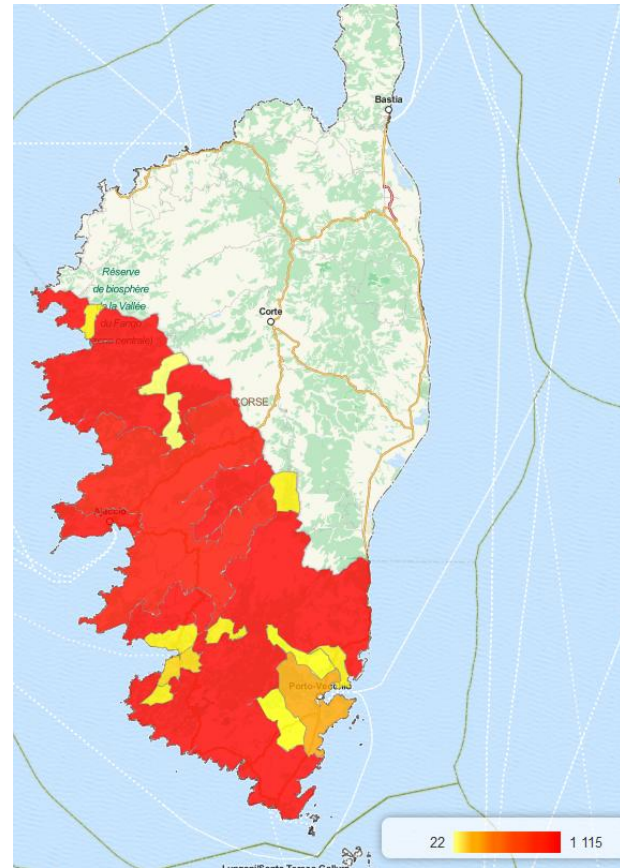
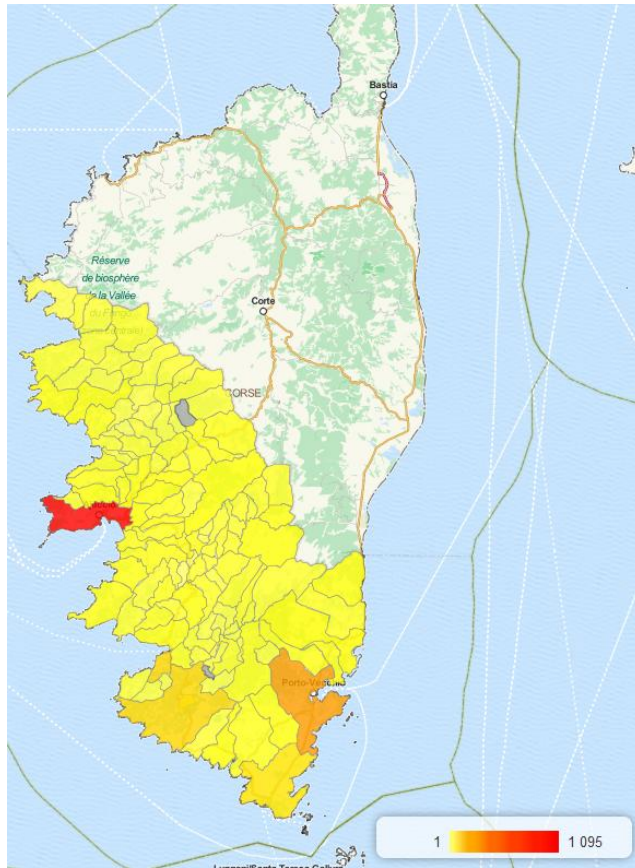


Exemples de missions/compétences assurées avec Equité :

*Sensibiliser - Expliquer - Anticiper
Programmer – Agir*

*Accompagner la mise en œuvre de la lutte
contre la précarité énergétique en Corse*

Sensibiliser : nombre de ménages en précarité énergétique

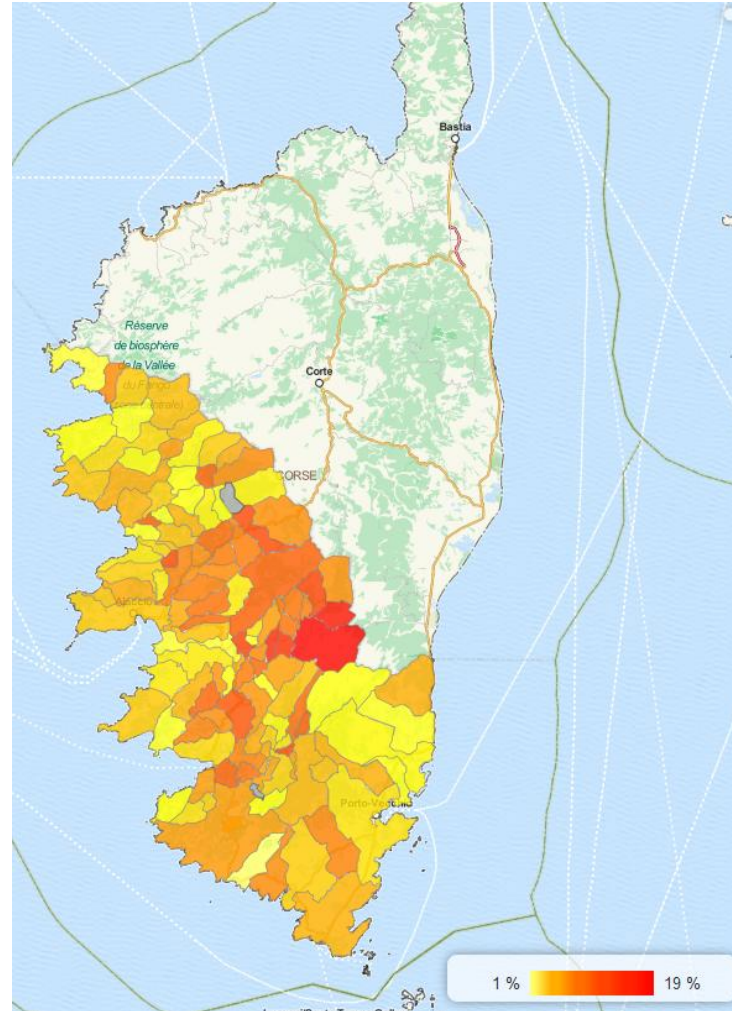


La précarité énergétique : une situation qui concerne tous les territoires :

- **En vision communale : les grands pôles sont les plus touchés, avec près de 1100 ménages concernés sur Ajaccio;**
- **Avec une vision départementale, les communes isolées, et de première couronne des moyens pôles rassemblent le même nombre de ménages en précarité énergétique, voisin de 1100 ménages**

EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

Sensibiliser : Taux de ménages en précarité énergétique

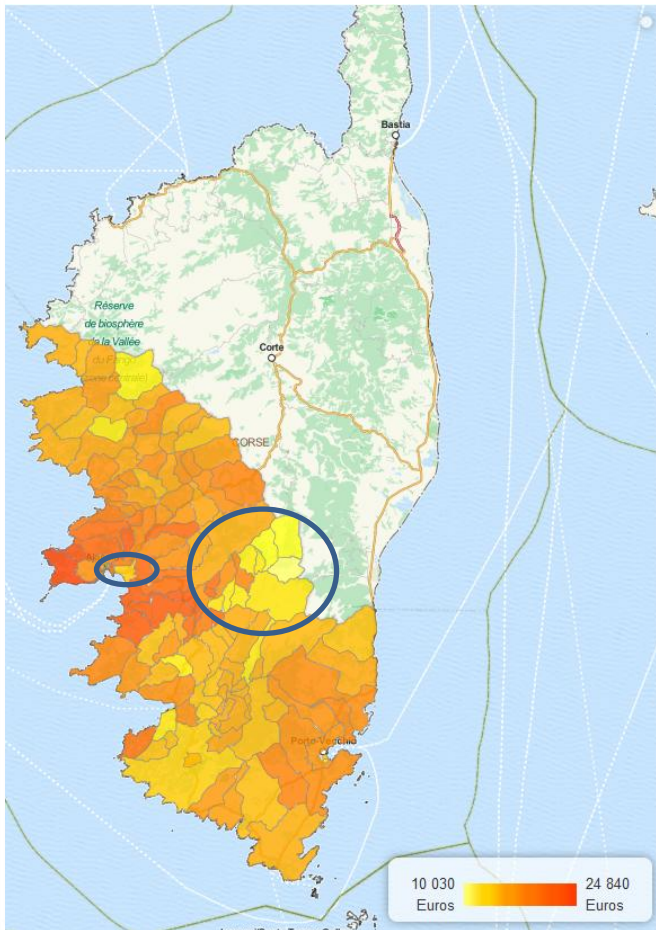


En proportion de ménages concernés, les territoires des communes isolées sont les plus vulnérables :

- Avec jusqu'à 20% de la population concernée dans les territoires d'arrière pays

EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

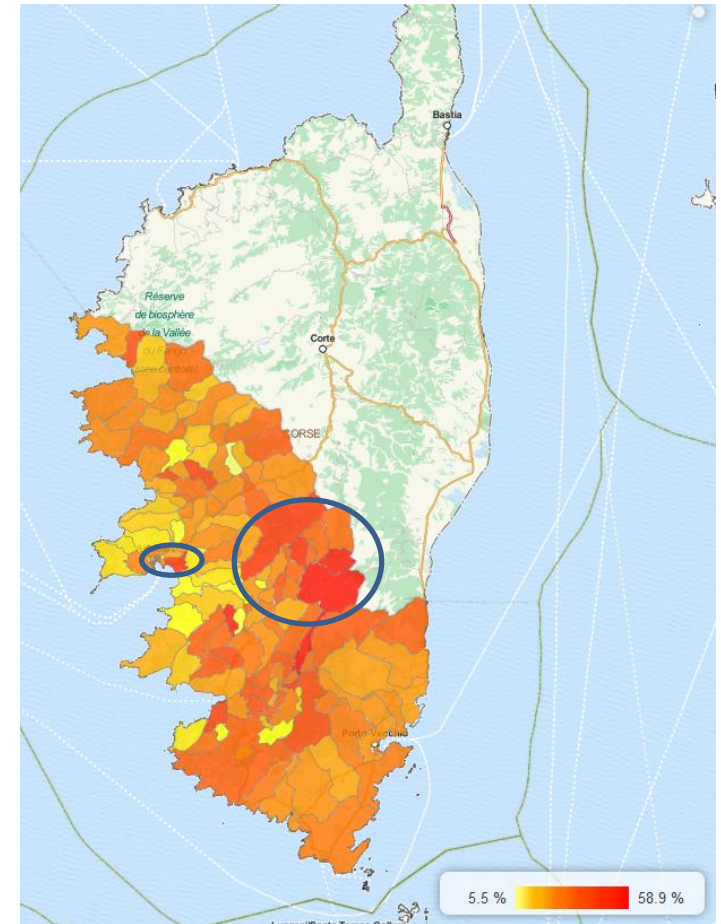
Expliquer : une forme de précarité qui s'ajoute aux situations de pauvreté...



Les ménages des territoires d'arrière-pays présentent :

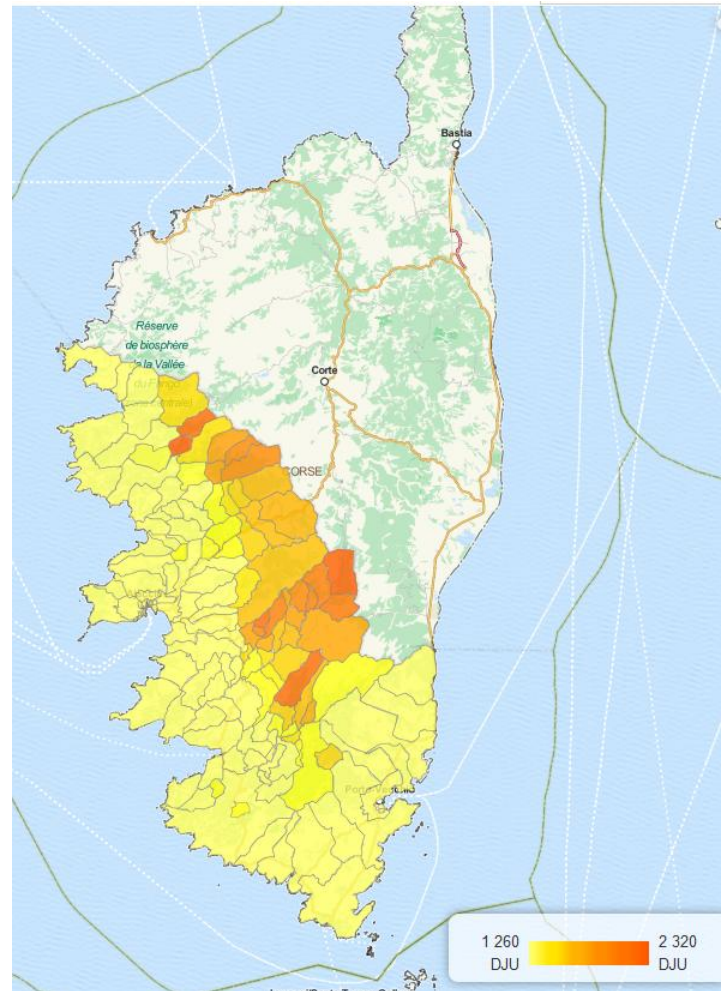
- Les niveaux de revenus fiscaux médians les plus faibles (parfois proches de 10 000 euros annuels)...
- Et les taux de pauvreté monétaire les plus élevés (supérieurs à 50%).

Des situations connues également dans certains quartiers des grands pôles urbains



EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

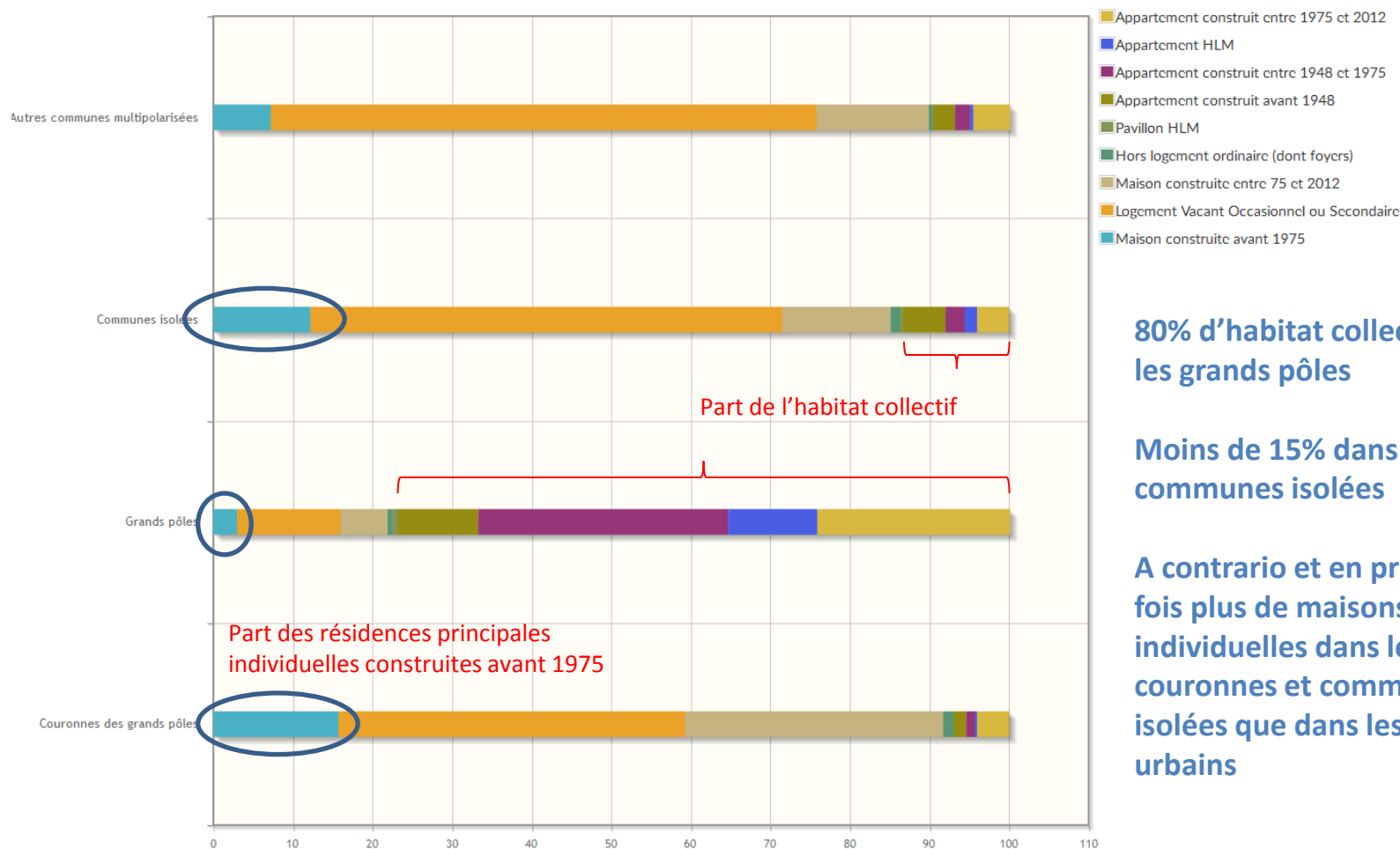
Expliquer : précarité énergétique et besoins de chauffage



Des besoins de chauffage près de deux fois plus élevés en arrière pays que sur le littoral

EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

Expliquer : une précarité liée à la structure de l'habitat



80% d'habitat collectif dans les grands pôles

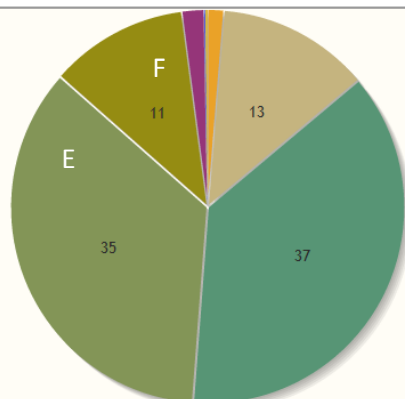
Moins de 15% dans les communes isolées

A contrario et en proportion, 6 fois plus de maisons individuelles dans les couronnes et communes isolées que dans les pôles urbains

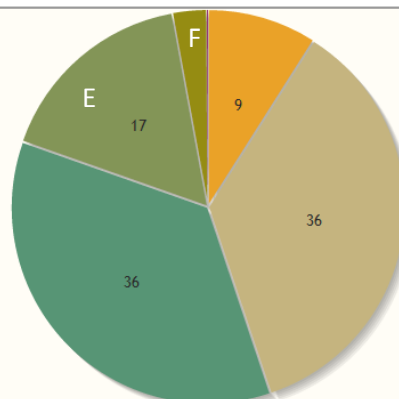
EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

Expliquer : performances énergétiques du parc bâti

Couronnes des grands pôles



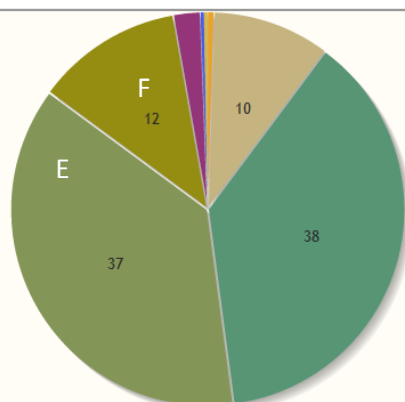
Grands pôles



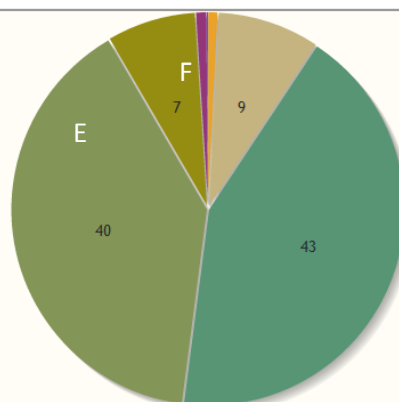
- Etiquette DPE "A"
- Etiquette DPE "B"
- Etiquette DPE "C"
- Etiquette DPE "D"
- Etiquette DPE "E"
- Etiquette DPE "F"
- Etiquette DPE "G"
- Etiquette DPE "H"
- Etiquette DPE "I"

20% de logements d'étiquettes DPE E et F dans les grands pôles

Communes isolées



Autres communes multipolarisées

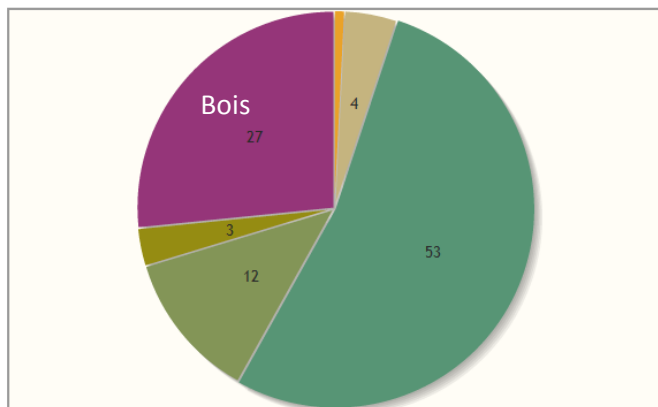


Près de 50% dans les autres territoires

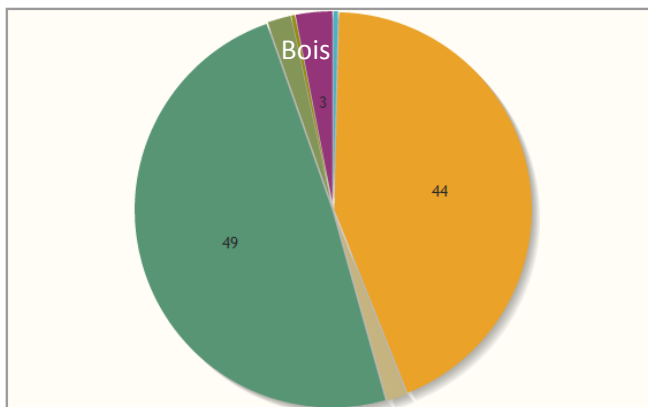
EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

Expliquer : un mix énergétique très influant sur les factures énergétiques

Couronnes des grands pôles



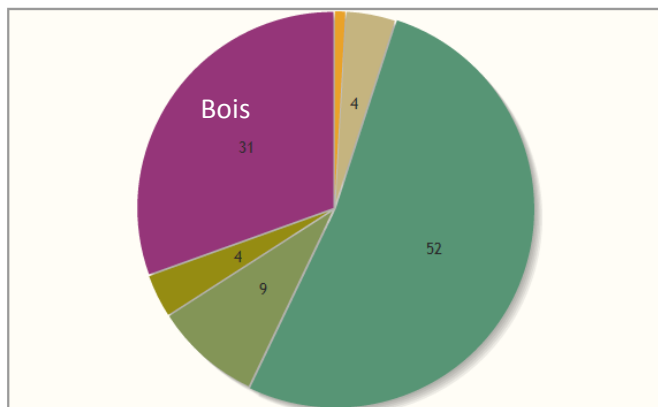
Grands pôles



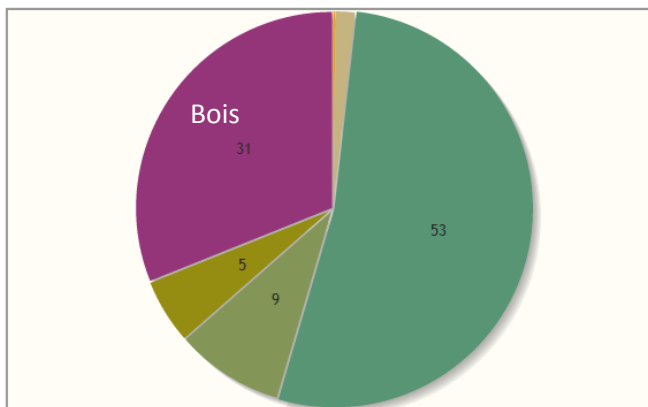
- Chaleur en réseau
- Gaz de ville
- Fioul
- Electricité
- Gaz en bouteille
- Charbon
- Bois
- Solaire thermique
- Hydrogène

Usage du bois marginal dans les grands pôles...

Communes isolées



Autres communes multipolarisées



Alors qu'il est utilisé en source principale de chauffage par près de 30% des ménages dans les autres zones

Expliquer : facture énergétique conventionnelle par type d'habitat

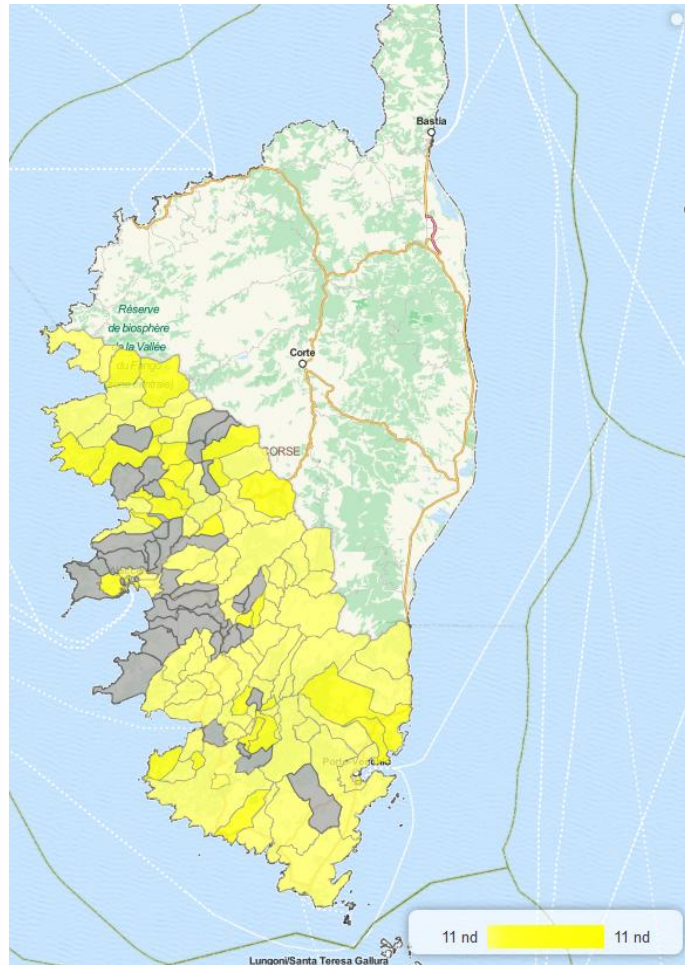
Un usage du bois qui permet de modérer les factures énergétiques des maisons dans les communes isolées et les couronnes des moyens pôles...

bien que ces factures restent sensiblement plus élevées que les factures dans les appartements (inférieures à 1000 euros)

Zone	Maison construite avant 1975
Petits pôles	1 570
Moyens pôles	1 340
Grands pôles	1 680
Couronnes des moyens pôles	1 420
Couronnes des grands pôles	1 640
Communes multipolarisées des grandes...	1 600
Communes isolées	1 570
Autres communes multipolarisées	1 510

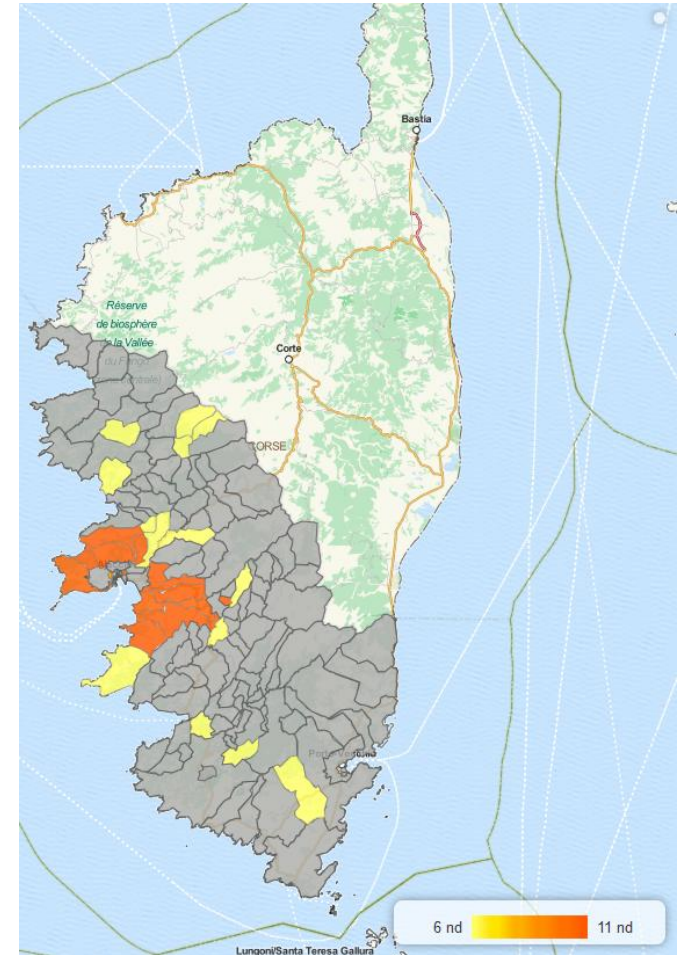
EQUITÉ est co-développé par deux sociétés indépendantes :

Anticiper : évolution démographique et mobilité résidentielle



Des taux de variation annuels de la population compris entre -3% et 6% (croissance des pôles urbains, décroissance des autres communes).

- Des ménages aisés accueillis en première couronne d'Ajaccio
- Le centre ville d'Ajaccio et l'arrière pays qui recueille majoritairement des ménages modestes



EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

Anticiper : des factures énergétiques en hausse tendancielle

2008

Zone	Maison construite avant 1975	Appartement construit entre 1948 et 1975
Couronnes des grands pôles	1 640	760
Grands pôles	1 680	850
Communes isolées	1 570	860
Autres communes multipolarisées	1 510	820
Communes multipolarisées des grandes aires urbaines	1 600	
Moyens pôles	1 340	970
Petits pôles	1 570	930
Couronnes des moyens pôles	1 420	1 010

2020

Zone	Maison construite avant 1975	Appartement construit entre 1948 et 1975
Couronnes des grands pôles	1 970	1 030
Grands pôles	2 180	1 150
Communes isolées	1 900	1 160
Autres communes multipolarisées	1 810	1 080
Communes multipolarisées des grandes aires urbaines	2 050	
Moyens pôles	1 740	1 230
Petits pôles	2 130	1 280
Couronnes des moyens pôles	1 770	1 360

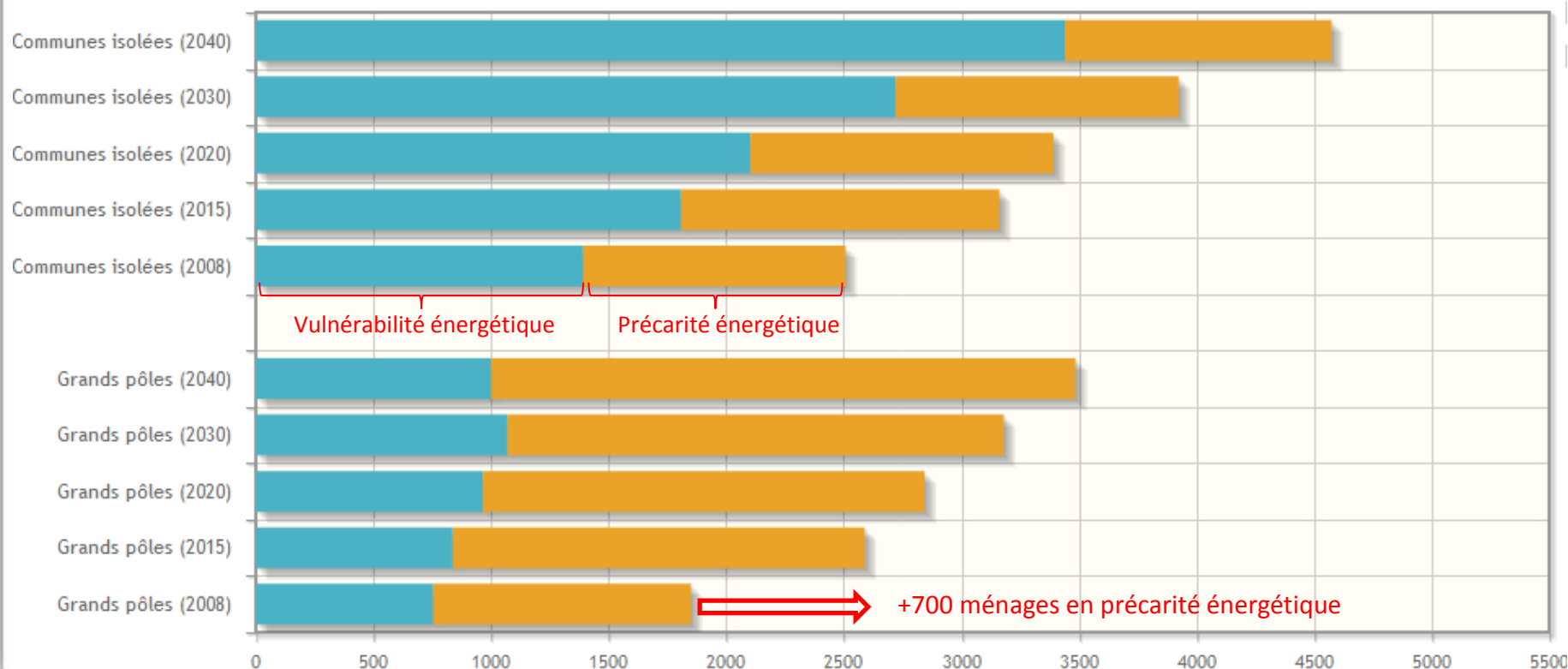
Dans un scénario
« tendanciel » :

- Des factures énergétiques conventionnelles pour les maisons augmentées de 300 à 500 euros suivant le mix énergétique des territoires (le bois protège...)
- Et de près de 300 euros dans les appartements

Anticiper : un nombre de ménages en précarité énergétique en forte augmentation

Conséquences tendancielles à 2020 :

- Une précarité énergétique en forte augmentation dans les grands pôles (de 1100 à 1 800 ménages)
- + 250 ménages en précarité et +450 ménages en vulnérabilité énergétique dans les communes isolées



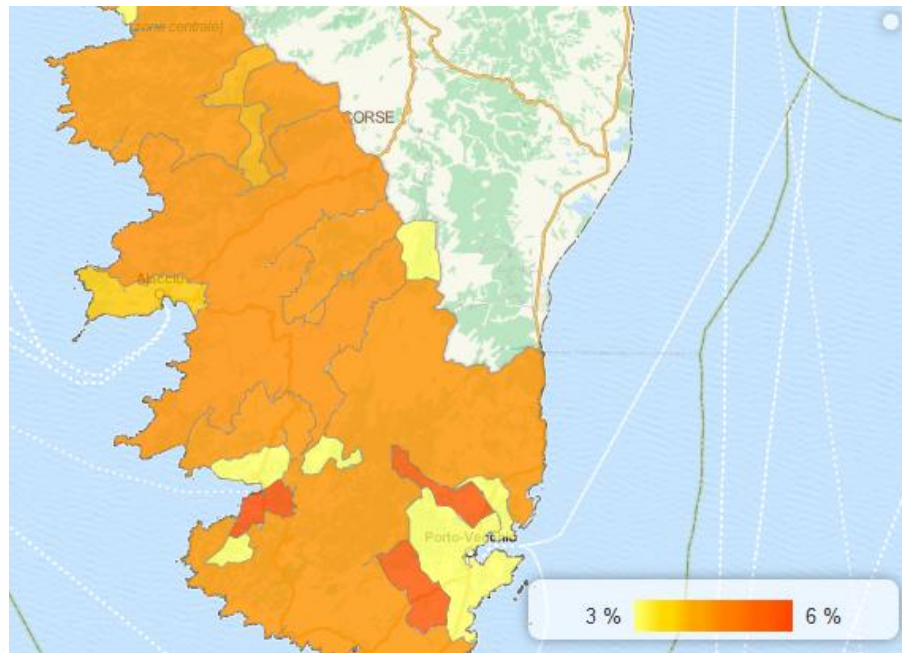
EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

Anticiper : des taux de population vulnérables en hausse

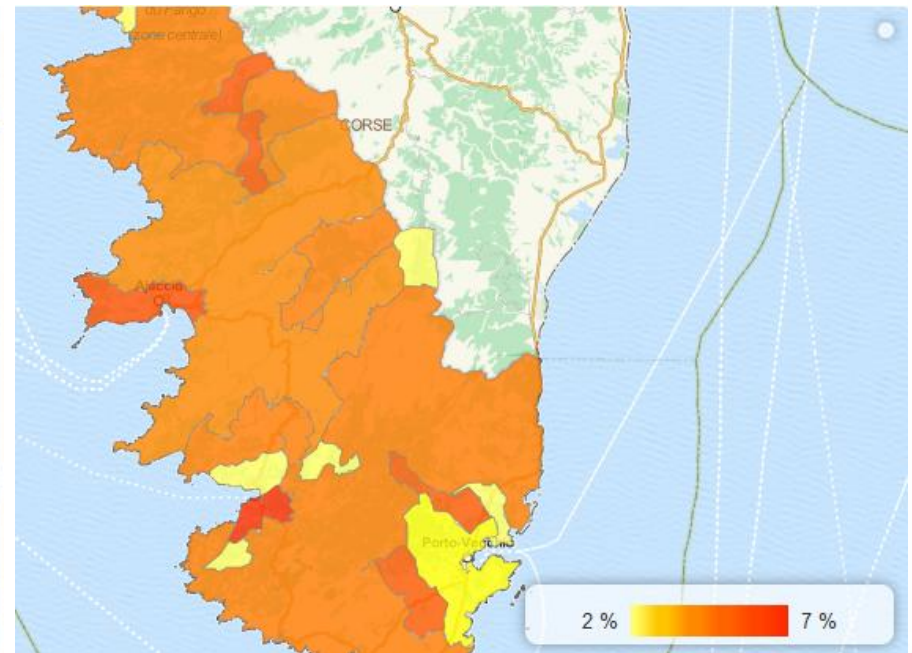
Conséquences tendancielles à 2020 :

- Des taux de population précaire énergétiquement, stables en arrière pays
- Mais en hausse sur Ajaccio

2008



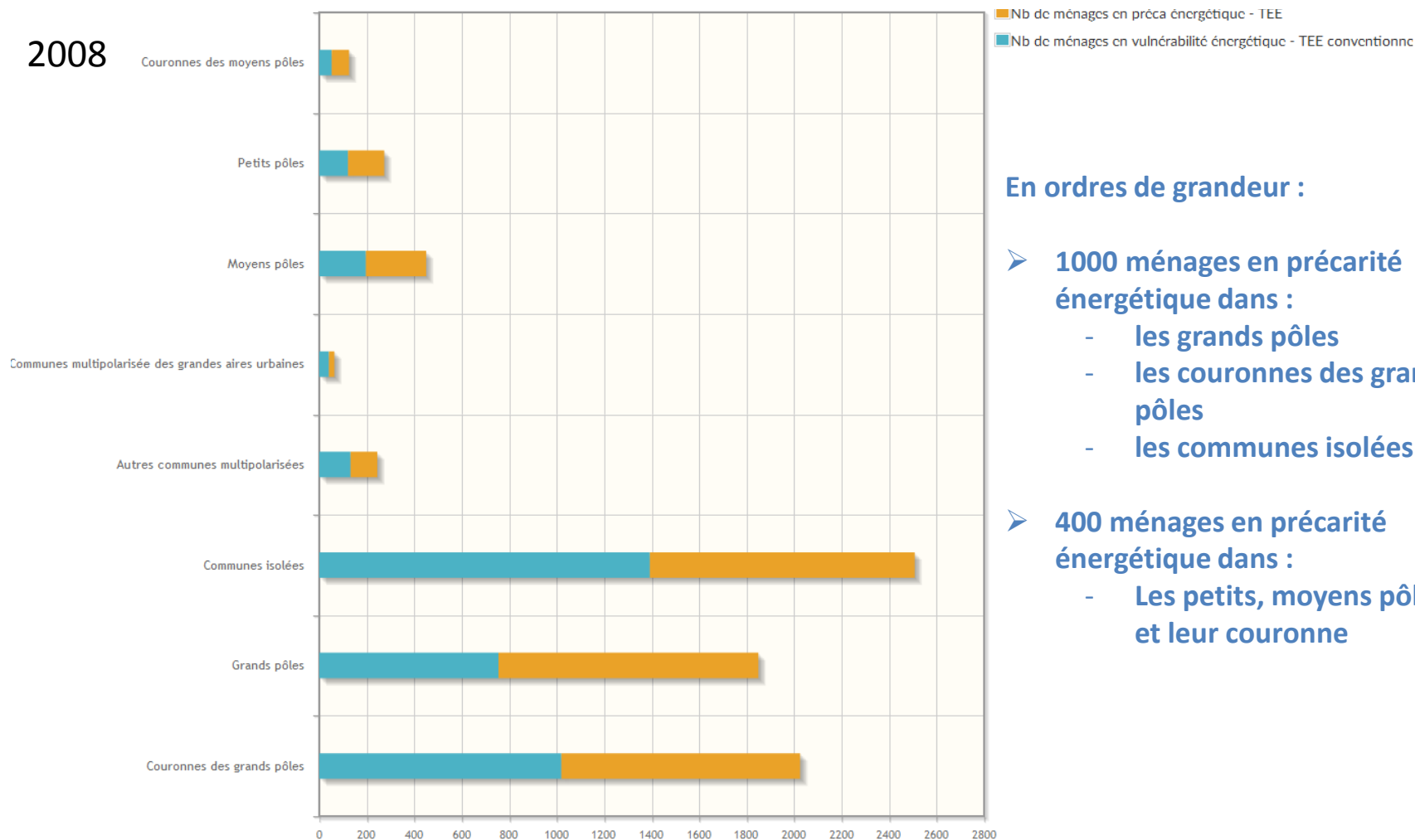
2020



EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

Programmer : Nombre de ménages en précarité énergétique

2008



En ordres de grandeur :

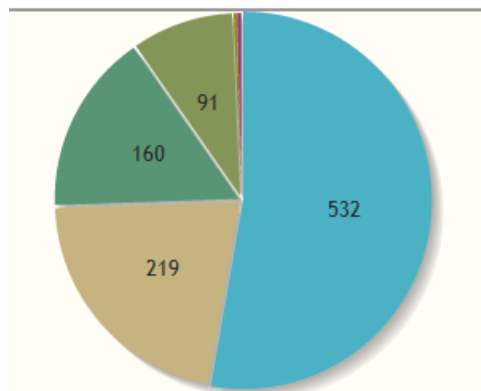
- 1000 ménages en précarité énergétique dans :
 - les grands pôles
 - les couronnes des grands pôles
 - les communes isolées
- 400 ménages en précarité énergétique dans :
 - Les petits, moyens pôles et leur couronne

EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

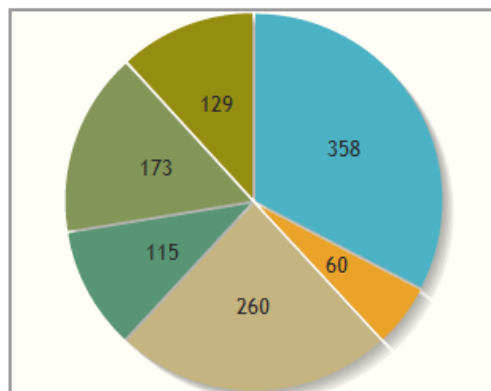
Programmer : stratégie de lutte contre la précarité énergétique

2008

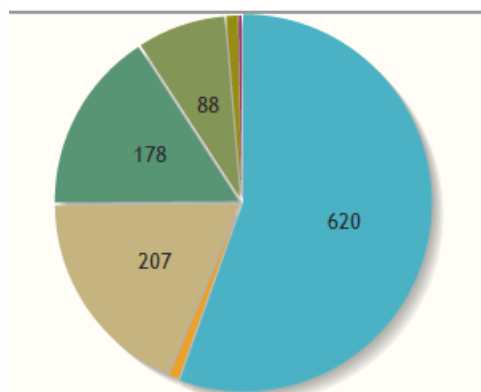
Couronnes des grands pôles



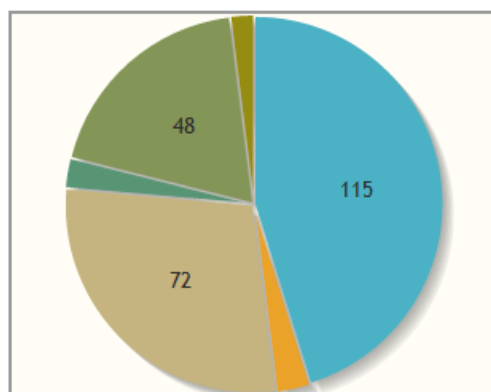
Grands pôles



Communes isolées



Moyens pôles



- Ménage du parc privé sortant de la préca énergétique par une aide à la pierre
- Ménage du parc HLM sortant de la préca énergétique par une aide à la pierre
- Ménage <65ans nécessitant une réflexion sur la taille du logement occupé
- Ménage >65ans nécessitant une réflexion sur la taille du logement occupé
- Ménage du parc privé nécessitant une aide à la personne
- Ménage du parc HLM nécessitant une aide à la personne
- Nb de ménages en préca énergétique, non éligible programme d'aide à la pierre

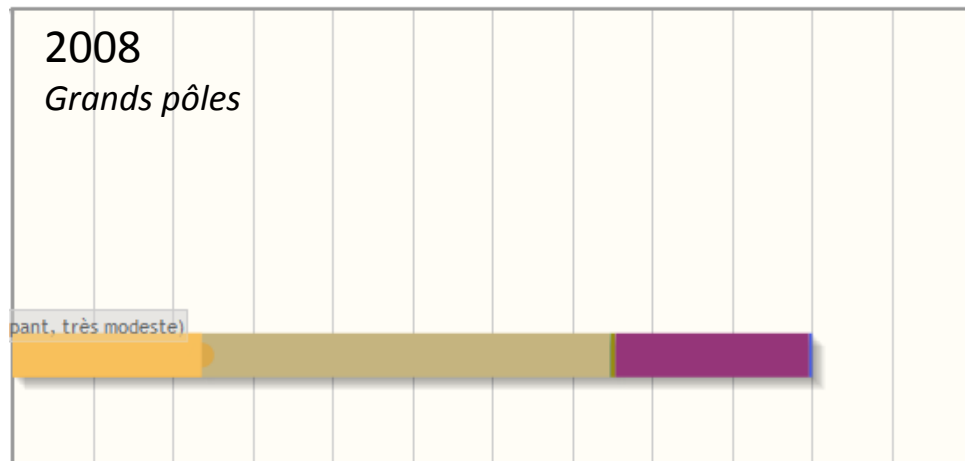
- Respectivement 500 et 600 ménages qui sortiraient de la précarité énergétique par l'aide à la pierre dans les couronnes des grands pôles et les communes isolées
- Une problématique de taille des logements dans ces territoires
- Une problématique de pauvreté dans les grands pôles (aide à la personne)

EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

Programmer : éligibilité aux aides Anah des ménages en précarité énergétique

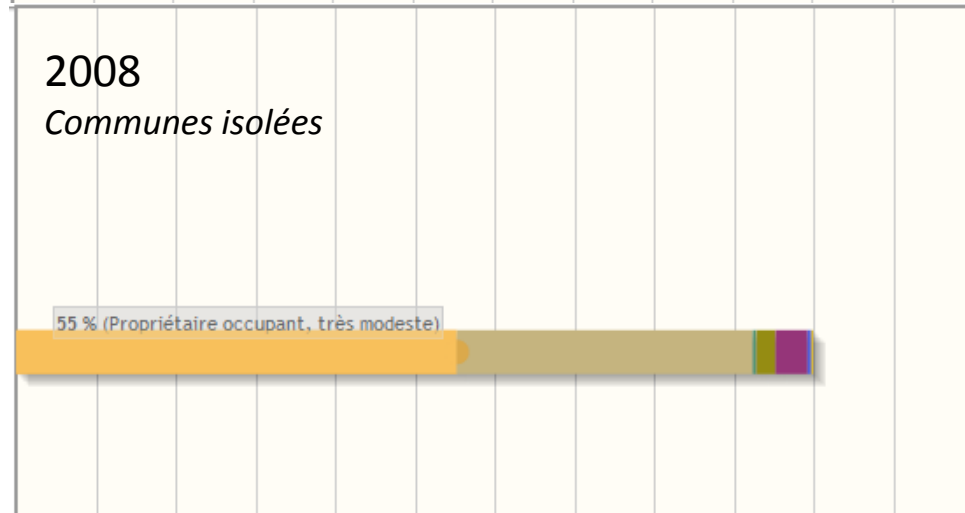
2008

Grands pôles



2008

Communes isolées



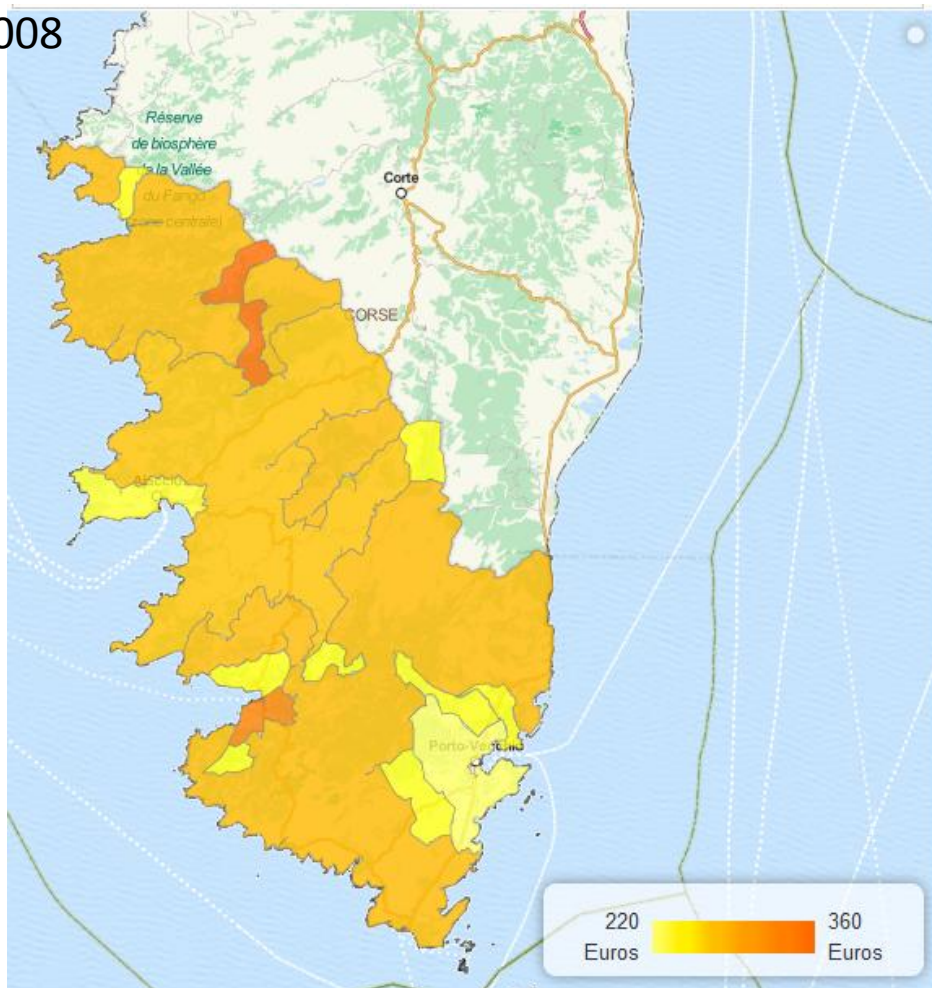
- Propriétaire occupant, hauts revenus
- Propriétaire occupant, aisé
- Propriétaire occupant, classe moyenne supérieure
- Propriétaire occupant, sous plafond Prêt social location acquisition
- Locataire du parc public
- Propriétaire occupant, modeste
- Locataire du parc privé, sous plafond de ressource intermédiaire
- Locataire du parc privé, sous plafond de ressource social
- Locataire du parc privé, sous plafond de ressource très social
- Propriétaire occupant, très modeste
- Hors logement ordinaire (dont foyers)

Dans les grands pôles, les ménages en précarité énergétique sont à 50% des locataires du parc privé sous plafond de ressource très social

Dans les communes isolées, ce sont pour 55% des propriétaires occupants très modestes

Programmer : aides à apporter aux ménages modestes pour sortir de la précarité énergétique

2008



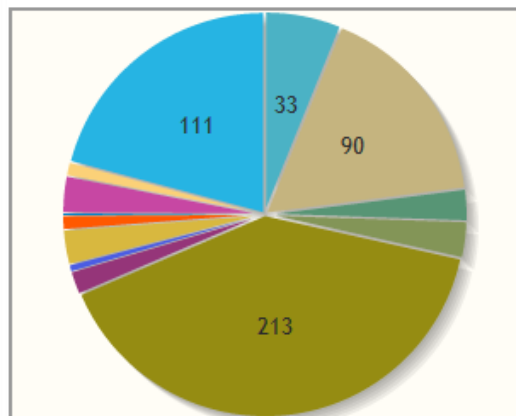
En attente d'une rénovation lourde de leur logement, et en particulier à destination des ménages très modestes :

- Le besoin d'un « chèque énergie » de 220 à 360 euros pour... simplement passer sous le seuil du TEE<10%, en 2008
- Dès 2015, des chèques qui devraient atteindre 290 à 410 euros suivant les territoires
- Puis 450 à 510 euros en 2020
- etc

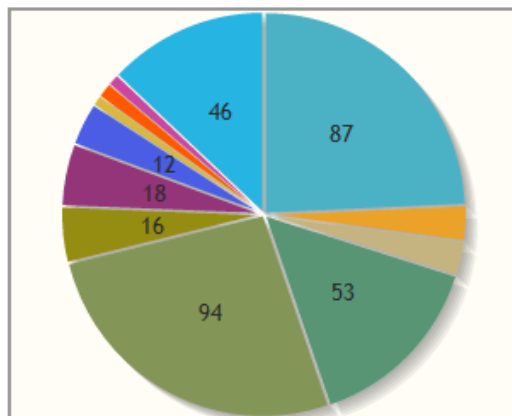
EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

Agir : adapter les programmes aux profils des ménages du territoire

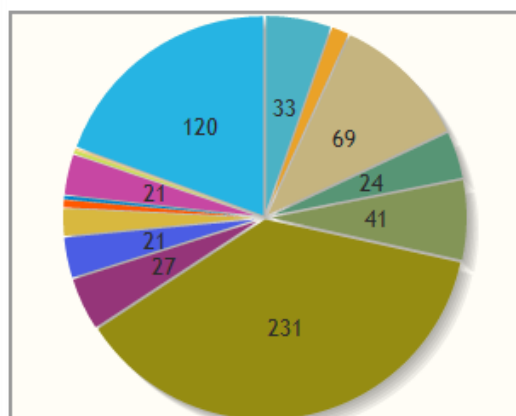
Couronnes des grands pôles



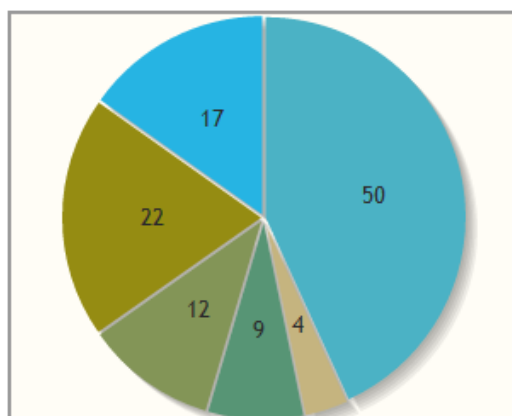
Grands pôles



Communes isolées



Moyens pôles



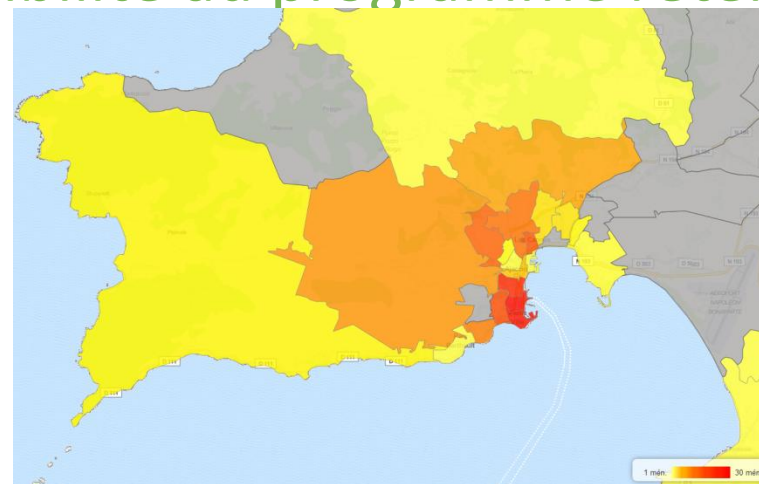
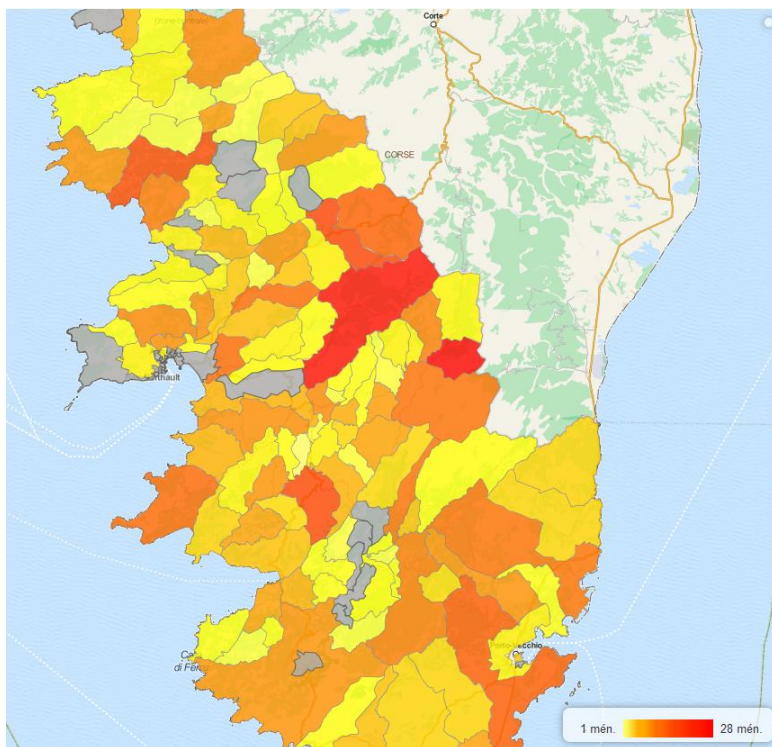
- Etudiants et jeunes actifs : < 25 ans
- Familles propriétaires précaires de copropriétés < 65 ans
- Propriétaires précaires de maison de 40 à 65 ans
- Personnes seules, locataires précaires d'appartement du parc privé
- Familles, locataires précaire d'appartement privé < 65ans
- Propriétaires de maison précaires âgés de plus de 65 ans
- Propriétaires d'appartement précaires âgés de plus de 65 ans
- Locataires d'appartement précaires âgés de plus de 65 ans
- Ménage de moins de 39 ans en accession d'habitat individuel
- Propriétaires modestes de maison < 65 ans
- Personnes seules, locataires modestes d'appartement dans le parc public
- Propriétaires de maison modestes âgés de plus de 65 ans
- Propriétaires d'appartement modestes âgés de plus de 65 ans
- Locataires modestes âgés de plus de 65 ans
- Autre (dont locataires de maisons)

De la zone à la commune, la possibilité de connaître le profil des ménages qui sortiraient de la précarité énergétique grâce à une aide à la pierre :

- Aide au repérage (ex. les propriétaires âgés)
- Orientation vers un programme adéquat

Agir : localisation à l'Iris des ménages ciblés selon leur profil et leur éligibilité au programme retenu

Ex. : localisation à l'Iris sur la ville d'Ajaccio des propriétaires et locataires d'appartements sous plafond de ressources très modestes et modestes, très social et social, dans des appartements privés anciens



Ex. : localisation à l'Iris des propriétaires occupants très modestes et modestes de maison construite avant 75, en précarité énergétique

- ⇒ Adaptation des campagnes de communication (messages et visuels utilisés)
- ⇒ Adaptation des vecteurs de sensibilisation (postiers, médecins de famille)
- ⇒ Adaptation des programmes de rénovation (travaux peu intrusifs)

EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

Agir : anticiper et suivre le programme d'actions retenu

En fonction des cibles retenus parmi les ménages en précarité ou vulnérabilité énergétique dans les communes isolées : 1 990 ménages à accompagner en 2008, chiffre qui se réduit tendancielllement à 1 300 avec la démographie et les évolutions technologiques

➤ Modélisation du programme retenu

Couronnes des gr... Grands pôles Communes isolées Autres commun... Communes multi... Moyens pôles Petits pôles Couronnes des m... Territoire hors zone

Enregistrer

	2008	2015	2020	2030	2040	2050
	de 2008 à 2014	de 2015 à 2019	de 2020 à 2029	de 2030 à 2039	de 2040 à 2049	à 2049
Eligibilité aux aides de l'Anah des ménages ciblés	2 / 13 sélectionnés	2 / 13 sélectionnés	-----	-----	-----	-----
Types de logement ciblés	7 / 50 sélectionnés	-----				
Etiquette DPE initiale des logements ciblés	6 / 10 sélectionnés	-----				
Nombre de ménages concernés	1992	1316	-----			
Nb annuel de ménages bénéficiant du programme de rénovation thermique	80	-----				
Etiquette DPE visée des logements aidés	Etiquette DPE "C"	-----				

Hors logement ordinaire (dont foyers)

Propriétaire occupant, très modeste ✓

Propriétaire occupant, modeste ✓

Propriétaire occupant, sous plafond Prêt social location acquisition

Propriétaire occupant, classe moyenne supérieure

Propriétaire occupant, aisé

Propriétaire occupant, hauts revenus

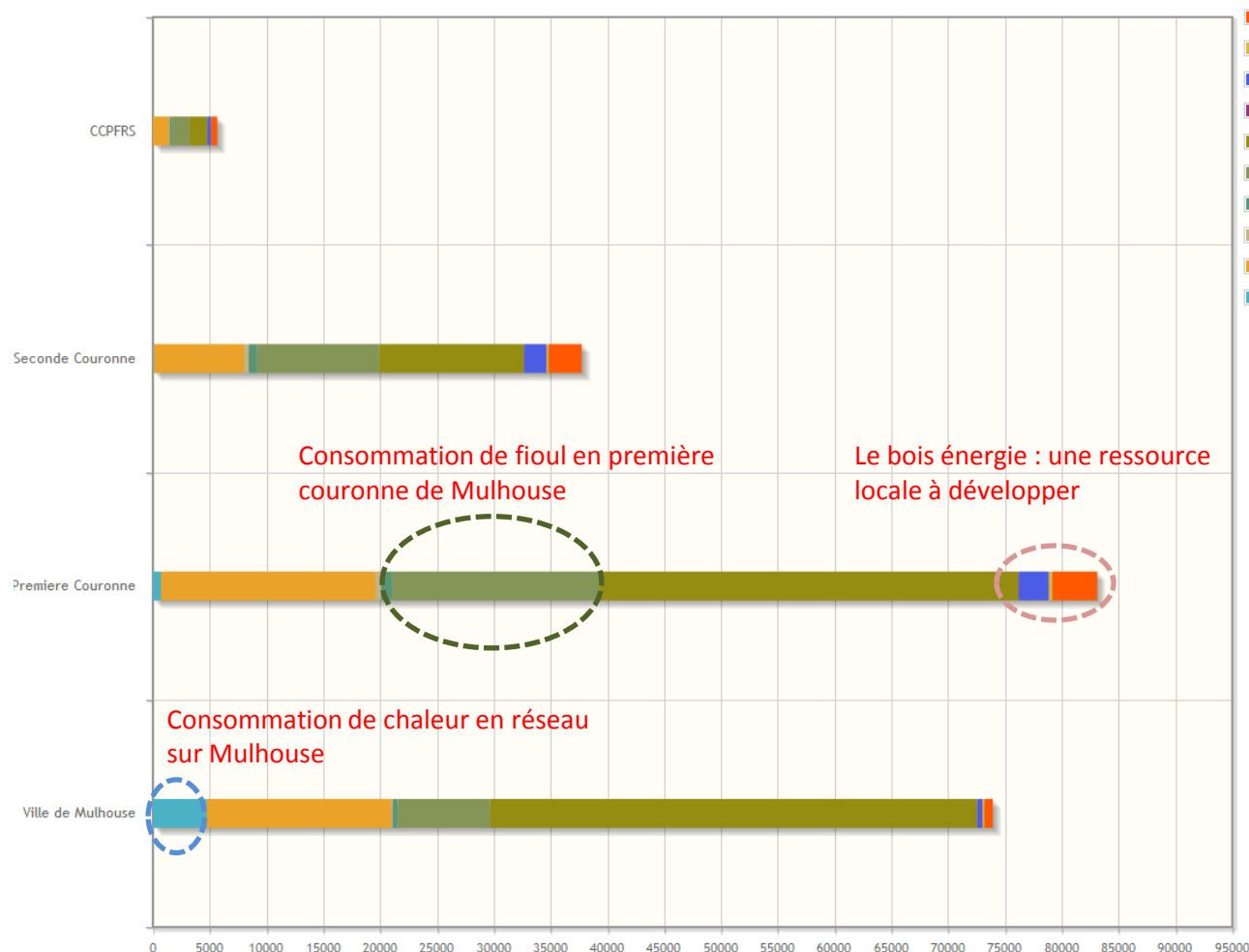
EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

Exemples d'expertises rendues avec Equitée

*Planification d'actions de rénovations
énergétiques du parc bâti*

*Structuration d'opérateur énergétique
en NPDC*

Des bilans énergétiques réglementaires, par secteur, par énergie, par usage...

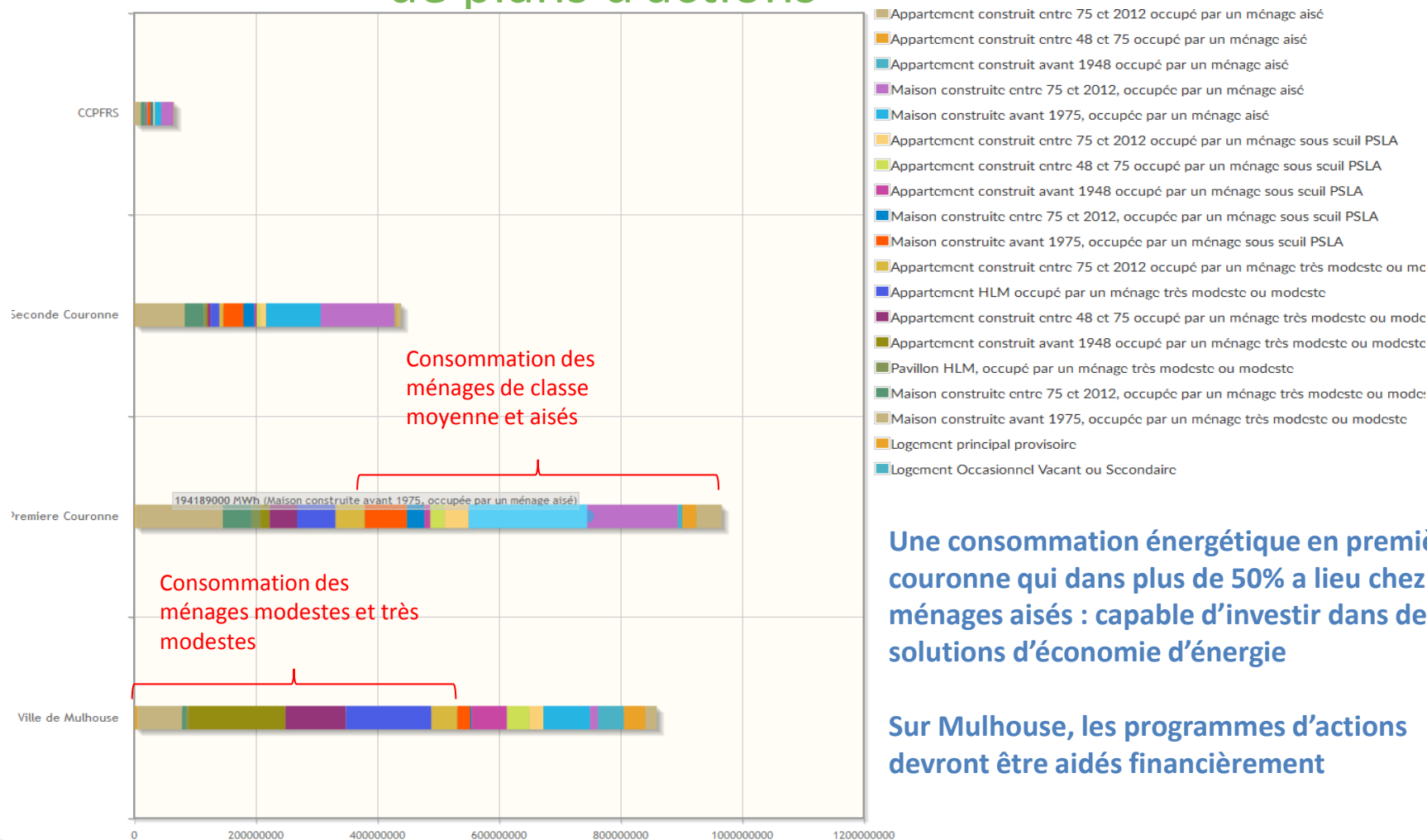


85 000 MWh consommés sur la première couronne de Mulhouse avec une part importante de fioul

Le bois énergie, déjà utilisé sur la zone : une piste prometteuse de réduction des émissions de gaz à effet de serre et de maîtrise des dépenses énergétiques

Des réseaux de chaleur à développer sur Mulhouse

... complétés par des analyses socioéconomiques nécessaires à l'élaboration de plans d'actions

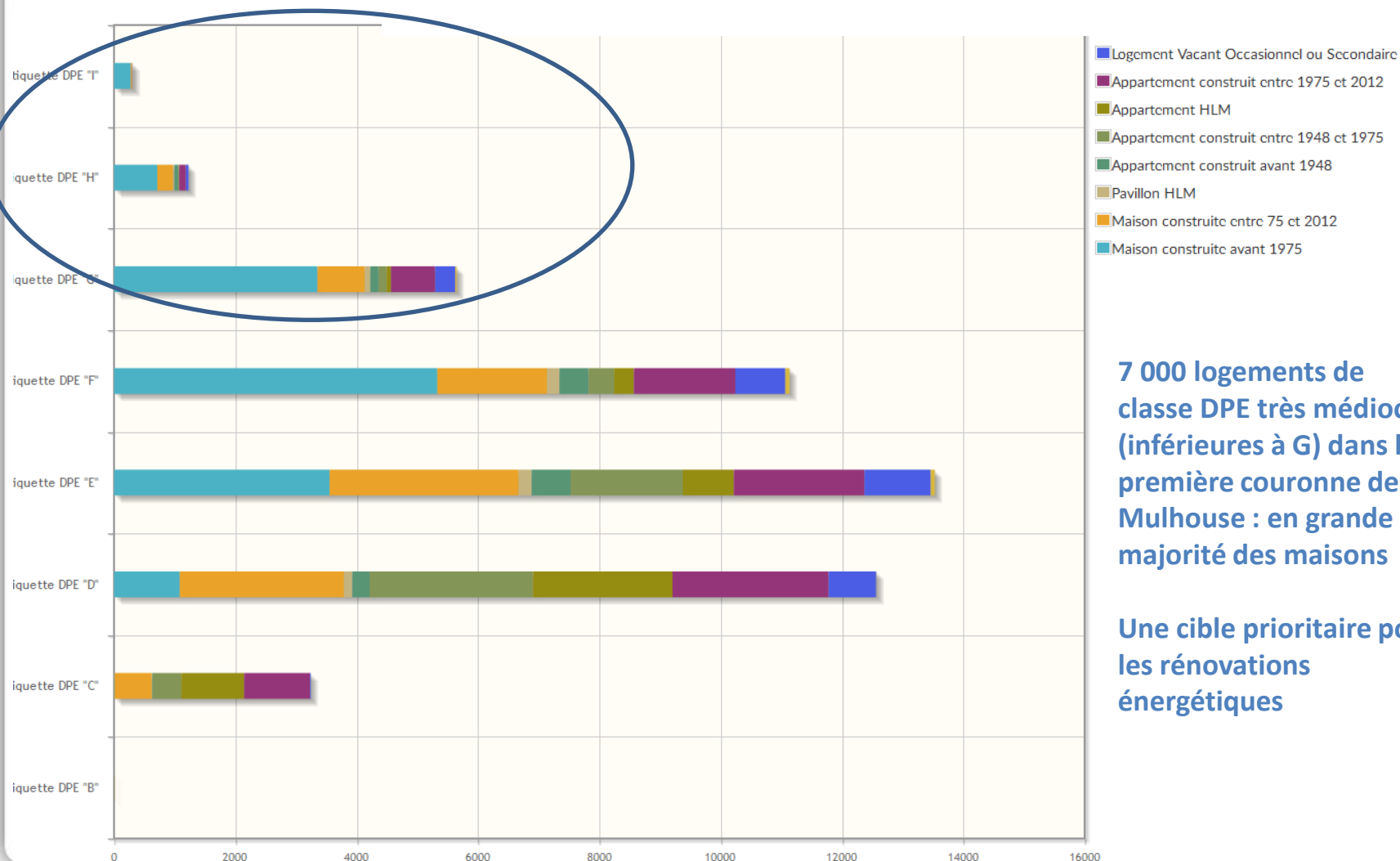


Une consommation énergétique en première couronne qui dans plus de 50% a lieu chez des ménages aisés : capable d'investir dans des solutions d'économie d'énergie

Sur Mulhouse, les programmes d'actions devront être aidés financièrement

EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

Une connaissance fine du parc bâti



7 000 logements de classe DPE très médiocres (inférieures à G) dans la première couronne de Mulhouse : en grande majorité des maisons

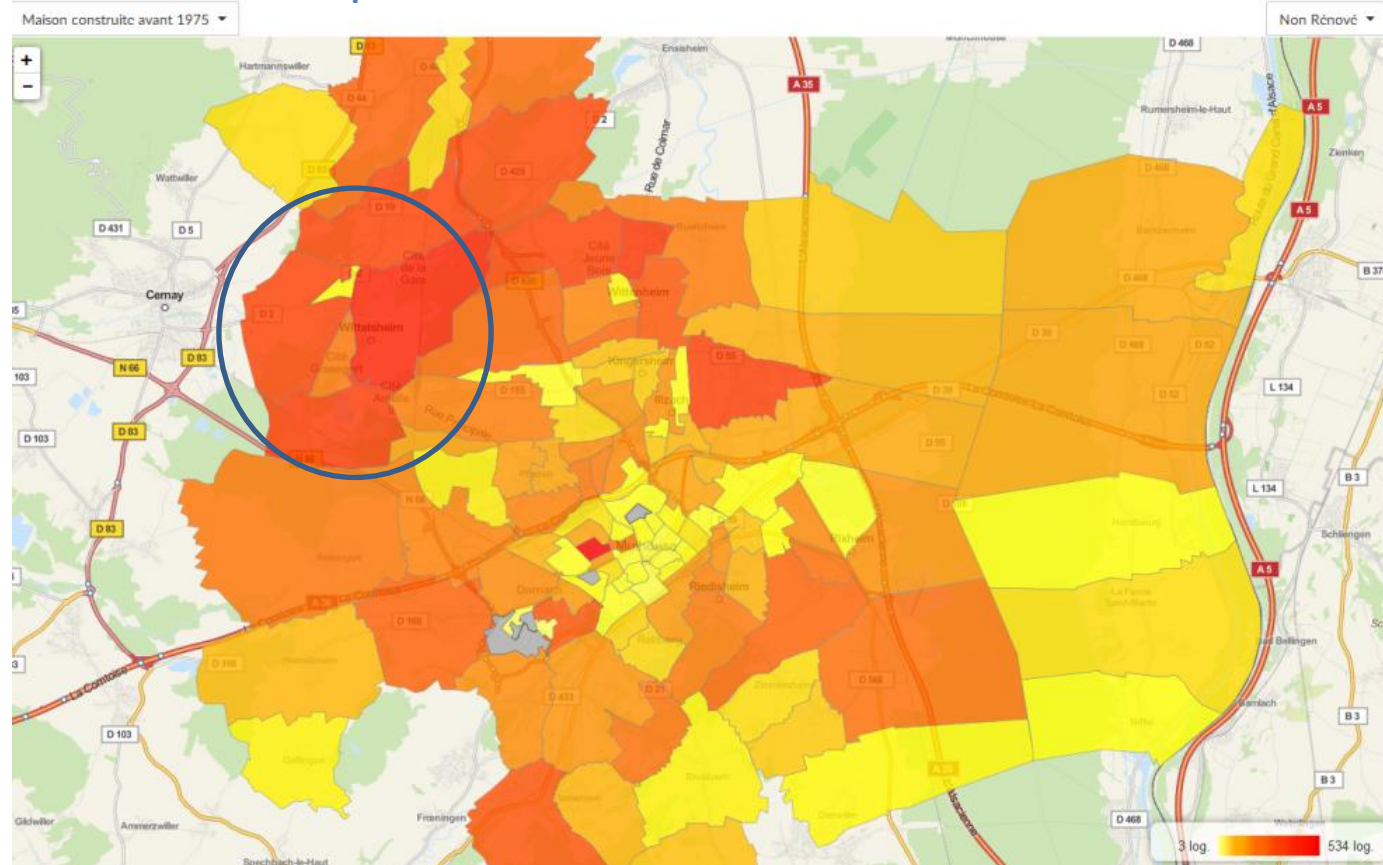
Une cible prioritaire pour les rénovations énergétiques

EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

Une connaissance fine du parc bâti

Sur Wittelsheim : plus de 700 maisons dont les toitures sont encore peu ou pas isolées

⇒ Une expertise mise au service de Régions pour la localisation et le dimensionnement d'outils financiers pour la réhabilitation du patrimoine résidentiel

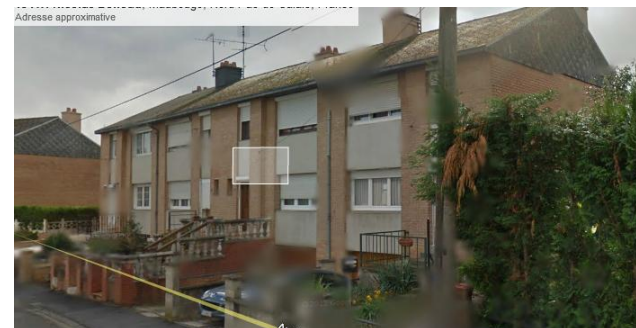
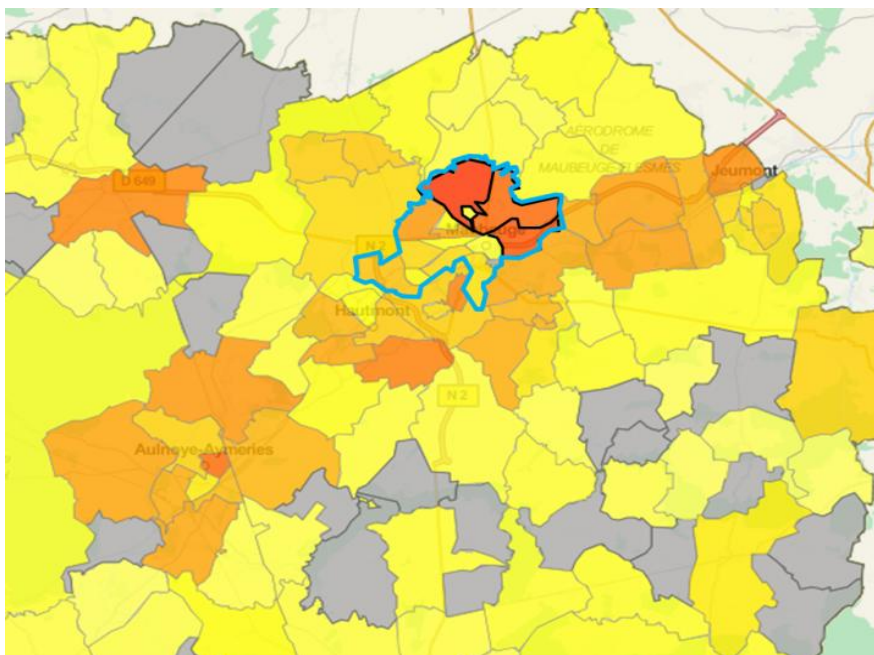


EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

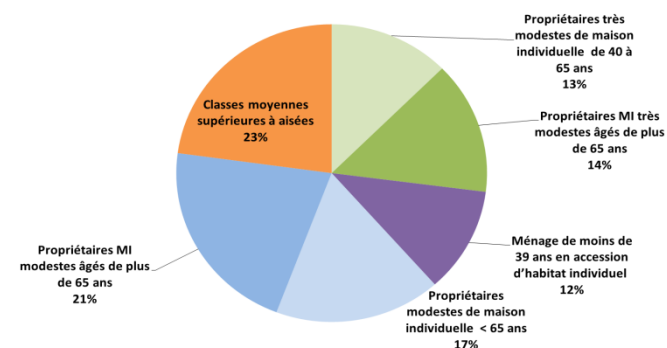
Une connaissance fine du parc bâti

Opérateur Public de Rénovation Énergétique sur Lille Métropole :
localisation des logements ciblés

- Pavillons en bande 48-74, IRIS concernés : Pont Allans ; Faubourg de Mons ; Epinette Périphérie
- Identification des ménages occupants
- ➔ Une expertise mise au service des Régions pour la localisation et le dimensionnement d'outils financiers pour la réhabilitation du patrimoine résidentiel



Propriétaires occupants des logements de la zone



EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

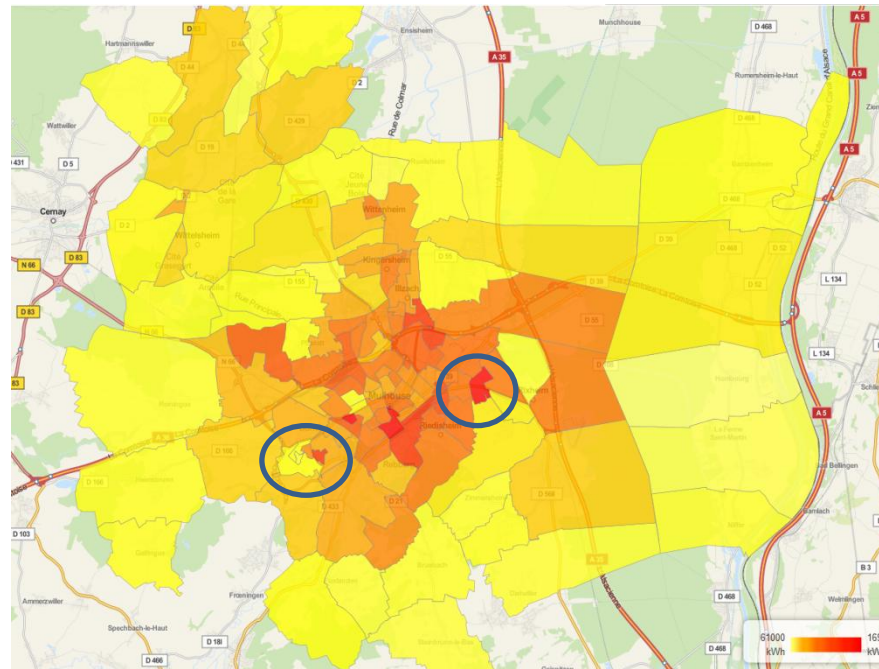
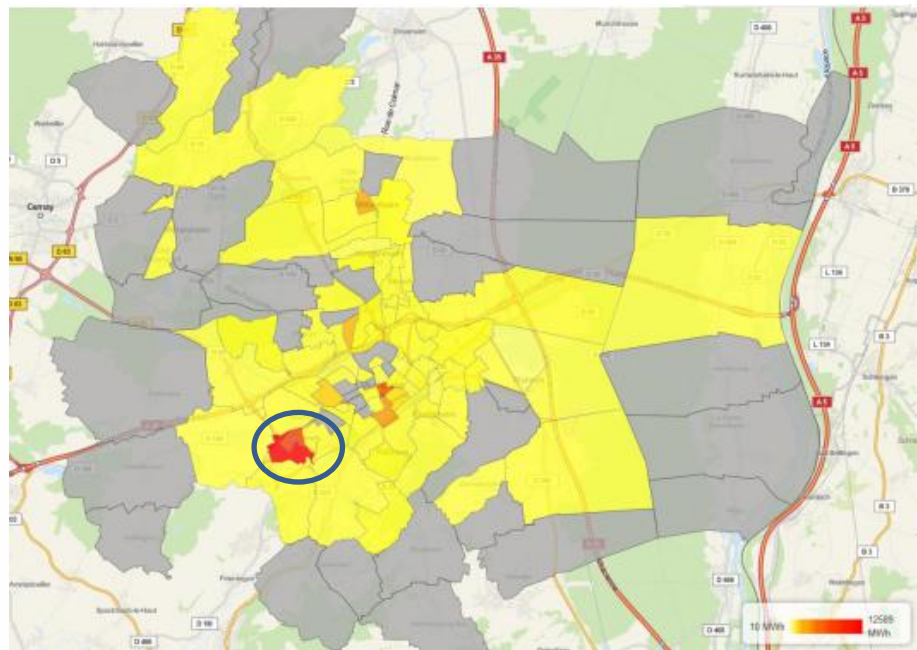
Des clés d'évaluation des potentiels de développement des réseaux de chaleur

12 600 MWh de chaleur livrée sur un quartier au Sud de Mulhouse

Des réseaux de chaleur encore très ponctuels

Un potentiel important d'extension ou de créations de nouveaux réseaux :

- 7 000 MWh supplémentaire en extension au Sud-Ouest
- 16 000 MWh à équiper par la création d'un nouveau réseau à l'Est (avec présence d'une piscine à proximité)



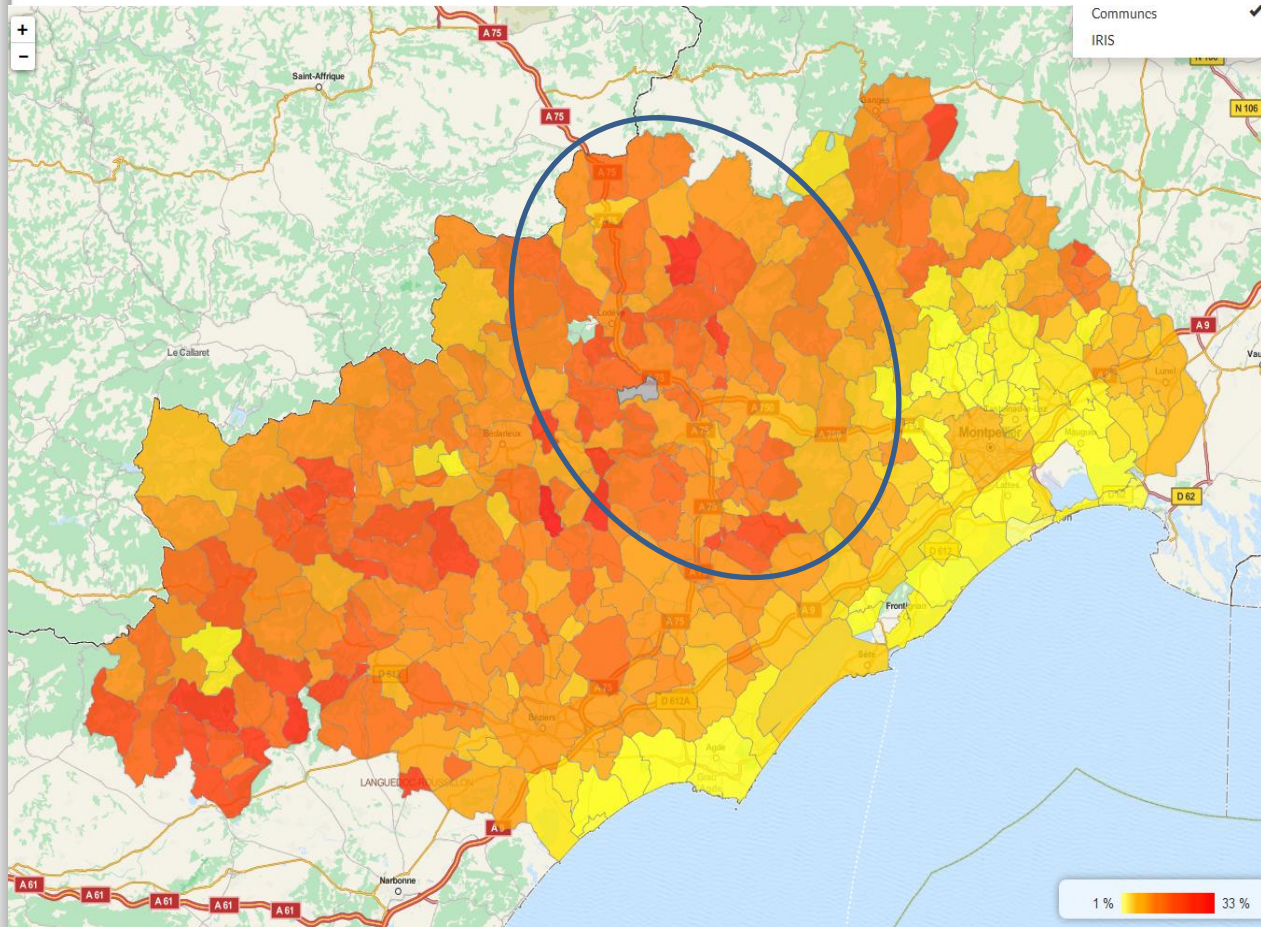
EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :



Exemple de planification territoriale engagée avec Equité

Elaboration d'un SCOT Facteur 4 pour le Cœur d'Hérault

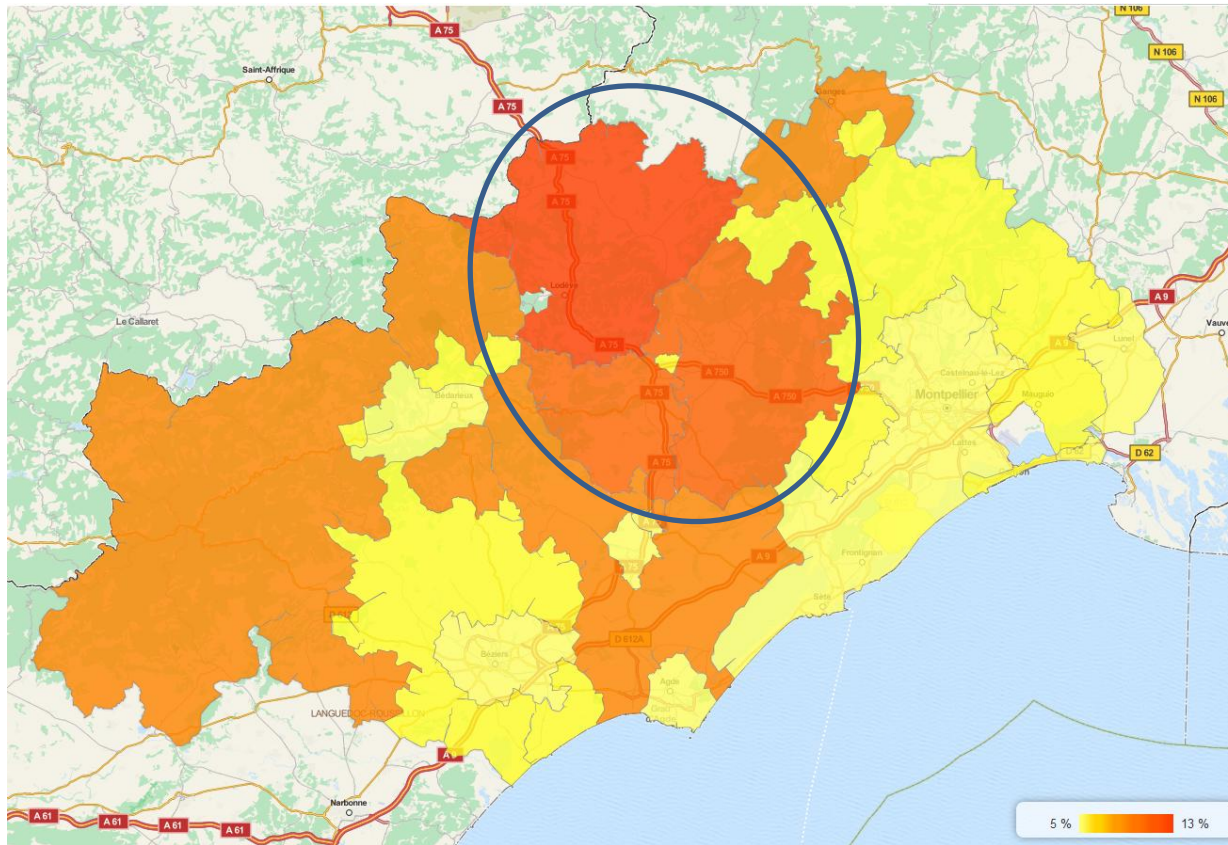
Des objectifs de durabilité et de résilience pour le Cœur d'Hérault



Jusqu'à 30% des ménages en précarité énergétique selon les communes...

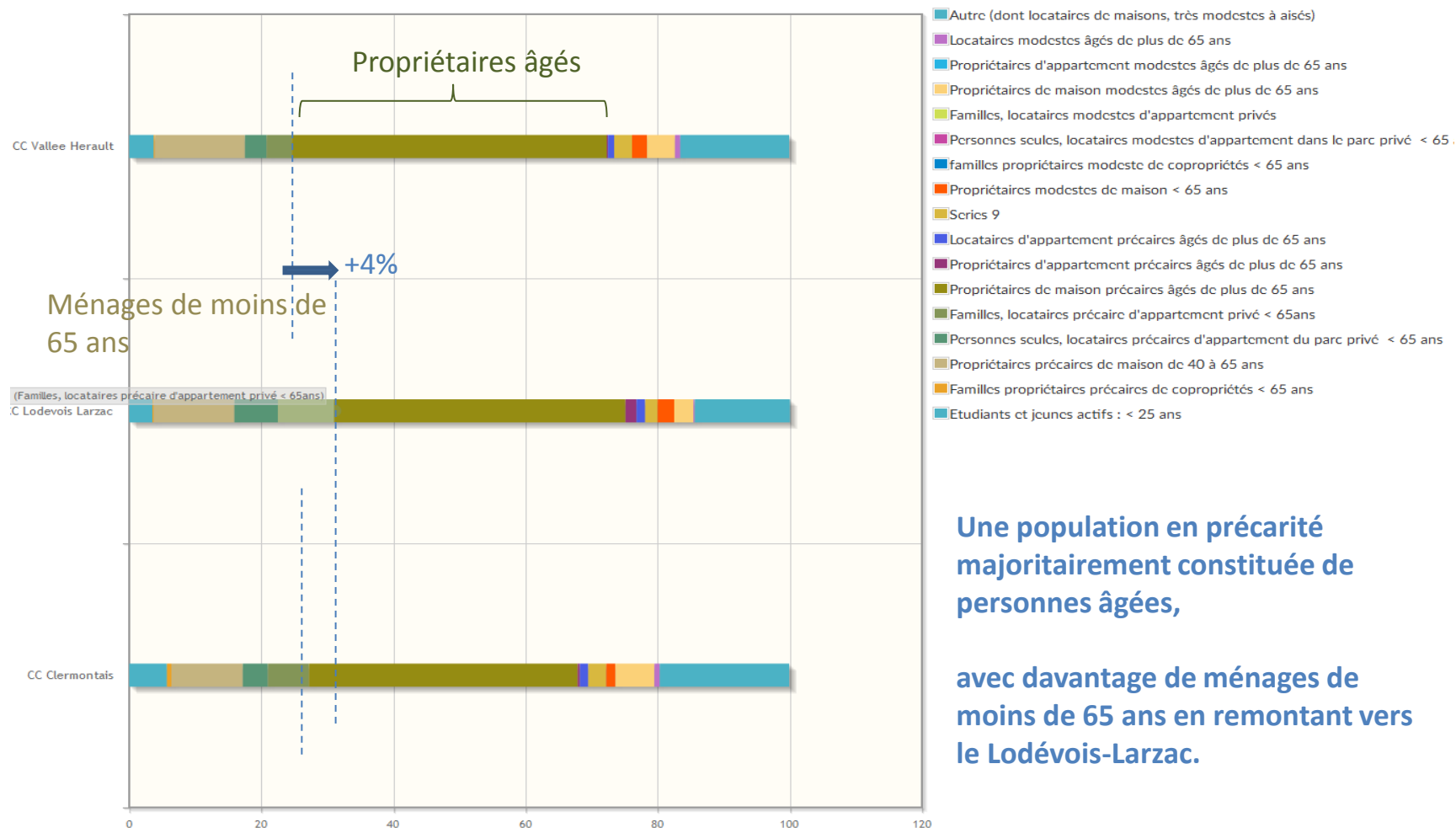
EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

Des objectifs de durabilité et de résilience pour le Cœur d'Hérault



... soit au niveau des EPCI :
11 à 14% de la population
du Cœur d'Hérault en
précarité énergétique vis-à-
vis de l'habitat

Des objectifs de durabilité et de résilience pour le Cœur d'Hérault

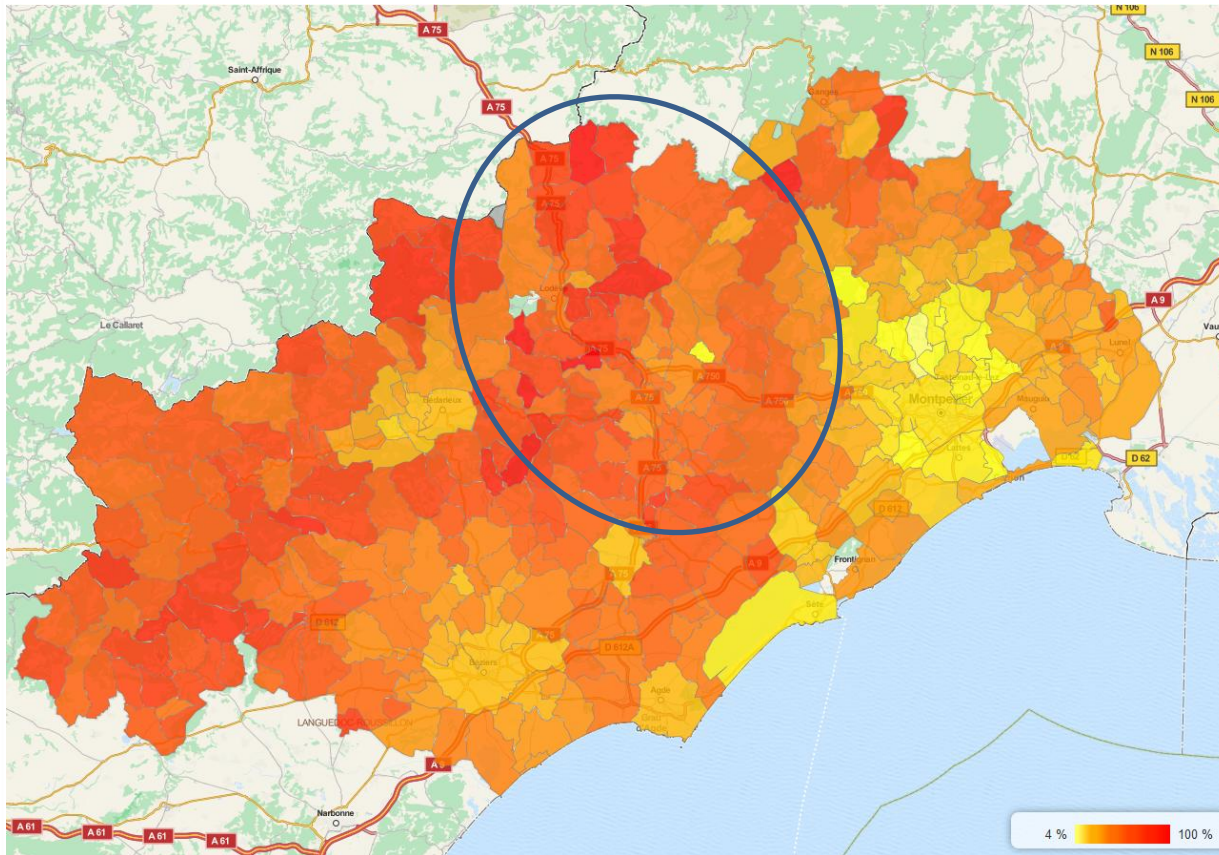


Une population en précarité majoritairement constituée de personnes âgées,

avec davantage de ménages de moins de 65 ans en remontant vers le Lodévois-Larzac.

EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

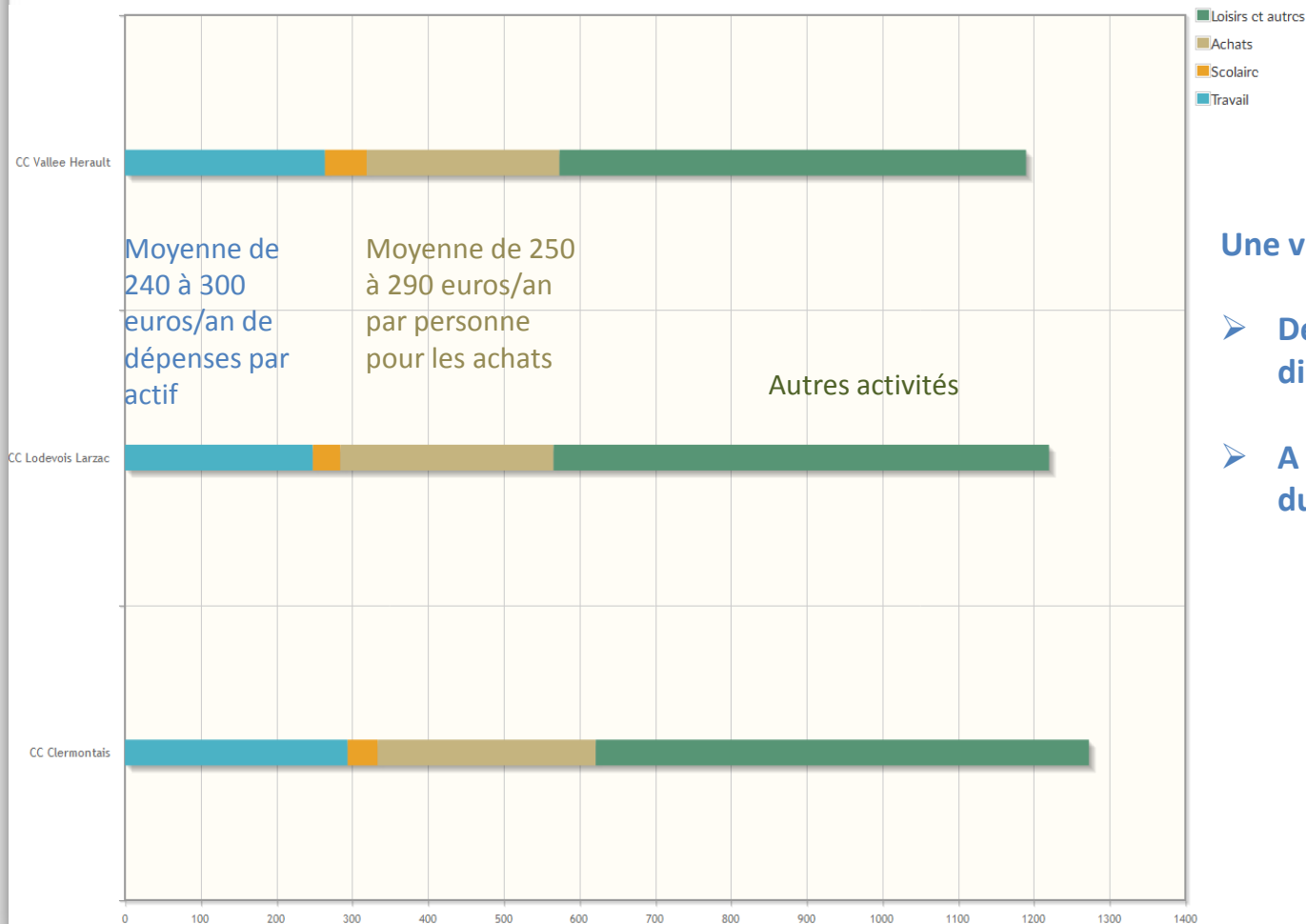
Une vulnérabilité transport en lien avec l'aménagement du territoire



Une précarité dans l'habitat qui se conjugue avec une forte vulnérabilité liée aux mobilités quotidienne :

⇒ jusqu'à 80% des ménages qui consomment plus de 10% de leurs ressources pour leur mobilité quotidienne.

Coûts des mobilités, par motif de déplacement

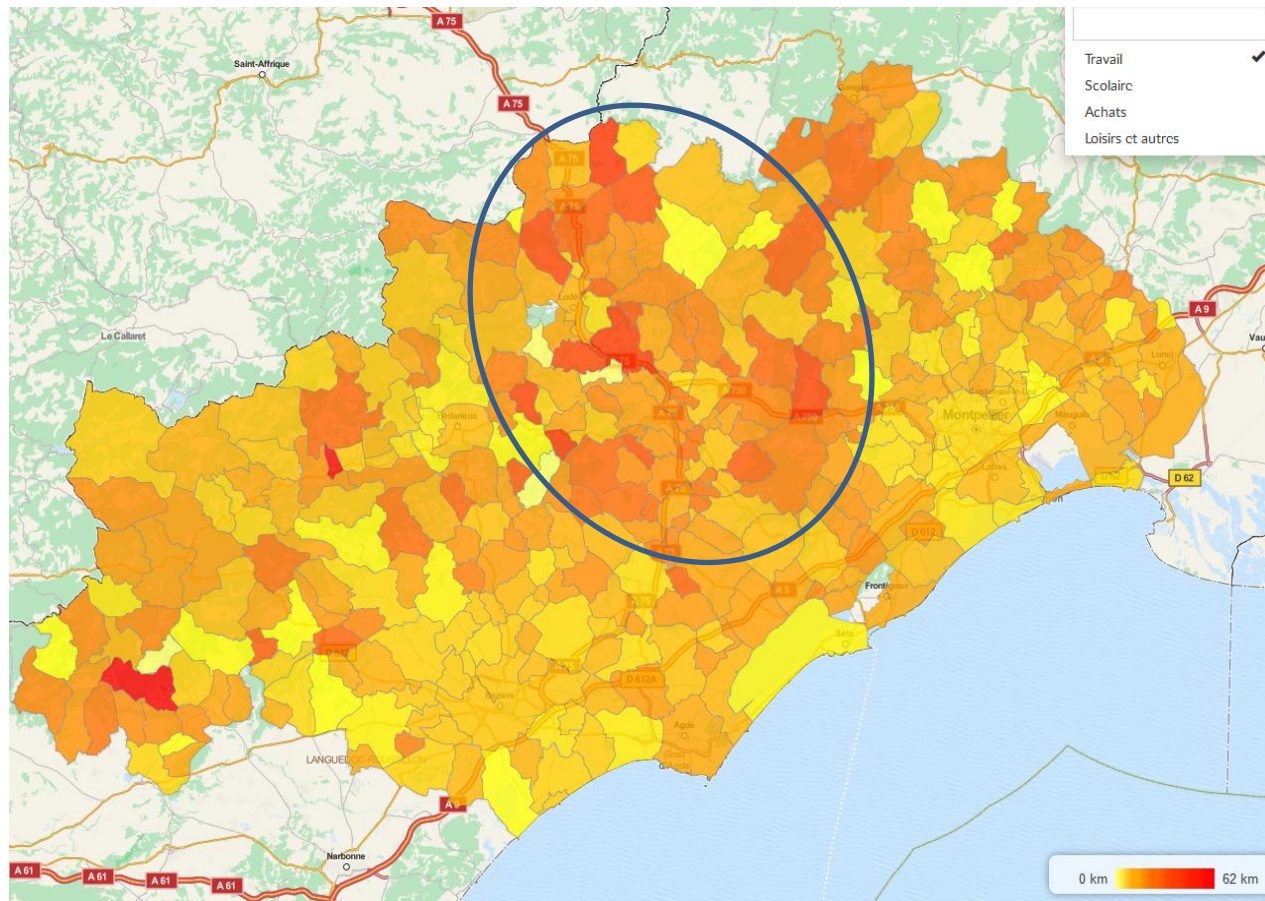


Une vulnérabilité transports liée à :

- Des dépenses liées aux distances domicile-travail
- A l'accessibilité aux commerces du territoire

EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

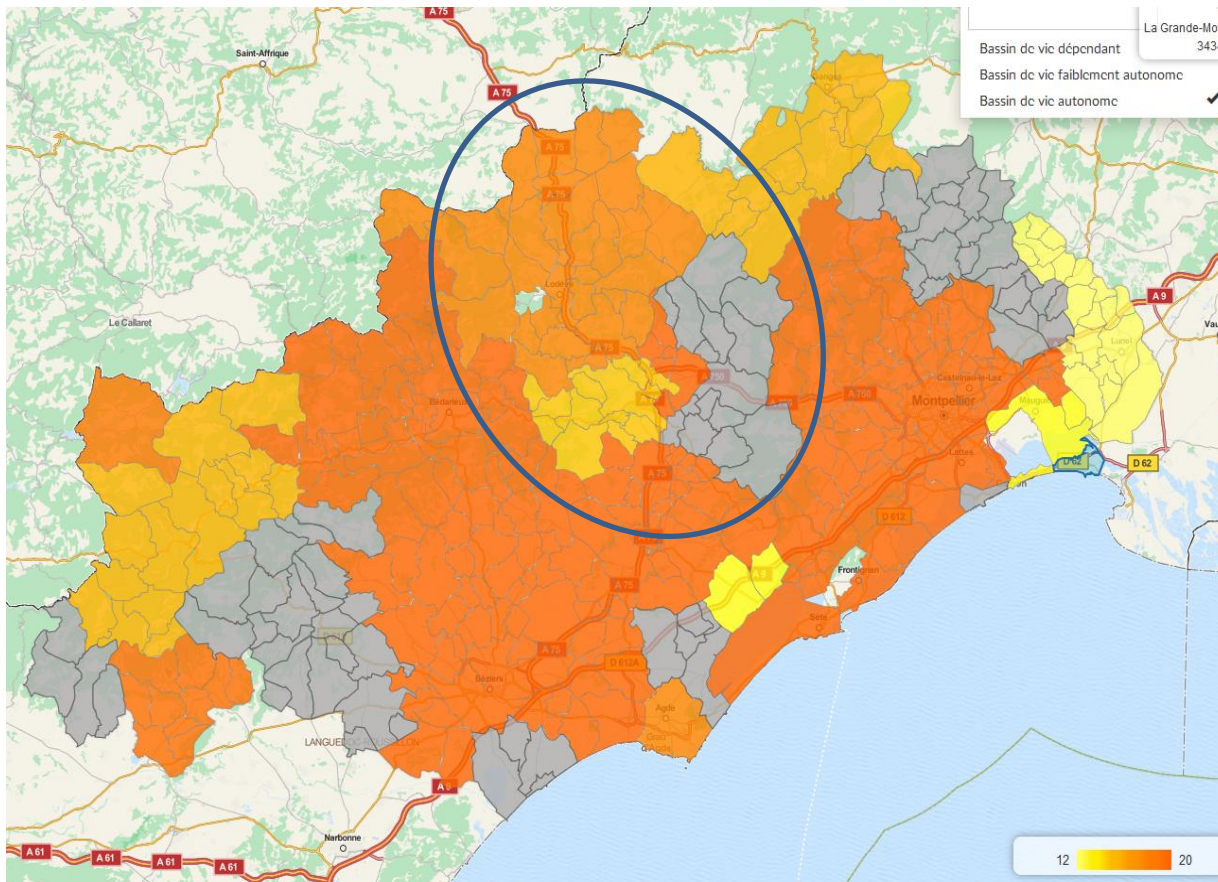
Une vulnérabilité transport en lien avec l'aménagement du territoire



Une portée des déplacements domicile-travail importante : comprise entre 30 et 45 km en moyenne

EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

Une vulnérabilité transport en lien avec l'aménagement du territoire

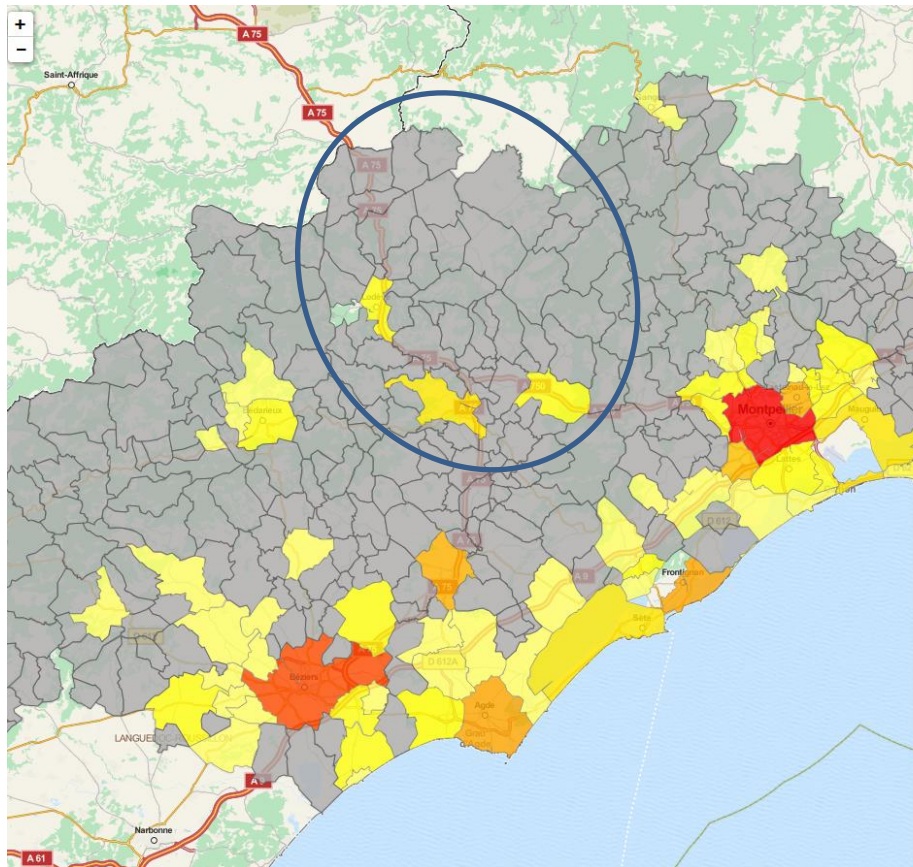


Des bassins de vie jugés autonomes : qui rassemblent les principaux services.

Mais ...

EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

Une vulnérabilité transport en lien avec l'aménagement du territoire

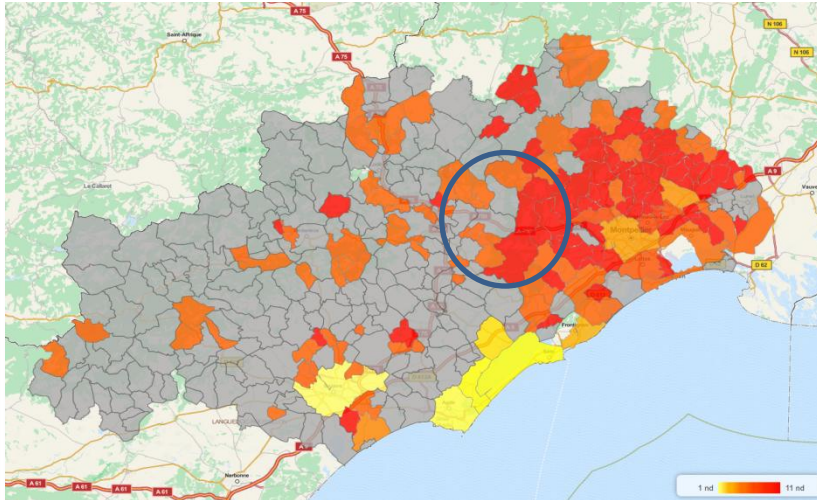


- Extraction de produits non énergétiques
- Industrie chimique
- Industrie du caoutchouc et des plastiques
- Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques
- Métallurgie et travail des métaux
- Industrie du papier et du carton ; édition et imprimerie
- Production et distribution d'électricité, de gaz et d'eau
- Industrie textile et habillement
- Industrie du cuir et de la chaussure
- Travail du bois et fabrication d'articles en bois
- Fabrication de machines et équipements
- Fabrication d'équipements électriques et électroniques
- Fabrication de matériel de transport
- Autres industries manufacturières
- Industries agricoles et alimentaires
- Commerces - Hypermarchés, supermarchés, surgelés
- Commerces - supérettes
- Commerces - détails alimentaires
- Commerces - non alimentaire
- Commerces - de gros
- Commerces - services à la personne, avec process
- Commerces - services à la personne, sans process
- Commerces - marchés
- CHR - Hôtels avec restaurant
- CHR - Hôtels sans restaurant
- CHR - Autres hébergements
- CHR - Cafés, Restaurants
- Transports
- Transports - Entrepôts frigorifiques
- Transports - Entrepôts non frigorifiques
- Transports - Bureaux
- Bureaux

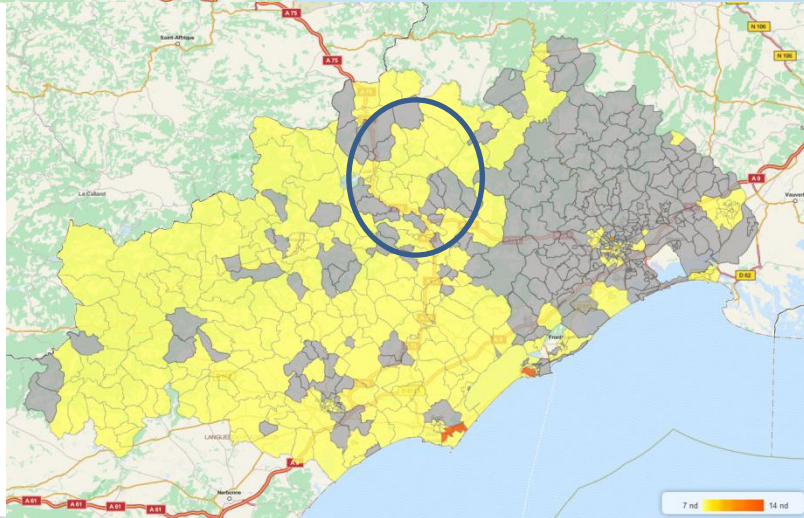
**... des services
concentrés dans 3
villes pour des
bassins de vie de
grande taille**

EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

Analyse des mobilités résidentielles (emménagements sur 5 années passées)



Face à une forte pression démographique :
des ménages à hauts revenus attirés en
première couronne de Montpellier

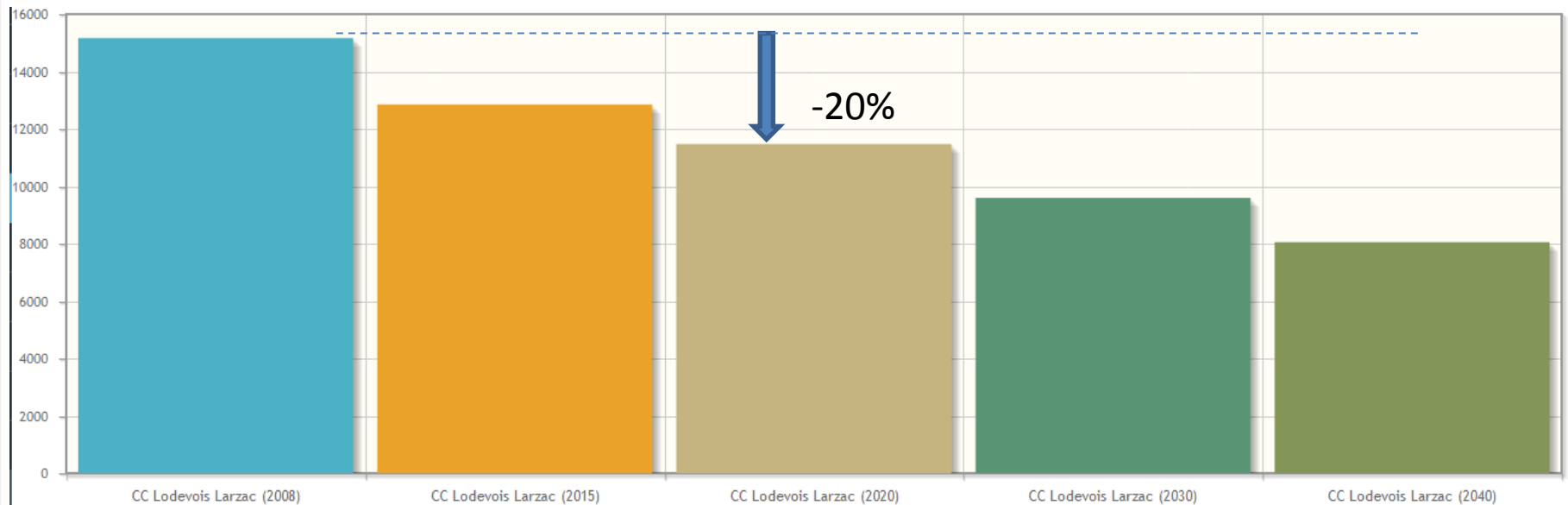


... Et des ménages modestes recueillis en
seconde couronne

EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

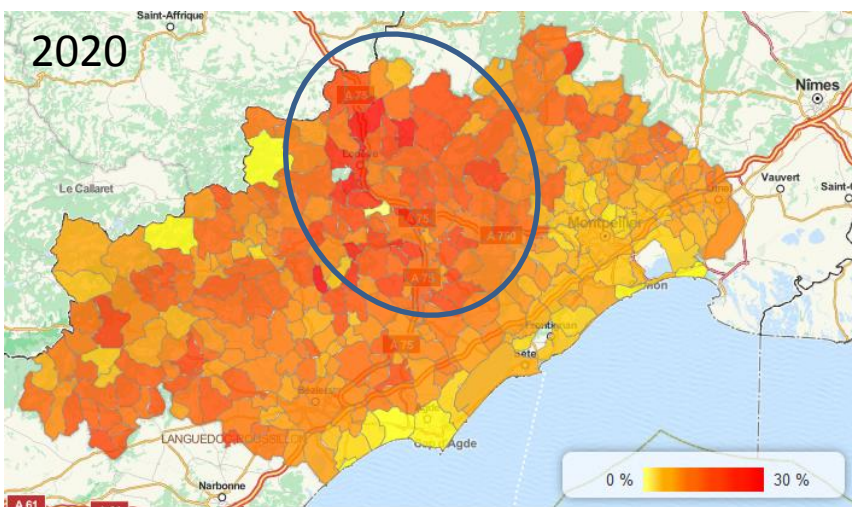
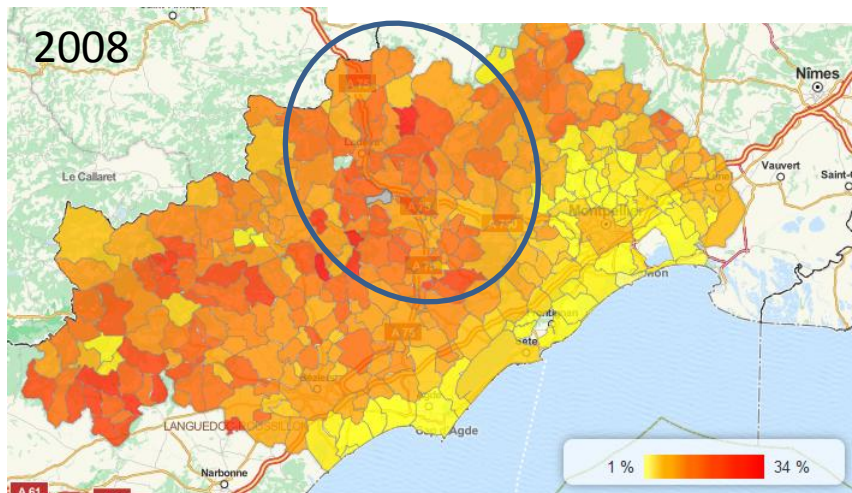
Résultats tendanciels à 2020

- Des émissions de GES qui diminuent de manière contrastées :
 - -20% d'ici 2020 dans le Lodévois
 - -4% dans la Vallée de l'Hérault : impact de la croissance de population



EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

Résultats tendanciels à 2020



- Une situation contrastée en termes de précarité énergétique :
 - +2% de population en précarité dans le Lodévois d'ici 2020 dans un scénario tendanciel d'évolution des prix de l'énergie (+ 400 ménages) et +5% dans un scénario de prix élevé
 - -1% dans la Vallée de l'Hérault dans un scénario tendanciel

- Un constat partagé sur les autres territoires ruraux et isolés du département

EQUITÉE est co-développé par deux sociétés indépendantes :

Des scénarios d'aménagement et des programmes d'actions énergétiques à adapter

- **Favoriser la mixité sociale à l'Est :**
 - Permettre la densification des lotissements actuels (Bimby?)
 - Accepter des taux de HLM élevés
 - Développer la maîtrise foncière et engager des OPAM favorisant la mixité sociale
- **Accueillir les ménages modestes dans les meilleures conditions à l'Ouest :**
 - Focaliser les efforts de rénovation urbaine sur les communes de l'Ouest (marché immobilier porteur de cet effort à l'Est)
 - Conditionner les programmes de rénovation à l'Est à des gains énergétiques maximums (BEPOS)
- **Conditionner des capacités d'accueil en lien avec une stratégie de résilience urbaine :**
 - Schéma de développement commercial à soutenir particulièrement dans l'Ouest

Intégrez les enjeux énergie-climat
dans l'aménagement de votre territoire



Travailler avec Equité

EQUITÉ est co-développé par deux sociétés indépendantes :



Équitée : points d'innovation en termes d'expertise

- **Outil géo-décisionnel** conçu pour les collectivités, agences d'urbanisme, ALE, aménageurs, services de l'Etat dans leurs **stratégies de transition** territoriale
- **Tous secteurs en tenant compte des spécificités du territoire à l'IRIS**
- **Une vision dans l'espace (cartographie) et dans le temps (prospective) de vos planifications territoriales**
- **Cohérence interservices et interterritoriale garantie par le mode de distribution de l'outil**
- **Scénarisation en séance : évolution majeure des méthodes de travail entre techniciens et élus**
- **Stockage des scénarios pour favoriser le suivi des actions dans le temps et la révision des documents aux échéances de 5 à 8 ans**



Équité : des nouveaux services pour la gestion de vos SIG

- **Livré clé en main, avec un panel d'indicateurs** établis à partir de données INSEE à l'individu, au ménage, à l'entreprise... + données métiers BURGEAP
- **Diagnostic structuré autour de questions clés facilitant la recherche d'informations** : organisation pré-traitée de nombreuses bases et résultats territorialisés
- **Une interface administration facilitant la création de zones d'études**
- **Une interface facilitant les regards croisés de résultats sous forme de cartes, de graphiques ou de tableaux**
- **Actualisation périodique et stockage des données sous la responsabilité de Burgeap et Business Geografic**



Nous travaillons avec Équité :

■ Pour leurs projets :

- **Collectivité Territoriale de Corse** : stratégie et mise en place des dispositifs de lutte contre la précarité énergétique
- **DR ADEME Aquitaine** : caractérisation et sensibilisation à la précarité énergétique territoriale
- **Commune de Pessac** : diagnostic de précarité énergétique
- **Région Nord-Pas-de-Calais** : dimensionnement d'opérateur de tiers financement
- **Région Haute-Normandie** : dimensionnement d'opérateur de tiers financement
- **Syndicat Mixte Rives du Rhône** : Accompagnement à l'élaboration du SCOT
- **Syndicat Mixte Cœur d'Hérault & CG34** : Accompagnement à l'élaboration du SCOT

■ Pour outiller leur territoire :

- **Mulhouse Alsace Agglomération**
- **Communauté d'Agglomération de Lorient**