

Réalisation d'une boîte à outils opérationnelle à destination des collectivités territoriales d'Occitanie pour favoriser l'appropriation des projets EnR sur leur territoire par une meilleure connaissance de leur récit sociologique local



Webinaire – Présentation des outils réalisés

—

Jeudi 28 Mai 2020 – 09h30-11h

/ Rappel du contexte de l'étude

Joël NAYET – Région Occitanie

Rappel des consignes



Pour un webinar en toute sérénité...

- N'oubliez pas de **couper vos micros et vos caméras** pendant le webinar pour éviter les bruits externes durant les interventions et réduire la bande passante
- Merci d'indiquer **par chat vos attentes et besoins** concernant la boîte à outils (en début de session)
- **N'hésitez pas à poser des questions** directement **sur le chat** (onglet « converser ») pendant les interventions
- Des temps d'échanges dédiés sont prévus : merci de **donner votre nom avant d'intervenir** à l'oral
- Le webinar **sera enregistré** si vous avez manqué des points d'explication et pour diffusion

/ Programme



09h30 - 09h45 / Rappel du contexte de l'étude

Région Occitanie – Joël NAYET

09h45 - 10h / Présentation de la structure de la Boîte à Outils

AREC Occitanie – Florence CHEMILLE

10h -11h / Présentation des 7 briques (Auxilia & Transitions)

1. L'auto-diagnostic
2. Le recueil et l'analyse des données disponibles
3. La cartographie sensible des acteurs
4. L'historique paysager et urbaniste
5. L'enquête locale
6. L'analyse des projets existants
7. L'étude fine des potentiels EnR

11h – 11h30 / Echanges

Cette boîte à outil s'inscrit dans les objectifs de la trajectoire Région énergie positive de la Région Occitanie :

÷2

Consommation
d'énergie
par habitant

x3

Production
d'énergie
Renouvelable

-> Elle vise à **faciliter la réalisation de diagnostics sociologiques des territoires au regard des enjeux du développement de grands projets d'énergie renouvelable.**

-> **Que vous ayez déjà un projet de développement d'énergies renouvelables ou non, les différentes étapes de cette boîte à outils vous permettront de prendre en compte l'ensemble des aspects pour construire un récit autour des énergies renouvelables sur votre territoire en tenant compte de son historique énergétique territorial.**

Méthodologie d'élaboration

1. Mise en place d'un COTECH
2. Entretiens semi-directifs
3. Enquête en ligne auprès des collectivités et acteurs clés
4. Consultation du réseau TOTEN et ateliers de co-construction

Composition du comité technique

Cette boîte à outils est réalisée par la Région Occitanie, avec le soutien technique de l'AREC Occitanie.

Son élaboration a été appuyée par un comité technique d'experts de la Région Occitanie, l'ADEME national & Occitanie, l'AREC Occitanie, ECLR, J. Théveniaut (consultante), A. Rüdinger (chercheur associé à l'IDDRI)

/ Structuration de la boîte à outils

Florence CHEMILLE – AREC Occitanie

La 1^{re} étape dans la Construction de son récit énergétique territorial

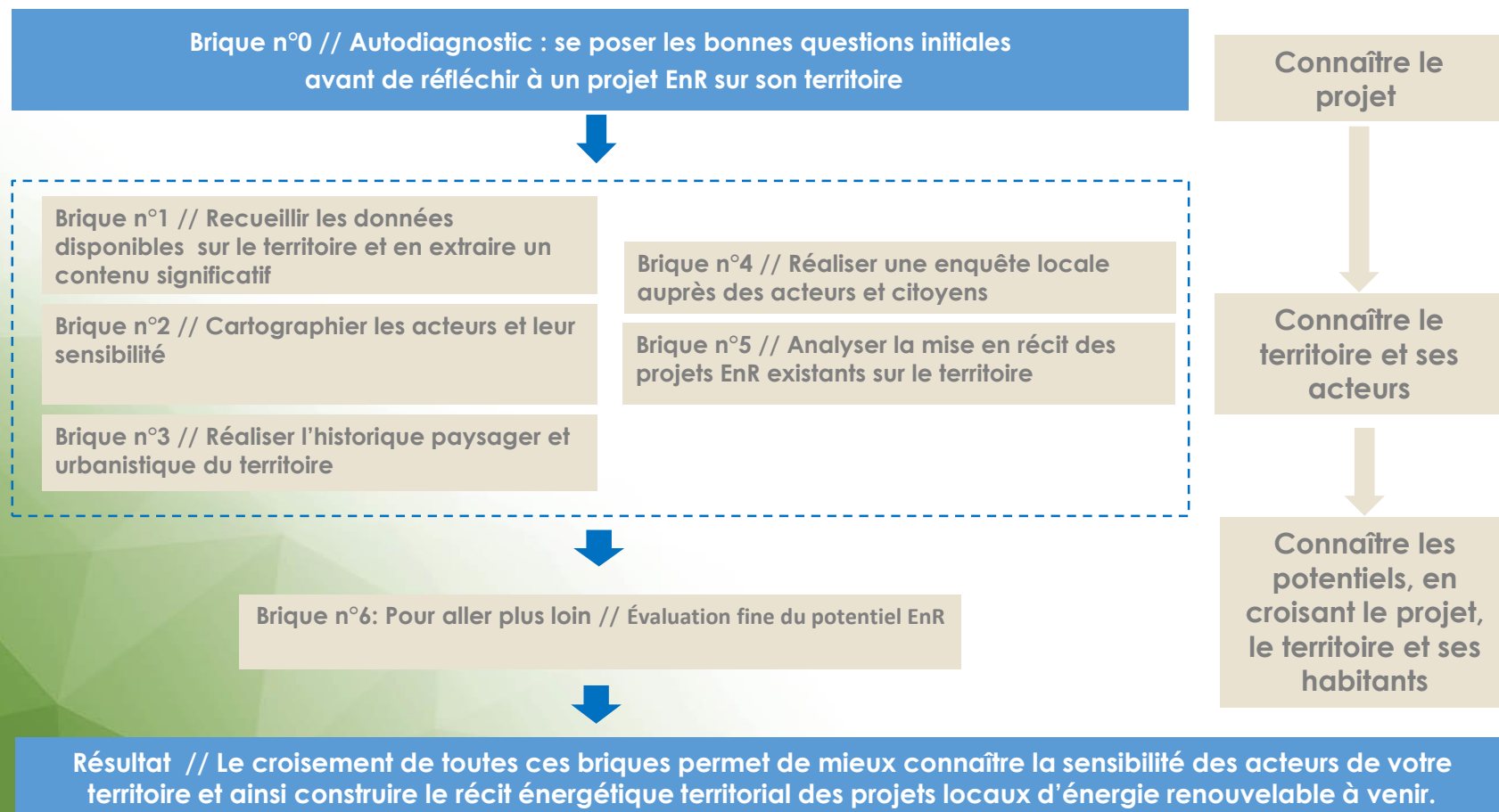
*Préparer l'entrée dans le récit
énergétique territorial local grâce
à la boîte à outils*



*Construire un récit au regard de vos
stratégies énergétiques territoriales et de
vos projets à venir*

*Faire vivre ce récit à travers les
projets qui se développent sur le
territoire*

Articulation de la boîte à outils



Mode d'emploi

Présentation d'une brique

Numéro
de la
brique

Intitulée
de la
brique

1

Brique 1 - Identification de la donnée disponible

Il existe une multitude de données accessibles pour les territoires, sur simple demande auprès d'agences, de syndicats, de collectivités ou d'observatoires, qui sont fournies sous format d'extraction à analyser. Un annuaire lisible de cette donnée disponible pour une collectivité et une méthodologie pour en extraire des indicateurs pertinents serait donc un outil pratique

CCTP –Mode d'emploi

Bref descriptif du
contenu proposé

Lien vers 3 types de supports téléchargeables
(un lexique est intégré à chaque mode d'emploi)

Contenu de chaque brique

1. Un [CCTP global](#) pour sous traiter la brique en prestations externes. Pour certaines briques techniques, 2 niveaux de sous traitance sont possibles selon votre budget disponible :
 - niveau « essentiel »
 - niveau « expert »
1. Un lexique associé
2. Un mode d'emploi pour réaliser soi-même la brique
3. Des documents ressources bibliographiques pour aller plus loin : retour d'expérience et liens

Les 6 briques proposées

1

Brique 1 - Identification de la donnée disponible

Il existe une multitude de données accessibles pour les territoires, sur simple demande auprès d'agences, de syndicats, de collectivités ou d'observatoires, qui sont fournies sous format d'extraction à analyser. Un annuaire lisible de cette donnée disponible pour une collectivité et une méthodologie pour en extraire des indicateurs pertinents serait donc un outil pratique

[CCTP – Mode d'emploi](#)

2

Brique 2 – Cartographie sensible des acteurs

Une bonne approche de la sociologie du territoire passe par la connaissance des acteurs présents et en lien avec le territoire. Un besoin exprimé est donc d'avoir une méthodologie pour réaliser une cartographie sensible des acteurs du territoire et ses alentours (techniques animations, questionnaire initial, logigrammes restructurés...), pour être en capacité d'accueillir la parole de tout le monde

[CCTP – Mode d'emploi](#)

3

Brique 3 – Historique paysager et urbaniste

Le besoin en énergie a toujours entraîné des modifications des paysages, mais celles-ci ont tendance à être oubliées et assimilées au fil des époques. Ainsi s'exprime le besoin de récupérer l'historique paysager et urbanistique de son territoire en lien avec l'énergie (mines, barrages, centrales, voiries, forêts...) et faire prendre conscience des changements continus

[CCTP – Mode d'emploi](#)

4

Brique 4 – Enquête locale

Diffuser largement une liste des bonnes questions pour un pré-diagnostic de territoire (série de questions clés qui permettent de définir un degré d'acceptabilité du projet) permet de s'assurer que tous les acteurs du territoire concernés soient interrogés (élus, services, citoyens, développeurs, fournisseurs, distributeurs...) et leurs avis sur le sujet analysés

[CCTP – Mode d'emploi](#)

5

Brique 5 – Analyse de la mise en récit des projets EnR existants sur le territoire

Certains territoires bénéficient déjà de retours d'expérience sur l'implantation de projets EnR. Cette grille d'entretien interroge la mise en récit de ces projets pour identifier des freins ou des leviers qu'il sera opportun d'anticiper pour la réflexion à venir sur de nouveaux projets EnR.

[CCTP – Mode d'emploi](#)

6

Brique 6 – Pour aller plus loin : envisager son potentiel EnR

Les collectivités et les syndicats d'énergie possèdent de nombreuses données sur les consommations et les potentiels. Mais un besoin s'exprime pour avoir des présentations didactiques et parlantes de potentiels MDE/EnR très fins et locaux, qui puissent être aisément communiqués au public et utilisés en phase amont des concertations.

[CCTP – Mode d'emploi](#)



Un accès direct à l'ensemble des contenus est possible en navigant directement dans l'arborescence de la boîte à outils.

Chaque document est disponible aux formats



- BaO_Mode_d_emploi_v0
- BaO_Ressources&Bibliographie_BaO_AREC Occitanie_VDEF
- BaO_Autodiagnostic_v0
- CCTP_DiagnosticTerritorialPourProjetEnR_VDEF
- B6_Potential_EnR_Mode d'emploi_v0
- B6_Potential_EnR_CCTP_v0
- B5_Projets_existants_ModeEmploi_v0
- B5_Projets_existants_CCTP-v0
- B4_Enquete_locale_CCTP_v0
- B4_Enquete_locale_Mode d'emploi_v0
- B3_Historique_paysager_urba_Mode d'emploi_v0
- B3_Historique_paysager_urba_CCTP_v0
- B2_Cartographie_sensible_acteurs_Mode d'emploi_v0
- B2_Cartographie_sensible_acteurs_CCTP_v0
- B1_Recueil_donnees_existantes_Mode d'emploi_v0
- B1_Recueil_donnees_existantes_CCTP_v0

Réalisation d'une boîte à outils à destination des collectivités pour s'assurer en amont des projets de la future bonne appropriation des projets d'EnR locaux

Ressources et bibliographie

Exemple	Brique 6: réaliser un auto-diagnostic	Transition Énergétique: aménager son territoire	ADEME	2019	https://www.ademe.fr/transition-energetique-amener-territoire	Témoignages d'élus
EnR	Brique 6: réaliser une enquête locale	Noms des documents	Auteur	Date	Liens	Précisions
Questionnaire	Brique 4: réaliser une enquête locale	12 logiciels d'enquête en ligne open source et gratuits au lien suivant	Capterra	2019	https://frama.link/capterra	
Géothermie	Brique 4: évaluer une enquête locale	Accéder aux données scientifiques et techniques du BRGM : cartes géologiques, banques de données	BRGM	/	infoterre.brgm.fr/	
Autres filières	Brique 4: réaliser une enquête locale	Acceptabilité sociale de la géothermie	AFPG	2018	www.afpg.asso.fr/wp-content/uploads/2018/06/Acceptabilite_sociale-de-la-geothermie_Synthese-V3-6.pdf	
Photovoltaïque au sol	Brique 4: réaliser une enquête locale	Centrales photovoltaïques au sol : comment limiter les conflits d'usage	Actu-environnement	2016	https://www.actu-environnement.com/actu/centrales-photovoltaiques-sol-conflits-usage-desfriches-agricultures-acceptabilite-29562.php	
Photovoltaïque	Brique 4: évaluer une enquête locale	Centre national de ressources photovoltaïque	ADEME	/	https://www.photovoltaique.info/fr/	
Photovoltaïque	Brique 4: évaluer une enquête locale	Comment concilier bâtiment d'élevage et photovoltaïque	Changement d'agriculture de France	2009	http://www.changementdagriculturefrance.fr/lyon/concilier-batiment-d-elevage-et-photovoltaique	
Concertation	Brique 4: réaliser une enquête locale	Concertation énergie-climat	Institut Paris-Région	2019	https://www.institutparisregion.fr/nos-travaux/publications/concertation-energie-climat.html	
Eolien	Brique 4: réaliser une enquête locale	Démarche Énergies renouvelables et durables	WWF	2019	https://www.wwf.fr/sites/default/files/doc-2019-06/06112019_Module_A%C3%A9rien_Territoire_N2007C%C3%A9nergie_Energies_Renouvelables_Et_Durables_0.pdf	
Historique paysager	Brique 2: historique paysager et urbanistique	Dossier thématique sur les paysages en Occitanie (espace ressources)	CAUE Occitanie	2019	https://www.les-caue-occitanie.fr/dossier-thematique/connaissance-des-paysages-en-occitanie	

/ Présentation des outils réalisés

/ Brique n° 0: l'autodiagnostic

Simon POUILLAUTE - Auxilia

/ Brique n° 0: l'autodiagnostic



L'objectif:

Cet outil est une étape incontournable et prioritaire à toute démarche. Il est destiné à **permettre de mieux appréhender le récit de son territoire pour favoriser ensuite l'appropriation locale des projets d'énergie renouvelable.**

Les questions posées interrogent plusieurs entrées, pour permettre l'identification par la collectivité des sujets à aborder en amont du lancement de l'idée d'un projet EnR sur son territoire.

Le principe:

Il prend la forme d'une série de 37 questions classées par thème, auxquelles il faut simplement répondre par oui ou par non. **Sont ainsi tour à tour interrogés :**

- La localisation du projet
- Le portage souhaité
- Les impacts potentiels identifiés
- Les retombées économiques locales possibles
- Les oppositions existantes connues
- Les retours d'expériences existants
- La participation citoyenne voulue
- Les outils et les relais locaux possibles
- Les étapes de concertation prévues

Le résultat de ce diagnostic permet de prioriser puis d'accéder ensuite aux briques utiles pour construire son récit sociologique du territoire.

/ Brique n° 0: l'autodiagnostic

Démonstration: étude de cas

Voici par étapes les résultats obtenus pour un exemple réel



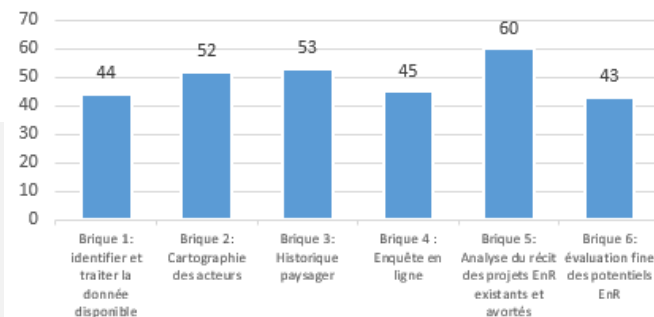
Avec l'appui technique de :

Outil d'autodiagnostic de son territoire		AUXILIA transitions					
Réalisation d'une boîte à outils à destination des collectivités pour s'assurer en amont des projets de la future bonne appropriation des projets d'EnR locaux.							
Réponse		Pondération (de 1 à 5 selon importance de la brique)					
Entrée	Questions						
Connaître le projet	Avez-vous une idée de la loi ?						
	Identifiez-vous des risques spécifiques ?						
Connaître le territoire	Est-il porté par un projet ?						
	Présente-t-il un risque ?						
	Des mouvements d'opposition identifiés autour ?						
	Avez-vous connaissance des modalités techniques du projet ?						
	Les modalités techniques du projet ont-elles été prises en compte ?						
	Disposez-vous d'une bonne connaissance du territoire (démographie, professionnelle, etc.) ?						
	Existe-t-il une culture de la participation public-privé et de la promotion territoriale ?						
	Un diagnostic économique du territoire a-t-il été réalisé ?						
	Sur le sujet environnemental, avez-vous effectué une étude ?						
	L'énergie est-elle un sujet central dans les politiques publiques menées par la collectivité ?						
Avez-vous en tête l'historique du territoire en lien avec l'énergie ?							
Avez-vous déjà pris en compte le territoire autour du développement de projets ENR (récit paysager et urbanistique, énergétique existant projet en cours, déjà réalisé, opposition etc.) ?	Non	2	1	5	1	4	1
Le tissu associatif local et les citoyens sont-ils (ou ont-ils été) associés à la définition et à la mise en œuvre des politiques locales ?	Non	1	5	1	3	1	1

5 thématiques interrogées:

- **Connaître le projet:** 8 questions
- **Connaître le territoire:** 7 questions
- **Connaître les acteurs:** 9 questions
- **Connaître les potentiels:** 7 questions
- **Croiser les données pour la mise en récit:** 6 questions

Pondération des briques à réaliser avant de lancer votre projet EnR



Résultats	Les briques essentielles à votre démarche	Les briques utiles à votre démarche	Les briques non prioritaires
Briques sélectionnées par l'autodiagnostic	Brique 2	Brique 1	
	Brique 3	Brique 4	
	Brique 5	Brique 6	

/ Brique n° 1: la récupération et l'analyse de la donnée disponible (hors EnR)

Quentin HERBET- Auxilia

/ Brique n° 1:



L'objectif:

- **Trouver les données** statistiques pertinentes à la réalisation d'un diagnostic (hors Energie)
- **Extraire et mettre en forme** ces données

Le principe:

L'outil est composé d'un **annuaire de la donnée** disponible :

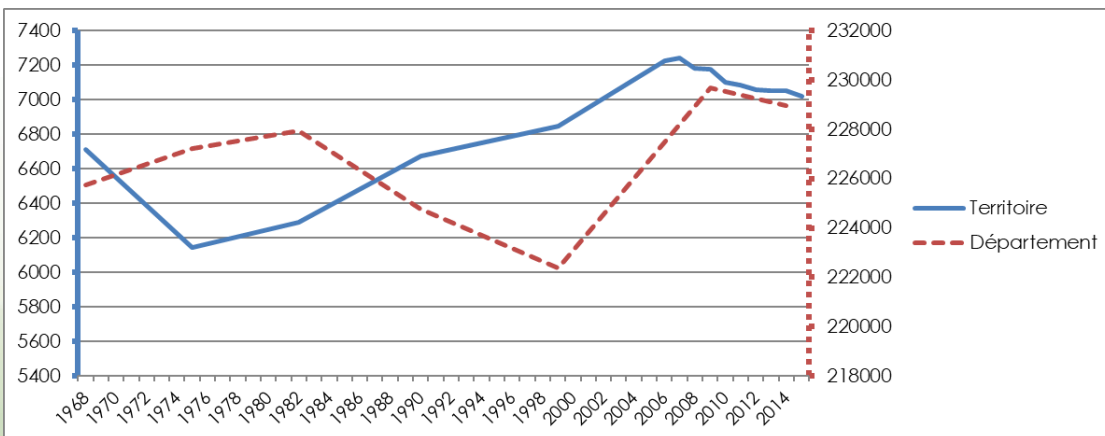
- à l'échelle régionale/nationale via des portails, BDD statistiques : OREO, INSEE, Portail GeoiDD, Plateforme PICTO, Autres (Basol, etc.)
- Via les acteurs relais ou partenaires (agences, observatoires, centre régionaux...)

D'un **mode d'emploi pour extraire** et analyser ces chiffres (avec quelques pistes d'interprétation)

Possibilité de télécharger un mode d'emploi ou bien un CCTP pour réaliser la prestation en externe

/ Brique n° 1:

Démonstration:



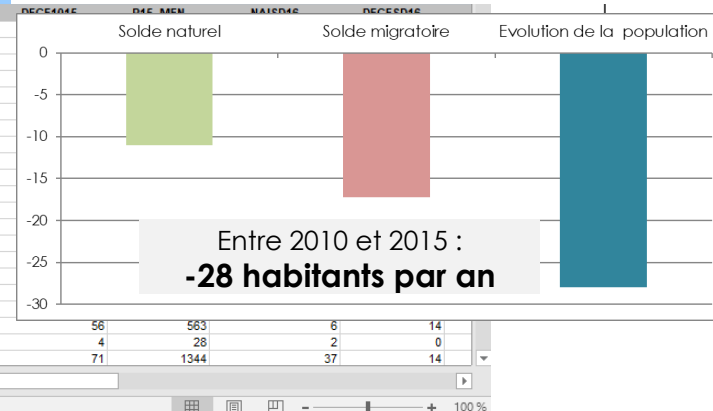
Nom BDD	Source	Disponibilité de la donnée	Commentaires / Analyse
Populations légales communales depuis 1968	Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGPR-Cnat, Cnav-Comsa, Fichier localisé social et fiscal	Ok	
Populations légales communales depuis 1968	Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGPR-Cnat, Cnav-Comsa, Fichier	Ok	

Répertoire indicatif du mode d'emploi de la Boîte à Outil

Evolution de la population 1968-2015

CODGEO	Libellé commune ou ARM	Région	Département	Population en 2015	Population en 2010	Superficie	Naissances entre 2010 et 2015
701001	L'Abergement-Clémenciat	64	01	784	16	35	
701002	L'Abergement-de-Varey	64	01	21	9	16	
701004	Ambérieu-en-Bugey	64	01	5	25	1103	
701005	Ambérieu-en-Dombes	64	01	6	16	113	
701006	Ambléon	64	01	16	6	8	
701007	Ambrognay	64	01	362	34	176	
701008	Ambutrix	64	01	729	5	58	
701009	Andert-et-Condou	64	01	342	340	14	
701010	Arnaud	64	01	1133	201	52	
701011	Arnaud	64	01	22	22	18	
701012	Arnaud	64	01	10	10	10	
701013	Arnaud	64	01	184	184	27	
701014	Arnaud	64	01	27	27	28	
701015	Arnaud	64	01	36	36	2	
701016	Arnaud	64	01	2	2	85	
701017	Arnaud	64	01	55	55	5	
701018	Arnaud	64	01	4	4	222	
701019	Arnaud	64	01	71	71		
701020	Arnaud	64	01	1344	1344		
701021	Arnaud	64	01	37	37		
701022	Arnaud	64	01	14	14		
701023	Arnaud	64	01				
701024	Arnaud	64	01				

Contribution du solde migratoire et du solde naturel aux évolutions de la population



Exemples d'interprétation

Territoire rural en perte d'attractivité et de dynamisme

→ Le projet EnR peut s'insérer dans un récit de **reprise du développement territorial**

/ Brique n° 1:

Démonstration

Voici par étapes les résultats obtenus pour un exemple réel ...

4

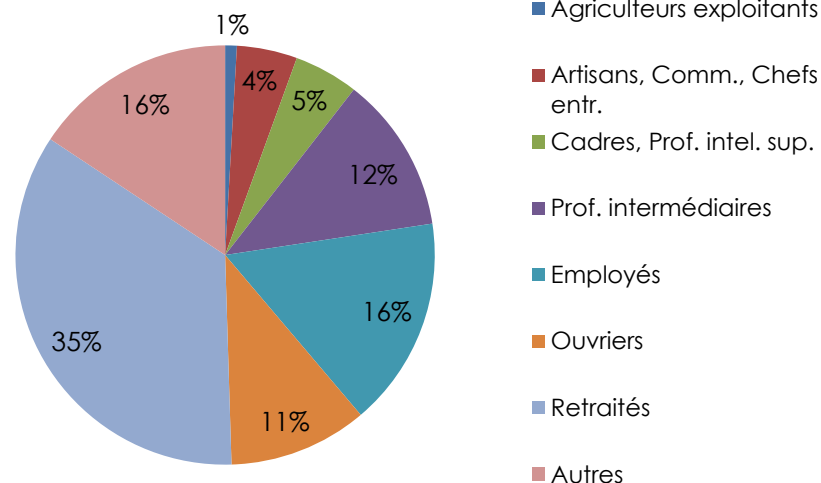
	Chômage	Taux d'activité
Territoire	20%	42%
<i>Comparaison nationale</i>	14%	47%
<i>Comparaison départementale</i>	19%	42%

Exemples d'interprétation

Population vieillissante avec un taux de chômage élevé

→ Le projet EnR devra permettre une **reprise d'une activité territoriale non délocalisable**

Catégories Socio-professionnelles 15 ans et plus



/ Brique n° 2: la cartographie sensible des acteurs

Nicolas BEAUPIED- Transitions

/ Brique n° 2

Les objectifs :

- **Recenser les différents acteurs** concernés sur le territoire dans le développement des projet EnR, qu'ils soient publics (internes/externes), associatifs, consulaires ou privés
- **Enquêter pour caractériser leur sensibilité** sur le développement d'EnR
- **Préciser la nature des messages** qui devront être adressés aux différents acteurs pour favoriser leur compréhension et lever les freins
- **Éclairer les jeux d'acteurs**, en analysant les relations et les interactions qui se développent entre eux du fait du déploiement d'EnR sur le territoire
- **Proposer un regard historique sur l'implication** de ces différents acteurs pour comprendre comment ils évoluent par rapport au développement des EnR



Possibilité de télécharger un mode d'emploi ou bien un CCTP pour réaliser la prestation en externe

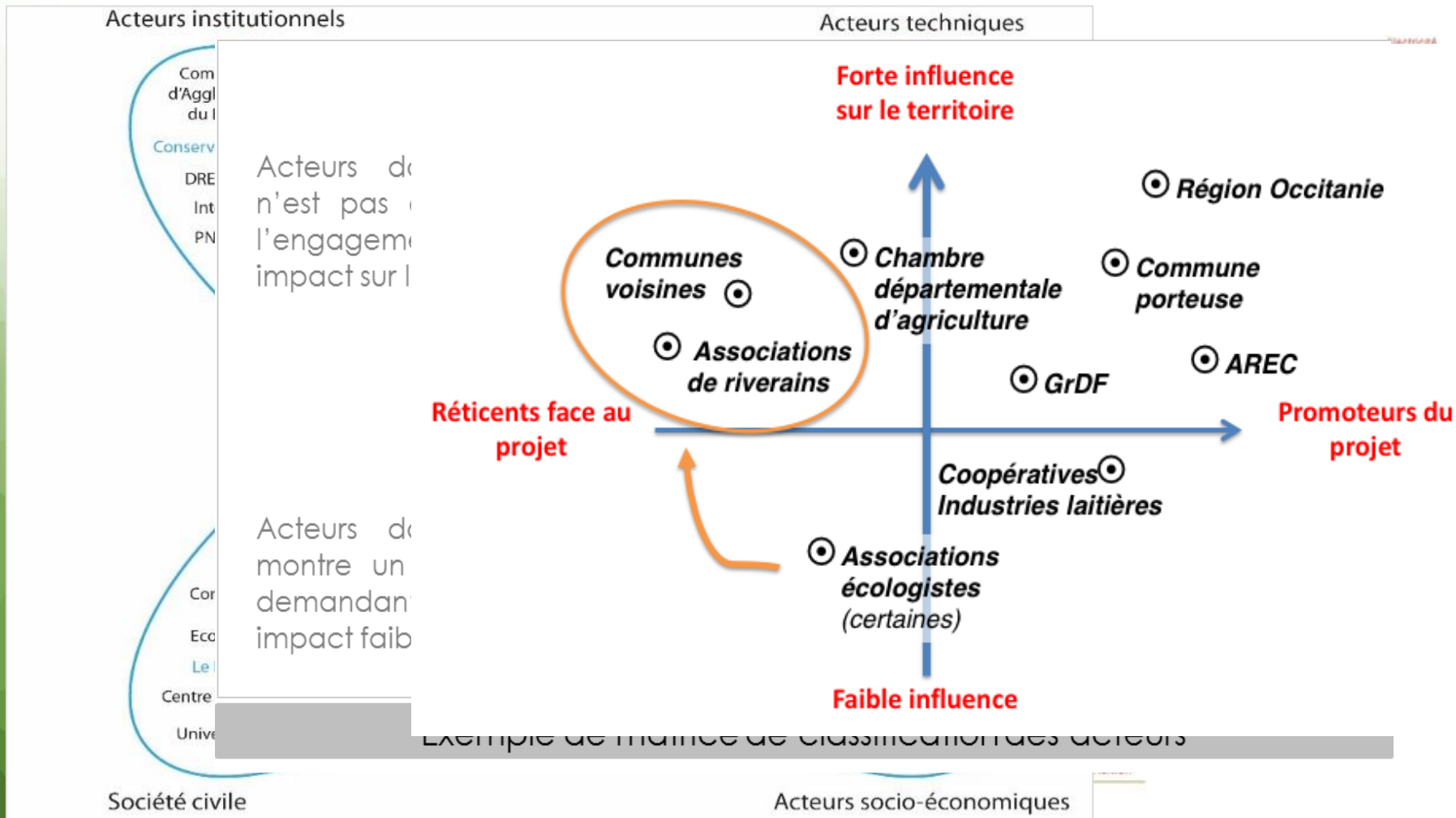
Le principe :

- 1 - Entretiens exploratoires et recensement des acteurs** : alimenter le travail de recensement des acteurs + identifier les acteurs avec lesquels mettre en œuvre le projet de développement EnR
- 2 - Réalisation d'entretiens individuels** : identifier les jeux d'acteurs et la sensibilité de chacun face aux projets d'EnR
- 3 - Qualification des acteurs** : Comprendre et objectiver la sensibilité des acteurs à propos des EnR
- 4 - Élaboration d'une matrice sensible de positionnement des acteurs** : positionner de manière aussi visuelle que possible les acteurs en fonction de leur rapport au projet EnR et de leur influence

/ Brique n° 2

Démonstration: étude de cas

Voici par étapes les résultats obtenus pour un exemple réel ...



/ Brique n° 3: l'historique paysager et urbaniste

Claire GOSSART - Auxilia

/ Brique n° 3



L'objectif:

Cet outil est destiné à fournir aux collectivités souhaitant développer des projets ENR un historique du paysage et des formes urbaines du territoire au fil des siècles, afin **d'illustrer son rapport à la production d'énergie**.

L'outil pourra nourrir le récit autour du développement des ENR, comme nouvelle ère énergétique. Il pourra aussi servir de base de médiation lors de réunions de concertation pour initier de nouveaux projets.

Possibilité de télécharger un mode d'emploi ou bien un CCTP pour réaliser la prestation en externe

Le principe:

Il prend la forme d'un **guide méthodologique**, renseignant d'abord un argumentaire sur l'intérêt d'un tel outil.

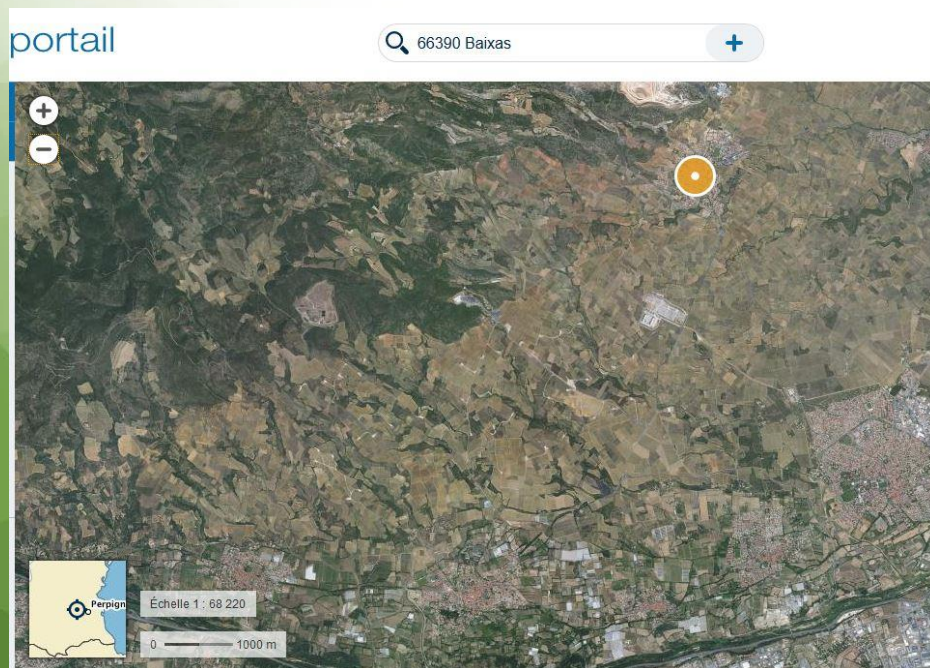
- Il indique **où trouver les données sources** (série de liens) et **quelles données sélectionner** pour analyser le rapport à l'énergie du territoire.
- Il fournit enfin des **bonnes pratiques** pour construire et mettre en forme l'historique.

/ Brique n° 3

Démonstration : éco-parc catalan

Voici par étapes les résultats obtenus pour les communes concernées : Pézilla-la-Rivière, Baixas, Calce et Villeneuve-la-Rivière

1. Chercher une commune dans la barre de recherches
2. On obtient d'abord une carte IGN récente de la commune



Sélectionner les zones qui vous intéressent :

- Soit celles des projets ENR envisagés,
- Soit celles qui présentent des conditions favorables à la production d'énergies.

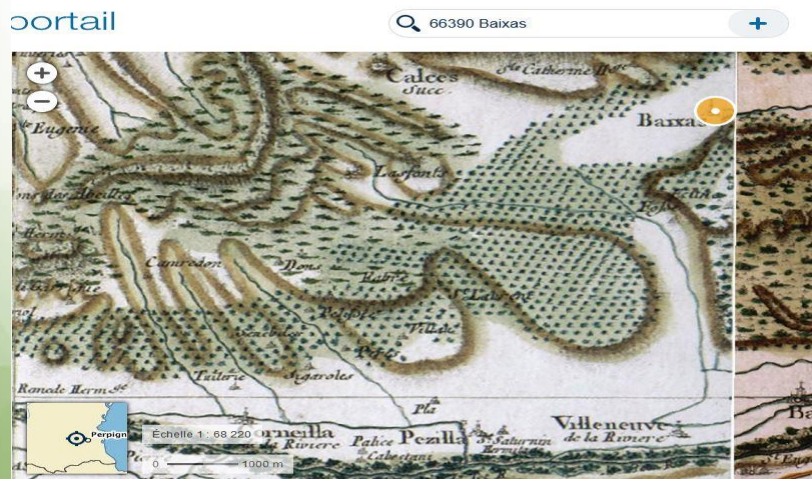
Ex : ici, vents très favorables



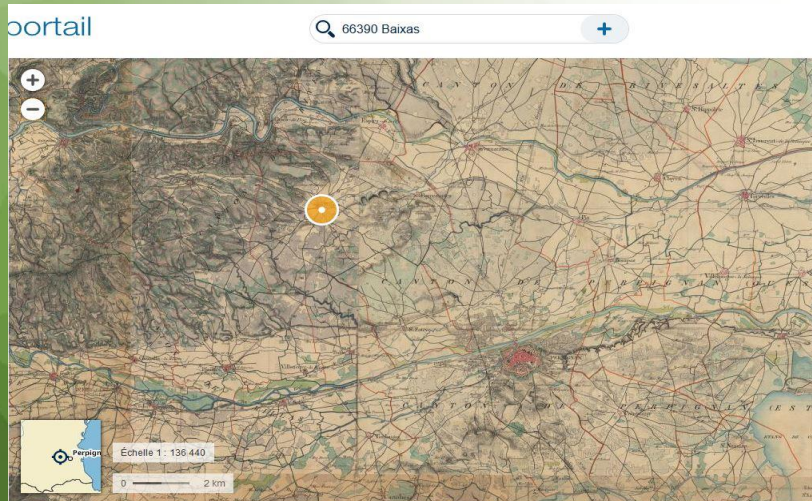
/ Brique n° 3

Démonstration : utiliser Geoportail

3. Trouver les cartes et photographies correspondant à cette zone



La zone des communes ciblées se situe dans une vallée entre montagne et mer, sur une pente descendant de Calce à Villeneuve la Rivière le long de la rivière La Têt, qui mène à Perpignan puis se jette dans la Méditerranée.



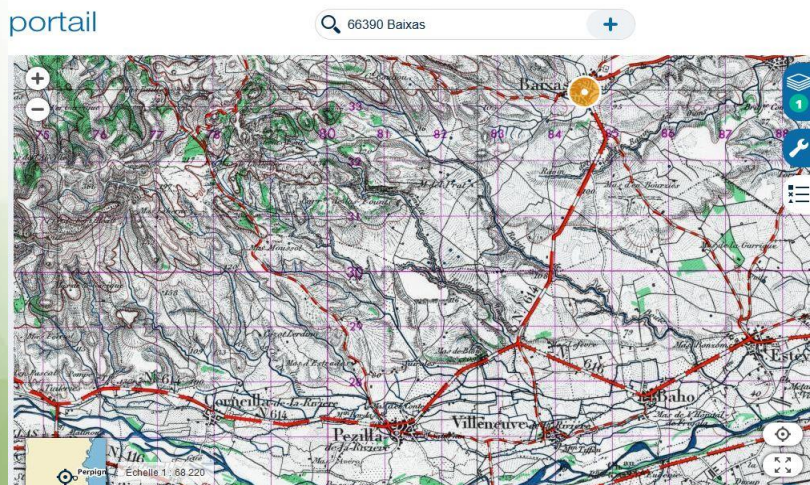
On observe en bas dans la vallée l'existence d'un moulin à eau à Villeneuve la Rivière et des formes d'habitations dans la commune de Pézilla de la Rivière. En altitude, on observe les petits villages de Calce et Baixas. Une route impériale pavée relie Baixas à Pézilla et Baho.

/ Brique n° 3

Démonstration : utiliser Geoportail



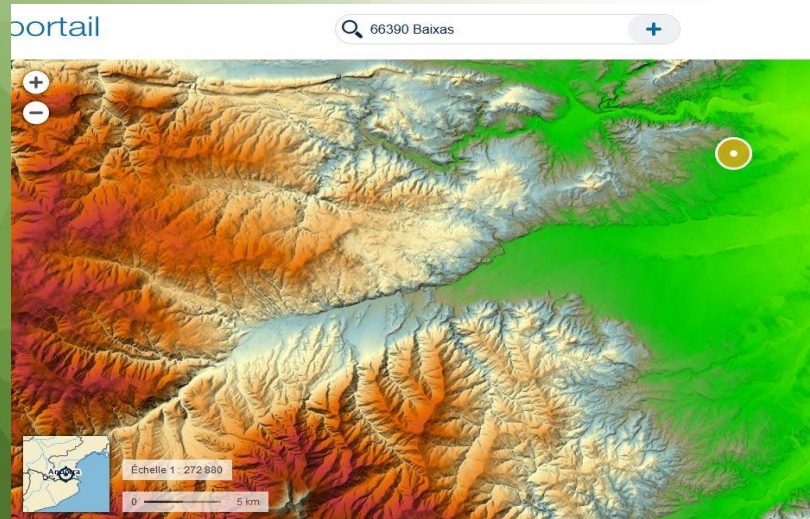
3. Trouver les cartes et photographies correspondant à cette zone



Le réseau routier s'est développé, notamment le long de la Têt et une route secondaire relie maintenant Calce à la vallée.

Les villages subissent à partir de 1880 un dépeuplement suite à l'industrialisation des villes, bien que les villes de la vallée aient une vocation première agricole (vergers, élevage).

Une carrière de marbre et de pierre est exploitée sur la pente entre Calce et la Vallée.



Sur la carte des reliefs, on observe que la zone considérée est un couloir entre deux pans de massifs montagneux. La tramontane est un vent violent caractéristique de cette topographie très localisée.

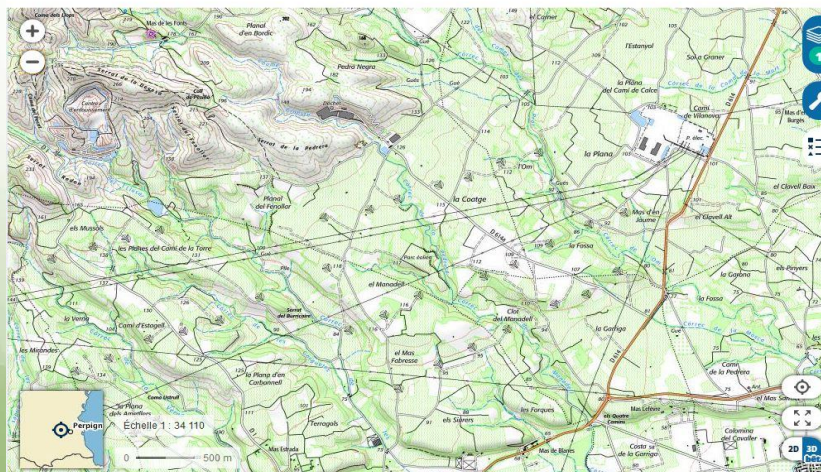
/ Brique n° 3

Démonstration : utiliser Geoportail

3. Trouver les cartes et photographies correspondant à cette zone

portail

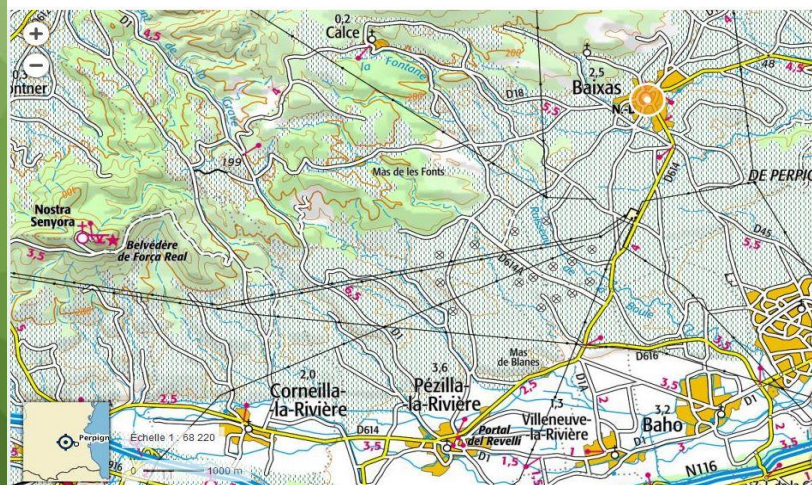
66390 Baixas



Sur la carte topographique, apparaît les éoliennes sur le flanc de la montagne dans une zone non urbanisée entre les axes de transports, reliée à une centrale électrique situé entre Baixas et Villeneuve.

portail

66390 Baixas



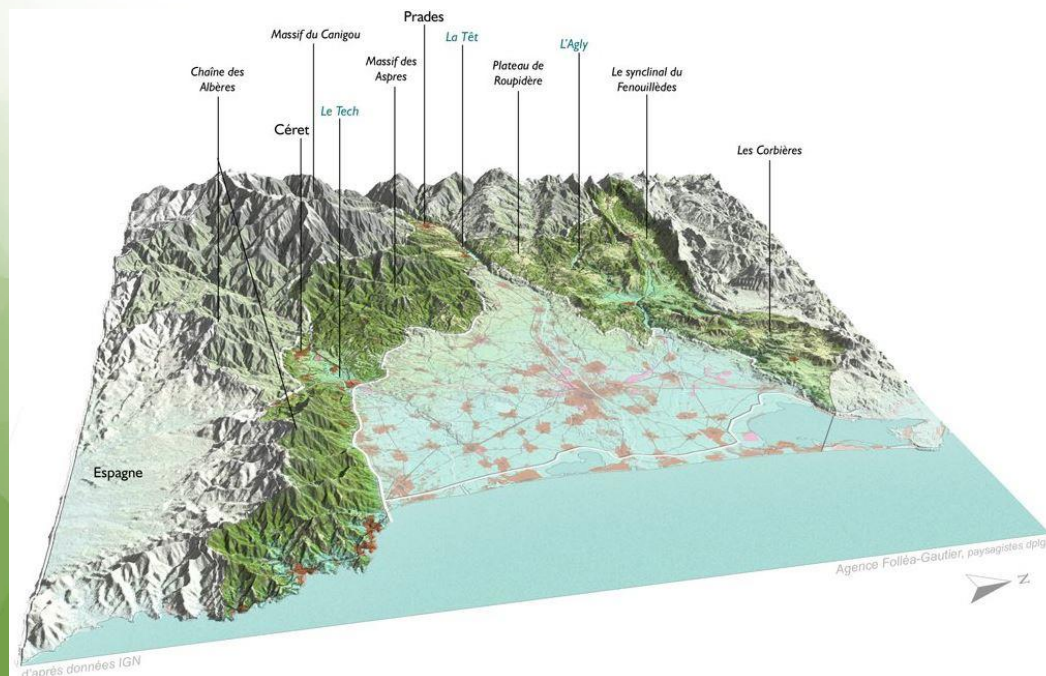
Les éoliennes sont implantées dans le couloir surplombant la vallée de la Têt. Elles viennent alimenter le réseau de transports électrique à destination de l'Espagne et de Carcassonne.

/ Brique n° 3



Démonstration : compléter avec les données Atlas des Paysages

3. Trouver les documents issus des Atlas



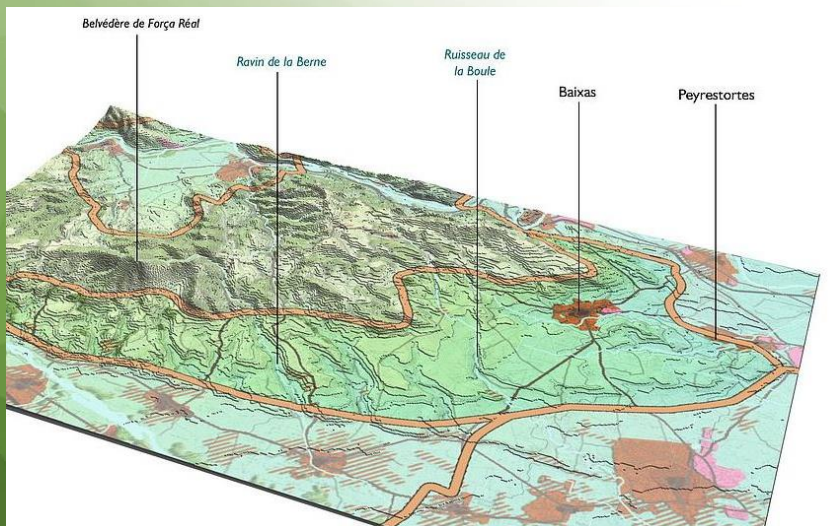
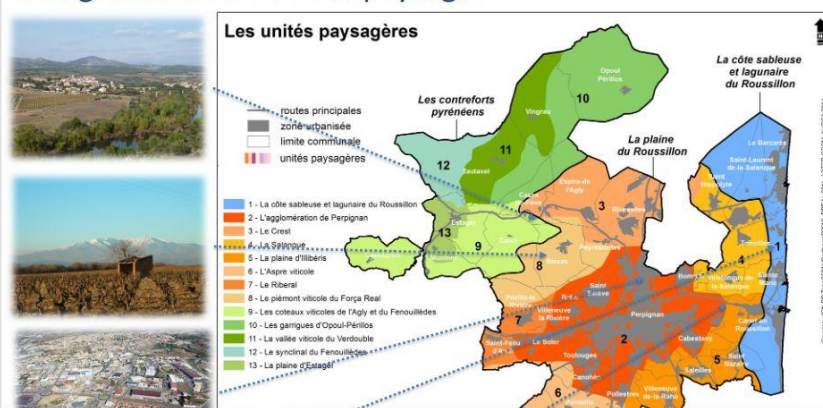
La zone étudiée se situe juste avant les contreforts de la montagne dans le périmètre de l'agglomération de Perpignan qui s'est étendu jusqu'au pied des reliefs montagneux (étalement urbain prononcé, et dégradation du paysage par des axes routiers A9 et RN116 assez passants.)
mais partie du paysage, visible depuis Donzac.

/ Brique n° 3

Démonstration : compléter avec les documents d'urbanisme

3. Trouver les documents issus du PLUi (état des lieux)

Une grande diversité des paysages



La zone étudiée se situe dans l'unité paysagère du piémont viticole du Força Real qui présente une succession de petits plateaux ouverts et cultivés de vignes, entrecoupés de vallons plus boisés. L'ensemble s'allonge sur une quinzaine de kilomètres au pied du Força Real entre la Têt et l'Agly.

Ce territoire reste à l'écart des pressions urbaines qui restent concentrées autour de la Têt (Riberal) et surtout de l'agglomération de Perpignan.

<https://www.perpignanmediterraneemetropole.fr/single-post/2018/01/16/Le-Plan-Local-dUrbanisme-intercommunal-Deplacements-PLUi-D>

Démonstration : bonnes pratiques de construction et de mise en forme de l'historique

4. Ecrire le récit du rapport de la commune à l'énergie.

Bonnes pratiques :

- Décrire les données cartographiques et photographiques pour créer un récit, une histoire.
- Proposer des photographies côte à côte Superposer des couches cartographiques
- Rechercher des blocs diagrammes
- Identifier les logiques de réciprocité entre territoires urbanisés et territoires ruraux.

Ici, on a pu observer une véritable logique de réciprocité entre un territoire à vocation agricole et viticole située dans la vallée entre deux massifs montagneux et l'agglomération de Perpignan attirant plus de populations et s'étalant dans la vallée.

/ Brique n° 4: l'enquête locale

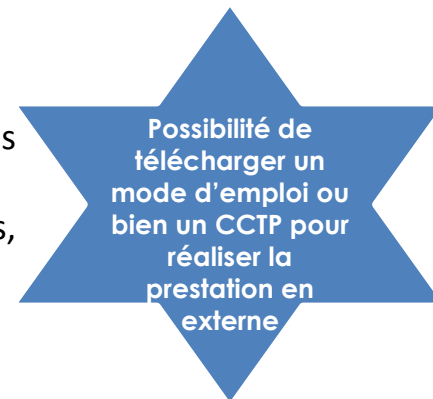
Simon POUILLAUTE - Auxilia

/ Brique n° 4



L'objectif:

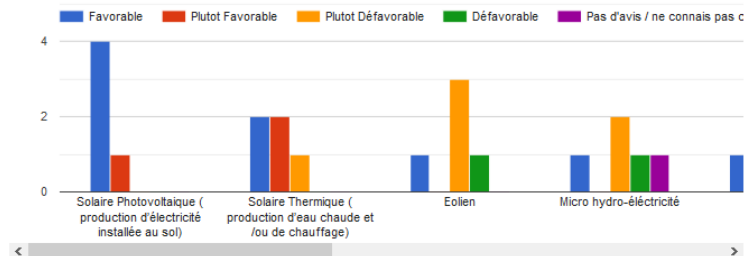
- Appréhender le ressenti des acteurs locaux par un territoire;
- Compléter le pré-diagnostic de territoire et le degré d'acceptabilité de potentiels projets en allant plus loin dans le questionnaire;
- Interroger tous les acteurs du territoires concernés (élus, services, citoyens, développeurs, fournisseurs, distributeurs...) et en extraire de l'analyse ciblée.



Le principe:

- 2 formats pré-édités en marque blanche: papier ou en ligne;
- Un canevas fournis pour les les 2 cas: votre collectivité peut ainsi directement éditer les supports et les modifier au besoin;
- Une version en ligne qui permet une diffusion massive auprès de tous les acteurs du territoire (relayer par les services et partenaires);
- Une version papier pour cibler spécifiquement les quartiers ou populations concernées (voisins du projet, isolées, fracture numérique...) et remplir l'enquête de visu.

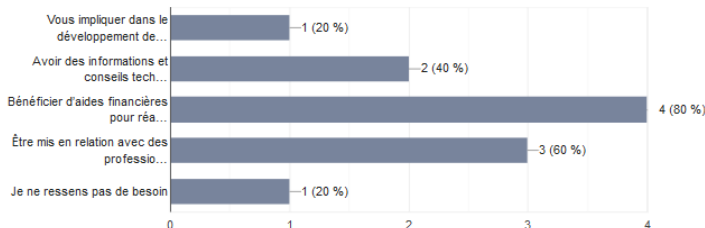
Aujourd'hui, selon les différentes filières, vis-à-vis de leur développement sur notre territoire, vous diriez que vous êtes plutôt :



Vos besoins et idées

Pour vous permettre de participer au développement des énergies renouvelables, vous auriez besoin de : [Sélectionnez jusqu'à 2 réponses max]

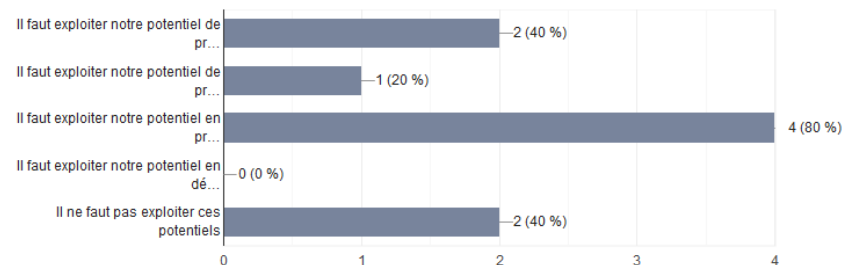
5 réponses



Votre perception des énergies renouvelables

Demain, le territoire verra se développer différentes énergies renouvelables (ex. solaire photovoltaïque au sol, éolien, méthanisation), face à ce constat quel est votre ressenti ? (2 réponses maximum)

5 réponses

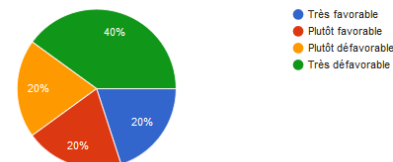


Avec l'appui technique de :

Développons un projet EnR ambitieux sur notre territoire. Section optionnelle 1: Eolien

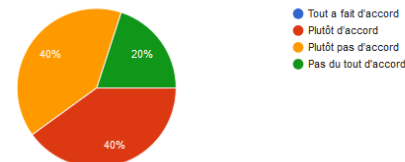
Quelle image avez-vous de l'énergie éolienne ?

5 réponses



Les éoliennes contribuent significativement à la lutte contre les changements climatiques.

5 réponses



<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

/ Brique n° 5: l'analyse des projets EnR existants et non aboutis

Florence CHEMILLE – AREC Occitanie

/ Brique n° 5

L'objectif:

Cet outil est destiné à identifier des récits sociologiques des **projets locaux d'EnR** sur un territoire **existants, en développement, ou ayant échoué** pour :

- Identifier et qualifier le jeu d'acteur mobilisé sur le projet (que celui-ci ait abouti ou pas) et les différentes parties prenantes concernées ;
- Recenser les outils de communication, diffusion, information et dialogue, et les typologies de supports utilisés ;
- Comprendre et analyser la concertation réalisée (ou pourquoi elle a avorté) ;
- Quantifier les moyens humains et financiers requis ;
- Évaluer les résultats obtenus ;
- Analyser le suivi du projet dans le temps.



Le principe:

Il prend la forme **d'entretiens semi-directifs** série de questions autour des axes suivants :

1 – la phase amont : diagnostic, identification des enjeux du territoire et des parties prenantes* et des jeux d'acteurs

2 – le déroulé de la concertation du projet (si celle-ci a eu lieu)

3 – la vie du projet : évaluation & poursuite de l'information et du dialogue

4 – l'analyse qualitative des méthodes employées et du déroulement du projet
fiche d'identité simple / projet



/ Brique n° 6: l'évaluation fine des potentiels EnR

Simon POUILLAUTE - Auxilia

/ Brique n° 6



L'objectif:

- Traiter spécifiquement des données dédiées à l'estimation du potentiel de production d'énergie renouvelable d'un territoire;
- Permettre un focus pour les projets éoliens, PV au sol et méthanisation (car ayant plus d'envergure et d'impact);
- Dernière étape nécessaire avant de lancer les études de faisabilité ou d'opportunité pour un projet EnR

Possibilité de télécharger un mode d'emploi ou bien un CCTP pour réaliser la prestation en externe

Le principe:

Détail des étapes à réaliser et des outils à mobiliser pour:

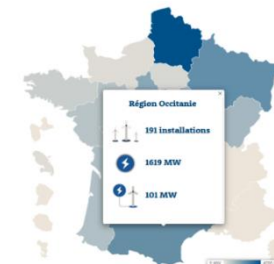
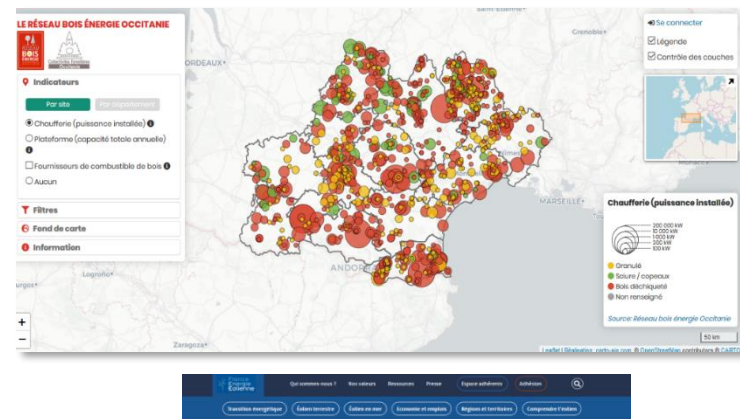
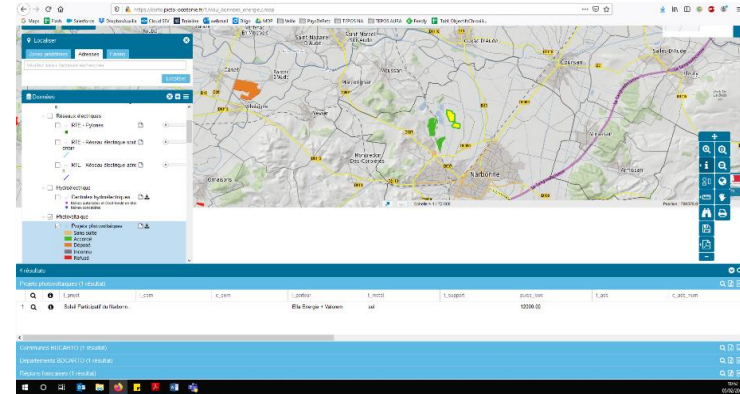
- Extraire et exploiter les données locales existantes (en capitalisant sur d'anciennes études et en mobilisant les partenaires)
- Extraire et exploiter les données statistiques nationales et régionales
- Réaliser l'état des lieux de la production actuelle d'EnR
- Affiner la connaissance du territoire et de sa production et de ses potentiels actuels d'énergie renouvelable

/ Brique n° 6



Démonstration: étude de cas

- Géolocaliser l'ensemble des **installations de production d'énergie** sur votre territoire (PV, éolien, unité d'incinération, centrales hydroélectriques, etc.) via le visualiseur (PICO-Occitanie)
- Mettre en évidence **les projets de chaufferie bois** par type de combustible bois et la puissance installée pour les projets de biomasse de votre territoire via la [cartographie dynamique du réseau bois énergie d'Occitanie et l'union des collectivités forestières d'Occitanie](#)
- Compléter l'information sur la **production d'électricité issue des parcs éoliens** via la cartographie recensant le nombre d'installations et la puissance par région (association France Énergie Éolienne)



/ Brique n° 6

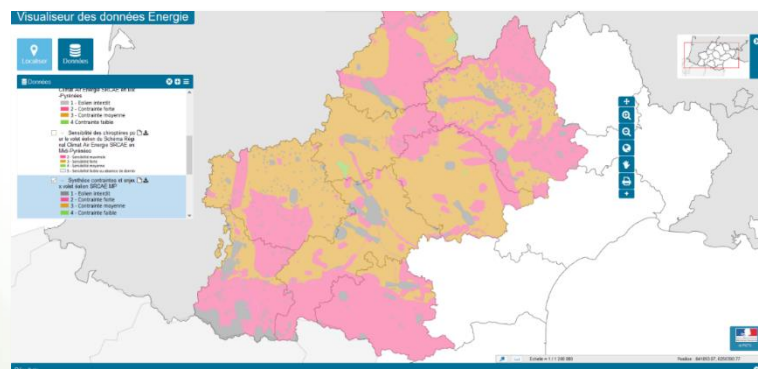
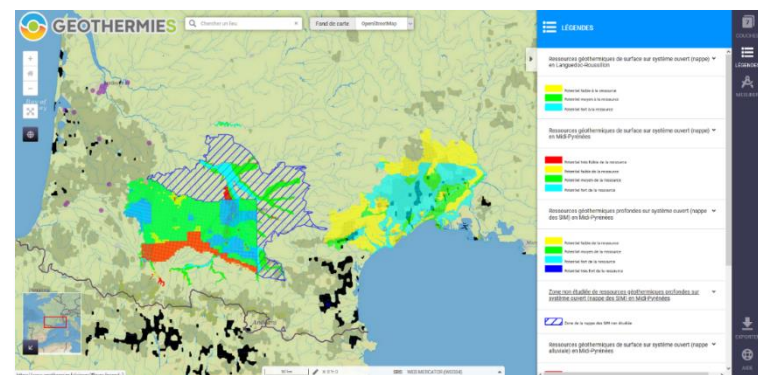
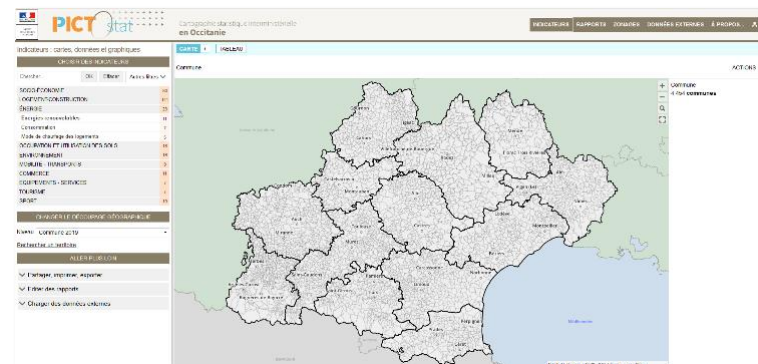


Avec l'appui technique de :

AREC Occitanie
Agence Régionale
Énergie Climat

Démonstration:

- Editer l'état des lieux des consommations d'énergie et de production d'énergie de votre commune via la [cartographie statistique interministérielle d'Occitanie](#) (PICO-Occitanie)
- Evaluer le **potentiel (faible, moyen, fort)** de la ressource **géothermique** de surface sur nappe et de géolocaliser des exemples d'opérations géothermiques de surface et en profondeur via la [Cartographie des potentiels géothermiques](#)
- Traduire cartographiquement la **synthèse des contraintes et des enjeux** pour le volet éolien du Schéma Régional Climat Air Énergie (SRCAE) et estimer le potentiel éolien de votre territoire (PICO-Occitanie)



Synthèse de la boîte à outils



Avec l'appui technique de :

Briques	Objectifs / intérêt	Temps jours / homme	Coût indicatif
1 - Identification de la donnée disponible et extraction de contenu significatif	<ul style="list-style-type: none"> Analyser les données disponibles pour construire le récit territorial en lien avec les EnR Présenter un annuaire lisible des données disponibles pour une collectivité (quoi, où et comment la récupérer) et une méthodologie simplifiée pour en extraire des indicateurs pertinents 	Niveau essentiel : 2 à 5 jours Niveau approfondi : 5 à 10 jours	Niveau essentiel : entre 1400 et 3500 euros HT Niveau approfondi : entre 3500 et 7000 euros HT
2 - Réalisation d'une cartographie sensible des acteurs du territoire	<ul style="list-style-type: none"> Identifier les acteurs d'un territoire en lien avec les projets d'EnR Mesurer la sensibilité de ces acteurs, y compris internes à la collectivité pour ancrer chacun des acteurs dans le récit autour du développement des EnR Comprendre les liens qui unissent les acteurs (jeu d'acteurs) 	Environ 10 jours	8000 euros HT
3 - Elaboration d'un historique paysager et urbanistique de la production d'énergie sur un territoire	<ul style="list-style-type: none"> Retracer l'histoire de l'énergie sur le territoire et mettre en lumière la façon dont le paysage et les formes d'habitat ont évolué au gré des « ères énergétiques » Constituer un livrable qui puisse être une base de médiation pour développer de nouveaux projets, cette fois, de production d'énergies renouvelables sur le territoire. 	6 à 10 jours	Entre 5000 et 10 000 euros HT
4 - Réalisation d'une enquête locale	<ul style="list-style-type: none"> Poser les bonnes questions de façon massive et multi-cibles aux différents acteurs du territoire, afin d'élaborer un pré-diagnostic de territoire et de connaître le degré d'acceptabilité locale d'un ou plusieurs projets ENR Permettre à la collectivité de faire remonter au maximum les ressentis sur les freins et leviers associés au développement de projets EnR, et d'identifier des problèmes à régler, des acteurs moteurs ou des retours d'expériences utiles 	Enquête en ligne : 4 jours Enquête papier : 5 jours	Enquête en ligne : environ 3200 euros HT Enquête papier : environ 4000 euros HT
5 - Grille d'entretien pour l'identification des récits sociologiques des projets locaux d'EnR sur un territoire	<ul style="list-style-type: none"> Identifier et qualifier le jeu d'acteur mobilisé et les différentes parties prenantes Recenser les outils de communication, diffusion, information et dialogue, et les typologies de supports utilisés Comprendre et analyser la concertation réalisée Quantifier les moyens humains et financiers requis Evaluer les résultats obtenus Analyser le suivi du projet dans le temps 	2,5 jours	Entre 3000 et 15 000 euros HT
6 – Analyse fine des potentiels EnR du territoire	<ul style="list-style-type: none"> Extraire et exploiter les données locales existantes (en capitalisant sur d'anciennes études et en mobilisant les partenaires) Extraire et exploiter les données statistiques nationales et régionales Réaliser l'état des lieux de la production actuelle d'EnR Affiner la connaissance du territoire et de sa production et de ses potentiels actuels d'énergie renouvelable 	10 à 32 jours	Entre 10 000 et 20 000 € HT

/ Echanges et questions

Vos avis, vos remarques ?

/ Prochaines étapes et calendrier

Florence CHEMILLE – AREC Occitanie

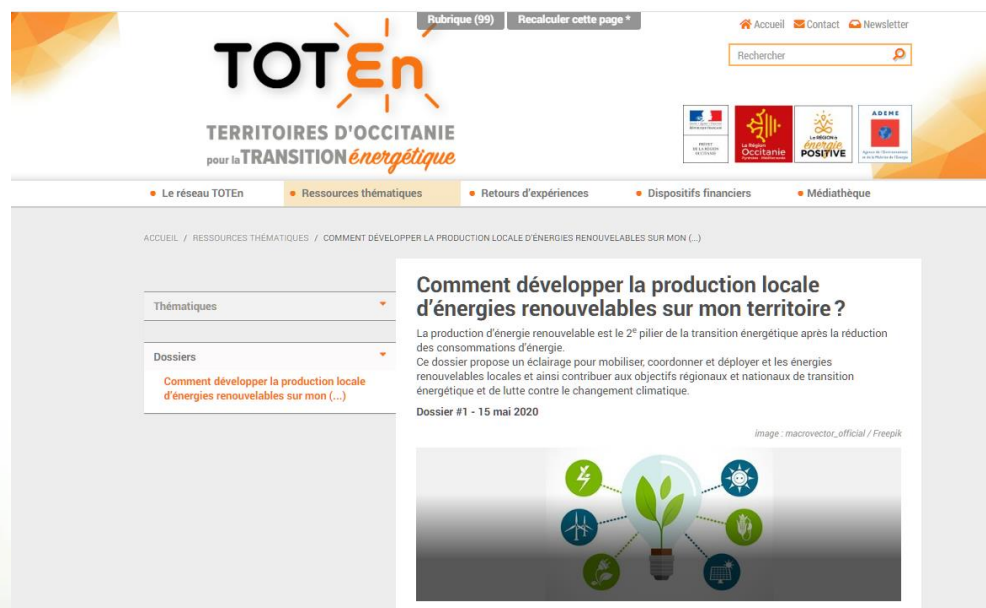
/ Prochaines étapes



- ✓ Vous allez recevoir un lien vers une **enquête sur les suites** – précisions, ajouts, compléments - **que vous souhaiteriez** pour cette boîte à outils
- ✓ Ainsi que le **lien pour télécharger l'intégralité de la BàO**

AGENDA :

- ✓ Sortie du **#1 WebMag TOTEn** sur « **Comment développer la production locale d'énergies renouvelables sur mon territoire ?** »
<https://toten-occitanie.fr/dossier-EnR-territoriales>
- ✓ Prochain **webinaire du 11 juin 2020** sur : « **déploiement du SPPEH en Occitanie : quels rôles pour les collectivités locales ?** »
- ✓ 5e rencontre TOTEn le **jeudi 8 octobre** à Toulouse – Bloquer la date, l'invitation sera envoyée en juin.



Merci pour ces échanges et à
bientôt

