



Elaboration de la charte fondatrice du PNR du Doubs Horloger

Energie et adaptation au changement climatique

**Partage du diagnostic
Samedi 13 juin 2015**

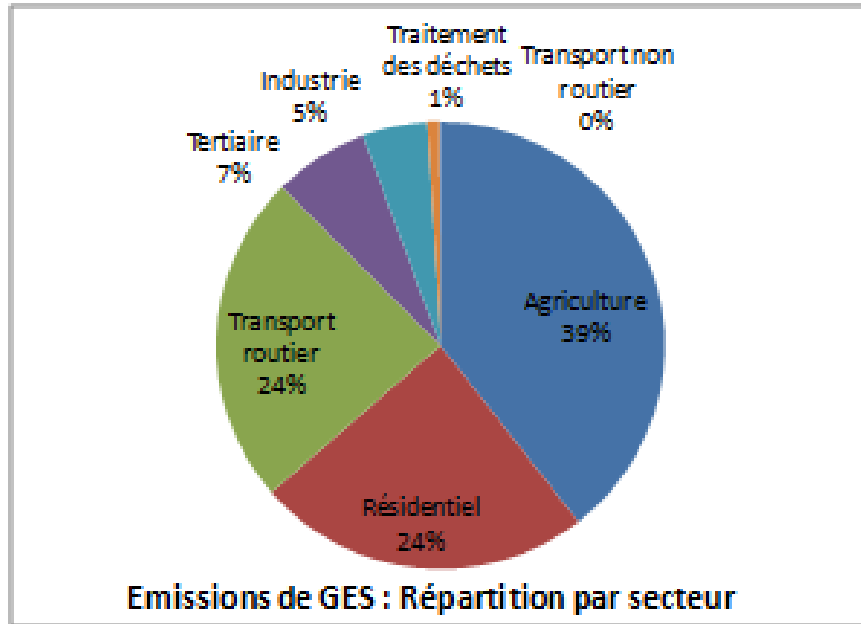


10002797

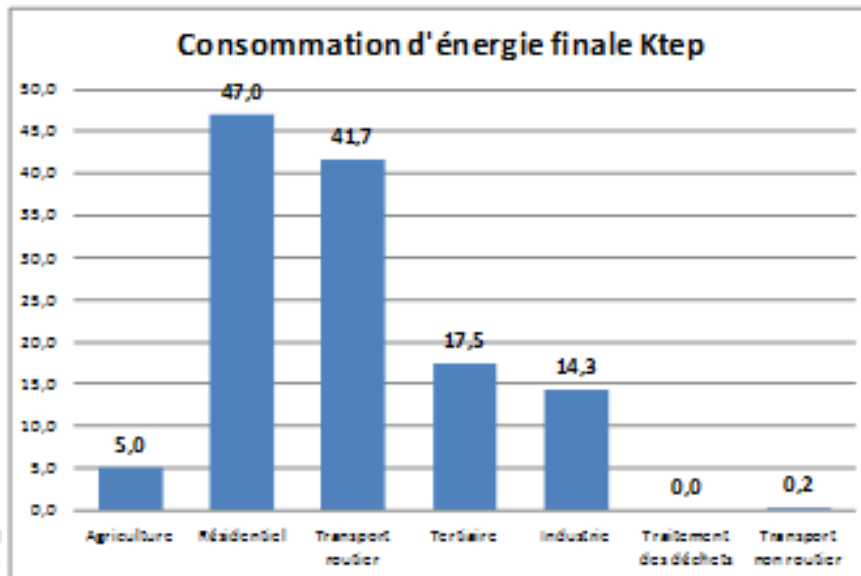
www.mairiejura.com



Une vulnérabilité contrastée du territoire au changement climatique et à la hausse du prix des énergies



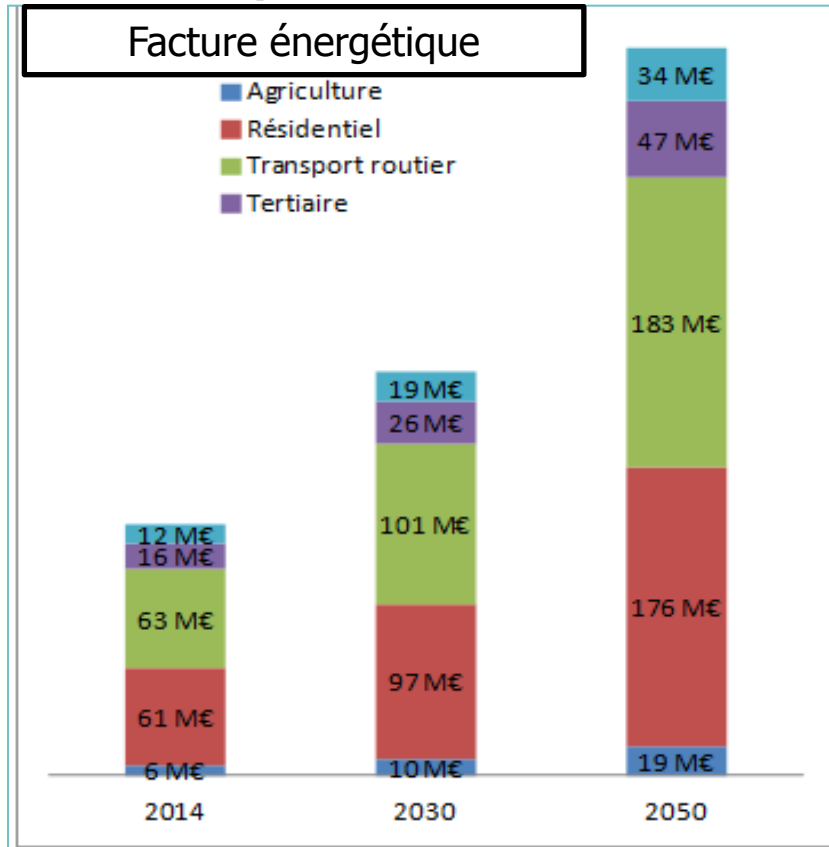
- Des émissions de gaz à effet de serre par habitant (10,1 t éq. CO₂) supérieures aux moyennes régionales (8,8 t éq. CO₂) , avec 3 secteurs fortement contributeurs : agriculture (39 %), résidentiel (24 %) et transport (24 %)
- Des consommations énergétiques majoritairement pour le résidentiel (38 %) et le transport (33 %)
- Des chiffres qui s'expliquent par :
 - Un bâti vieillissant et un climat rigoureux
 - Des mobilités importantes en territoire rural
 - La place de l'agriculture : émission de méthane (CH₄)
- 39 % des consommations couvertes par les énergies renouvelables : hydroélectricité (18 %) et bois énergie (21 %, avec 27 % des ménages chauffés au bois)



10002797

www.inddigo.com

Une vulnérabilité contrastée du territoire au changement climatique et à la hausse du prix des énergies



- Une facture énergétique de 158 M€... qui pourrait être multipliée par 3 en 2050 (459 M€)
- Un niveau de revenus élevé qui protège, mais masque, des situations de précarité énergétique, qui devraient cependant augmenter à l'avenir pour :
 - Les ménages aux revenus les plus faibles
 - Les communes à l'Ouest du territoire
- Une sensibilité contrastée au changement climatique :
 - Une vulnérabilité de la ressource en eau, l'agriculture et le tourisme de neige
 - Des risques de conflits d'usage de la ressource en eau et de diminution de la production hydroélectrique
 - L'avantage d'une certaine fraîcheur estivale



X 3



Une vulnérabilité contrastée du territoire au changement climatique et à la hausse du prix des énergies



Les principaux enjeux du territoire de projet PNR

- La rénovation thermique des logements et la formation des acteurs (architecte, bureau d'études, installateurs)
- Privilégier l'habitat collectif à l'habitat individuel => lien avec les documents d'urbanisme
- Le développement des énergies renouvelables et le respect de l'écologie (compromis: hydraulique/poisson, bois/Forêts...)
- Le bois énergie et le contrôle des émissions de poussières
- Faire des lotissements avec une chaufferie bois collective (pour mutualiser les consommations car plus possible sur les maisons RT 2012) => culture collective, « chercher le bois ensemble »...)
- Ressource bois : contrôler la gestion, éviter l'intervention de grands groupes nationaux qui exportent le bois, faire évoluer les marchés publics pour conserver un approvisionnement local
- Ressource bois : valoriser économiquement le CO2 évité pour les producteurs / transport par train ?
- Le développement de la méthanisation dans l'agriculture => lien avec le séchage des plaquettes forestières et la structuration de la filière bois
- La rénovation ou l'optimisation des centrales hydrauliques existantes
- Développer les micro centrales sur les droits d'eau existants
- Mieux gérer les pics de consommations du territoire en utilisant des systèmes EnR permettant de stocker l'énergie => l'hydraulique par exemple avec du pompage mais attention à l'équilibre écologique
- L'exploitation des potentialités de développement accru des énergies renouvelables : systèmes solaire, géothermiques peu développés à ce jour, bois énergie

Une vulnérabilité contrastée du territoire au changement climatique et à la hausse du prix des énergies



Les principaux enjeux du territoire de projet PNR

- Réduire le trafic routier
- Maintenir et développer la ligne TER
- Développer transport à pied et à vélo sur les zones compatibles
- Développer le bus (au biogaz produit par la méthanisation ???)
- Communication sur les dispositifs existants (Mobidoubs...)
- Transport à la demande ?
- Mobiliser les habitants ...
- La lutte contre la précarité énergétique
- La lutte contre la pollution de l'eau et la gestion concertée de la ressource
- Le renforcement des dispositifs de veille sanitaire pour anticiper les menaces et lutter contre les canicules, les maladies infectieuses et respiratoires...
- L'anticipation et l'adaptation des filières économiques aux impacts du changement climatique, agriculture, forêt et tourisme principalement
- L'évaluation des risques encourus par l'industrie, notamment horlogère, dans un contexte de changement climatique
- La diminution des pressions exercées sur les zones humides et leur restauration dans une optique de renforcement de leur résilience aux changements climatiques
- L'anticipation des menaces climatiques dans la construction et la gestion des infrastructures de transport pour garantir l'accessibilité du territoire

Une vulnérabilité contrastée du territoire au changement climatique et à la hausse du prix des énergies



Les principaux enjeux transfrontaliers

- La réduction du trafic automobile lié au déplacement domicile travail entre la France et la Suisse
- L'optimisation des centrales hydroélectriques exploitées en commun par les 2 pays
- La gestion des ressources en eau

