

Territoire à Energie POSitive

TEPos alpins

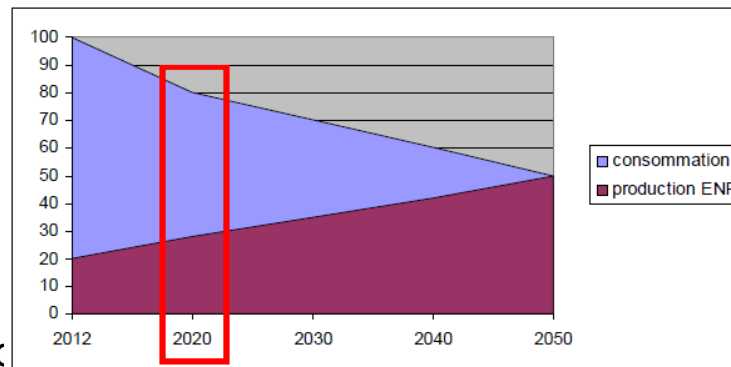
Montmélian, 15 Septembre 2014

*Parc naturel régional du Massif des Bauges,
Communauté de l'agglomération d'Annecy,
Chambéry métropole*



Qu'est ce qu'un TEPOS ?

- Un territoire à énergie positive doit atteindre, en 2050, un équilibre énergétique entre consommation et production locale renouvelable



- Pour atteindre cet objectif, il faut :
- ☐ Sobriété énergétique
 - Diminution des besoins énergétiques
 - Ex : développer les transports en commun et le covoiturage
- ☐ Efficacité énergétique
 - Diminution des consommations énergétiques pour un service ou un produit
 - Ex : isolation de l'enveloppe des bâtiments
- ☐ Développement des énergies renouvelables
 - Ex : Solaire thermique et photovoltaïque, bois énergie, biogaz, micro-hydraulique...

Le territoire

C2A

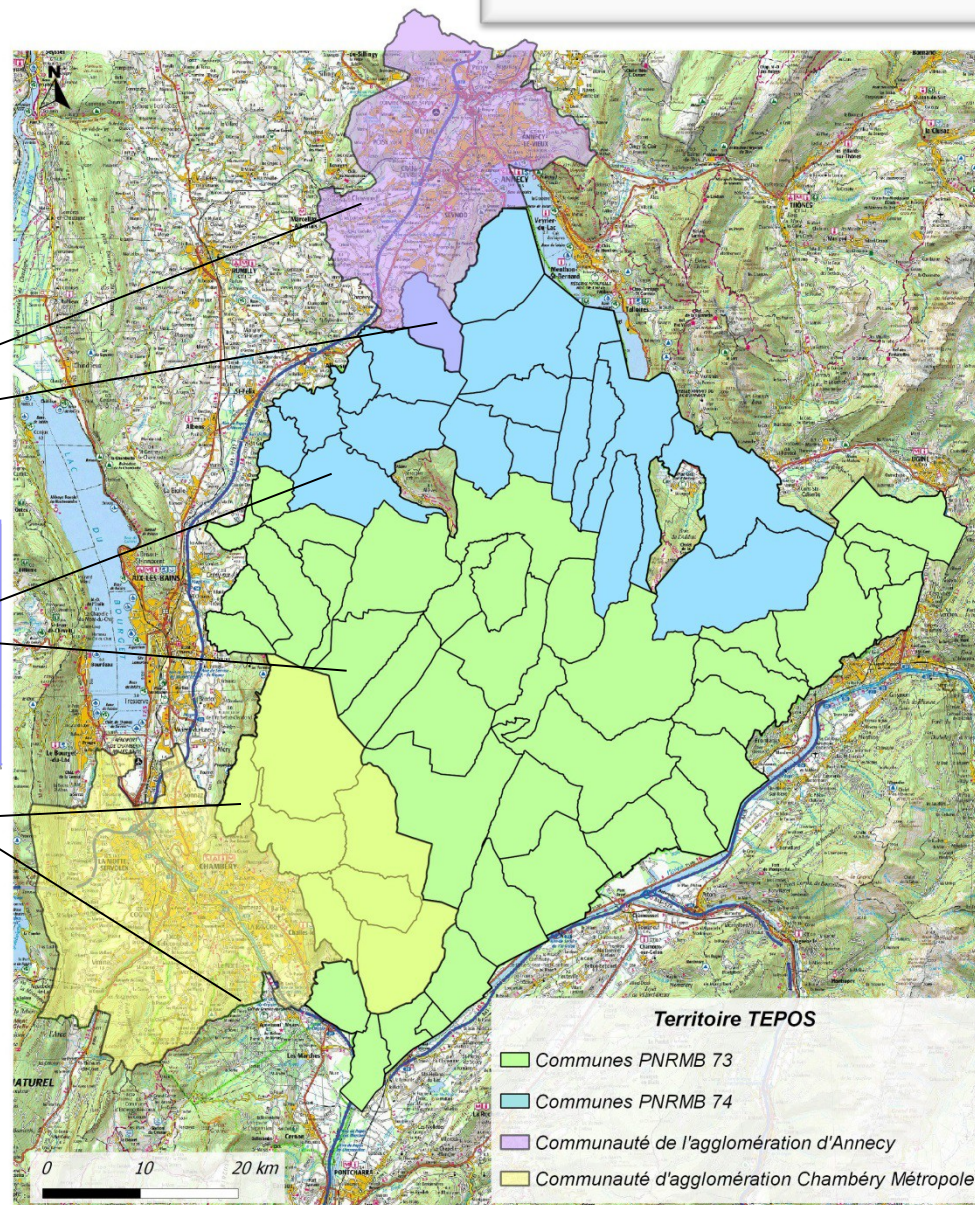
13 communes
144 000 habitants
1143 hab/km²

PNR Massif des Bauges

65 communes
74 000 habitants
82 hab/km²

Chambéry Métropole

24 communes
127 000 habitants
472 hab/km²



Conso Energie Finale

C2A

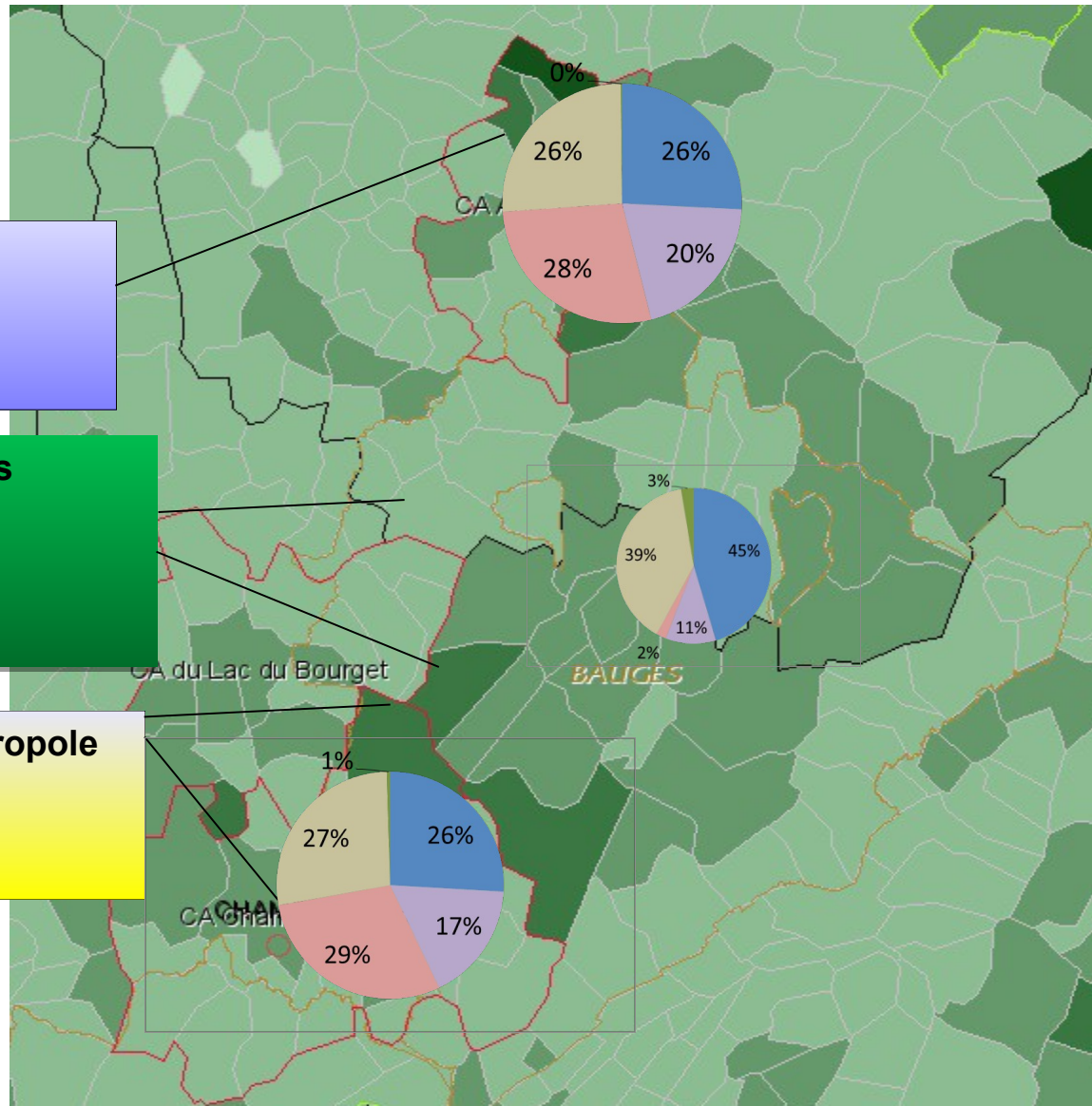
374 000 tep
2,6 tep/habitant

PNR Massif des Bauges

154 000 tep
2,2 tep/habitant

Chambéry Métropole

326 000 tep
2,6 tep/habitant



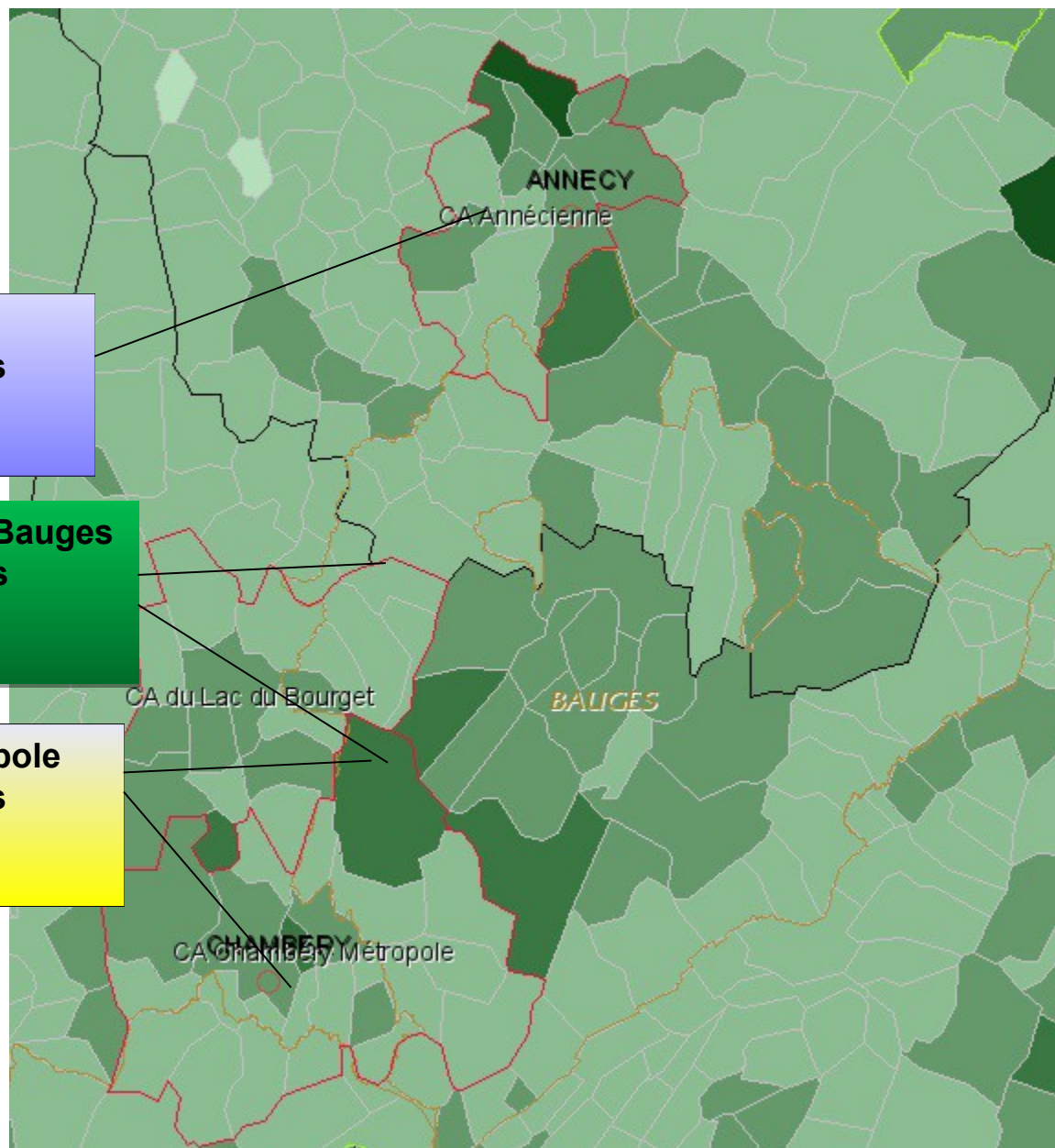
- Résidentiel
- Tertiaire
- Industrie
- Transport
- Agriculture

Habitat et tertiaire

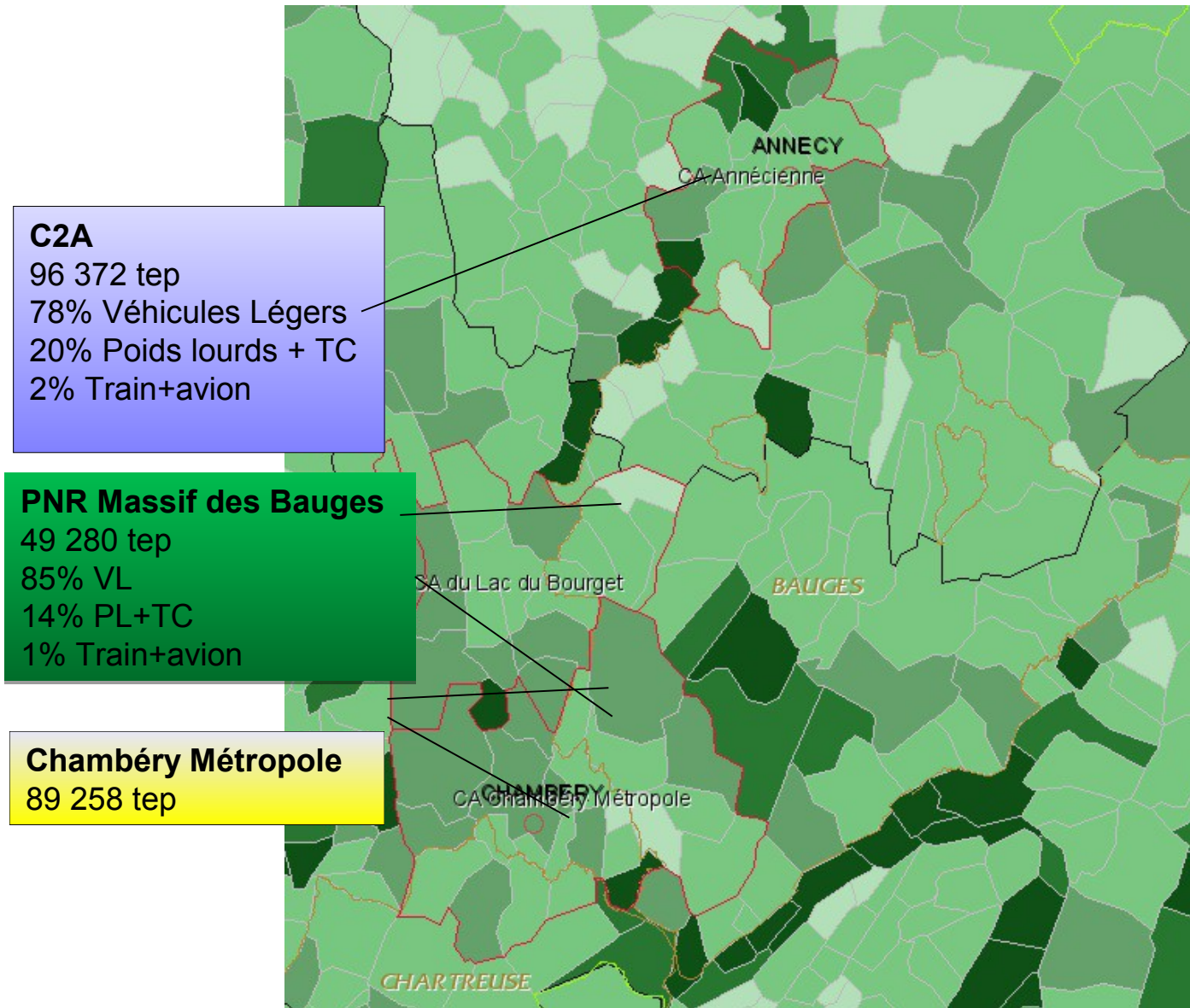
C2A
65 000 logements
Habitat : 56%
Tertiaire : 44%

PNR Massif des Bauges
31 000 logements
Habitat : 81%
Tertiaire : 19%

Chambéry Métropole
58 000 logements
Habitat : 60%
Tertiaire : 40%



Le transport

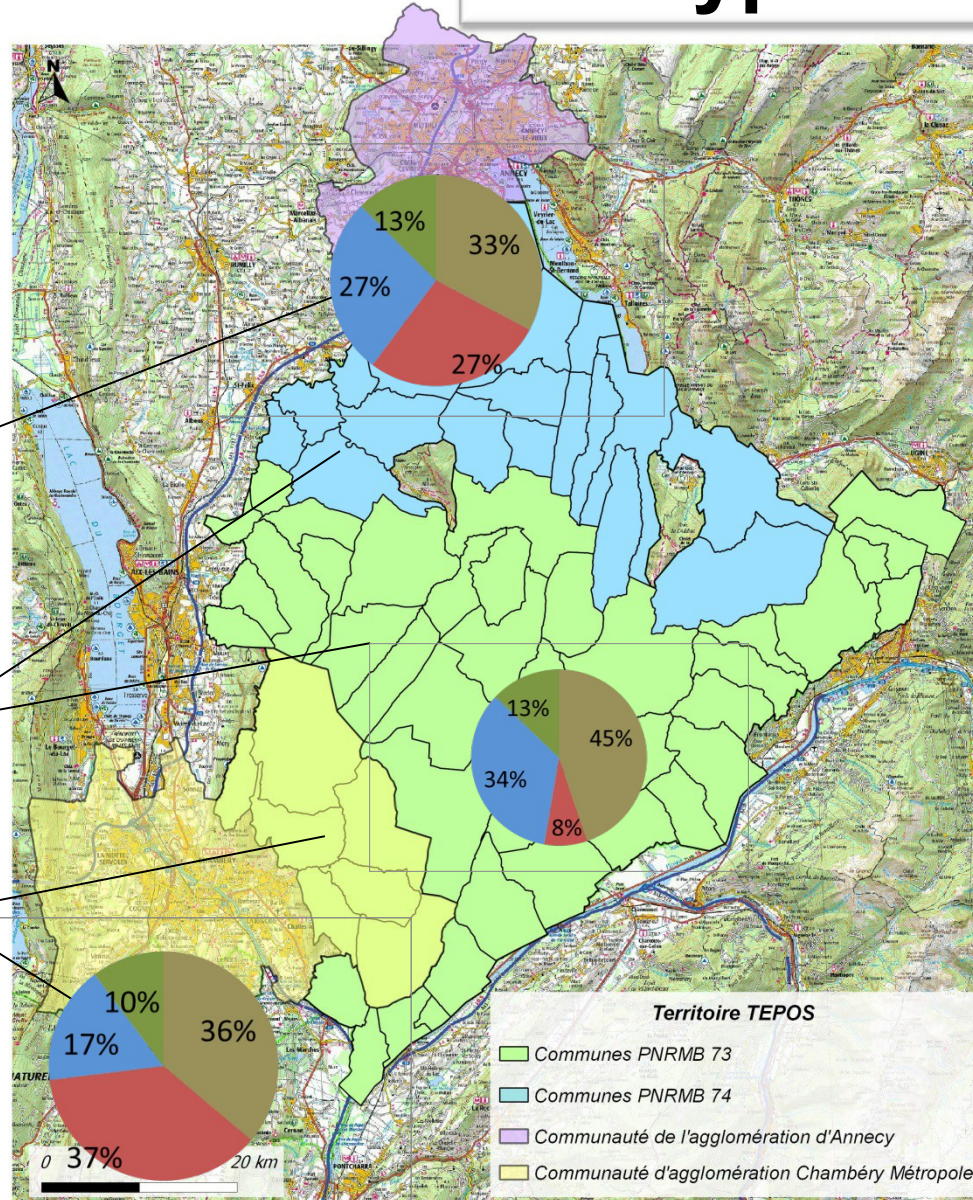


Par type d'énergie

Communauté
d'agglomération
d'Annecy

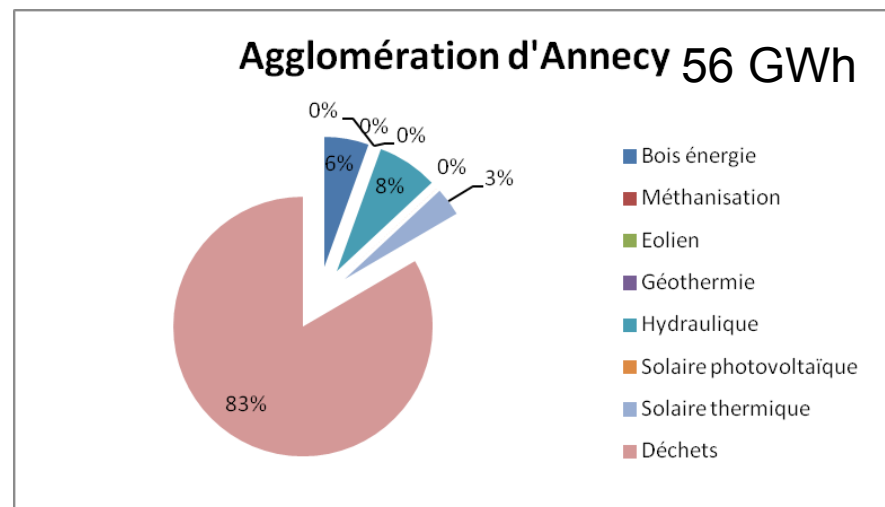
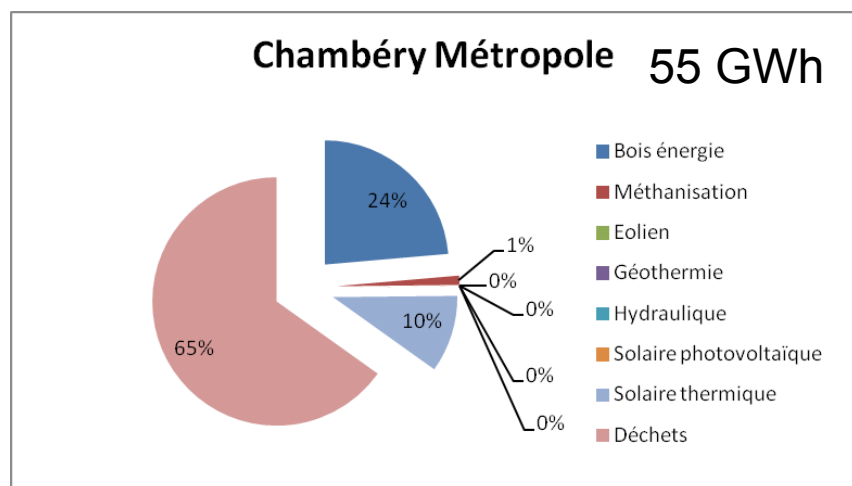
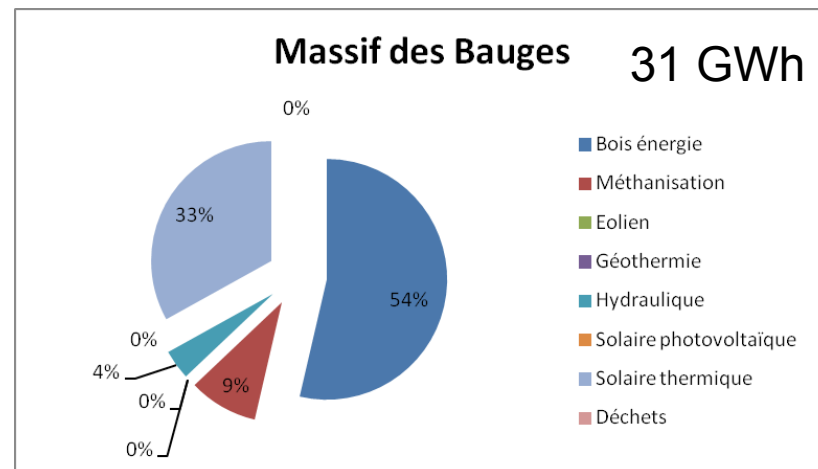
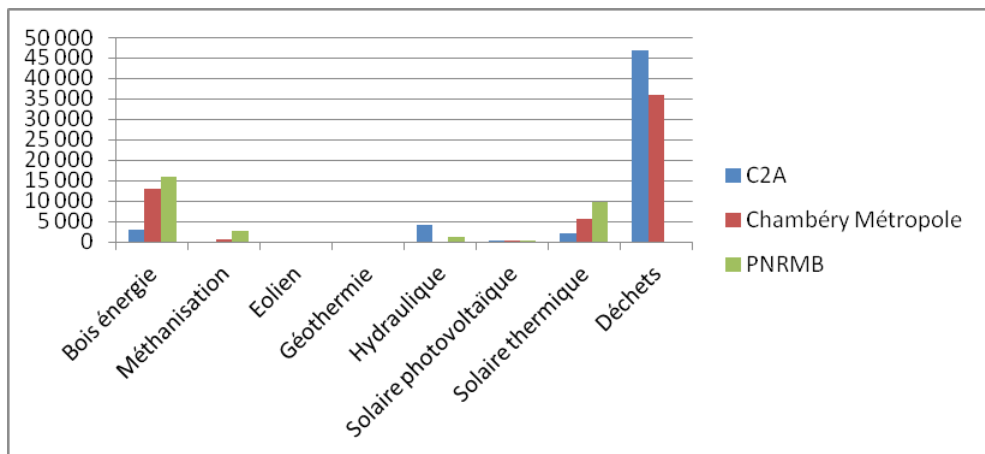
PNR
Massif
des
Bauges

Chambéry Métropole



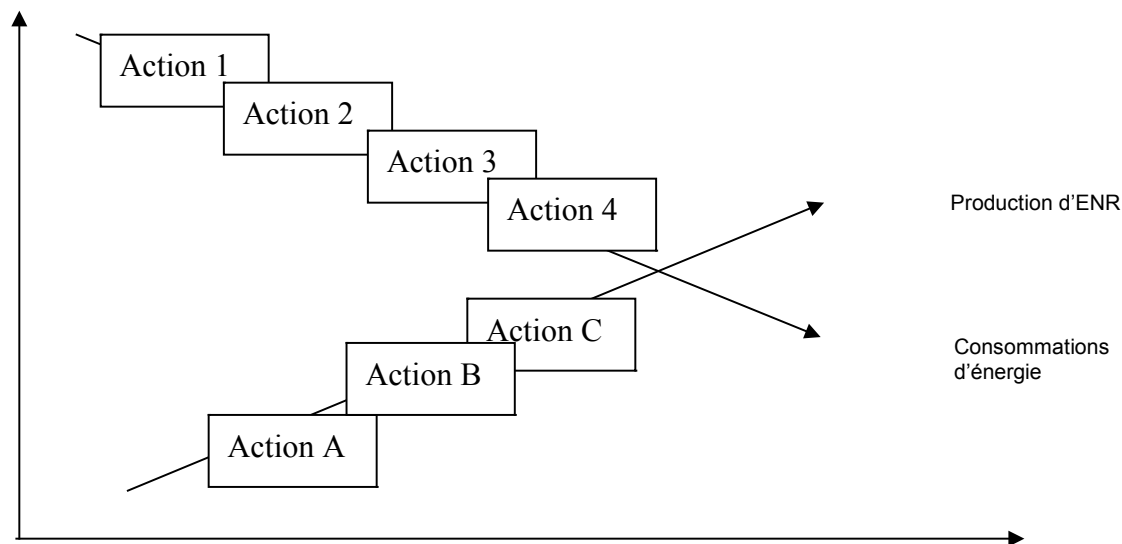
■ Pétrole&fioul
■ Gaz
■ Electricité
■ ENRt&Fatale

Bilan énergies renouvelables et de récupération



Programme d'actions immédiates « sans regret » et essai de quantification

- 4 à 10 actions déjà engagées ou sur le point de l'être
- Doivent porter sur 0,5 à 1% de la consommation énergétique du territoire



- > **1^{er} temps de réflexion** : actions de réduction des consommations énergétiques
- > **2^{ème} temps de réflexion** : actions de développement des énergies renouvelables

Bilan des actions sans regrets

Potentiel en tep	Chambéry Métropole + PNR MB 73	C2A + PNR MB 74
économie d'énergie	5 920 tep	1 860 tep
énergies renouvelables	5 316 tep	11 784 tep
total	11 236 tep	13 644 tep
part des consommations	2,75%	3,06%

Quelques exemples...

■ Habitat

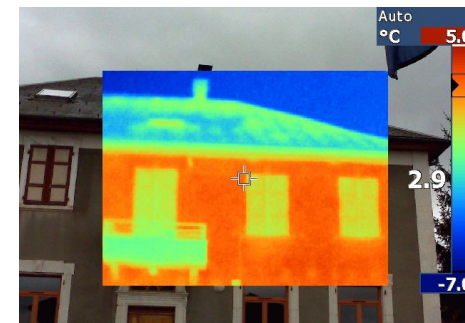
- OPAH de Chambéry Métropole : 825 logements : 1000 tep/an
- PIG de la Ville d'Annecy : 2000 logements collectifs rénovés : 1700 tep/an

■ Transport

- Mobilité durable en Bauges : 300 tep/an
- Plan Climat de Chambéry Métropole : 4000 tep/an

■ Energies renouvelables et de récupération

- Chaufferies bois de Bissy et de Novel : 10000 tep/an
- Méthanisation des boues de Chambéry et d'Annecy : 1000 tep/an
- Photovoltaïque sur 1150 m² à Chambéry : 16 tep/an
- Microhydraulique sur La turbine à Cran Gévrier : 73 tep/an





Les étapes du projet TEPOS

- Volet 1 : Etude préalable : 2eme semestre 2014
- Volet 2 : Elaboration du programme d'action 1^{er} semestre 2015
- Volet 3 : Mise en œuvre et évaluation à partir de mi 2015

Les acteurs mobilisés ou à mobiliser

- Les élus des communes et des intercommunalités, Métropole Savoie, les Conseils locaux de développement, les habitants
- **Financeurs** : Banques, CDC, SPL,
- **Mobilité** : AOT, opérateurs, SNCF, transporteurs
- **Bâtiment** : CAUE, Organisations professionnelles, distributeurs de matériaux, Architectes, Bailleurs, opérateurs
- **Acteurs de l'énergie** : Espace Info Energie, Syndicat d'énergie, fournisseurs, distributeurs
- **Industrie, commerce** : CCI, Medef, CGPME, UMIH, Agence Economique, CRIIT, Agences économiques
- **Agriculture, forêt** : Associations d'agriculteurs et de sylviculteurs, Lycées agricoles, Chambre d'agriculture, communes forestières, ONF, CRPF
- **Energies renouvelables** : INES, TENERRDIS, RAEE, pôle Excellence Bois,
- **Pédagogie** : Inspection Académique, réseau des acteurs de l'éducation à l'environnement

Gouvernance – organisation du projet

■ Un comité Partenarial

- Membres : services de l'état, collectivités, entreprises, organisations professionnelles, associations,
- Rôle :
 - Elaboration du projet TEPOS
 - Mutualisation des deux territoires TEPOS
 - Suivi et Mise en œuvre du programme d'action

■ Un comité de Coordination territorial

- Membres : PNR du Massif des Bauges, Chambéry Métropole, C2A, ADEME, Région Rhône Alpes
- Rôle :
 - Contrôle de la mission de l'assistance à maîtrise d'ouvrage
 - Validation des orientations stratégiques
 - Relations publiques et communication

■ Au sein de chaque collectivité:

- la commission idoine permet de faire le lien avec les communes
- Le plan d'actions TEPOS sera mis en œuvre par les services et les élus de chaque collectivité pour les actions qui relèvent de ses compétences et par un travail en mode projet (inter-services)



Pour plus de renseignements...

- tepos@parcdesbauges.com
- PNR Massif des Bauges :
 - Nicolas PICOU : 04 79 54 97 80
- Chambéry métropole :
 - Anne-Cécile FOUVET : 04 79 96 16 70
- Communauté de l'Agglomération d'Annecy :
 - Marie-Hélène HALSKA : 04 56 49 40 23