

Bilan territorial 2006 DGO4: Commune de CHIEVRES

Consommations	GWh				
	Elec	Gaz nat	Prod. Petr.	Autres	Tous vecteurs
Industrie	2,278	2,980	1,650	0,649	7,557
Tertiaire	14,909	4,737	16,648	-	36,293
Logement	11,883	4,148	36,098	3,250	55,380
Agriculture	0,240	-	5,258	-	5,498
Transport	0,764	-	24,211	-	24,975
Tous secteurs	30,074	11,865	83,865	3,900	129,703

Allocations des entreprises ETS du territoire communal - tégCO2

Emissions	tCO2éq				
	Elec	Gaz nat	Prod. Petr.	Autres	Tous vecteurs
Industrie	631	599	434	-	1.663
Tertiaire	4.130	952	4.358	-	9.439
Logement	3.292	833	9.449	-	13.574
Agriculture	66	-	1.376	-	1.443
Transport	212	-	6.310	-	6.522
Tous secteurs	8.330	2.383	21.927	-	32.641

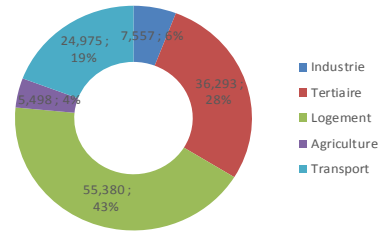
Coût	€				
	Elec	Gaz nat	Prod. Petr.	Autres	Tous vecteurs
Industrie	310.454 €	106.696 €	92.777 €	29.222 €	539.149 €
Tertiaire	2.585.185 €	243.945 €	939.935 €	- €	3.769.065 €
Logement	2.028.501 €	197.024 €	2.038.087 €	146.271 €	4.409.883 €
Agriculture	41.605 €	- €	296.887 €	- €	338.492 €
Transport	580.372 €	- €	2.533.681 €	- €	3.114.053 €
Tous secteurs	5.546.118 €	547.664 €	5.901.366 €	175.494 €	12.170.642 €

Le montant total sortant chaque année du territoire communal pour sa consommation d'énergie et qui pourrait dès lors être économisé par la mise en place de projets de rationalisation énergétique ou de développement des énergies renouvelables s'élève donc à: **12.170.642 €**

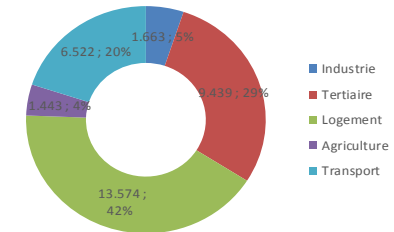
Couverture renouvelable	Temps de fonctionnement à puissance nominale (heures/an)	Puissance électrique installée (kW)	Puissance thermique installée (kW)	Production	
				électrique (GWh/an)	thermique (GWh/an)
Eolien	2.200	-	-	-	-
Hydroélectricité	5.000	-	-	-	-
Biomasse	8.000	-	-	-	-
Photovoltaïque (>10 kW)	850	-	-	-	-

Cogénération fossile	Temps de fonctionnement à puissance nominale (heures/an)	Puissance électrique installée (kW)	Puissance thermique installée (kW)	Production	
				électrique (GWh/an)	thermique (GWh/an)
	8.000	-	-	-	-

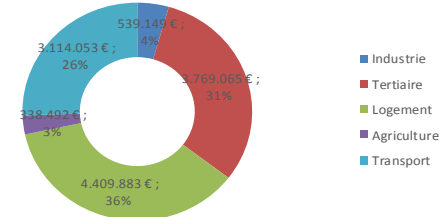
Consommations 2006 (GWh) par secteur



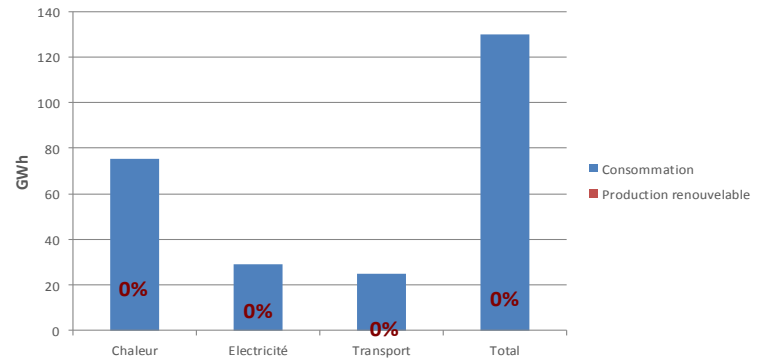
Emissions 2006 de tCO2éq par secteur



Coût 2006 par secteur



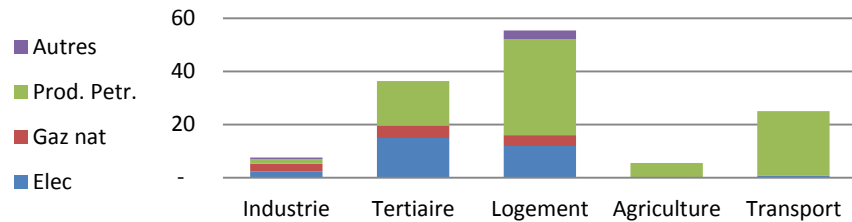
Couverture renouvelable (GWh)



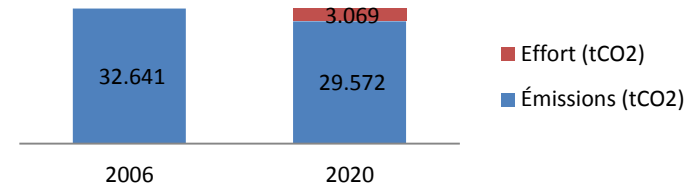
Aperçu objectifs Chièvres

Situation 2006

Bilan des émissions 2006 par secteur (tCO₂éq)



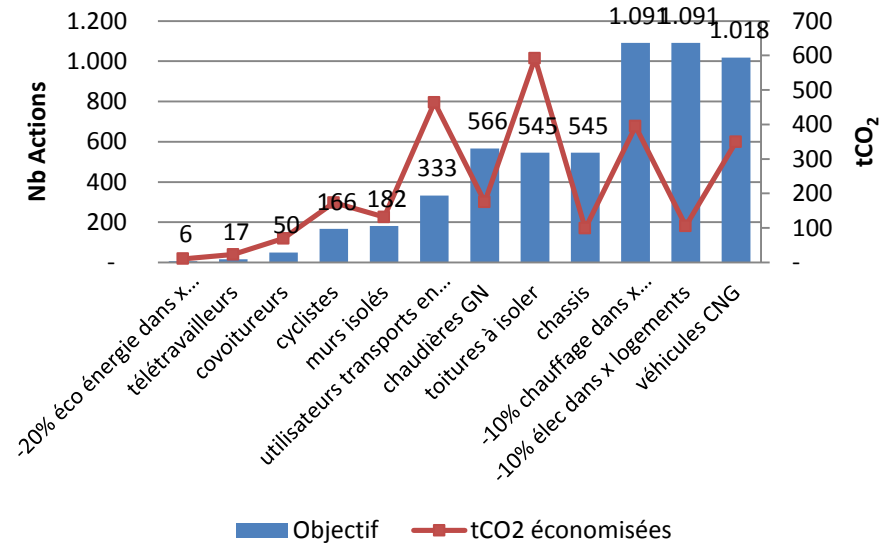
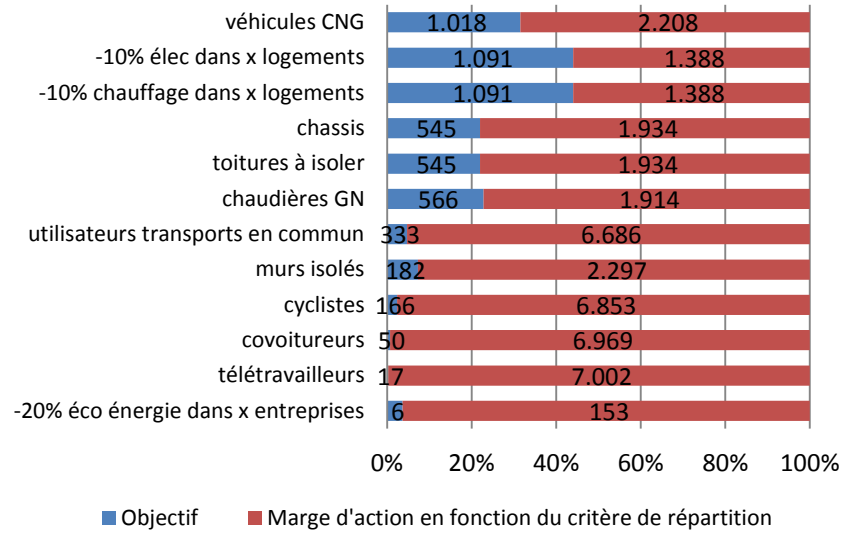
Objectif horizon 2020



Présentation actions

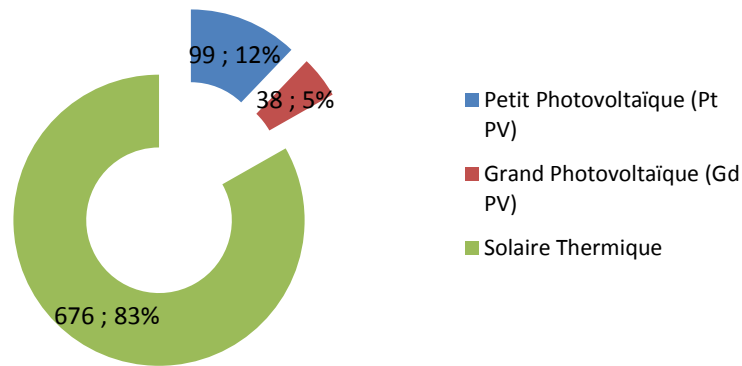
Axe	Action	Critères de répartition par commune	Total Chièvres
1. Efficience énergétique	20% d'économies d'énergie de process de x entreprises	Nombre d'entreprises	159
1. Efficience énergétique	Efficience énergétique bâtiments communaux	Cadastre patrimonial	19
1. Efficience énergétique	Optimisation de l'éclairage public	Superficie (km ²)	47
1. Efficience énergétique	x toitures à isoler	Nombre total de bâtiments	2.479
1. Efficience énergétique	x logements avec murs isolés	Nombre total de bâtiments	2.479
1. Efficience énergétique	x remplacements de châssis et fenêtres	Nombre total de bâtiments	2.479
1. Efficience énergétique	10% d'économie de chauffage dans x logements	Nombre total de bâtiments	2.479
1. Efficience énergétique	Remplacement de x chaudières par des chaudières GN à condensation	Nombre total de bâtiments	2.479
1. Efficience énergétique	10% d'économie électrique dans x logements (gestes au quotidien)	Nombre total de bâtiments	2.479
1. Efficience énergétique	dans les entreprises, x co-voitureurs	Population 01/01/2020	7.019
1. Efficience énergétique	dans les entreprises, x télétravailleurs	Population 01/01/2020	7.019
2. Mobilité	x cyclistes au quotidien	Population 01/01/2020	7.019
2. Mobilité	x utilisateurs transports en commun	Population 01/01/2020	7.019
2. Mobilité	x véhicules au CNG	Nombre de voitures privées	3.226
3. Production EnR	éolien (EOL)	Projets en cours	
3. Production EnR	Petit Photovoltaïque (Pt PV)	Nombre total de bâtiments	2.479
3. Production EnR	Grand Photovoltaïque (Gd PV)	Nombre d'entreprises	159
3. Production EnR	Solaire Thermique	Nombre total de bâtiments	2.479
3. Production EnR	Hydroélectricité	Étude	

Axe efficacité énergétique et Mobilité

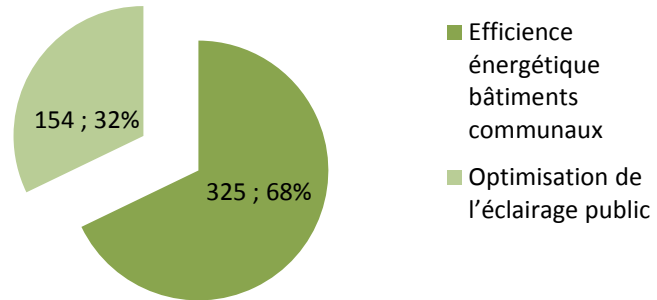


Axe production énergie renouvelable

Production énergie renouvelable (tCO₂)



Actions de la commune (tCO₂ à économiser)



Action au niveau communal

Axe	Action	Objectif	Economie tCO2 réalisée	
1. Efficience énergétique	20% d'économies d'énergie de process de x entreprises		6	10
1. Efficience énergétique	Efficience énergétique bâtiments communaux	-		325
1. Efficience énergétique	Optimisation de l'éclairage public	-		154
1. Efficience énergétique	x toitures à isoler		545	592
1. Efficience énergétique	x logements avec murs isolés		182	131
1. Efficience énergétique	x remplacements de châssis et fenêtres		545	99
1. Efficience énergétique	10% d'économie de chauffage dans x logements		1.091	394
1. Efficience énergétique	Remplacement de x chaudières par des chaudières GN à condensation		566	175
1. Efficience énergétique	10% d'économie électrique dans x logements (gestes au quotidien)		1.091	106
1. Efficience énergétique	dans les entreprises, x co-voitureurs		50	70
1. Efficience énergétique	dans les entreprises, x télétravailleurs		17	23
2. Mobilité	x cyclistes au quotidien		166	173
2. Mobilité	x utilisateurs transports en commun		333	464
2. Mobilité	x véhicules au CNG		1.018	349
3. Production EnR	éolien (EOL)	-		-
3. Production EnR	Petit Photovoltaïque (Pt PV)	-		99
3. Production EnR	Grand Photovoltaïque (Gd PV)	-		38
3. Production EnR	Solaire Thermique	-		676
3. Production EnR	Hydroélectricité	-		-
TOTAL				3.878