


Programme de réduction des émissions faibles - Bielsko-Biala (PL)

Mots-clés	Qualité de l'air, éco-management municipal, lutte contre les émissions faibles																										
Photos																											
Objectifs	<p>Le phénomène des émissions faibles est causé par les émissions de gaz et la pollution atmosphérique provenant de fourneaux domestiques et de chaudières individuelles au charbon avec une sortie basse de la cheminée. La combustion dans les chaudières est généralement très inefficace. Au cours de la saison de chauffe, le phénomène est encore plus gênant, surtout dans les vallées urbaines mal ventilées, situées aux pieds des montagnes (Bielsko-Biala se trouve dans la région des monts Beskides).</p> <p>Etant parfaitement conscient de la nécessité de réduire des effets néfastes de ce phénomène sur l'environnement, la Mairie de Bielsko-Biala a décidé, pour la première fois en 2007, d'appliquer le Programme de réduction des émissions faibles pour la période 2007-2008. Il a été repris en 2009 sous le nom de « Programme complexe pour la protection de l'atmosphère à Bielsko-Biala par la réduction des émissions faibles provenant des maisons unifamiliales utilisant des chaudières individuelles au charbon ». Il est prévu de poursuivre le programme dans les années à venir.</p>																										
Description de l'action	<p>Le programme vise à améliorer la qualité de l'air dans la ville par le remplacement des vieilles chaudières au charbon peu efficaces par des sources d'énergie plus écologiques. Afin d'encourager les citoyens à investir dans de nouvelles chaudières, des incitations financières sont accordées sous forme de subventions pour le remplacement des installations. Le taux de subvention a varié durant le programme de 65 à 72,5%.</p> <p>L'impact écologique de ce programme est attribuable à l'introduction d'une technologie de combustion plus moderne et à l'utilisation d'énergies avec une performance énergétique et environnementale plus élevée. En outre, la quantité d'énergie est réduite en raison de l'automatisation du processus de combustion, de l'amélioration de l'efficacité des chaudières, de la consommation de chaleur réglementée et de la régulation hydraulique des installations de chauffage central.</p> <p>Les résidents peuvent choisir le type de nouvelle chaudière parmi plusieurs propositions, telles que les chaudières électriques, celles fonctionnant au gaz ou au pétrole, ainsi que les pompes à chaleur. Quant aux chaudières au charbon, seules les chaudières automatisées avec le système d'alimentation de charbon et les certificats environnementaux appropriés sont éligibles au soutien financier. En raison du coût des énergies, ces dernières sont les plus populaires.</p>																										
Résultats / réalisations	<p>Jusqu'à la fin de l'année 2009, quelque 450 anciennes chaudières ont été remplacées, ce qui a entraîné une réduction des émissions de CO₂ de plus de 2 500 tonnes par an. La réduction de gaz et de particules polluantes a atteint plus de 350 tonnes par an.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="background-color: #e0e0e0;">Modernisations effectuées jusqu'à la fin de l'année 2009</th> </tr> <tr> <th rowspan="2" style="width: 20%;">Année</th> <th rowspan="2" style="width: 20%;">Nombre de chaudières remplacées</th> <th colspan="2" style="width: 60%;">Impact écologique</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">CO₂ (tonnes par an)</th> <th style="width: 20%;">Autres réductions exprimées en SO₂ (tonnes par an)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2007</td> <td>80</td> <td>344,6</td> <td>65,9</td> </tr> <tr> <td>2008</td> <td>220</td> <td>1 546,9</td> <td>202,2</td> </tr> <tr> <td>2009*</td> <td>150</td> <td>667,1</td> <td>89,8</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>450</td> <td>2 558,6</td> <td>357,9</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Il est prévu de remplacer le même nombre de chaudières en 2010</p>	Modernisations effectuées jusqu'à la fin de l'année 2009				Année	Nombre de chaudières remplacées	Impact écologique		CO ₂ (tonnes par an)	Autres réductions exprimées en SO ₂ (tonnes par an)	2007	80	344,6	65,9	2008	220	1 546,9	202,2	2009*	150	667,1	89,8	Total	450	2 558,6	357,9
Modernisations effectuées jusqu'à la fin de l'année 2009																											
Année	Nombre de chaudières remplacées	Impact écologique																									
		CO ₂ (tonnes par an)	Autres réductions exprimées en SO ₂ (tonnes par an)																								
2007	80	344,6	65,9																								
2008	220	1 546,9	202,2																								
2009*	150	667,1	89,8																								
Total	450	2 558,6	357,9																								
Informations en ligne	<p>Bureau de gestion de l'énergie de Bielsko-Biala : http://www.pze.um.bielsko.pl/ <i>Better energy management – more money saved</i> – article du site Internet du projet MODEL: http://www.energymodel.eu/IMG/pdf/06-MODEL_Shining_Example_Bielsko-Biala_PL.pdf</p>																										
Contact	<p>Piotr Sołtysek – Responsable énergie (Bureau de gestion de l'énergie de Bielsko-Biala) piotrs@um.bielsko.pl Tél. : +48 33 4971 402 / Fax : +48 33 4971 780</p>																										