

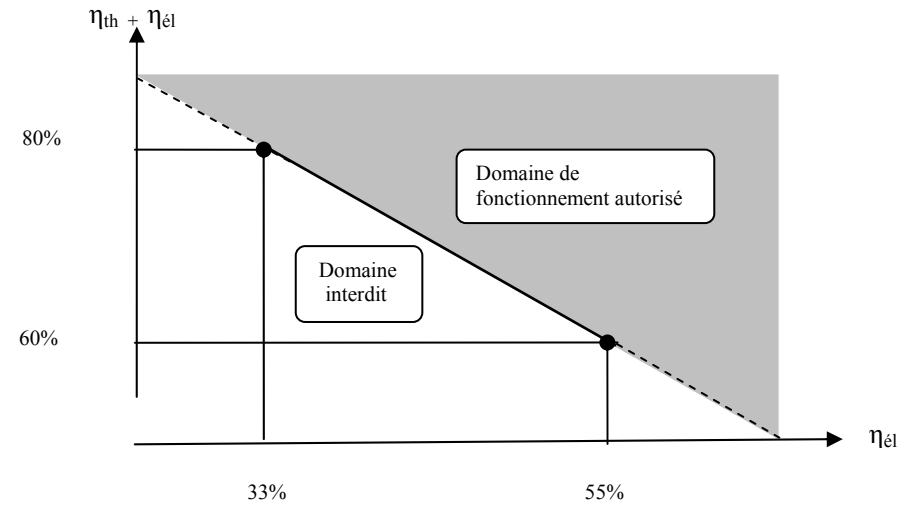
## Annexe 1

Compétences communales et cantonales dans les domaines relevant du RLVLEne :

Autorisation / approbation / dérogation	Canton	Commune	Référence
Permis de construire : Délivrance du permis. Contrôle de conformité du projet aux dispositions légales et réglementaires. Vérification que les autorisations cantonales et fédérales ont été délivrées.		X	LATC <sup>A</sup> , art. 104
Dérogations au RLVLEne <sup>B</sup> .	X		RLVLEne, arts. 2 et 6
Installations de ventilation soumises à autorisation.	X		RLVLEne, art. 35
Installations de rafraîchissement et d'humidification soumises à autorisation.	X		RLVLEne, arts. 36 et 37
Autorisation de construire ou transformer une installation productrice d'énergie électrique alimentée aux combustibles fossiles.	X		RLVLEne, art. 12
Pompes à chaleur soumises à autorisation.	X		RLVLEne, art. 17
Capteurs solaires.		X	RLVLEne, art. 30
Chauffage électrique de plus de 3 kW.		X	RLVLEne, art. 39
Chauffage de plein air.		X	RLVLEne, art. 51
Serres.	X		RLVLEne, art. 21
Patinoires.	X		RLVLEne, art. 53
Piscines chauffées.	X		RLVLEne, arts. 54 à 57
Locaux frigorifiques.		X	RLVLEne, art. 20

## Annexe 2

Domaine de fonctionnement des installations productrices d'électricité alimentées aux combustibles fossiles et couplages chaleur-force :



$\eta_{th}$  : rapport, en valeurs annuelles, entre l'énergie thermique fournie à l'utilisateur et l'énergie fossile primaire reçue par l'installation (efficacité thermique annuelle).

$\eta_{él}$  : rapport, en valeurs annuelles, entre l'énergie électrique fournie à l'utilisateur et l'énergie fossile primaire reçue par l'installation (efficacité électrique annuelle).

### Annexe 3

Epaisseur de l'isolation thermique des chauffe-eau, des accumulateurs d'eau chaude sanitaire et de chaleur sans isolation préfabriquée :

<i>Capacité en litres</i>	<i>Epaisseur de l'isolation si <math>\lambda &gt; 0,03</math> W/m.K</i> <i>Jusqu'à <math>\lambda \leq 0,05</math> W/m.K</i>	<i>Epaisseur de l'isolation si <math>\lambda \leq 0,03</math> W/m.K</i>
<i>Jusqu'à 400</i>	<i>110 mm</i>	<i>90 mm</i>
<i>&gt; 400 à 2000</i>	<i>130 mm</i>	<i>100 mm</i>
<i>&gt; 2000</i>	<i>160 mm</i>	<i>120 mm</i>

#### Annexe 4

Epaisseur de l'isolation thermique des conduites de chauffage et d'eau chaude sanitaire :

<i>Diamètre de la conduite</i>	<i>Pouces</i>	<i>si <math>\lambda &gt; 0,03</math> W/m.K jusqu'à <math>\lambda \leq 0,05</math> W/m.K</i>	<i>si <math>\lambda \leq 0,03</math> W/m.K</i>
10 - 15	3/8" - 1/2 "	40 mm	30 mm
20 - 32	3/4" - 1 1/4 "	50 mm	40 mm
40 - 50	1 1/2" - 2"	60 mm	50 mm
65 - 80	2 1/2" - 3"	80 mm	60 mm
100 - 150	4" - 6"	100 mm	80 mm
175 - 200	7" - 8"	120 mm	80 mm

## Annexe 5

Isolation des conduites enterrées : valeurs-limites pour les pertes de chaleur linéiques:

<i>DN</i>	<i>20</i>	<i>25</i>	<i>32</i>	<i>40</i>	<i>50</i>	<i>65</i>	<i>80</i>	<i>100</i>	<i>125</i>	<i>150</i>	<i>175</i>	<i>200</i>
	3/4"	1"	5/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"

### *Conduites rigides [W/m.K]*

0,14	0,17	0,18	0,21	0,22	0,25	0,27	0,28	0,31	0,34	0,36	0,37
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

### *Conduites souples et tubes jumelés [W/m.K]*

0,16	0,18	0,18	0,24	0,27	0,27	0,28	0,31	0,34	0,36	0,38	0,40
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------