



LE BAROMETRE DU SOLAIRE THERMIQUE EN REGION RHONE-ALPES EN 2003

LE MARCHÉ DU SOLAIRE THERMIQUE EN RHONE-ALPES

Une explosion des installations solaires collectives

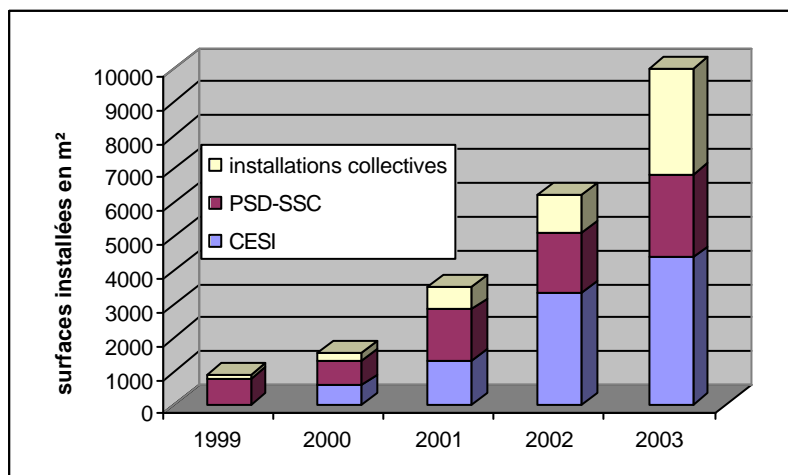
Depuis 1999, le marché du solaire thermique en Rhône-Alpes est en constante augmentation. Le Plan Solaire porte ses fruits puisque cette année 10 000m² de capteurs solaires ont été installés ce qui représente une progression de 60% par rapport à 2002 et une multiplication par un facteur 6 par rapport à 2000.

En 2003, la surface installée en chauffe-eau solaires individuels a progressé de 30% par rapport à l'année 2002 pour s'élever à 4370m², les planchers solaires et systèmes solaires combinés individuels ont progressé de 39% en surface et les installations collectives d'eau chaude et/ou de chauffage ont progressé de 179% en surface.

Surfaces annuelles installées de capteurs solaires thermiques de 1999 à 2003 en région Rhône-Alpes (en m²) (source : subventions Région)

	1999	2000	2001	2002	2003
CESI	0	584	1335	3349	4369
PSD - SSC	766	727	1501	1779	2468,7
installations collectives	142	255	671,6	1126,6	3142,5

Evolution des surfaces installées annuellement dans la région Rhône-Alpes depuis 1999 (en m²) (source : subventions Région)



La Savoie toujours en tête

Depuis 2000, la Savoie demeure le premier marché de la région Rhône-Alpes, suivi par l'Isère. De 2000 à 2003, on observe une augmentation constante de l'ensemble des marchés de la région.

Surfaces annuelles installées de capteurs solaires thermiques de 1999 à 2003 par département en région Rhône-Alpes (en m²) (source : subventions Région)

	1999	2000	2001	2002	2003
Ain	46	31	136	285	469
Ardèche	40	40	131	456	645
Drôme	144	146	342	852	1218
Isère	308	406	665	1287	1739
Loire	0	53	176	449	804
Rhône	0	187	590	521	1194
Savoie	222	443	856	1585	2559
Haute-Savoie	148	261	611	820	1352
Total	908	1566	3507	6255	9980

UN PARC DE 43 130 m²

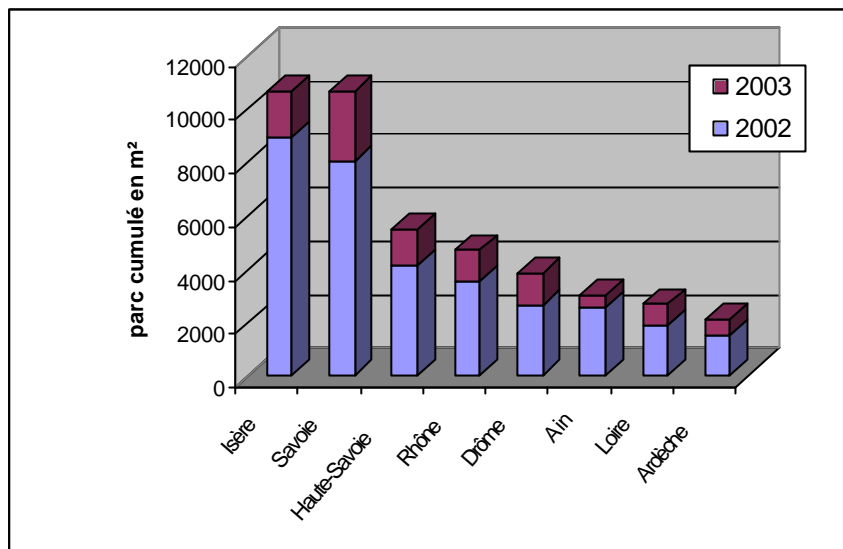
On estime la surface totale des capteurs solaires thermiques installés dans la région Rhône-Alpes à 43 127m² à la fin de l'année 2003.

L'Isère et la Savoie possèdent de loin les plus importants parcs solaires thermiques de la région avec respectivement 10 650m² de capteurs installés et 10 613m².

Parc cumulé de capteurs solaires thermiques installés dans la région Rhône-Alpes en 2002 et 2003 (en m²)

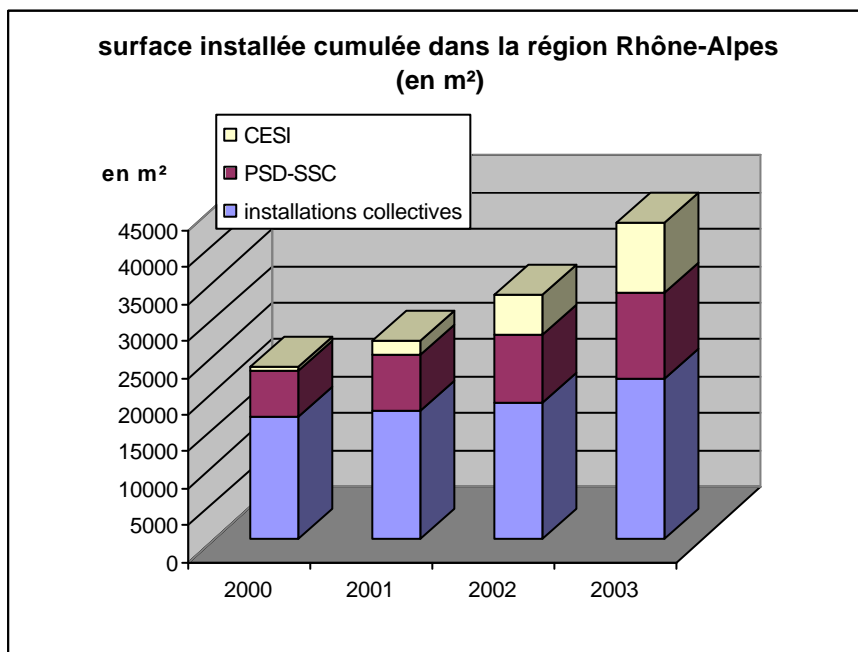
	2002	2003
Ain	2569	3038
Ardèche	1494	2139
Drôme	2617	3835
Isère	8911	10650
Loire	1866	2670
Rhône	3500	4694
Savoie	8054	10613
Haute-Savoie	4137	5488
Total	33147	43127

Parc cumulé de capteurs solaires thermiques installés dans la région Rhône-Alpes par département en 2002 et 2003 (en m²)



La part des installations individuelles dans le parc de la région est en constante augmentation, les installations individuelles représente 50% du parc cumulé en 2003 (23% pour les CESI et 27% pour les planchers chauffants et systèmes solaires combinés).

Evolution du parc cumulé dans la région Rhône-Alpes depuis 2000 (en m²)

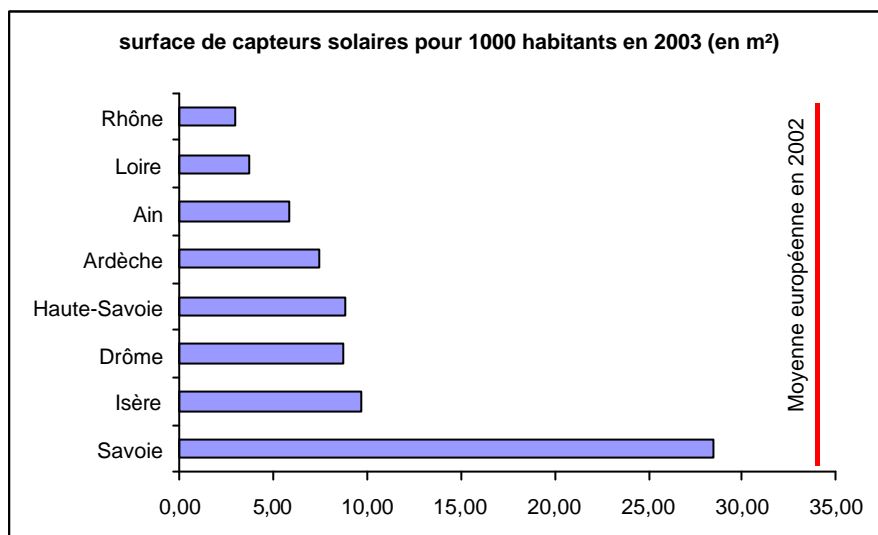


UN POTENTIEL A EXPLOITER

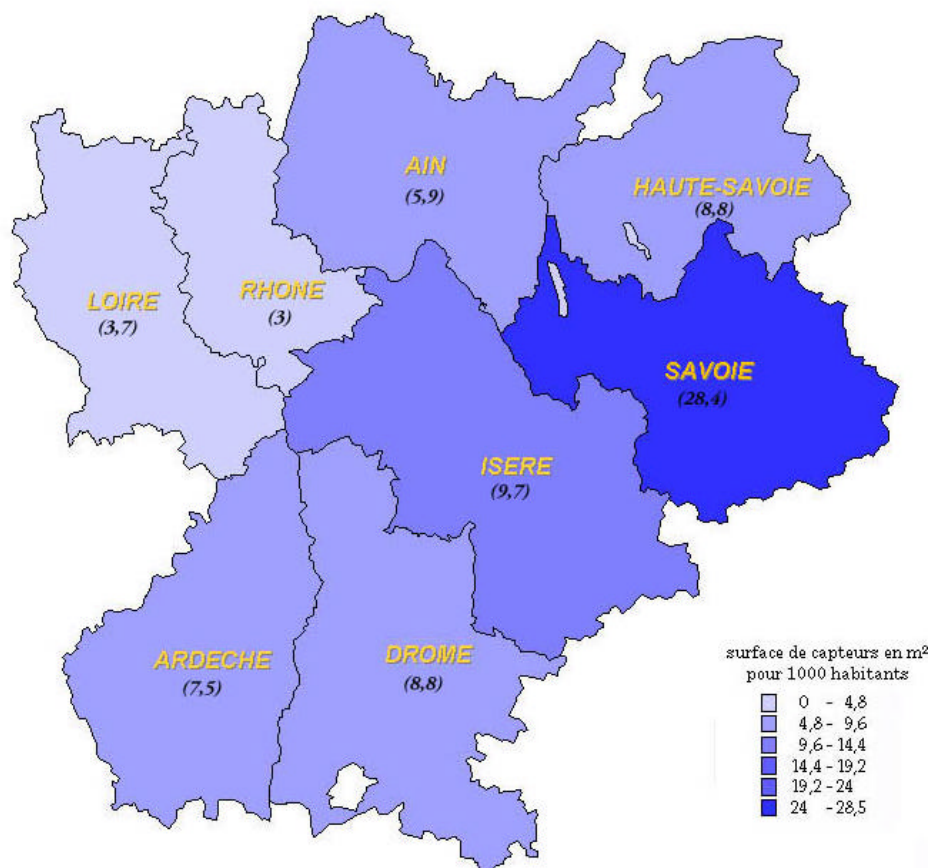
Pour mieux appréhender la pénétration de l'énergie solaire thermique sur un territoire, on peut prendre pour référence les surfaces installées pour 1000 habitants. La Savoie se retrouve alors à la première place, très loin devant les autres départements avec 28,4 m² de capteurs installés pour 1000 habitants. Ensuite viennent l'Isère, la Drôme et

la Haute-Savoie. La moyenne régionale se situe à 7,6 m² de capteurs installés pour 1000 habitants. (En 2002, la moyenne européenne se situait à 34 m²/1000 habitants, alors que la moyenne régionale n'était que de 5,8 m²/ 1000 habitants.)

Surface de capteurs solaires pour 1000 habitants fin 2003 (en m²)



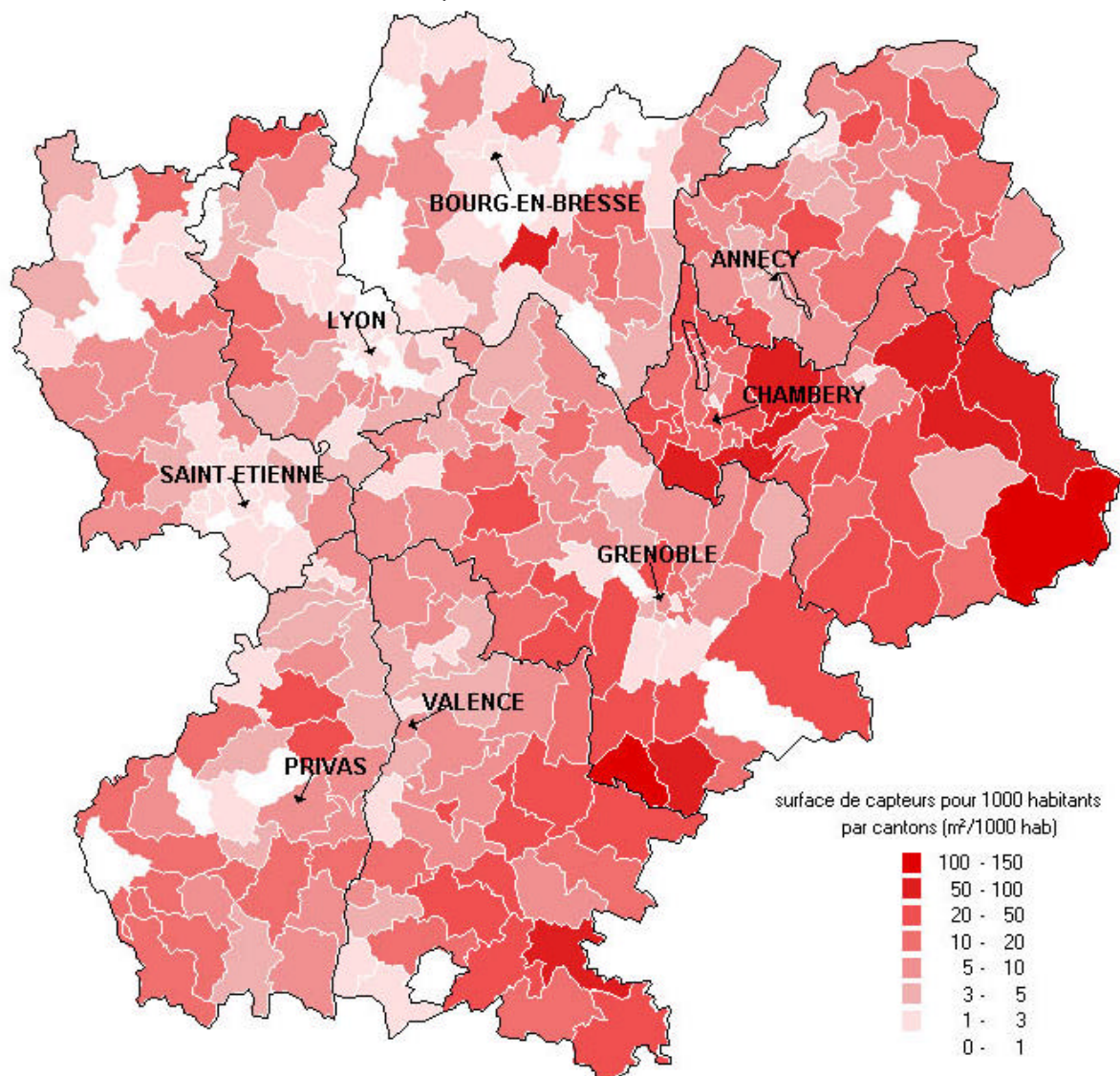
Carte représentant les surfaces de capteurs solaires thermiques pour 1000 habitants par département fin 2003



La situation est très variable au sein des départements comme l'illustre la carte représentant la surface de capteurs solaires thermiques pour 1000 habitants par canton. Par exemple, dans l'Ain, dans le canton d'Ambérieu-en-Bugey, on compte 75 m² de capteurs solaires pour 1000 habitants alors que dans le canton de Nantua on en compte seulement 0,3.

Une analyse de la répartition des installations solaires par commune montre que bien souvent lorsque des CESI ou PSD sont installés dans une commune, l'année suivante d'autres CESI et/ou PSD sont installés dans cette même commune ainsi que dans les communes voisines.

Carte représentant les surfaces de capteurs solaires thermiques pour 1000 habitants par canton fin 2003





L'OBJECTIF DU LIVRE BLANC

Pour atteindre les objectifs affichés dans le rapport Besson et repris dans le Livre Blanc sur les énergies (1 millions de m² installés en France en 2010, soit environ 100 000m² pour la seule région Rhône-Alpes), l'effort devra cependant être poursuivi sur la durée puisqu'il faut encore multiplier par un facteur 10 les surfaces installées, soit maintenir une progression de pratiquement 40% par an pendant 7 ans.