

**Entretien avec Alain Maugard  
par Marc Lemonier**

**Fiche chrono-thématique sur « l'histoire de l'économie d'énergie dans le bâtiment » entretien du 05/11/2013**

Dates	Titre	Thèmes		Descripteurs/ Mots-clef	Repères de recherche	Correspondance entretien
1974 1978	<b>histoire de l'économie d'énergie dans le bâtiment</b>	<b>L'impact des chocs pétroliers : en 1978</b>	<p><i>Conséquences au niveau urbain :</i> Direction de la construction (1978) La réglementation thermique en 1974, déclenchée avant le choc pétrolier</p> <p><i>Le Plan Construction et la direction de la Construction sur la question thermique :</i> Développement de performances modernisation Hygiénisme et confort</p> <p><i>Les chocs pétroliers poussent l'adoption de la réglementation :</i> Exemples étrangers ?</p>	<p>Réglementation thermique Programme HOT Plan Construction PUCA</p> <p>Innovation performances du bâtiment modernisation du bâtiment hygiénisme</p> <p>Programme HOT Archives du PUCA</p>	Pierre CHEMILLIER	00''00-03'40  03'4110 – 06'50  06'50- 08'50
		<b>Première réglementation thermique</b>	<p><i>Le contexte de 1974 :</i> Premières réglementations Innovation isolation et résistance thermique</p> <p><i>L'application de la réglementation thermique :</i> Nomination par JM Bloch-Lainé pour diriger le plan construction et le service de la politique technique Prospection et réglementations possibles <i>Le choc pétrolier : La chasse au gaspillage</i> Peur de la pénurie d'énergie Intensification du programme nucléaire Indépendance énergétique</p>	<p>Le Moniteur (revue)</p> <p>Plan Construction Service de la politique technique ELF Programme nucléaire</p>	Jean-Michel BLOCH-LAINE	08'50 – 10'22  10'22 – 12'32  13'32 - 14'50

		<b>Politique d'économie d'énergie ambitieuse</b>	<p><i>Habitat économe en énergie 85 par le Plan Construction (lancé en 1982) :</i> réglementations en 1982 et en 1985 1984 -1990 : directeur de la Construction Objectif : diminuer par deux la consommation Deux temps 1984, 1988</p> <p><i>Réaction ou anticipation du secteur de la construction dans les années 1975</i> matériaux nouveaux : laine de verre, polyuréthane Domiciliation des équipements de confort</p> <p><i>Les débats :</i> surcoûts, ralentissement de la construction surcoût parce qu'il faut mettre en place une chaîne de traitement Les problèmes des marges du promoteur</p>	HEE85		14'50 – 18'30
				Économies thermiques		18'30 - 25'32
		<b>Après 1988 : retard français</b>	<p><i>Réglementation 2000 :</i> 12 ans sans politique d'énergie Pour laisser respirer le bâtiment Le contre-choc énergétique innovation des matériaux</p> <p><i>L'énergie solaire :</i> architecture bio-climatique effet de serre mur trombe Contre-coup de la réussite du programme nucléaire : énergie abondante</p> <p><i>La France décroche : 1988-1990</i> Politiques EnR abandonnées L'AFME devient ADEME et divorce de la</p>	Village de Nandy	Michel D'ORNANO	31'34 – 35'26
				EnR AFME ADEME		35'26 – 39'32

		<p>direction de la Construction qui devient un frein Réglementation acoustique 1995 La direction de la Construction devenue direction de l'Habitat</p> <p><i>Conséquences sur la construction en France :</i> ex des verres « proimiscifs » : installés en Allemagne bien avant la France, parce que l'Allemagne a des réglementations</p> <p><i>Rapport réglementation / innovation privée</i> Ex. réglementation incendie, sismique</p> <p><i>La réglementation de 2000 : une version minimale</i> débat grotesque : 3 % de surcoût pour le secteur de la construction Préparation en 1998-1999 Allemagne : le débat de l'arrêt du nucléaire</p>	Transition énergétique	Lionel JOSPIN	39'32 - 42'15
	<b>EDF</b>	<p><i>Les réglementations énergétiques et la stratégie d'EDF :</i> Les réglementations de 1984, 1988 et la politique de chauffage électrique d'EDF lobbying La réglementation de 1974 et EDF : Paul Delouvrier, président d'EDF, isolation et chauffage électrique, piste d'un pays d'abondance</p>	RT 2012	Paul DELOUVRIER	42'15 - 46'46
	<b>Changement de cap</b>	<p><i>Réglementation 2000 – puis 2005 :</i> La société civile est sensibilisée, notamment par l'exemple de l'Allemagne Bâtiments énergie positive le photovoltaïque et le thermique <i>BEPOS et Grenelle de l'environnement :</i> rattraper tout le retard d'un coup</p>	BEPOS		46'46 – 52'45

		<p><i>La rénovation énergétique :</i> pour que ce choix soit raisonnable économiquement, il faut que les bâtiments soient très sobres RT2012, Assises de Grenelle Objectif 0 énergie (Europe) Problème de calendrier : les professionnels demandent 2015 pour la RT 2012</p> <p><i>Changement profond de politique : de la chasse au gaspis au bâtiment autonome énergétiquement.</i></p> <p><i>Choix de la politique énergétique :</i> diminution de notre consommation par deux en 2050 (contre le MEDEF) ce qui va impacter fortement notre mode de vie // recyclage <i>sobriété et réutilisation / à confort constant</i></p> <p><i>Développement des énergies renouvelables :</i> bâtiment à énergie positive. Le problème, bâtiment pas autonome l'autonomie est plus facile à obtenir sur un territoire : faut-il la chercher à tout prix ? <i>La problématique du stockage de l'énergie</i></p>	<p>RT2012 Grenelle de l'environnement BEPOS FFB</p>	<p>Jean-Louis BORLOO</p> <p>MEDEF</p>	<p>52'45 – 58'30</p> <p>58'30 - 01'02'40</p>
	<b>Choix de société</b>	<p><i>La société atteinte d'excès de mondialisation :</i> dépendance / maintien de la croissance/ consommation</p> <p>Le goût de l'autonomie et de l'entraide coopérative de production : projet collectif, liberté Le BPOS, un choix de société « 3<sup>e</sup> révolution industrielle »</p>			01'02'40 -01'05'56

		<p><b>Débat sur la parité énergétique</b></p>	<p><i>Les producteurs d'énergie ne conçoivent la politique énergétique que centralisée :</i> AREVA et les éoliennes Parité énergétique EPR/ photovoltaïque</p> <p>Eolien, off-shore, pas encore compétitif le nucléaire français : des centrales amorties, si on refait du nucléaire, ça coûtera plus cher que de l'éolien</p> <p>Photovoltaïque : baisse toujours, éclatement d'une bulle spéculative</p> <p>La parité est atteinte en Italie, en Allemagne Elle arrivera en France Le problème : faut-il anticiper cette parité ?</p> <p>Révolution : produire localement, laisser la main aux collectivités locales ? Monopole d'EDF et de GDF</p>		AREVA	01'05'56 - 01'11'00
		<p><b>Le poids de l'organisation du territoire dans les politiques énergétiques</b></p>	<p><i>L'échelle de la ville :</i> Programme Ville durable : la ville pensée comme un bâtiment Optimisation économique d'îlots mixtes (commerces, bureaux, logement), multiplication des productions et des consommations. Chaleur, électricité.</p> <p>Stockage collectif : géothermie, chauffe-eau électrique commun.</p> <p>« Eco-quartier » CSTB : bâtiment à énergie positive, éco-quartier, ville durable Le BPOS : une contagion vers les transports</p>			<p>01'11'00 - 01'17'50</p> <p>01'17'50 - 01'21'40</p>
					Ecologie mode de vie durable	

		<p><b>La période future - prospective</b></p>	<p>Economie qui se re-territorialise  Renforcement de la démocratie locale  modification du mode de vie urbain  La révolution viendra de la question environnementale  autonomie alimentaire : agriculture urbaine  les villes ont perdu l'autonomie / énergie facile</p> <p><i>Le rôle de la réglementation administrative dans ce changement ?</i>  L'effet papillon  Les questions environnementales ne sont pas que des restrictions  Innovations désirables : désir de vivre autrement  Bâtiments HQE : signal faible vers les BEPOS  AMAP : signal faible actuel</p> <p><i>économie de l'échange / du troc : développée par internet (co-voiturage)</i></p> <p><i>Quelle loi ?</i>  Loi conditions énergétiques  une communauté peut devenir une coopérative productrice d'énergie  la réaction des acteurs centraux : EDF, GDF</p> <p>Initiative de la société civile et de la technique nécessaire :  Technique : les fenêtres panneaux solaires  Paroi cynétique  Puits de soleil  Le bâtiment : un vêtement  Le retour au politique</p>	<p>Mouvement écologiste</p>		<p>01'21'40 – 1'26'10</p> <p>1'26'10 - 01'31'47</p> <p>01'31'47- 01'33'20</p> <p>01'33'20- 01'37'06</p>
--	--	---	---	-----------------------------	--	---