

Une ressource minérale abondante

On entend ici par ressource minérale les ressources de granulats mais également les matériaux d'extraction autres qui visent des exploitations spécifiques pour l'industrie et l'agriculture.

La Franche-Comté est bien dotée en ressource minérale, du fait de ses vallées alluvionnaires et de son sous-sol très riche en roches massives calcaires exploitables. En 2008, la région se situait au 13ème rang des régions productrices de granulats avec un total de 16,1 Mt. La production régionale en 2009 s'élève à 16,4 Mt

136 carrières étaient en activité en Franche-Comté en 2009. La production de granulats est très majoritairement originaire de l'exploitation de roches massives (87 % contre 55 % au niveau national). Des efforts significatifs ont été faits pour réduire la part de carrières alluvionnaires (impacts environnementaux généralement plus importants) avec aujourd'hui 10 carrières sur les 152 autorisées. Elles sont exclusivement localisées dans les départements du Jura (2) et de la Haute Saône (8). La production de matériaux issus des carrières est principalement destinée aux granulats (89% de la production totale) tandis que les matériaux destinés à l'industrie représentent 5% de la production et 2% pour l'agriculture.

Pour les usages dits « courants », aucun déficit n'est recensé, le tissu de carrières est bien réparti entre les entreprises du BTP. Des carrières sont ponctuellement créées pour les usages dits « exceptionnels », c'est par exemple le cas pour la création de la LGV Rhin-Rhône.

Localité	Nombre de carrières autorisées	Total Granulats (en kt)	Alluvionnaires (en kt)	Roches massives (en kt)	
				Calcaire	Eruptif
Doubs	48	7 137,5	229,4	6 910,1	0
Flux du Doubs			Importation	Exportation (17.5% de la production)	Importation
Jura	45	3 986,8	856,8	2 881,2	248,8
Flux pour le Jura			Exportation (15% de la production)	Exportation (5% de la production)	Exportation (2/3 de la production)
Haute Saône	42	4 137,8	927,1	3 112,2	98,6
Flux de la Haute Saône			Exportation (40% de la production)	Exportation (15% de la production)	NC
Territoire de Belfort	7	1 110,7	0	580,7	530,0
Flux pour le T. de Belfort			Importation	Exportation (43% de la production)	Exportation (80% de la production)
Franche-Comté	152	16374,8	2 013,3	13 484,1	877,3

Les granulats

Trois grandes catégories de matériaux sont exploitées en Franche-Comté pour la production des granulats :

- **les alluvions (matériaux « meubles »),**

Les alluvions de franche compté proviennent principalement de l'exploitation des lits mineurs et majeurs des cours d'eau

- **les roches massives calcaires et les roches massives siliceuses ou éruptives.**

La Franche-Comté se caractérise par la présence de calcaire en quantité quasi-inépuisable, mais également par la présence de porphyre exploité par trois carrières sur l'ensemble de la région, pour une quantité annuelle autorisée de 920 000 tonnes par an. Le porphyre se caractérise par une très grande dureté et résistance à l'abrasion qui lui permettent un usage spécifique de ballast pour les chemins de fer, mais également en couches de roulement pour les autoroutes.

Dans le Doubs et le Jura existent quelques formations d'argile, exploitées en vue de la production de tuiles.

Quelques tailleurs de pierre subsistent en région, dont deux carrières en Haute-Saône. Il s'agit d'une production à très petite échelle qui relève du domaine de l'artisanat et non de l'industrie.

Le département du Doubs est le seul de Franche-Comté qui ne dispose pas de roches massives éruptives et autres roches siliceuses (grès...) de qualité convenable pour la production de granulats.

Carrières et matériaux extraits en Franche-Comté en 2012

Type de Carrière	Nombre de carrières autorisées en 2012	Calcaire	Argile	Alluvionnaire en eau	Alluvionnaire hors eau	Porphyre	Eruptif	Schiste	Grès	Carrières autorisées à plus de 500 000 T /an
Doubs	48	46	1	1	-	-	-	-	-	4
Jura	45	31	3	2	8	1	-	-	-	1
Haute Saône	42	31 dont 2 pour la construction	-	5	2	-	2	1	1	1
Territoire de Belfort	7	5				2				0
Franche-Comté	142	113	4	8	10	3	2	1	1	6

Source : Site de la DREAL de Franche Comté.

Les autres matériaux

La Franche Comté a longtemps exploité ses ressources minérales pour des usages autres que le BTP. Les anciennes mines métalliques ont même participées à la prospérité métallurgique de la région au 20ème s.

L'exploitation du sel et du fer étaient les plus rependue mais on retrouve dans les Vosges comtoises d'autres filons de minéraux non-ferreux.

L'exploitation de fer avait lieu principalement pour la vallée de l'Ognon et pays de Montbéliard.

Vers 1865, la Haute Saône comptait une quarantaine de mines de fer pour un volume de 100 000t. La mine la plus importante (Laissez) à 20km de Besançon dans le Doubs produisait 30 000 t. L'arrêt de ces mines date vraisemblablement de la fin du 19ème et ce, en lien avec la compétitivité plus importante de la Lorraine dans les filons étaient plus importants.

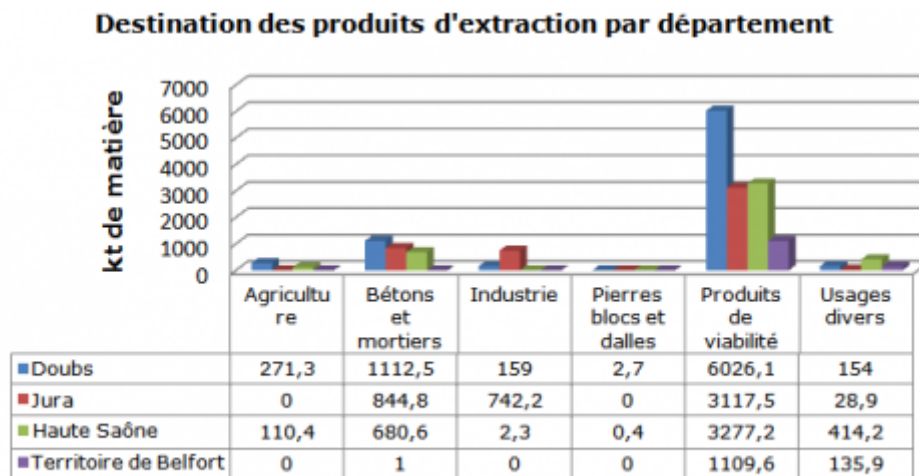
L'exploitation du sel s'est développée aux 18 et 19ème siècle dans le Doubs et le Jura. Elle a donné lieu à des villes et un patrimoine bâti remarquable : salines royales (voir paysages).

La Franche-Comté exploitait également le charbon sur les communes de Ronchamp, Champagny et Magny-Danigon (Haute-Saône) et les minerais : Argent, plomb, cuivre dans la vallée de la Savoureuse et notamment à Giromagny (90).

Désormais, seul subsiste l'exploitation du sel pour les thermes (Salins-les-Bains) et l'industrie chimique moderne de Solvay implantée près de Dole. L'entreprise extrait le sel par hydrolyse/ électrolyse à partir de la Saumur des gisements de la Bresse ou de Poligny et des

calcaire de Damparis. L'extraction du sel est dédiée à la production de produits chimiques : eau de javel, détergent...

Source : tableau industriel de la Franche-Comté – M. Chevalier.



Bilan extraction matériaux et destination en Franche-Comté

© Ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement

- Plan de site
- Mentions légales
- Authentification

URL source: <http://perfc.dev02.linalis.com/diagnostic-thematiques/une-ressource-minerale-abondante>