

profilÉco

La CREA

La Communauté d'agglomération Rouen Elbeuf Austreberthe

Edition 2012

Sommaire

profilÉco

- > Panorama économique **P. 2**
 - > Points forts/faibles **P. 3**
 - > Sélection d'indicateurs **P. 4**
 - > Territoire et population **P. 6**
- > Revenus et niveaux de vie **P. 6**
 - > Marché du travail **P. 7**
 - > Etablissements **P. 8**
 - > Emploi salarié **P. 9**
- > Industrie et Construction **P. 10**
 - > Commerce **P. 10**
- > Services - Activité portuaire **P. 11**
 - > Enseignement supérieur **P. 12**
 - > Recherche et Innovation **P. 12**

Un portrait économique de La Crea

Alors que la mondialisation a fortement renforcé la concurrence et la complexité de la vie économique, les entreprises et les territoires sont amenés à évoluer toujours plus rapidement.

A ce titre, les acteurs économiques et décideurs publics ont un besoin croissant d'informations et de connaissance de leur environnement.

Afin de répondre à ces enjeux, la Chambre de Commerce et d'Industrie de Rouen propose un portrait de chaque territoire de sa circonscription.

Hiérarchisés selon différents indicateurs, ces ProfilÉco permettent aux décideurs d'accéder facilement à une information stratégique récente, afin de mieux connaître la situation économique des territoires.



La CREA



→ Chiffres clés

70 communes
664 km²
495 787 habitants en 2009 (Population totale)
733 habitants au km²

29 764 établissements agriculture comprise au 01/01/2010
3 928 créations d'établissements
(Champ marchand non agricole) en 2010
228 836 emplois en 2008
24 641 demandeurs d'emploi au 01/01/2011

Panorama économique

► Un nouveau territoire de coopération

La Communauté de l'Agglomération Rouen-Elbeuf-Austreberthe (CREA) est née, le 1^{er} janvier 2010 de la fusion de 4 communautés : la Communauté de l'Agglomération Rouennaise, la Communauté d'Agglomération d'Elbeuf-Boucle de Seine, la Communauté de Communes Seine-Austreberthe et la Communauté de Communes Le Trait-Yainville.

La grande communauté compte 70 communes et 495 787 habitants (population totale en 2009), devenant ainsi la première communauté d'agglomération et le 8^{ème} territoire de France après les communautés urbaines de Lyon, Lille, Marseille, Toulouse, Bordeaux, Nantes et Nice.

Sa zone d'influence économique s'étend sur un rayon d'environ 30 km représentant 819 000 habitants. Sur la période 1999/2009, la CREA gagne 1 300 habitants et la zone d'emploi de Rouen en gagne près de 27 000.

Entre 1999 et 2008, le solde naturel de la CREA est nettement positif (+ 20 547) alors que le solde migratoire apparent est déficitaire (- 0,4 %). La CREA éprouve encore des difficultés à conserver les jeunes actifs qualifiés.

Avec une densité de 733 habitants au km², le territoire d'étude possède un caractère urbain affirmé avec une répartition inégale de sa population oscillant entre une forte densité de 5 177 habitants au km² dans la ville centre à moins de 100 dans les franges rurales.

23 % des actifs sont ouvriers (29 % en Haute-Normandie) et 30 % sont employés (28 % en Haute-Normandie). La part des cadres (15 %) est plus élevée qu'au niveau régional.

La CREA bénéficie d'une situation géographique et d'une accessibilité exceptionnelles grâce à un maillage autoroutier efficace (A13-A14, A28 et A29) et à de nombreuses liaisons ferroviaires notamment vers Paris, Le Havre, Strasbourg et Marseille. L'accès à l'Ouest parisien se fait en 1 heure.

Rouen, avant-port de Paris, réalise la jonction avec le couloir maritime Manche-Mer du Nord. Son réseau d'infrastructures multimodal performant permet d'irriguer l'hinterland européen : 25 millions de consommateurs vivent à moins de 200 km.

► Une économie puissante et diversifiée

En 2008, la CREA compte 228 836 emplois, soit une hausse de 9,2 % comparée à 1999 (source : INSEE RP). Elle concentre près de 32 % des emplois de la région, confirmant ainsi son rôle de capitale régionale.

L'agriculture représente 844 emplois, soit moins de 1 % du total des emplois contre 2,3 % au niveau régional. On observe une chute de près de 23 % entre 1999 et 2009.

Bien qu'en forte baisse depuis 1999 (-11,5 %), l'industrie reste un secteur puissant du territoire avec 32 070 emplois en 2008 soit près de 14 % des actifs occupés. L'activité industrielle est très diversifiée : automobile, agroalimentaire, pétrochimie, pharmacie, métallurgie, industrie du bois et papier... La présence du Grand Port Maritime joue un rôle important dans la performance industrielle.

Le secteur de la construction a été le plus dynamique avec une hausse de l'emploi de plus de 27 % entre 1999 et 2008, pour atteindre 15 780 emplois en 2008. Cette croissance s'explique notamment par le fort développement de l'immobilier résidentiel et d'entreprise sur cette période.

Le secteur tertiaire est le plus gros pourvoyeur d'emploi : 180 141 en 2008. Il a augmenté de 12,7 % entre 1999 et 2008 dans la zone d'étude (14 % au niveau régional). Le secteur tertiaire représente désormais 78,7 % de l'emploi total.

L'emploi dans le commerce et les services marchands (106 112 en 2008) a augmenté de 11,1 %, légèrement en-dessous de la tendance régionale (+ 12 %).

L'emploi dans les services non marchands a fortement progressé (+ 15 %) sur la période intercensitaire passant de 64 366 en 1999 à 74 029 emplois en 2008.

Au 1/1/2010 et d'après l'INSEE, 29 186 établissements (hors agriculture) sont recensés sur le territoire de la CREA, se répartissant ainsi :

- Industrie : 1 631 (5,6 %)
- Construction : 2 295 (7,9 %)
- Commerce : 5 939 (20,3 %)
- Services : 19 321 (66,2 %)

Comme au plan national et régional, la CREA connaît un mouvement de tertiarisation : 86% des établissements relèvent d'une activité de commerce ou de services.

Dans le champ marchand non agricole, 3 928 établissements ont été créés en 2010 selon la répartition suivante :

- Industrie : 143
- Construction : 505
- Commerce : 944
- Services : 2 336

► Une économie au cœur de l'innovation

La CREA compte environ 35 000 étudiants dont 23 000 à l'Université de Rouen qui constitue, avec les établissements rattachés, l'épine dorsale de l'enseignement supérieur. Il faut y ajouter 7 000 élèves des grandes écoles, 1 300 élèves des classes préparatoires et environ 6 000 élèves des sections de techniciens supérieurs des lycées.

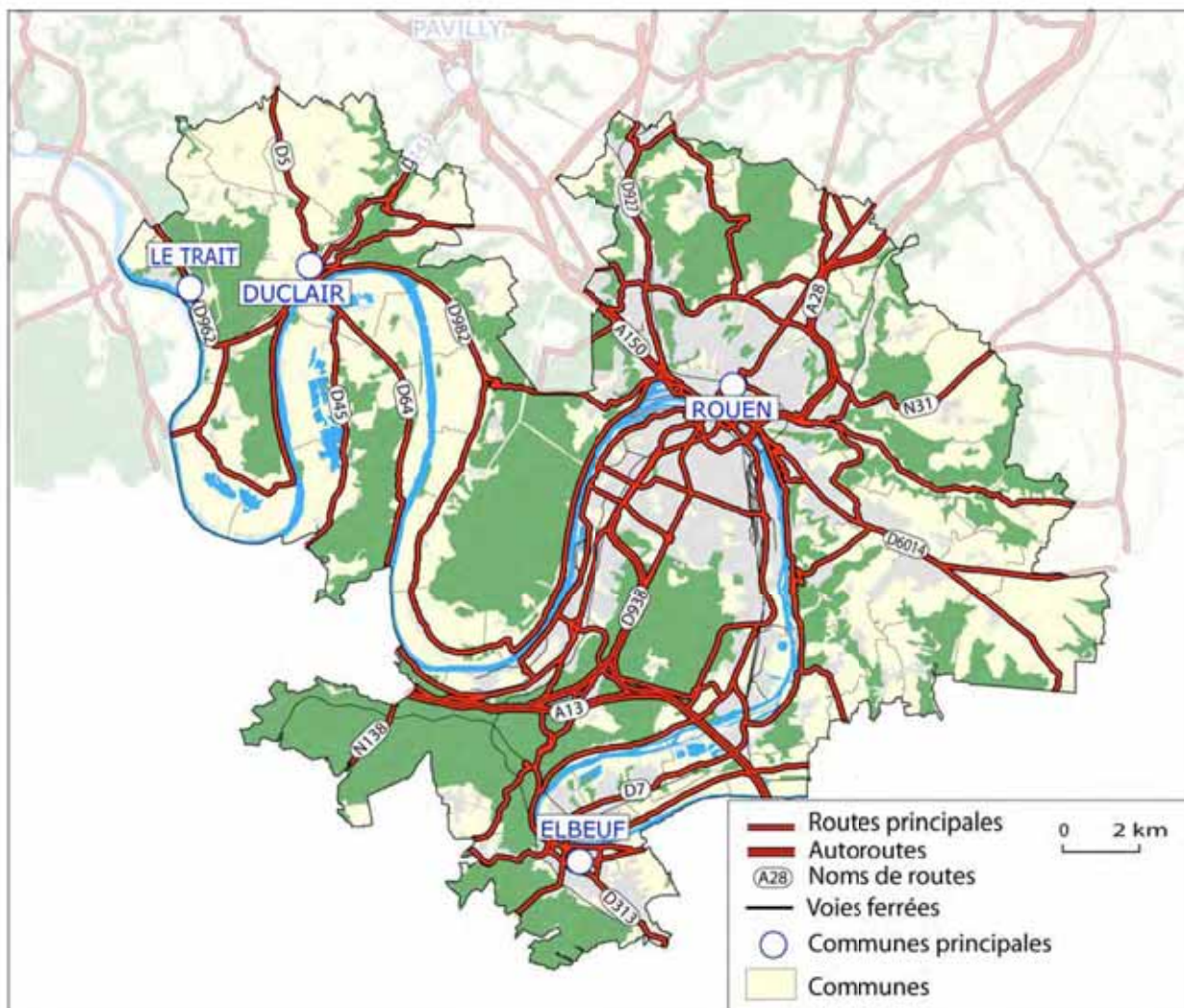
La recherche publique est concentrée à l'Université de Rouen et à l'Institut National des Sciences Appliquées qui abritent au total une soixantaine d'équipes de recherche dont 9 sont associées au CNRS et 4 à l'INSERM. Des activités de recherche sont également déployées dans des laboratoires au sein de grandes écoles (IRSEEM, ESITPA). Des centres publics ou privés d'expertise d'essai et de contrôle contribuent également à l'effort d'innovation et de développement.

Sur le territoire de la CREA, on dénombre 3 pôles de compétitivité : Mov'eo, pôle à vocation mondiale dédié à l'automobile et aux transports, Nov@log qui accompagne les entreprises vers la logistique de demain et Cosmetic Valley, 1^{er} centre de ressources mondial de la parfumerie-cosmétique.

S'appuyant sur ce vivier de compétences, la CREA et ses partenaires développent une dynamique de fertilisation croisée, notamment autour de 4 thématiques d'excellence technopolitaine : les écotechnologies, la santé, le numérique et l'éco-construction.

Vous trouverez dans les pages suivantes un tableau d'indicateurs permettant une comparaison inter-territoire ainsi qu'une présentation détaillée des indicateurs économiques de la CREA.

Carte de La CREA



Forces et faiblesses

+ Points forts

- Un tissu industriel qui demeure important comparé aux grandes métropoles,
- Un développement important de l'emploi tertiaire,
- Le Grand Port Maritime est un fort contributeur d'emplois,
- Une intercommunalité puissante en mesure de porter des projets structurants,
- Un territoire propice à l'innovation qui se dote d'une démarche technopolitaine,
- Un territoire situé au cœur de l'Axe Seine reliant le Grand Paris à la mer.

- Points faibles

- Un territoire qui perd des habitants au profit des banlieues,
- Une faible attractivité démographique,
- L'industrie perd des emplois,
- Un développement métropolitain à conforter,
- Des infrastructures de transport insuffisantes :
 - Seule agglomération dépourvue de contournement routier,
 - Une ligne ferroviaire à grande vitesse indispensable pour réduire le temps d'accès à Paris,
 - Absence de ligne régulière pour l'aéroport.

Sélection d'indicateurs

→ L'attractivité des agglomérations et des pays

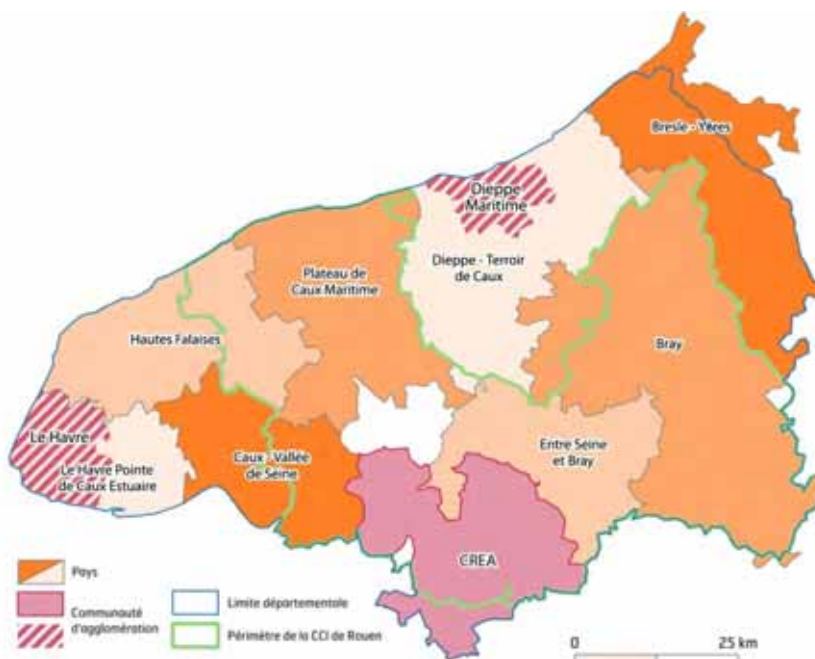
→ L'intelligence économique territoriale : un outil mutualisé de connaissance des territoires

Aujourd'hui les territoires doivent plus que jamais faire face aux mutations économiques au même titre que les entreprises. Ainsi, dans le cadre du dispositif régional d'Intelligence Economique Territoriale, la Chambre de Commerce et d'Industrie de Rouen a décidé de mettre en place sur son territoire un Observatoire de l'attractivité des pays et des agglomérations.

Il a pour vocation de construire un outil de surveillance continue des tendances économiques à l'échelle locale au moyen d'une vingtaine d'indicateurs, notamment sur le potentiel résidentiel, économique et humain.

La finalité de ce tableau de bord stratégique est de proposer une connaissance fine de l'économie des pays et des agglomérations. Il permet d'éclairer les décideurs locaux en valorisant les points forts du territoire et de son tissu d'entreprises pour les transformer en atouts décisifs dans un environnement compétitif.

La circonscription de la CCI de Rouen couvre tout ou partie des territoires présentés dans les tableaux ci-dessous.



Les indicateurs du potentiel résidentiel

	La CREA	PAYS					Seine-Maritime
		Bray	Entre Seine et Bray	Caux Vallée de Seine	Hautes Falaises	Plateau de Caux Maritime	
Population municipale en 2009	486 519	63 027	49 551	67 441	79 763	67 366	1 250 120
Taux de croissance global 1999-2009 en %	0,27	8,30	10,06	1,69	6,82	5,59	0,88
Taux de croissance annuel moyen 1999-2009 en %	0,03	0,80	0,96	0,17	0,66	0,55	0,09
Taux de variation annuel de la population 1999-2008 en % dû au mouvement migratoire apparent	-0,4	0,6	0,5	-0,3	0,3	0,2	-0,3
Taux de variation annuel de la population 1999-2008 en % dû au mouvement naturel	0,5	0,2	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4
Nombre d'équipements en 2010	11 507	1 686	1 040	1 418	1 948	1 741	29 574
Taux d'équipement ¹	23,7	26,8	21,0	21,0	24,4	25,8	23,7
Action sociale	0,7	0,5	0,5	0,5	0,7	0,8	0,7
Commerces	4,6	4,4	2,7	3,4	3,8	4,2	4,4
Enseignement	1,1	0,8	0,9	1,1	1,0	0,8	1,0
Fonctions médicales et paramédicales	4,4	3,2	2,0	2,9	3,2	3,2	3,9
Sport, loisirs et culture	1,7	3,6	4,0	3,6	4,5	4,7	2,6
Services aux particuliers	10,0	13,0	10,5	8,4	9,9	11,0	10,0
Services de santé	0,9	0,7	0,4	0,7	0,7	0,7	0,8
Tourisme	0,3	0,4	0,1	0,3	0,7	0,6	0,3

Sources : INSEE, Recensements de la population et Base Permanente des Équipements.

¹ Taux d'équipement : nombre pour 1000 habitants.

Les indicateurs du potentiel économique

	La CREA	PAYS					Seine-Maritime
		Bray	Entre Seine et Bray	Caux Vallée de Seine	Hautes Falaises	Plateau de Caux Maritime	
Nombre d'établissements¹ au 01/01/2010	29 764	5 230	3 046	3 368	4 717	4 694	76 221
Part des établissements industriels en %	5,5	6,1	5,5	8,3	5,7	6,4	6,1
Part des établissements du commerce en %	20,0	13,8	14,2	15,1	14,9	17,3	18,1
Part des établissements de services en %	64,9	40,9	46,7	54,3	51,6	47,1	58,0
Emploi au lieu de travail² en 2008	228 836	20 387	10 847	26 570	20 590	23 004	512 844
Part de l'agriculture en %	0,4	9,6	6,9	2,1	6,3	6,6	2,0
Évolution de l'emploi agricole entre 1999 et 2008 en %	-22,8	-12,8	-20,4	-26,4	-11,1	5,7	-13,3
Part de l'industrie en %	14,0	20,5	13,9	30,9	11,1	20,7	17,7
Évolution de l'emploi industriel entre 1999 et 2008 en %	-11,5	-8,7	-0,1	-2,8	-15,8	10,3	-11,2
Part de la construction en %	6,9	9,3	14,0	8,4	9,5	9,0	7,4
Évolution de l'emploi de la construction entre 1999 et 2008 en %	26,8	49,8	49,4	8,7	26,1	9,4	27,0
Part du tertiaire en %	78,7	60,6	65,2	58,6	73,1	63,7	72,9
Évolution de l'emploi tertiaire entre 1999 et 2008 en %	12,7	11,7	33,7	14,7	15,1	22,4	13,6
Taux de création d'établissements³ en 2010 en %	16,6	14,2	18,5	14,7	15,6	15,7	15,9

Sources: INSEE - Clap, Recensements de la population et SIRENE.

Les indicateurs du potentiel humain

	La CREA	PAYS					Seine-Maritime
		Bray	Entre Seine et Bray	Caux Vallée de Seine	Hautes Falaises	Plateau de Caux Maritime	
Salaires net horaire moyen en € au 01/01/2010	12,5	10,6	9,7	12,9	10,1	11,1	12,2
Taux d'encadrement en % en 2008	15,0	8,2	8,3	10,3	8,0	8,0	12,1
Part des ouvriers en % en 2008	23,1	31,5	27,7	35,0	25,6	29,9	27,1
Part des professions intermédiaires en % en 2008	27,8	18,1	20,4	23,5	20,6	21,8	25,4
Nombre de demandeurs d'emploi⁴ au 01/01/2011	24 641	2 083	1 153	2 924	3 157	2 516	58 921
Part des jeunes de moins de 25 ans en %	21,8	22,5	24,6	24,1	25,3	25,1	22,6
Part des chômeurs de longue durée en %	31,9	30,1	29,2	36,4	31,8	35,2	-

Sources : INSEE - DADS, et Pôle Emploi.

¹ Le nombre d'établissements de ce tableau provient de la source INSEE-CLAP. Il diffère de celui relevant du champ marchand non agricole dans la mesure où il intègre également les activités non marchandes et l'agriculture (hors intérim et défense).

² Source INSEE Recensement - Exploitation complémentaire.

³ Champ marchand non agricole.

⁴ Nombre de demandeurs d'emploi de catégorie A (recherche d'emploi sans emploi).

Territoire et population

70 communes formant un territoire de 663,83 km².

Evolution de la population

	1990	1999	2009
Population municipale	477 680	485 149	486 519
Densité (hab/km ²)	720	731	733

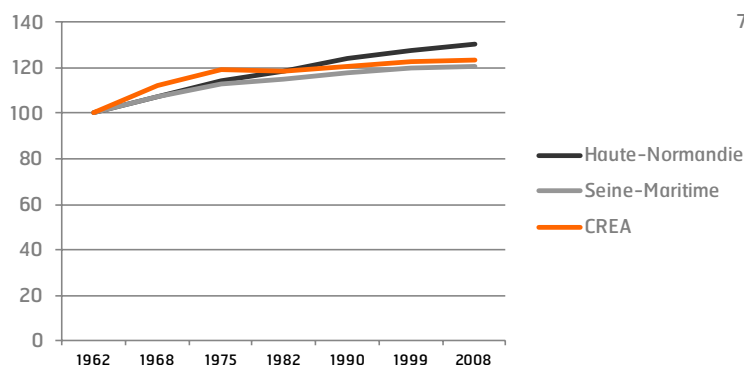
Source : INSEE, recensements de la population.

Taux d'évolution démographique

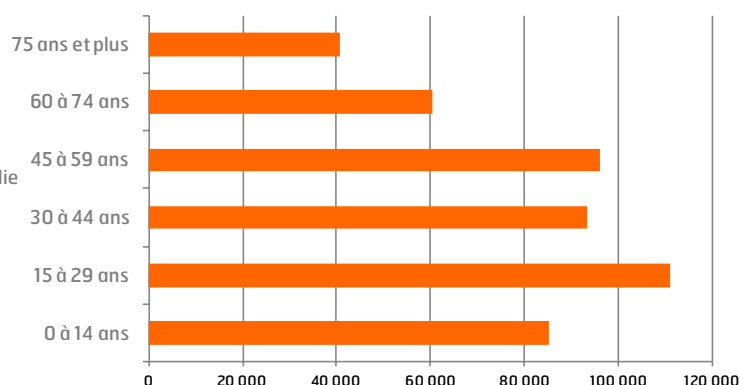
	1982-1990	1990-1999	1999-2008
Evolution en nombre ¹	8 693	7 469	1 370
Taux de croissance global en % ¹	1,85	1,56	+ 0,27
Taux de croissance annuel moyen en % ¹	0,23	0,17	+ 0,03
Nombre de naissances	61 346	60 958	56 820
Nombre de décès	32 895	36 223	36 273
Solde naturel	28 451	24 735	20 547
Solde apparent des entrées et sorties	-19 758	-17 266	-

¹ Evolution 1999-2009.

Évolution de la population 1962-2008 (Indice base 100 en 1962)



Population par grandes tranches d'âge en 2008



Source : INSEE, recensement de la population.

Revenus et niveaux de vie

Impôt sur le revenu des foyers fiscaux en 2008

	La CREA	Seine-Maritime
Nombre de foyers fiscaux	276 965	700 008
Part des foyers fiscaux imposés en %	54,3	53,0
Part des foyers fiscaux non imposés en %	45,7	47,0
Revenus nets imposables des foyers fiscaux en milliers d'euros	6 115 542	15 231 211

Source : Direction Générale des Impôts (Impôt sur le revenu des personnes physiques).

Marché du travail

Population active de 15 à 64 ans selon la catégorie socioprofessionnelle en 2008

	Nb d'actifs dans La CREA
Agriculteurs exploitants	354
Chefs d'entreprise	9 039
Cadres et professions intellectuelles supérieures	32 755
Professions intermédiaires	58 241
Employés	67 545
Ouvriers	54 142

Source : INSEE RP2008-Exploitation complémentaire.

Salaire horaire net moyen en € au 01/01/2010

	La CREA	Seine-Maritime
Toutes CSP confondues	12,5	12,2
Chefs d'entreprise	33,7	31,8
Cadres et professions intellectuelles supérieures	20,7	20,9
Professions intermédiaires	13,8	14,0
Employés	9,5	9,0
Ouvriers	S	S

Source : INSEE, DADS - Poste au lieu de résidence.
S : Secret statistique.

Part des salariés par tranche d'âge au 01/01/2010

	La CREA	Seine-Maritime
Part des salariés de moins de 30 ans en %	22,0	21,9
Part des salariés de 30 à 49 ans en %	52,0	52,6
Part des salariés de 50 ans et plus en %	26,0	25,5
Taux de relève en %	84,8	85,8

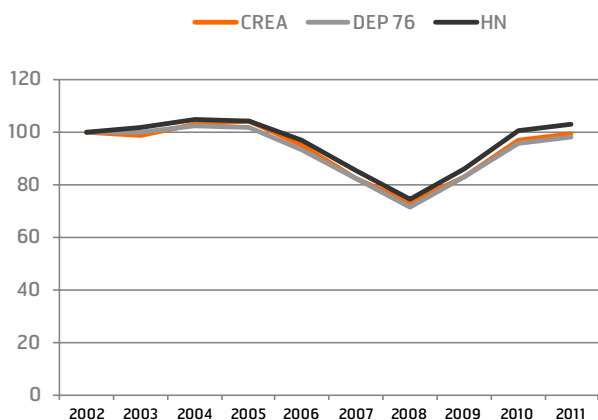
Source : INSEE, DADS

Nombre de demandeurs d'emploi (DEFM) au 01/01/2011

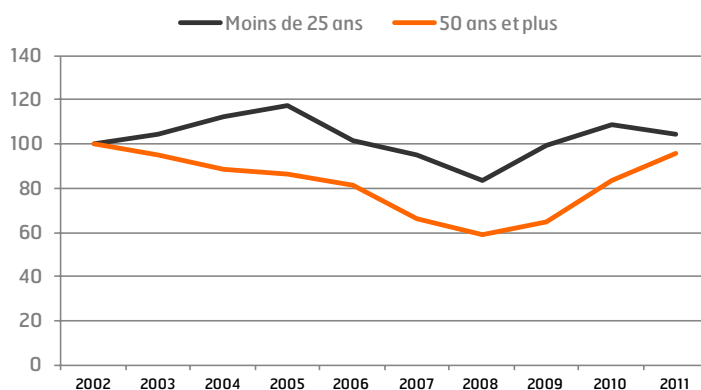
	La CREA	Seine-Maritime
Total	24 641	58 921
Part des femmes en %	44,9	45,8
Part des DEFM de moins de 25 ans en %	21,8	22,6
Part des DEFM de 50 ans et plus en %	15,2	17,3
Part des DEFM de longue durée en %	31,9	-

Source : DARES (statistiques du marché du travail).

Nombre de demandeurs d'emploi de catégorie A en fin de mois (indice base 100 au 01/01/2002)



Nombre de demandeurs d'emploi de catégorie A en fin de mois dans La CREA (indice base 100 au 01/01/2002)



Source : DARES (statistiques du marché du travail), données au 1^{er} janvier de chaque année.

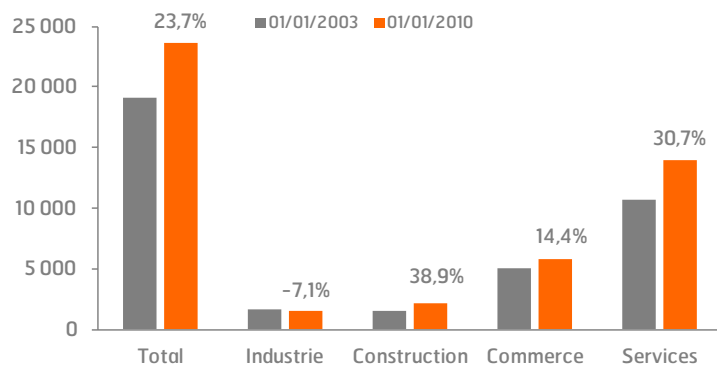
Etablissements

Etablissements et salariés au 01/01/2010 hors agriculture

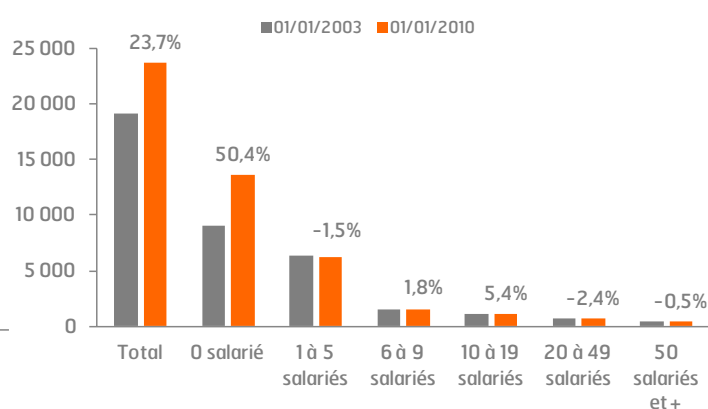
	La CREA		Seine-Maritime	
	Nombre	Part en %	Nombre	Part en %
Etablissements				
Industrie	1 631	5,6	4 617	6,7
Construction	2 295	7,9	6 114	8,9
Commerce	5 939	20,3	13 797	20,1
Services	19 321	66,2	44 235	64,3
Total	29 186	100,0	68 763	100,0
Salariés				
Industrie	28 974	13,5	83 405	18,6
Construction	16 057	7,5	34 885	7,8
Commerce	25 094	11,7	54 194	12,1
Services	144 710	67,3	275 368	61,5
Total	214 835	100,0	447 852	100,0

Source : INSEE, CLAP hors agriculture et intérim.

Évolution du nombre d'établissements selon l'activité entre 2003 et 2010



Évolution du nombre d'établissements selon la taille entre 2003 et 2010



Source¹ : INSEE, Champ marchand non agricole.

La création d'établissements en 2010 par secteurs d'activités

	Nombre de créations dans La CREA	Part en %	Taux de création en %	
			LA CREA	Seine-Maritime
Industrie	143	3,6	9,0	8,5
Construction	505	12,9	22,6	19,6
Commerce	944	24,0	16,2	16,0
Services	2 336	59,5	16,6	16,2
Total	3 928	100,0	16,6	15,9

Source : INSEE, Champ marchand non agricole.

La création d'établissements par taille en 2010

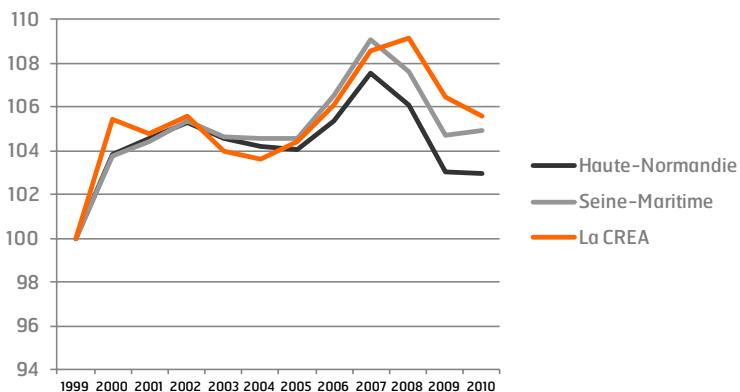
	En %	
	La CREA	Seine-Maritime
0 salarié	90,5	90,7
1 à 5 salariés	7,9	7,6
6 à 9 salariés	0,6	0,8
10 à 19 salariés	0,7	0,7
20 salariés et plus	0,3	0,3
Total	100,0	100,0

Source : INSEE, Champ marchand non agricole.

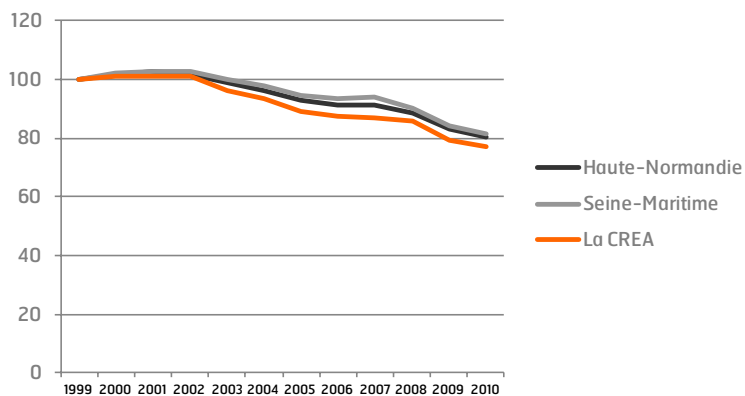
Emploi salarié

Evolution des effectifs salariés (indice base 100 au 31/12/1999)

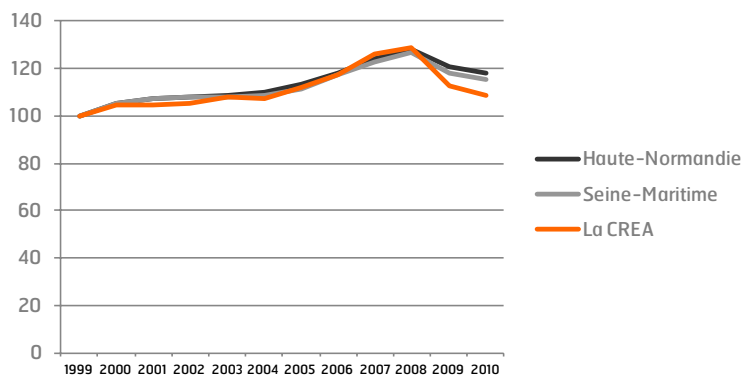
Tous secteurs



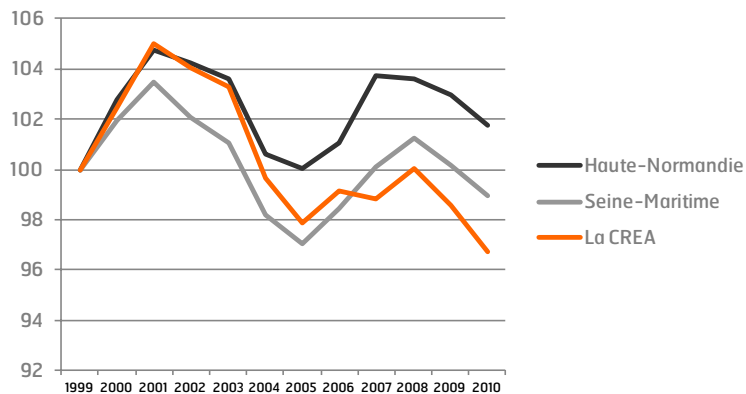
Industrie



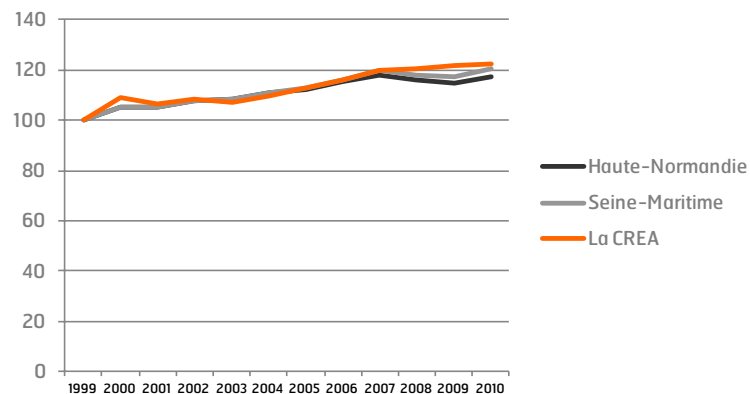
Construction



Commerce



Services



Source : Pôle Emploi.

Industrie et Construction

Nombre d'établissements au 01/01/2010

	La CREA		Seine-Maritime	
	Nombre	Part en %	Nombre	Part en %
Energie, eau, gestion des déchets et dépollution	263	16,1	836	18,1
Industrie agro-alimentaire	425	26,1	1 220	26,4
Cokéfaction et raffinage	7	0,4	19	0,4
Industrie électrique et électronique	93	5,7	250	5,4
Fabrication de matériels de transports	25	1,5	71	1,5
Fabrication d'autres produits industriels	818	50,2	2 221	48,1
Total industrie	1 631	100,0	4 617	100,0
Total construction	2 295	-	6 114	-

Source : INSEE, CLAP.

Nombre de salariés au 01/01/2010

	La CREA		Seine-Maritime	
	Nombre	Part en %	Nombre	Part en %
Energie, eau, gestion des déchets et dépollution	3 526	12,2	9 458	11,3
Industrie agro-alimentaire	2 811	9,7	10 240	12,3
Cokéfaction et raffinage	778	2,7	3 748	4,5
Industrie électrique et électronique	3 652	12,6	8 886	10,7
Fabrication de matériels de transports	5 409	18,7	12 139	14,6
Fabrication d'autres produits industriels	12 798	44,2	38 934	46,7
Total industrie	28 974	100,0	83 405	100,0
Total construction	16 057	-	34 885	-

Source : INSEE, CLAP.

Commerce

Nb d'établissements et de salariés au 01/01/2010

	La CREA	Seine-Maritime
Nombre d'établissements	5 939	13 797
Nombre de salariés	25 094	54 194

Source : INSEE, CLAP.

La grande distribution en 2011

	La CREA
Nombre de commerces pour 1 000 habitants	12,2
Nombre de commerces de 300 m ² et plus pour 1 000 habitants	0,67
Surface en m ² des commerces de 300 m ² et plus pour 1 000 habitants	1 127
Dont alimentaire	393

Source : Observatoire du commerce, CCI de Rouen.

Grandes surfaces selon les types d'activités en 2011

	Etablissements	
	Nombre	Surface en m ²
Grandes surfaces alimentaires	90	191 425
Alimentaire spécialisé	5	2 050
Alimentaire généraliste	85	189 375
Grandes surfaces non alimentaires	236	356 749
Equipement de la maison	66	86 619
Equipement de la personne	57	53 273
Sports et loisirs	37	79 705
Automobile	28	43 985
Bricolage - Jardinage	22	76 004
Divers	21	14 651
Pharmacie, hygiène et beauté	5	2 512
Total	326	548 174

Source : Observatoire du commerce, CCI de Rouen.

Services

Etablissements au 01/01/2010	La CREA		Seine-Maritime	
	Nombre	Part en %	Nombre	Part en %
Transports et entreposage	885	4,6	2 442	5,5
Hébergement et restauration	1 788	9,3	4 275	9,7
Information et communication	659	3,4	1 170	2,6
Activités financières et d'assurance	1 426	7,4	3 169	7,2
Activités immobilières	1 341	6,9	3 222	7,3
Activités scientifiques et techniques ; services administratifs	5 180	26,8	10 635	24,0
Administration publique, enseignement, santé et action sociale	5 135	26,6	12 562	28,4
Autres activités de services	2 907	15,0	6 760	15,3
Total services	19 321	100,0	44 235	100,0

Salariés au 01/01/2010	La CREA		Seine-Maritime	
	Nombre	Part en %	Nombre	Part en %
Transports et entreposage	15 955	11,0	37 316	13,6
Hébergement et restauration	5 920	4,1	12 340	4,5
Information et communication	4 132	2,9	5 496	2,0
Activités financières et d'assurance	9 423	6,5	14 635	5,3
Activités immobilières	2 865	2,0	4 915	1,8
Activités scientifiques et techniques ; services administratifs	20 922	14,5	37 901	13,8
Administration publique, enseignement, santé et action sociale	77 922	53,8	147 582	53,6
Autres activités de services	7 571	5,2	15 183	5,5
Total services	144 710	100,0	275 368	100,0

Source : INSEE, CLAP.

Activité portuaire

Le Grand Port Maritime de Rouen

Port d'estuaire situé à 120 km de la mer, le Grand Port Maritime de Rouen possède un positionnement commercial privilégié à une heure de Paris et six heures de la mer. L'environnement régional offre de multiples liaisons terrestres autoroutières. Port ouvert à 360°, il dessert un marché de 25 millions de consommateurs dans un rayon de 200 km. Les installations portuaires s'étendent de Rouen à Port-Jérôme (rive droite) et à Honfleur (rive gauche). Elles sont réparties en quatre sites principaux : Rouen, Saint-Wandrille/Le Trait, Port-Jérôme/Radicatel et Honfleur.

Résultats 2011	Tonnage			Variation en %	
	2011	2010	2009	2011/2010	2011/2009
VRACS LIQUIDES	12 160 646	12 469 568	11 584 826	-2,5	5,0
Produits pétroliers raffinés	9 185 667	9 698 204	8 692 513	-5,3	5,7
Autres vracs liquides	2 974 979	2 771 364	2 892 313	7,3	2,9
VRACS SOLIDES	11 089 118	12 118 269	9 784 336	-8,5	13,3
Céréales	7 524 074	9 045 361	6 908 900	-16,8	8,9
Autres vracs solides	3 565 044	3 072 908	2 875 436	16,0	24,0
MARCHANDISES DIVERSES	2 146 886	2 099 732	1 933 667	2,2	11,0
Conteneurs	1 031 212	1 076 936	1 012 357	-4,2	1,9
Farines et sucres en sacs	95 480	110 871	157 770	-13,9	-39,5
Produits forestiers et papetiers	490 645	458 909	425 556	6,9	15,3
Autres marchandises diverses	529 549	453 016	337 984	16,9	56,7
TOTAL MARCHANDISES	25 396 650	26 687 569	23 302 829	-4,8	9,0

Désignation des rubriques	Entrées	Sorties	Total
Nombre de navires	3 517	3 511	7 028
Tonnage total des marchandises	9 943 779t	15 452 871t	25 396 650t

Source : Grand Port Maritime de Rouen.

Enseignement supérieur

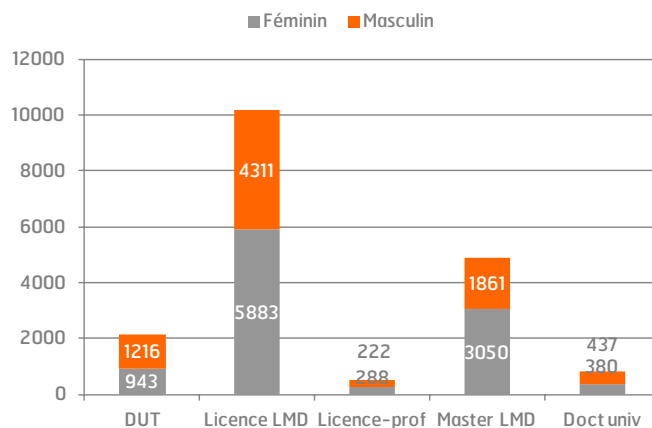
Université de Rouen

	Effectifs 2010-2011
Centre de formation continue	68
IPAG	104
IUFM Rouen	637
IUT Rouen	1 718
UFR de droit, sciences éco-gestion, IAE	4 736
UFR de médecine et de pharmacie	4 626
UFR des lettres et sciences humaines	4 756
UFR des sciences du sport	979
UFR des sciences et techniques	2 964
UFR sciences de l'homme et de la société	2 717
TOTAL	23 305

Les Grandes Ecoles

	Effectifs 2010-2011
Rouen Business School	2 338
INSA Institut National des Sciences Appliquées	1 600
ESIGELEC Ecole Supérieure d'Ingénieurs	1 481
CESI Centre d'Etudes Supérieures Industrielles	1 100
ESITPA Ecole d'Ingénieurs en Agriculture	469

Répartition par sexe/diplôme



Sources : Université de Rouen, Observatoire de la vie étudiante, données sociodémographiques 2008-2009, 15/01/09
Le Grand Rouen, édition 2008.

Recherche et Innovation

L'Université de Rouen

Elle abrite une soixantaine d'équipes de recherche (7 associées au CNRS et 7 à l'INSERM), plus de 1 500 enseignants-chercheurs, ingénieurs, techniciens et environ 900 étudiants de 3e cycle. Elles se répartissent ainsi dans les 4 grands domaines scientifiques : Droit, économie, gestion - Lettres et sciences humaines et sociales - Santé - Sciences et techniques.

La recherche se concentre autour de 5 pôles : Energie, électronique et matériaux - Chimie, biologie, santé - Sciences de l'environnement, maîtrise des risques naturels et technologiques - Transports et logistique, modélisation et traitement de l'information - Sciences humaines et sociales. L'Université compte 6 écoles doctorales et propose 15 Masters Recherche.

Depuis octobre 2011, le PRES Normandie Université (Pôle de Recherche et d'Enseignement Supérieur) regroupe les Universités de Rouen, Caen et Le Havre ainsi que deux écoles d'ingénieurs l'ENSICAEN et l'INSA de Rouen. Le PRES permet aux universités, grandes écoles et organismes de recherche de mettre en cohérence leurs différents dispositifs, de mutualiser leurs activités et leurs moyens afin de proposer une offre de recherche et de formation mieux adaptée aux besoins des territoires.

Les Pôles de compétitivité

	Secteur d'activités
Mov'eo	Automobile et moyens de transports avancés sûrs pour l'homme et son environnement
Nov@log	Logistique et supply chain
Cosmetic Valley	Parfumerie-cosmétique

Les Grandes Ecoles

3 Grandes Ecoles disposent également d'un laboratoire de recherche :

- A l'ESIGELEC : l'IRSEEM, 29 enseignants chercheurs et ingénieurs (systèmes électroniques embarqués), Le Campus Intégration Systèmes Embarqués accueillera de nouvelles plateformes d'équipement dédiées à la motricité des systèmes embarqués et à la perception de leur environnement.
- A l'ESITPA : 21 enseignants chercheurs et ingénieurs (écologie microbienne, économie rurale, génie des matériaux et modélisation statistique).
- A l'INSA : 147 enseignants et enseignants chercheurs (chimie, énergétique, informatique et systèmes d'information...).



Editeur : CCI de Rouen - Quai de la Bourse - BP 641 - 76007 Rouen cedex 1

Directeur de publication : Alain BOISSIÈRE

Rédacteur en chef : François NAITALI

Rédacteur en chef adjoint : Estelle CHALMÉ

Mise en page : Isabelle GALLARDO

Cartographie : Emmanuel ROBERT

Création graphique et maquette : Mad'line communication

Réalisation : CCI de Rouen, Département Observation et Etudes Economiques

Impression : ETC - Avenue des Lions - 76196 YVETOT

Dépôt légal : Avril 2012