

Newsletter n°5

22 juillet 2016

L'objectif de cette dernière Newsletter avant l'été est de faire le point sur les activités que nous avons finalisées, celles en cours et le programme pour la rentrée, mais nous en profitons aussi pour donner en avant-première quelques résultats des travaux statistiques entrepris sur la base des chiffres disponibles en open data (mais pas toujours publiés officiellement) par l'INSEE afin de caractériser des territoires qui nous intéressent particulièrement : l'Alsace et le Grand Est.

Cette lettre est également l'occasion d'exprimer une reformulation de nos objectifs fondamentaux en matière d'analyse et de prospective du système socio-économique – particulièrement dans ses modalités territoriales. Il apparaît en effet de plus en plus que le monde est confronté à quelques grandes transitions : démographique ; énergétique et environnementale ; numérique. La transition territoriale constitue une quatrième dimension, qui est assez largement la conséquence des trois premières. Les activités de l'APR s'inscrivent bien dans ce cadre, mais de manière un peu inégale. La transition numérique a été peu étudiée récemment (à part, cette année, une conférence sur l'usine du futur) alors même que nous ne manquons pas de compétences ou de contacts utiles. Cette question peut être remise en débat à la rentrée prochaine.

1. L'emploi des seniors

Nous avons clôturé le 15 juin la série des conférences sur l'emploi des seniors avec la contribution de Madame Aurélie Boitel qui nous a parlé de la dimension transfrontalière à partir de l'expérience PAMINA entre le Nord de l'Alsace et le Palatinat.

Nous publierons sur le site de l'APR pour la rentrée de septembre un document de synthèse sur l'ensemble des contributions.

2. La restructuration des territoires

Un stammtisch spécialisé sur la réforme territoriale s'est réuni deux fois depuis le début de l'année 2016, avec des experts du sujet, dans l'objectif de définir des pistes de réflexion et d'action (qui pourraient déboucher sur un cycle de conférences grand public, voire la publication de notes, à partir de la rentrée prochaine). Un axe de travail s'est d'ores et déjà dégagé : dans quelle mesure les « pays » pourraient-ils jouer un rôle renouvelé de gouvernance de proximité et de définition de projets territoriaux ? Cette question se pose particulièrement dans le cadre des nouvelles structures régionales agrandies imposées par l'Etat et qui sont souvent ressenties par le citoyen (en tout cas dans le Grand Est) comme une perte d'identité territoriale et un éloignement de la gouvernance.

3. La transition énergétique et le développement durable

Une partie importante de cette thématique est traitée à travers la collaboration de l'APR au projet Clim'ability sur le changement climatique et son impact dans le Rhin Supérieur, coordonné par l'INSA (Florence Rudolf) et rassemblant un consortium d'institutions et de laboratoires de recherche français, allemands et suisses (cofinancé par Interreg). L'APR a participé sous la forme de conférences de méthode (prospective), d'analyse de questionnaires sur la perception des principaux enjeux du changement climatique auprès d'experts et par la présence de Jean-Alain Héraud à divers ateliers de lancement de la réflexion commune : typiquement, la réunion plénière du 16 juin dans les locaux de la CCI à Strasbourg et le séminaire de travail sur la notion de vulnérabilité à l'Université de Landau le 11 juillet.

La contribution de l'APR doit se prolonger à la rentrée par l'organisation de conférences et de séminaires qui donneront une certaine résonance aux travaux de l'équipe Clim'ability.

Par ailleurs, il est prévu de travailler également avec l'Eurométropole de Strasbourg sur ces thèmes (changement climatique et transition énergétique) qui intéressent des commissions de l'EM.

4. L'analyse statistique des territoires

Des travaux statistiques ont été engagés depuis plusieurs mois à l'APR (sous l'impulsion de Bernard Aubry) pour valoriser les données publiques, particulièrement des recensements de population - théoriquement disponibles mais peu accessibles pour le grand public - d'une manière qui permette de caractériser les territoires. Des notes à caractère général sur le traitement des chiffres de l'INSEE ont été publiées sur le site de l'APR. Dans l'annexe insérée plus bas nous donnons quelques résultats significatifs (analyse des cadres résidents) qui donnent une idée de ce qui peut être fait pour caractériser de manière relative le dynamisme des territoires – avec l'intérêt supplémentaire de proposer des indicateurs avancés par rapport aux publications officielles de l'INSEE.

5. Des activités de découverte des territoires

L'APR a contribué cette année - en travaillant pour le compte de l'Université de Pennsylvanie, à travers Strasbourg-Conseil et en collaboration avec le BETA (Unistra, CNRS) - à faire découvrir le Rhin Supérieur à un groupe d'étudiants et jeunes professionnels américains (Master UPenn en formation initiale et continue). Jean-Alain Héraud et Emmanuel Muller ont imaginé un parcours de visite de sites emblématiques de la créativité et de l'innovation du Rhin Supérieur, ils ont accompagné les étudiants sur le terrain et réalisé des présentations de nature plus académiques dans la semaine du 30 mai au 3 juin 2016. Une journée s'est déroulée à Strasbourg à l'ISIS (les étudiants ont eu une présentation de ce centre de recherche d'excellence et ont pu rencontrer notre Prix Nobel de Chimie Jean-Marie Lehn), une journée a été consacrée à Bâle (opération urbaine Dreispitz), une autre à Freiburg (Quartier Vauban, centre de recherche sur les énergies nouvelles Fraunhofer ISE). Nous avons également visité un symbole de la coopération technologique stratégique franco-allemande : l'ISL à Saint Louis.

Jean-Alain Héraud, Président de l'APR

Annexe 1

Analyse de l'évolution des cadres ingénieurs résidant en région

La caractérisation du dynamisme des territoires peut s'approcher de multiples manières à partir d'indicateurs statistiques. Une possibilité intéressante est à saisir dans les enquêtes démographiques : la mesure de la proportion de cadres - et des domaines professionnels de cette catégorie de résidants - à une date récente ou en évolution à moyen terme.

On peut considérer avec une certaine confiance les chiffres du recensement des cadres en 2015, à condition de les regrouper en grandes catégories professionnelles pour éviter de trop grandes fluctuations d'échantillonnage. En l'occurrence, on s'intéresse à la catégorie Ingénieurs (code 38, deux premiers chiffres du code profession (PROF)).

Nous proposons un regroupement de la catégorie Ingénieurs en 7 sous-groupes, correspondant aux trois premiers chiffres du code profession :

- les professions du bâtiment et des travaux publics (BTP - 382)
- les professions liées à la transformation des biens intermédiaires et notamment à l'agroalimentaire (TRANS - 385)
- les professions de la mécanique (MECA -384)
- les professions de l'électricité-électronique (ELEC - 385)
- les professions de l'informatique (INFO -388)
- les professions liées à des fonctions d'entreprise comme les méthodes de production, le contrôle qualité, l'achat, etc. (FONCT -387)
- autres professions (AUTRE – 380 – 381 – 386 – 389)

Dans ces catégories, voici le poids des régions en 2015 (par rapport à France entière) et l'évolution des poids entre 2004 et 2015

En %	BTP	TRANS	MECA	ELEC	INFO	FONCT	AUTRE
Poids du Grand Est	5.6	11.9	7.2	5.5	4.2	8.6	7,7
(dont Alsace)	(2.4)	(6.5)	(3.8)	(3.2)	(2.2)	(3.7)	(2.5)
Evolution Alsace	-0.3	+2.7	+0.7	+0.7	+0.1	+0.1	+0.3
Evolution Lorraine	-0.9	+0.2	-0.4	-0.2	+0.1	+0.3	+0.4
Evolution Ch-Ard	-0,2	-0.3	-0.4	+0.1	-0.1	+0.1	-0,1

Sources : nouveau recensement - Les variations, quand elles sont faibles, risquent de n'être pas significatives. Des précisions à ce sujet seront données ultérieurement

On voit clairement apparaître dans le Grand Est un poids particulier des cadres du secteur des biens de transformation (agroalimentaire notamment), mais cela s'explique par la faible contribution de l'Île-de-France. On notera cependant une croissance importante du poids en Alsace, ce qui marque une spécialisation régionale (contrastant avec une relative stagnation, voire baisse dans les deux autres régions du Grand Est).

Le constat est à l'opposé pour les cadres de l'informatique : 47 % sont en Île-de-France, ce qui ne laisse pas beaucoup de poids aux autres régions. La part de l'Île-de-France baisse nettement entre 2004 et 2015, mais principalement au profit d'autres régions que le Grand Est : particulièrement Auvergne-Rhône-Alpes et Occitanie.

Les professions qui perdent uniformément du poids dans le Grand Est sont celles liées au BTP. Entre les trois anciennes régions, on peut noter les contrastes suivants : Champagne-Ardenne est en perte de poids assez généralisée, la Lorraine bouge peu (sauf perte notable en BTP), et l'Alsace (outre IAA déjà cité) augmente sensiblement en électricité-électronique et mécanique.

Si l'on compare les composantes du Grand Est en poids 2015, et sachant que l'Alsace représente démographiquement à peu près le tiers de l'ensemble, on observe que la densité de cadres est globalement assez forte, particulièrement en électricité-électronique (avec 3,2% sur un total de 5,5 %) et en mécanique (3,8 % sur un total de 7,2 %). Dans le domaine des industries de transformation, l'Alsace représente plus de la moitié des ingénieurs du Grand Est (6,5 % sur un total de 11,9 %) et deux fois plus que son poids démographique national.

Les ingénieurs :
le poids (en %) de quelques régions en 2015, et sa variation (en points) depuis 2004

Région (ancienne ou nouvelle)	Poids démograph. (%) .	382	385	384	383	388	387	380-381 386-389
		Poids de chaque catégorie						
		BTP	TRANS	MECA	ELEC	INFO	FONCT	AUTRE
Champ.Ardenne	2,1	0,9	1,5	0,9	0,6	0,3	1,7	1,3
Lorraine	3,6	2,2	3,7	2,5	1,5	1,5	3,2	3,3
Alsace	2,9	2,4	6,5	3,8	3,2	2,2	3,7	2,5
Ile-de-France	18,8	34,8	18,5	27,2	37,1	47,2	29,0	29,9
Grand Est	8,7	5,6	11,9	7,2	5,5	4,2	8,6	7,7
Occitanie	9,0	8,8	6,3	13,1	8,1	8,1	7,9	8,3
Auv-Rhône-Alpes	12,3	13,6	20,0	13,0	16,7	12,3	14,4	13,9
		Variation du poids 2004-2015						
Champ.Ardenne	-0,1	-0,2	-0,3	-0,4	0,1	-0,1	0,1	-0,1
Lorraine	-0,2	-0,9	0,2	-0,4	-0,2	0,2	0,3	0,4
Alsace	-0,0	-0,3	2,7	0,7	0,7	0,1	0,1	0,3
Ile-de-France	0,0	2,8	-8,9	-5,4	-4,0	-6,1	-3,8	-1,0
Grand Est	-0,4	-1,4	2,6	0,0	0,7	0,1	0,5	0,8
Occitanie	0,5	2,5	0,6	4,8	0,8	1,5	1,3	1,1
Auv-Rhône-Alpes	0,3	0,3	4,1	-0,9	0,8	2,2	0,3	2,1

Annexe 2 - Liste des documents mis en ligne depuis le début de l'année 2016

A – Les territoires

Auteurs	titre	date	Commentaire
J.A. Héraud	Lancement du projet Clim'Ability – Une présentation d'ensemble du Rhin Supérieur http://www.apr-strasbourg.org/detail-document-693-rhin-superieur-transition-climatique.html	29/04/2016	Ce document a été présenté lors de la réunion de lancement du projet Clim'Abiity qui a pour objet la prospective liée aux conséquences du changement climatique sur les territoires du Rhin supérieur
J.A. Héraud	Innovation et énergie des territoires : vers un management créatif des systèmes complexes http://www.apr-strasbourg.org/detail-document-691-ville-intelligente-management-creatif.html	12/03/2016	La réflexion sur la ville intelligente est souvent limitée à la dimension technologique (réseaux numériques, réseaux 'smart' de transport, d'énergie, etc.), mais dans ce texte nous tentons d'élargir la problématique au management participatif et créatif sans lequel la 'smart city' ne constituerait pas une réelle avancée pour le citoyen.
H.Nonn	La nouvelle géographie territoriale de l'Alsace http://www.apr-strasbourg.org/detail-document-689-histoire-economique-Alsace.html	01/02/2016	En s'appuyant sur soixante années d'histoire récente, l'auteur propose une vue dynamique des territoires composant la région et de leurs « environnements », soulignant forces, faiblesses, inflexions et tendances lourdes comme processus endogènes et exogènes

B – Les enjeux actuels à travers la statistique

B.Aubry	Combien de personnes sont âgées de 65 ans ? http://www.apr-strasbourg.org/detail-document-703-insee-recensement-diffusion.html	16/06/2016	L'utilisateur s'emmêle dans les chiffres... L'Insee aussi- Si le nouveau recensement a permis une amélioration de la collecte d'information, la méthode de diffusion des résultats laisse à désirer. L'utilisateur peine à accéder aux données dont il a besoin.
B.Aubry	Le chômage de longue durée à travers les statistiques http://www.apr-strasbourg.org/detail-document-688-.html	26/01/2016	On assiste actuellement à une 'explosion' du nombre des demandeurs d'emploi inscrits depuis plus d'un an. Le document rassemble des chiffres, parfois inédits, sur ce problème de société.
B.Aubry	La diffusion du recensement à l'heure de l'open data http://www.apr-strasbourg.org/detail-document-686-open-data-recensement.html	04/01/2016	L'open data a conduit à augmenter considérablement l'offre de données statistiques, surtout en France avec la mise en ligne de fichiers détail. Pourtant, le bilan est mitigé, si l'on compare notre système de diffusion avec celui de la Grande-Bretagne.

C – Le transfrontalier

V. Goulet	Les jeunes et l'apprentissage transfrontalier http://www.apr-strasbourg.org/detail-document-694-apprentissage-transfrontalier.html	24/05/2016	Compte rendu de la conférence-débat du 12 mai 2016. De nombreuses entreprises allemandes du Rhin supérieur déclarent faire face à une pénurie de main d'œuvre, tandis que le taux de chômage des jeunes Alsaciens reste élevé. Le développement de l'apprentissage transfrontalier peut-il favoriser un marché de l'emploi rhénan plus équilibré ?
-----------	---	------------	--