

Flash Economie

16 novembre 2017 - 1349

Allemagne-France : comprendre l'écart entre la productivité du travail et le PIB par habitant : le rôle du taux d'emploi des peu qualifiés

On peut être surpris d'observer :

- que la productivité du travail en France est aujourd'hui 15% plus élevée qu'en Allemagne ;
- que le PIB par habitant est plus élevé en 2017 de 14% en valeur et de 9% en volume en Allemagne qu'en France.

L'explication vient du taux d'emploi, nettement plus élevé en Allemagne (75% en 2017) qu'en France (65%). Cet écart vient essentiellement du taux d'emploi des peu qualifiés : s'il était plus élevé en France, si davantage de peu qualifiés obtenaient un emploi, la productivité du travail baisserait en France (les nouveaux emplois seraient des emplois à productivité faible) et redeviendrait cohérente avec le PIB par habitant.

Le niveau élevé de la productivité du travail en France est donc une illusion due à l'exclusion des non qualifiés du marché du travail.

Patrick Artus

Tel. (33 1) 58 55 15 00

patrick.artus@natixis.com

 [@PatrickArtus](https://twitter.com/PatrickArtus)

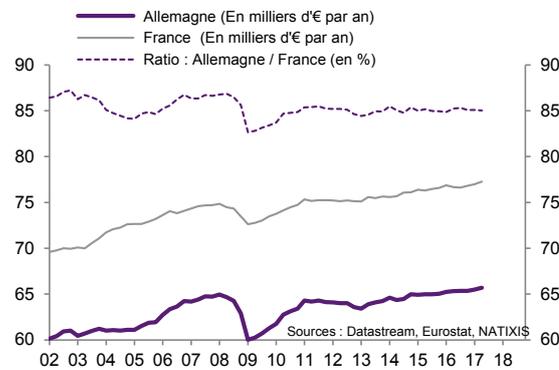
www.research.natixis.com

BANQUE DE GRANDE CLIENTELE
EPARGNE ET ASSURANCE
SERVICES FINANCIERS SPECIALISES

Allemagne-France : productivité par tête et PIB par habitant

Le **graphique 1** montre le niveau de la productivité par tête en Allemagne et en France.

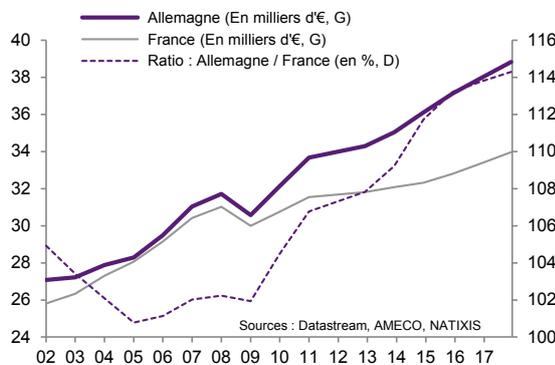
Graphique 1
Niveau de la productivité par tête (total économie)



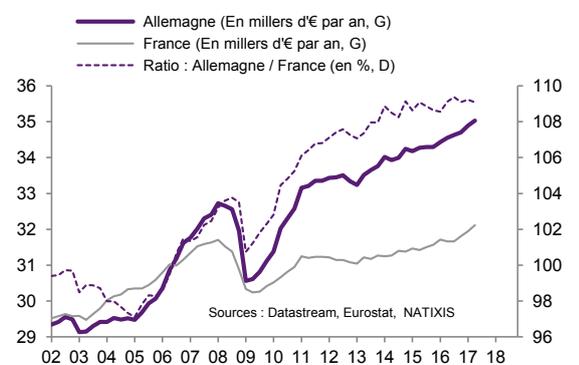
On voit dans la période récente que la productivité par tête est 15% plus élevée en France qu'en Allemagne.

Le **graphique 2a** montre le PIB par habitant en valeur en Allemagne et en France, le **graphique 2b** le PIB par habitant en volume.

Graphique 2a
PIB par habitant en euro



Graphique 2b
PIB en volume par habitant



On voit que dans la période récente le PIB par habitant en valeur est plus élevé en Allemagne qu'en France de 14% ; que le PIB par habitant en volume est plus élevé en Allemagne qu'en France de 9%.

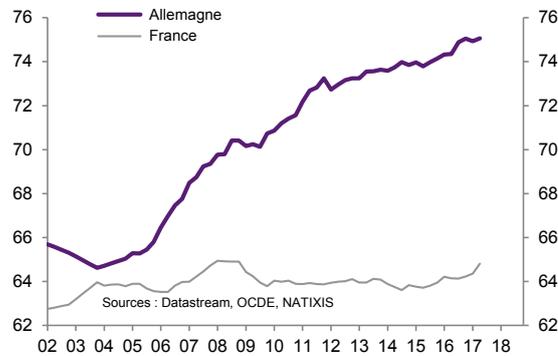
Comment réconcilier :

- une productivité du travail 15% plus élevée en France qu'en Allemagne ;
- un PIB par habitant en volume 9% plus élevé en Allemagne qu'en France ?

Le rôle du taux d'emploi des peu qualifiés

Le **graphique 3** montre que le **taux d'emploi est beaucoup plus élevé en Allemagne qu'en France** : en 2017 75% contre 65%.

Graphique 3
Taux d'emploi (en %)



Ceci est dû surtout au taux d'emploi des jeunes et des plus de 55 ans (**tableau 1**), mais aussi à celui des 25-54 ans.

Tableau 1 : taux d'emploi par tranche d'âge

Age	France				Allemagne			
	15-24	25-54	55-64	Total	15-24	25-54	55-64	Total
2002	29,9	79,4	33,8	62,9	45,4	78,8	38,4	65,4
2003	30,7	80,5	36,3	64,0	44,0	78,1	39,4	64,9
2004	29,4	80,2	37,5	63,4	41,3	77,2	41,4	64,3
2005	30,4	80,8	38,5	63,8	41,9	77,4	45,5	65,5
2006	30,0	81,3	38,1	63,7	43,5	78,8	48,1	67,2
2007	31,2	82,1	38,2	64,3	45,4	80,3	51,3	69,0
2008	31,4	83,2	38,2	64,9	46,6	80,9	53,7	70,1
2009	30,5	82,1	38,9	64,1	46,0	80,8	56,1	70,3
2010	30,1	82,0	39,7	64,0	46,2	81,6	57,8	71,3
2011	29,6	81,5	41,4	63,9	47,9	83,0	60,0	72,7
2012	28,6	80,9	44,5	64,0	46,6	83,3	61,6	73,0
2013	28,4	80,6	45,6	64,0	46,9	83,4	63,6	73,5
2014	28,0	79,8	46,9	63,8	46,1	83,5	65,6	73,8
2015	27,9	79,4	48,7	63,8	45,3	83,7	66,2	74,0
2016	27,8	79,7	49,8	64,2	45,7	83,9	68,6	74,7

Source : Eurostat

La différence entre les taux d'emploi et les taux de chômage vient des deux niveaux les plus faibles d'éducation (tableaux 2 et 3b) qui représentent 65 à 70% de la politique active (tableau 3a).

Tableau 2 : taux d'emploi par niveau d'éducation de la population âgée de 25 à 64 ans (en %)

	France			Allemagne		
	Inférieur au 2e cycle du secondaire	2e cycle du secondaire et post-secondaire non tertiaire	Tertiaire	Inférieur au 2e cycle du secondaire	2e cycle du secondaire et post-secondaire non tertiaire	Tertiaire
2002	56,8	76,1	83,5	50,9	70,6	83,1
2003	59,1	76,1	83,7	50,2	69,8	83,0
2004	59,1	75,5	82,7	48,6	69,5	82,7
2005	58,6	75,6	82,9	51,7	70,7	83,0
2006	58,1	75,5	82,9	53,8	72,5	84,3
2007	57,9	75,7	83,4	54,6	74,4	85,5
2008	57,7	75,8	84,6	55,3	75,3	85,8
2009	56,4	74,9	83,5	54,9	75,5	86,4
2010	55,8	74,6	83,6	55,4	76,3	87,0
2011	55,9	73,7	83,8	56,7	77,6	88,0
2012	55,7	73,6	84,3	57,6	78,2	88,0
2013	54,3	73,2	84,3	58,1	78,9	87,9
2014	53,3	72,5	83,8	58,0	79,7	88,1
2015	52,2	72,6	83,9	58,7	79,9	88,1
2016	51,3	72,9	85,0	59,4	81,0	88,4
2017	52,0	72,9	85,3	59,6	81,2	88,6

Sources : Eurostat, OCDE, Regards sur l'Education, Natixis

Tableau 3a : structure de la population active âgée de 25 à 64 ans selon le niveau d'études atteint (en %)

	France			Allemagne		
	Inférieur à l'enseignement primaire, enseignement primaire et premier cycle de l'enseignement secondaire (niveaux 0-2)	Deuxième cycle de l'enseignement secondaire et enseignement post-secondaire non-supérieur (niveaux 3 et 4)	Enseignement supérieur (niveaux 5-8)	Inférieur à l'enseignement primaire, enseignement primaire et premier cycle de l'enseignement secondaire (niveaux 0-2)	Deuxième cycle de l'enseignement secondaire et enseignement post-secondaire non-supérieur (niveaux 3 et 4)	Enseignement supérieur (niveaux 5-8)
2002	35,9	40,6	23,5	17,0	60,7	22,3
2003	34,8	41,2	23,9	16,5	59,5	24,0
2004	34,1	41,4	24,5	16,1	59,0	24,9
2005	33,3	41,3	25,4	16,9	58,6	24,6
2006	32,7	41,2	26,1	16,8	59,3	23,9
2007	31,5	41,8	26,6	15,6	60,1	24,3
2008	30,5	42,4	27,1	14,7	59,9	25,4
2009	29,9	41,7	28,4	14,5	59,1	26,4
2010	29,3	41,8	28,9	13,9	59,4	26,7
2011	28,5	41,9	29,7	13,4	59,0	27,7
2012	27,6	41,7	30,7	13,4	58,4	28,2
2013	25,0	42,9	32,1	13,3	58,1	28,6
2014	23,3	43,5	33,1	13,1	59,8	27,1
2015	22,5	43,4	34,1	13,2	59,1	27,6
2016	21,9	43,5	34,6	13,5	58,2	28,3

Sources : Eurostat, Natixis

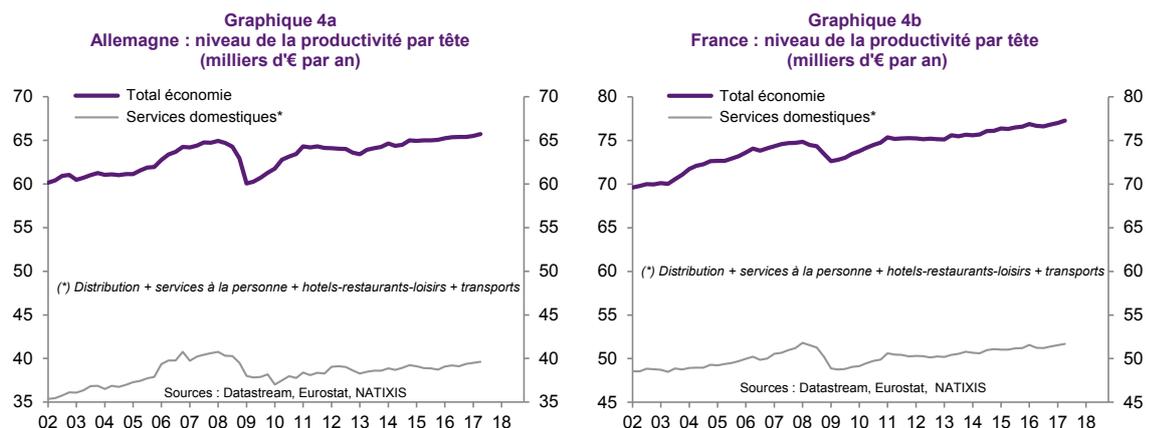
Tableau 3b : taux de chômage par niveau d'éducation (en %) de la population âgée de 25 à 64 ans

Année	France			Allemagne		
	Niveau inférieur au second cycle de l'enseignement secondaire	Deuxième cycle de l'enseignement secondaire	Tertiaire	Niveau inférieur au second cycle de l'enseignement secondaire	Deuxième cycle de l'enseignement secondaire	Tertiaire
2002	11,3	6,5	5,0	15,0	8,7	4,3
2003	10,2	6,7	5,2	17,7	10,0	5,0
2004	10,6	6,9	5,9	20,0	11,0	5,4
2005	10,5	6,3	5,1	20,1	11,0	5,5
2006	10,4	6,2	4,8	19,8	9,9	4,8
2007	9,6	5,6	4,7	18,0	8,3	3,8
2008	9,1	5,3	3,8	16,5	7,2	3,3
2009	10,9	6,6	4,8	16,7	7,5	3,4
2010	12,1	6,8	4,7	15,7	6,9	3,0
2011	12,1	7,0	4,7	13,8	5,7	2,4
2012	12,9	7,8	4,8	12,7	5,3	2,3
2013	13,9	8,5	5,3	12,3	5,1	2,4
2014	14,8	9,0	5,8	12,0	4,6	2,5
2015	15,6	9,1	5,7	11,4	4,3	2,3
2016	15,9	9,0	5,1	10,0	3,7	2,2
2017 Q1 & Q2	15,6	8,7	4,7	9,6	3,5	2,0

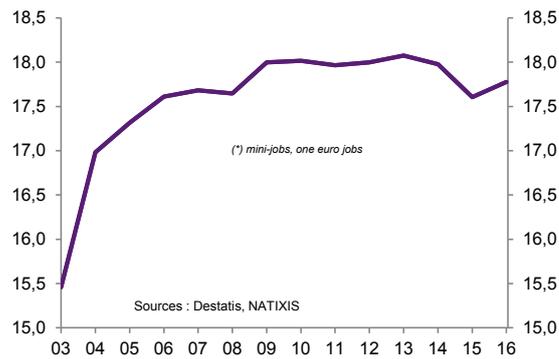
Sources : Eurostat, Natixis

Si le taux d'emploi est plus élevé en Allemagne qu'en France, c'est donc en particulier parce que le taux d'emploi des peu qualifiés est plus élevé (tableau 2 plus haut), avec le recours à des formes de travail très flexibles (graphique 5) qui ont ramené à l'emploi les peu qualifiés.

Mais ces emplois peu qualifiés ont des niveaux de productivité faibles (graphiques 4a/b). le taux d'emploi plus élevé qu'en France des peu qualifiés en Allemagne conduit donc à une baisse de la productivité par tête en Allemagne.



Graphique 5
Allemagne : salariés "atypiques"**
en % de l'emploi total



Synthèse : le niveau élevé de la productivité par tête en France vient de la faiblesse du taux d'emploi des peu qualifiés

Les peu qualifiés ont un niveau de productivité faible. Lorsque le taux d'emploi des peu qualifiés est faible (en France par rapport à l'Allemagne) la productivité du travail est élevée, mais le PIB par habitant est faible puisque le taux d'emploi est faible.

Le niveau élevé de la productivité du travail en France reflète donc l'incapacité à faire monter le taux d'emploi des peu qualifiés.