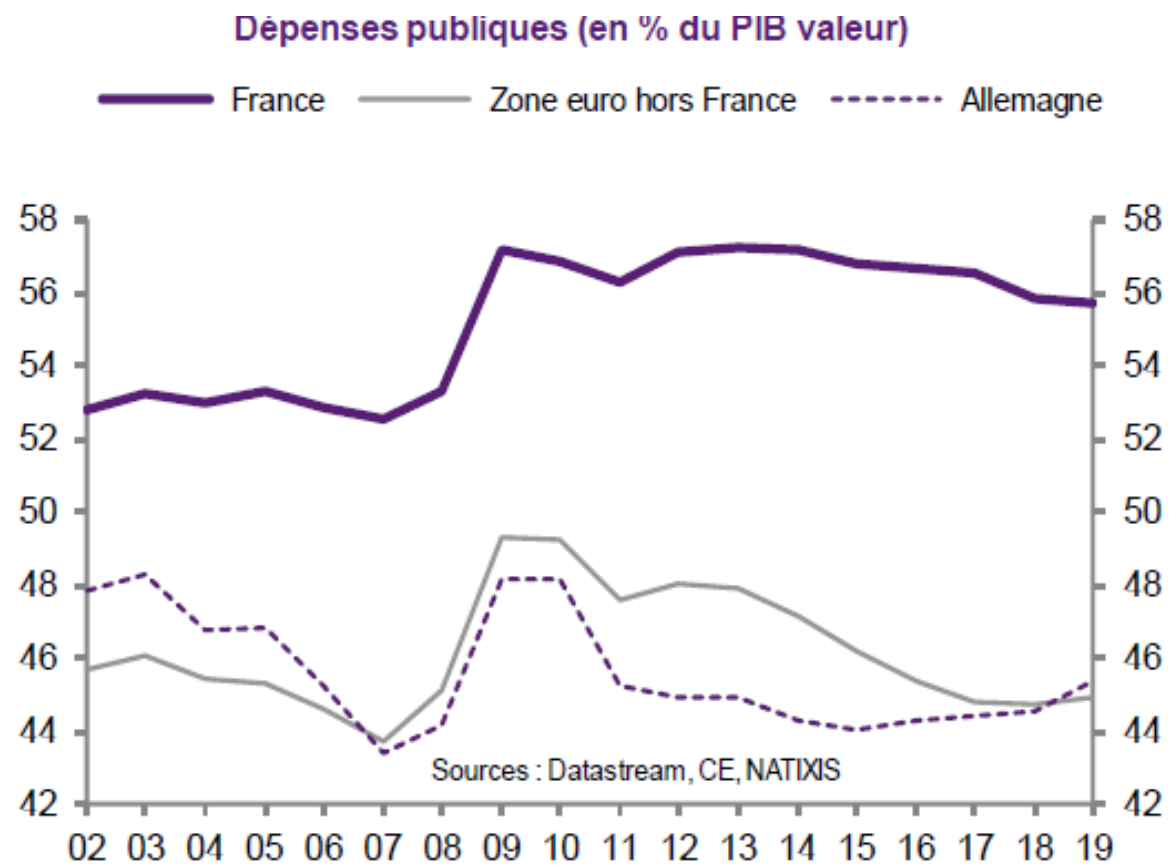


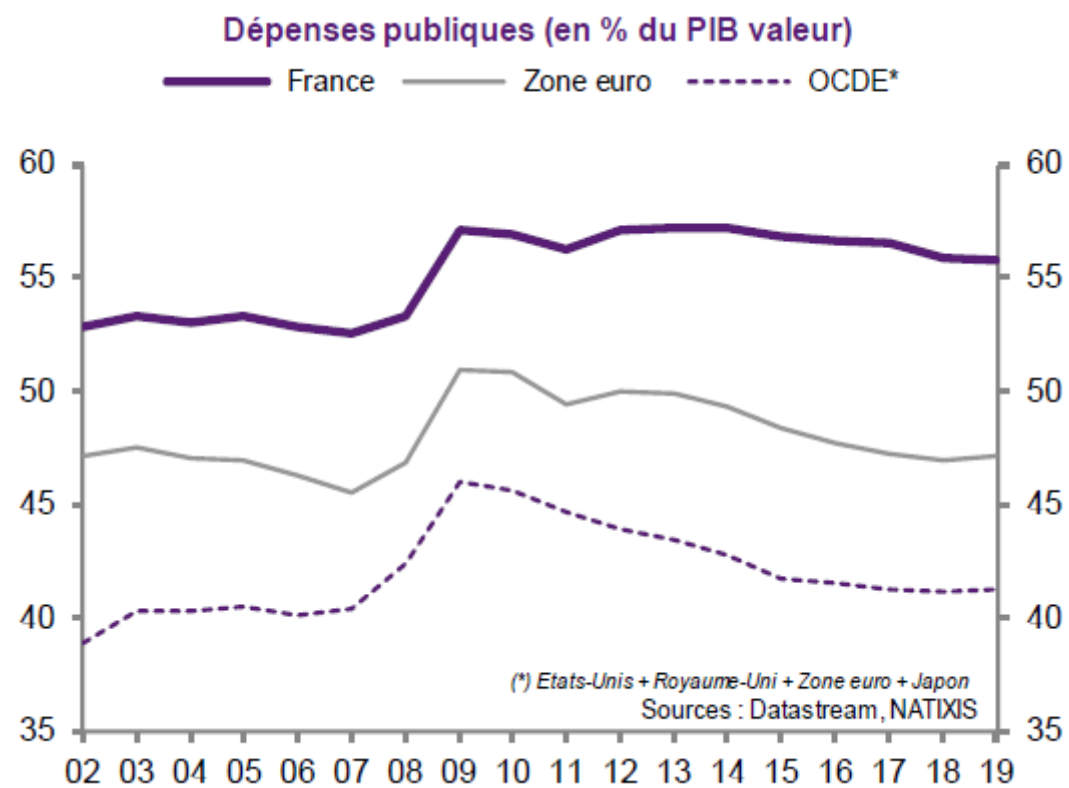
La nécessité des réformes structurelles en France

Olivier Klein

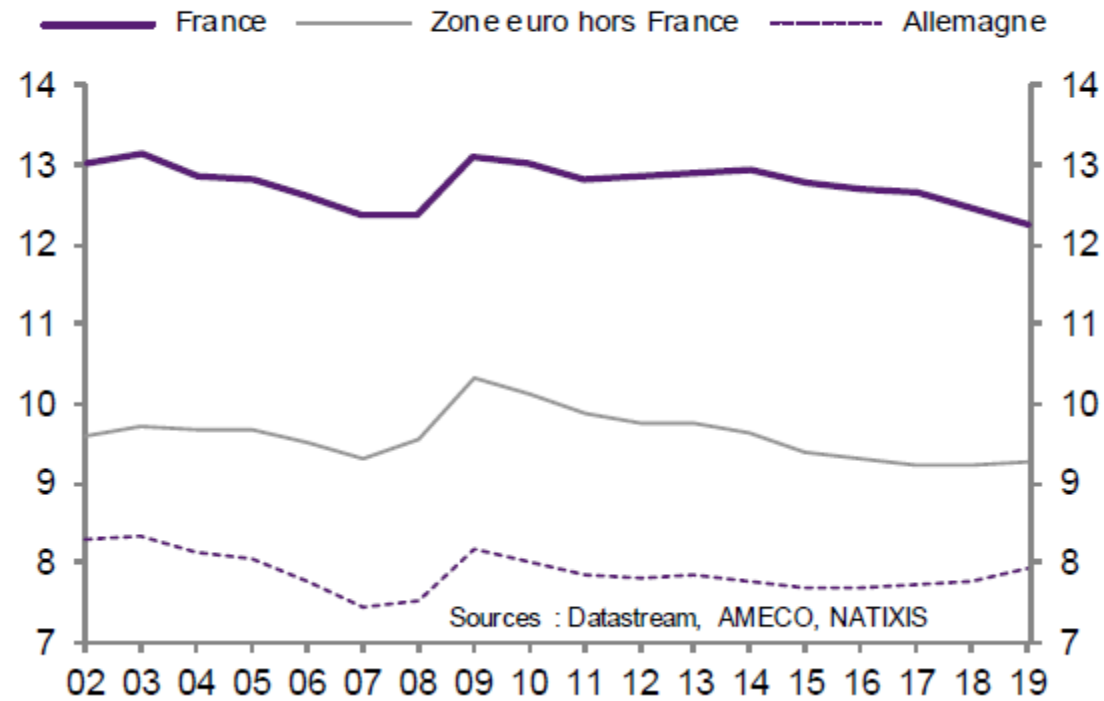
Dépenses publiques et prélèvements obligatoires

Un niveau nettement plus élevé que celui des autres
pays de la ZE
mais une efficacité des dépenses relativement faible

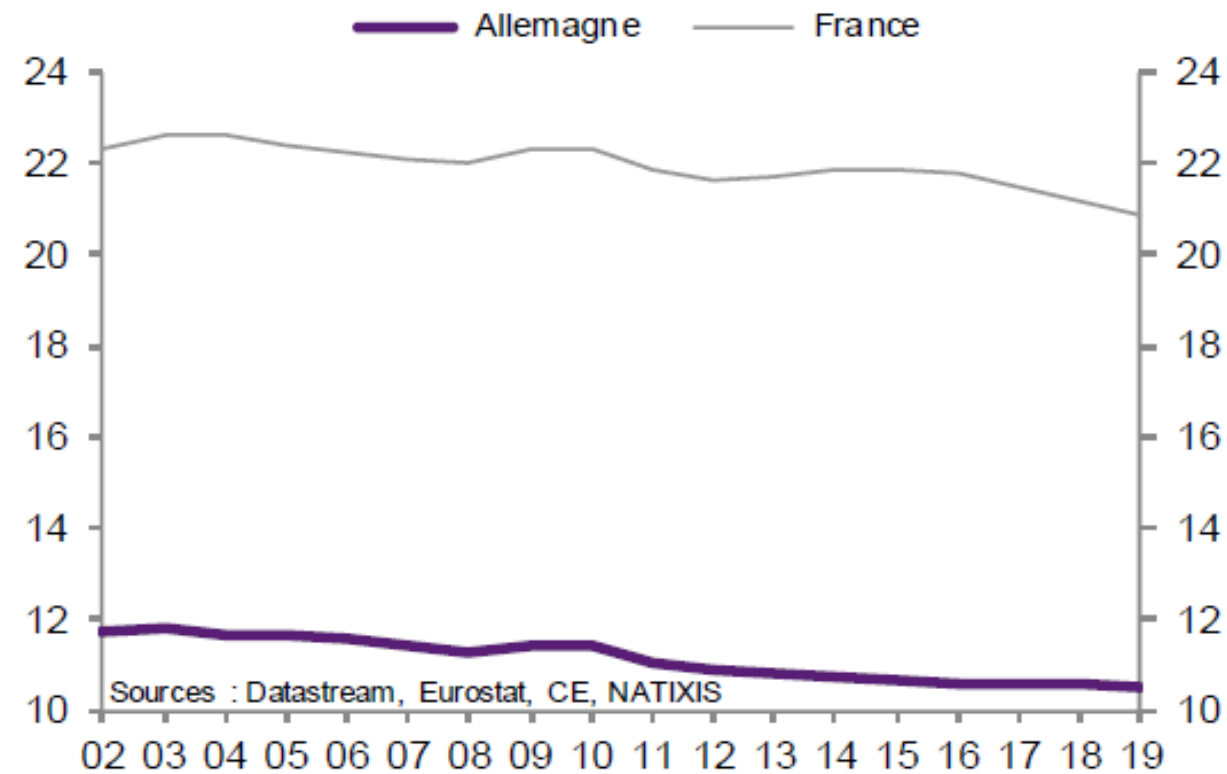




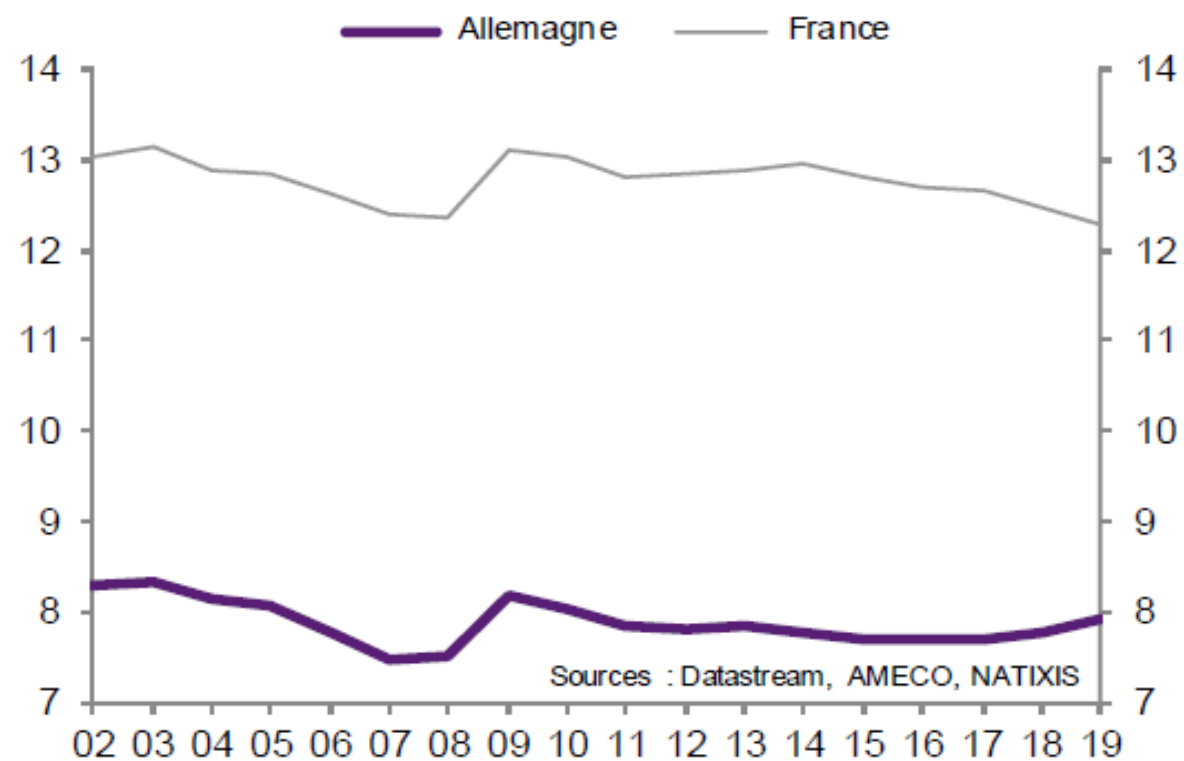
Masse salariale des administrations publiques (en % du PIB valeur)

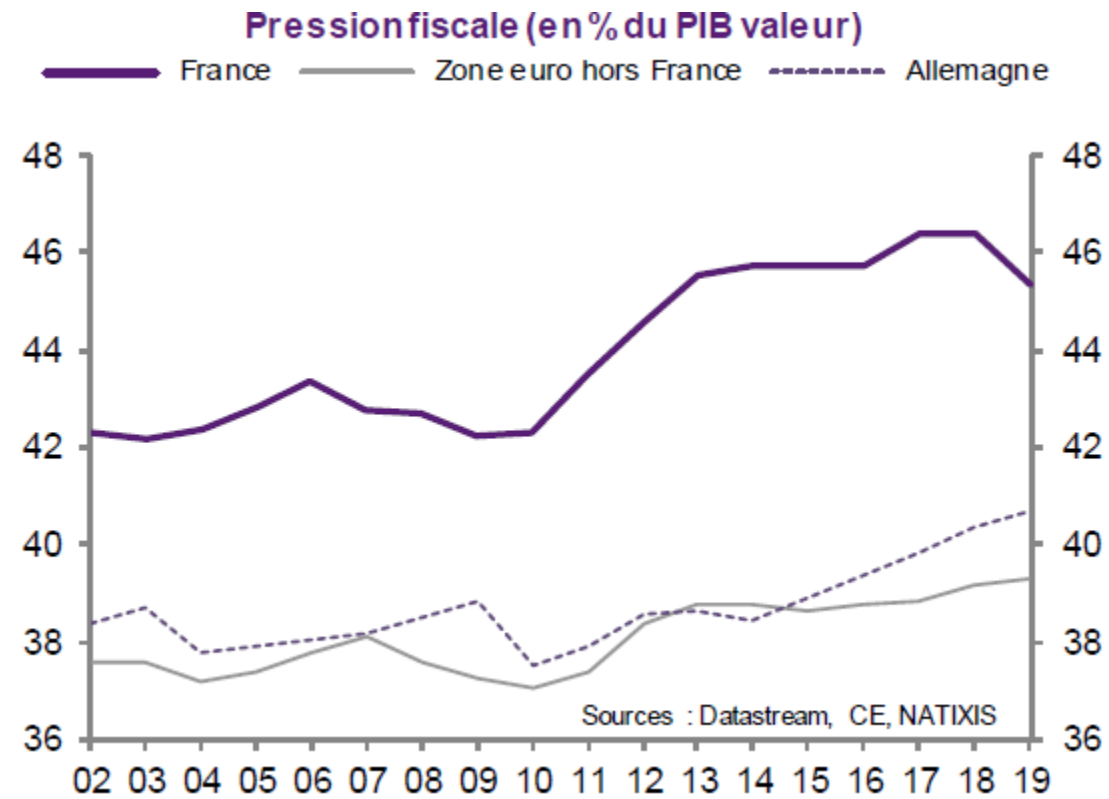


Emploi des Administrations Publiques (en % de l'emploi total)



Masse salariale des Administrations Publiques (en % du PIB valeur)





Taux d'imposition des revenus du capital (en %)

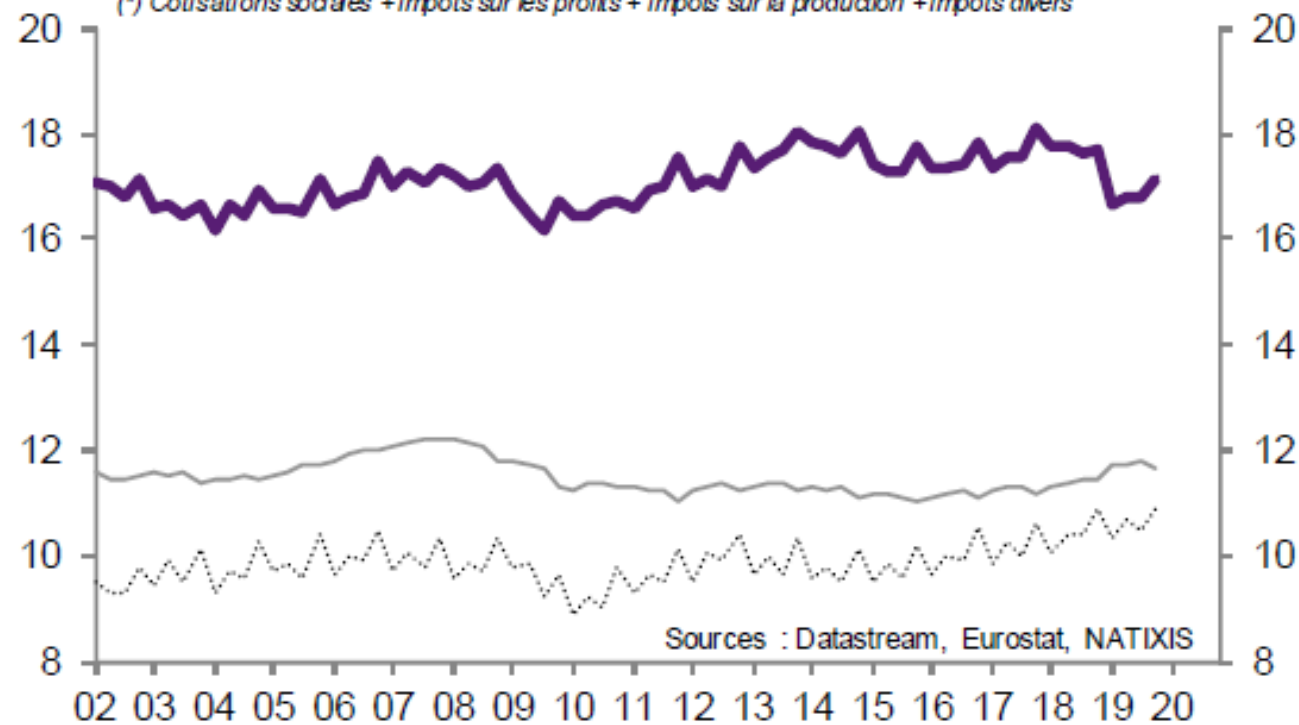
Année	Etats-Unis	Royaume-Uni	Allemagne	France	Espagne	Italie	Suède	Japon
2002	42,3	25,0	25,6	35,6	27,2	12,5	30,0	43,6
2003	19,6	25,0	25,6	33,5	23,0	12,5	30,0	43,6
2004	19,7	25,0	23,7	29,0	23,0	12,5	30,0	10,0
2005	19,7	25,0	22,2	32,3	23,0	12,5	30,0	10,0
2006	19,8	25,0	22,2	32,7	23,0	12,5	30,0	10,0
2007	19,7	25,0	23,7	32,7	18,0	12,5	30,0	10,0
2008	19,7	25,0	26,4	29,0	18,0	12,5	30,0	10,0
2009	19,7	25,0	26,4	30,1	18,0	12,5	30,0	10,0
2010	20,0	36,1	26,4	30,1	19,0	12,5	30,0	10,0
2011	20,0	36,1	26,4	35,3	19,0	12,5	30,0	10,0
2012	19,9	36,1	26,4	38,5	27,0	20,0	30,0	10,0
2013	28,6	30,6	26,4	44,0	27,0	20,0	30,0	10,1
2014	28,6	30,6	26,4	44,0	27,0	20,0	30,0	20,3
2015	28,5	30,6	26,4	44,0	23,5	26,0	30,0	20,3
2016	28,5	38,1	26,4	44,0	23,0	26,0	30,0	20,3
2017	28,5	38,1	26,4	44,0	23,0	26,0	30,0	20,3
2018	29,2	38,1	26,4	34,0	23,0	26,0	30,0	20,3
2019	29,3	38,1	26,4	34,0	23,0	26,0	30,0	20,3
2020	29,2	38,1	26,4	34,0	23,0	26,0	30,0	-

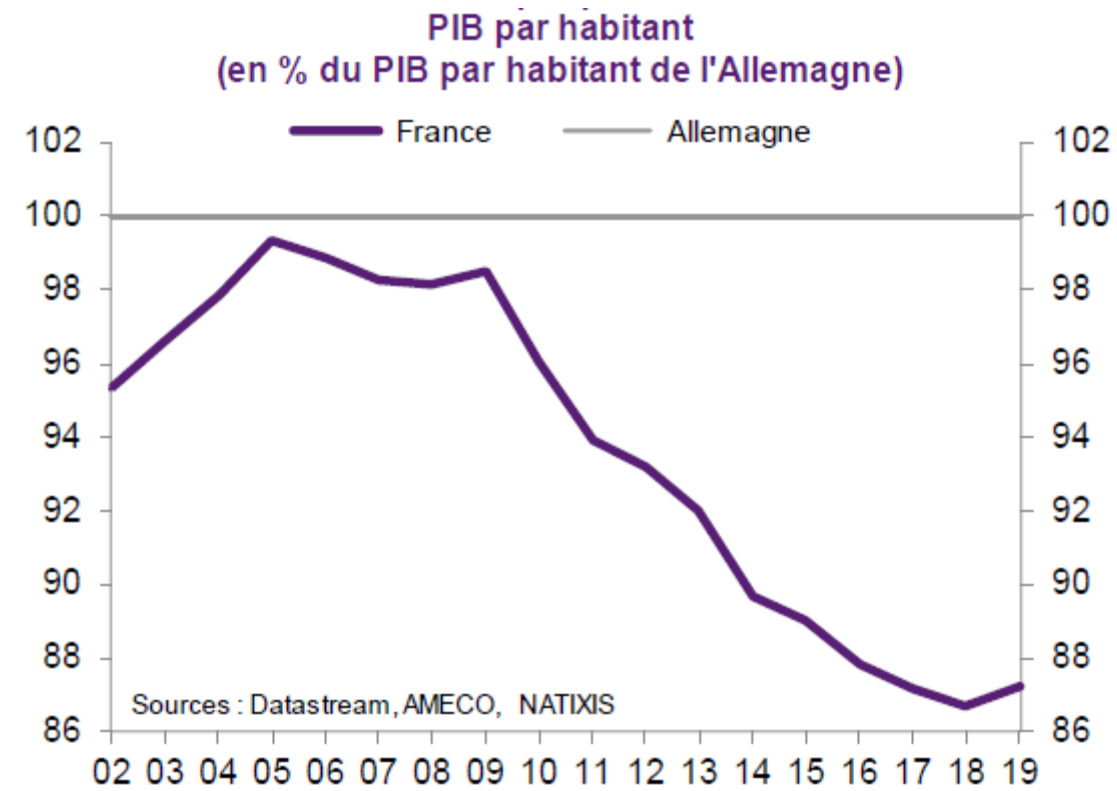
Sources : OCDE, NATIXIS

Impôts des entreprises* (en % du PIB valeur)

- France
- Zone euro hors France
- Allemagne

(*) Cotisations sociales + impôts sur les profits + impôts sur la production + impôts divers





Indicateurs élémentaires d'efficacité de l'État

Thème	Critère
Éducation	Enquête PISA (+)
	Proportion des jeunes avec diplôme de l'enseignement supérieur (+)
	Taux d'emploi des jeunes (+)
	Taux de chômage des jeunes (-)
Santé	Espérance de vie (+)
	Nombre de lits d'hôpital pour 1000 habitants (+)
	Nombre de médecins pour 1000 habitants (+)
Sécurité	Taux d'homicides volontaires pour 100 000 habitants (-)
Innovation	Dépenses publiques de R&D en % du PIB (+)
	Nombre de brevets triadiques par millions d'habitants (+)
Marché du travail	Dépenses pour les politiques actives sur le marché du travail en % du PIB (+)
	Proportion de chômeurs de longue durée (-)
	Taux d'emploi (+)
Pauvreté	Pourcentage de la population en dessous du seuil de pauvreté (-)

+ : Critère jouant positivement sur l'indicateur global

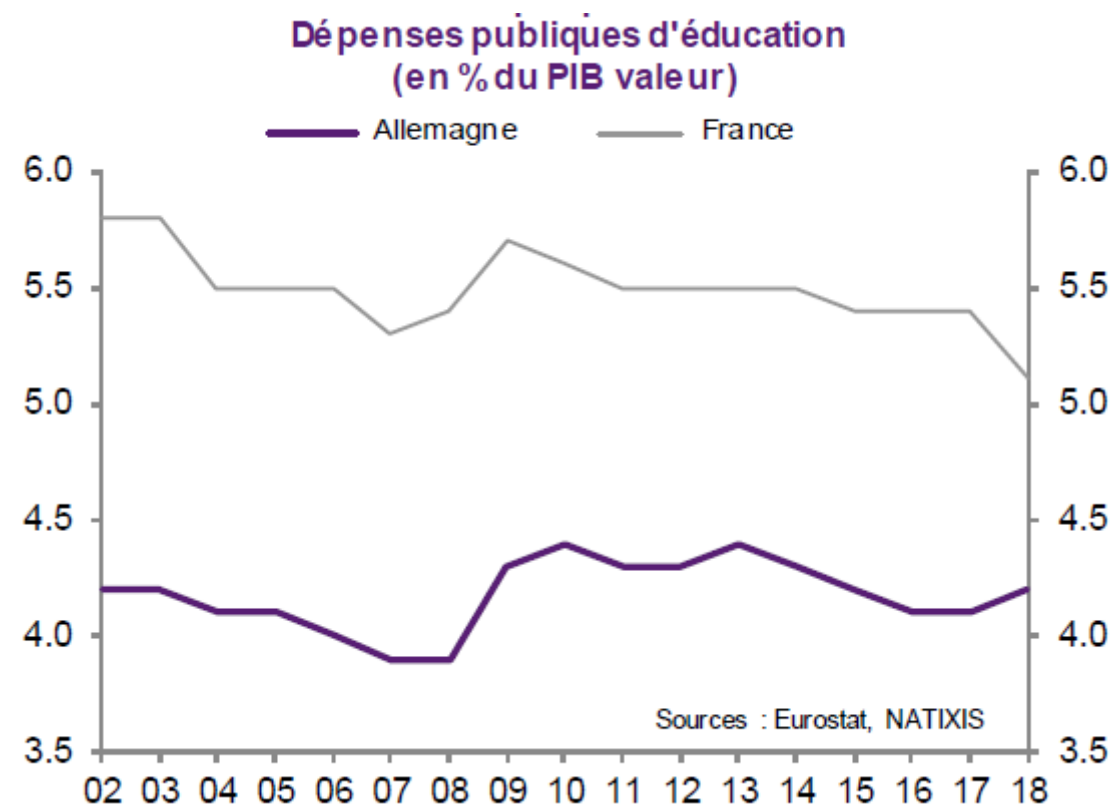
Évolution de l'efficacité de l'État – indice de l'efficacité de l'État

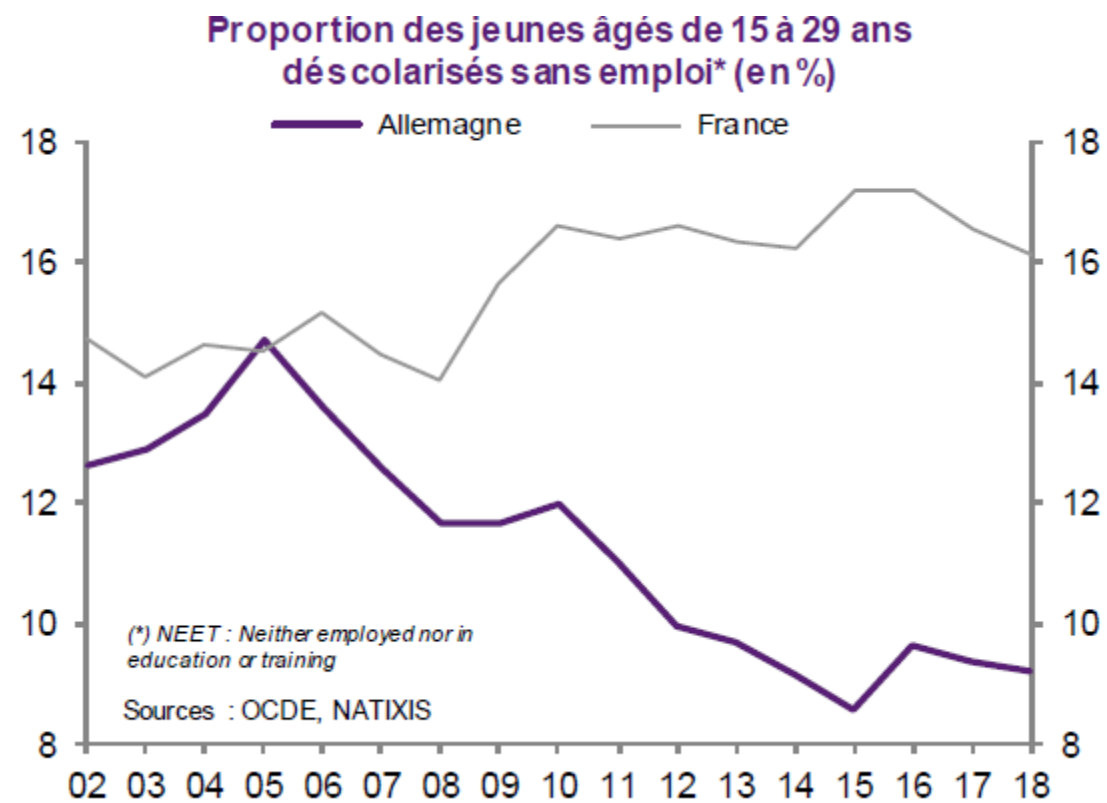
Pays	2011	2016	2021	Sens de l'évolution
États-Unis	- 0,70	- 0,61	- 0,61	↗
Canada	+ 0,22	+ 0,21	+ 0,19	=
Royaume-Uni	- 0,13	- 0,11	- 0,12	=
Allemagne	+ 0,25	+ 0,36	+ 0,25	=
France	0	+ 0,04	- 0,11	↘
Espagne	- 0,56	- 0,58	- 0,49	↗
Italie	- 0,75	- 0,67	- 0,87	↘
Pays-Bas	+ 0,55	+ 0,43	+ 0,36	↘
Suède	+ 0,47	+ 0,52	+ 0,52	=
Finlande	+ 0,28	+ 0,36	+ 0,30	=
Danemark	+ 0,61	+ 0,59	+ 0,64	=
Belgique	- 0,08	- 0,23	- 0,12	=
Autriche	+ 0,44	+ 0,52	+ 0,41	=
Irlande	- 0,34	- 0,33	- 0,10	↗
Portugal	- 0,49	- 0,65	- 0,33	↗
Grèce	- 0,66	- 0,92	- 0,93	↘
Japon	+ 0,74	+ 0,76	+ 0,73	=
Australie	+ 0,12	+ 0,24	+ 0,19	↗

Source : Calculs NATIXIS

Dépenses publiques d'éducation

Des dépenses élevées/PIB
pour une efficacité en baisse





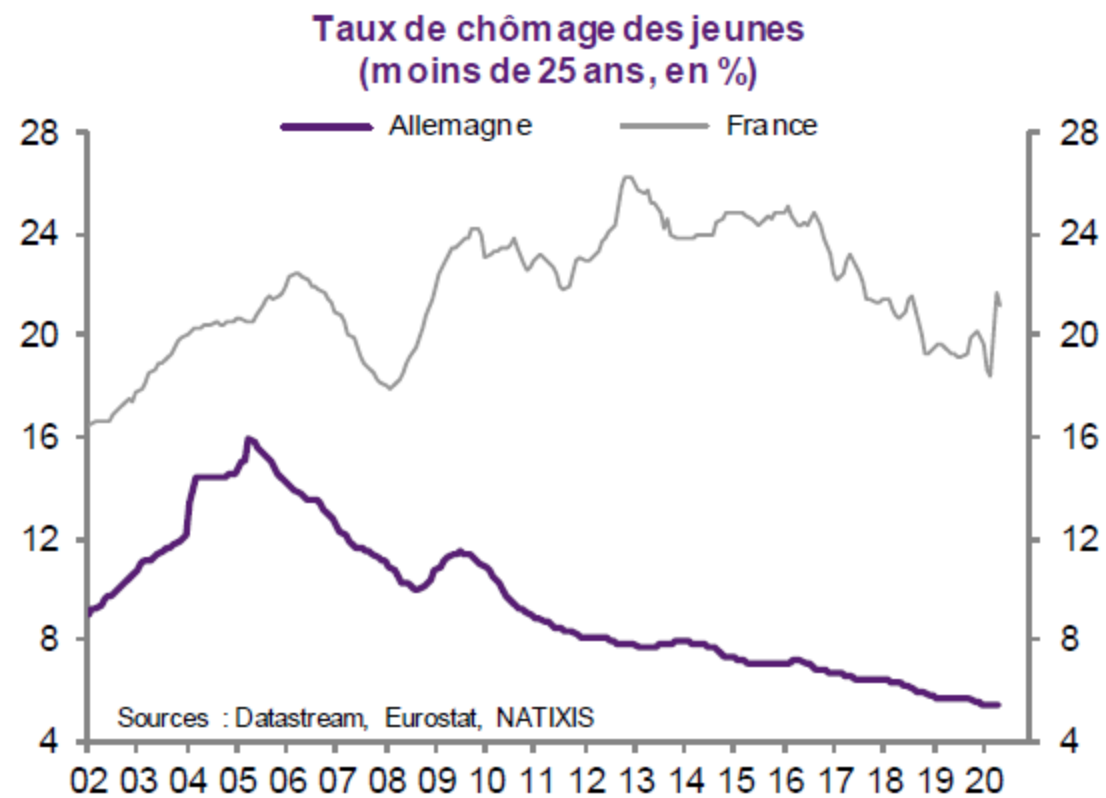
Proportion de jeunes déscolarisés sans emploi (NEET*, moyenne 2002-2018, par proportion croissante)

Pays	Proportion de NEET (en %)
Pays-Bas	7.5
Suède	9.3
Danemark	9.3
Japon	9.4
Suisse	9.6
Autriche	10.7
Allemagne	11.3
Australie	11.7
Finlande	12.1
Canada	12.8
Nouvelle-Zélande	12.9
Belgique	13.8
Portugal	13.8
Royaume-Uni	14.4
Etats-Unis	14.4
France	15.7
Espagne	20.1
Grèce	21.4
Italie	22.8

(*) NEET : Neither employed nor in education or training

France, nécessité des réformes structurelles - Olivier Klein -

Source : OCDE



Enquête PISA de l'OCDE (score global, moyenne 2000-2018, par score d'croissant)

Pays	Score global
Finlande	536,1
Japon	527,6
Canada	526,7
Nouvelle-Zélande	520,1
Pays-Bas	517,0
Australie	516,1
Suisse	511,3
Belgique	510,6
Allemagne	507,1
Royaume-Uni	503,0
Suède	501,6
France	500,7
Danemark	500,4
Autriche	496,3
Espagne	485,8
États-Unis	483,9
Portugal	482,0
Italie	479,6
Grèce	463,1

Enquête PISA de l'OCDE (score global)

Pays	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018
Allemagne	487	499	505	510	515	508	500
France	507	506	493	497	500	496	494
Espagne	487	484	476	484	490	491	482
Italie	474	476	469	486	490	485	477
Pays-Bas	-	525	521	519	519	508	502
Belgique	507	515	511	509	509	503	500
Autriche	500	496	502	487	500	492	491
Finlande	540	545	553	543	529	523	516
Portugal	461	470	471	490	488	497	492

Sources : OCDE, NATIXIS

Enquête PIAAC de l'OCDE, score global par score décroissant (numératie et littéracie 2016)

Rang	Pays	Score
1	Japon	292.2
2	Finlande	284.9
3	Pays-Bas	282.2
4	Suède	279.1
5	Norvège	278.4
6	Flandre (Belgique)	277.9
7	Nouvelle-Zélande	275.9
8	République Tchèque	274.9
9	Slovaquie	274.8
10	Danemark	274.5
11	Estonie	274.5
12	Australie	274.0
13	Autriche	272.2
14	Allemagne	270.8
15	Canada	269.5
16	Corée	268.0
17	Royaume-Uni	267.2
18	Pologne	263.3
19	États-Unis	261.3
20	Irlande	261.1
21	France	258.2
22	Slovénie	257.0
23	Israël	253.1
24	Grèce	252.9
25	Italie	248.8
26	Espagne	248.8
27	Turquie	223.0
28	Chili	213.1

Niveau en mathématiques (CM1, grade 4),

Score enquête TIMMS

Pays	Score
Corée	600
Japon	593
Angleterre	556
Autriche	539
Pays-Bas	538
États-Unis	535
République tchèque	533
Finlande	532
Belgique	532
Moyenne UE	517
Portugal	525
Danemark	525
Hongrie	523
Suède	521
Allemagne	521
Pologne	520
Australie	516
Italie	515
Bulgarie	515
Canada	512
Slovaquie	510
Espagne	502
France	485

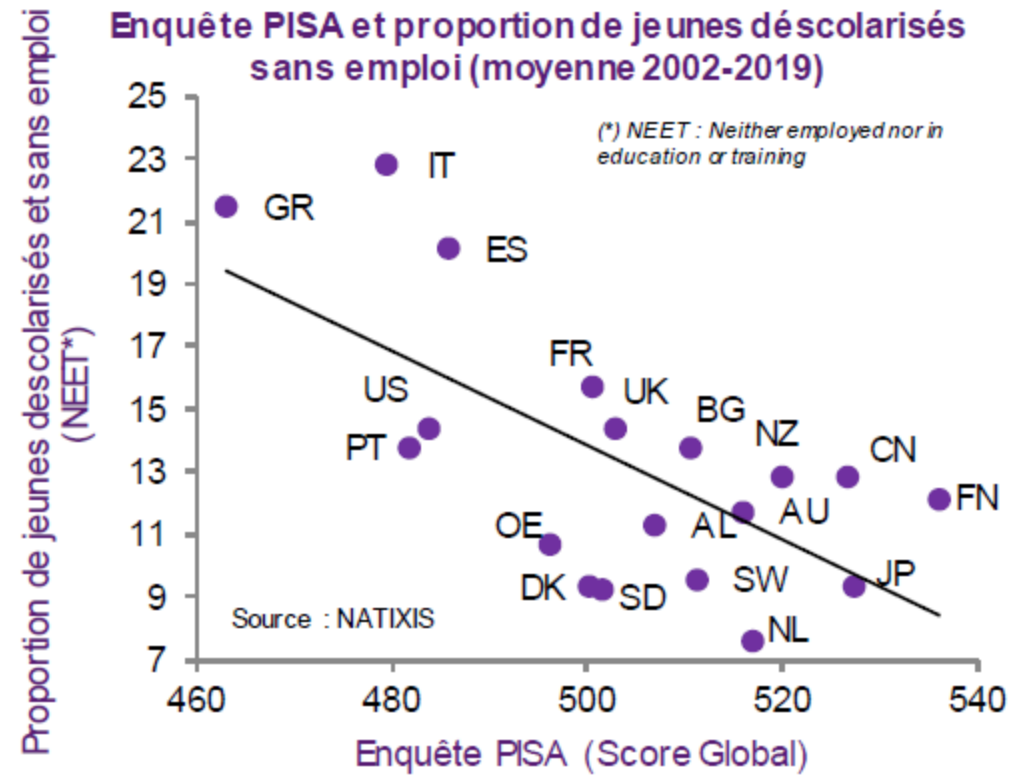
Niveau en sciences (CM1, grade 4)

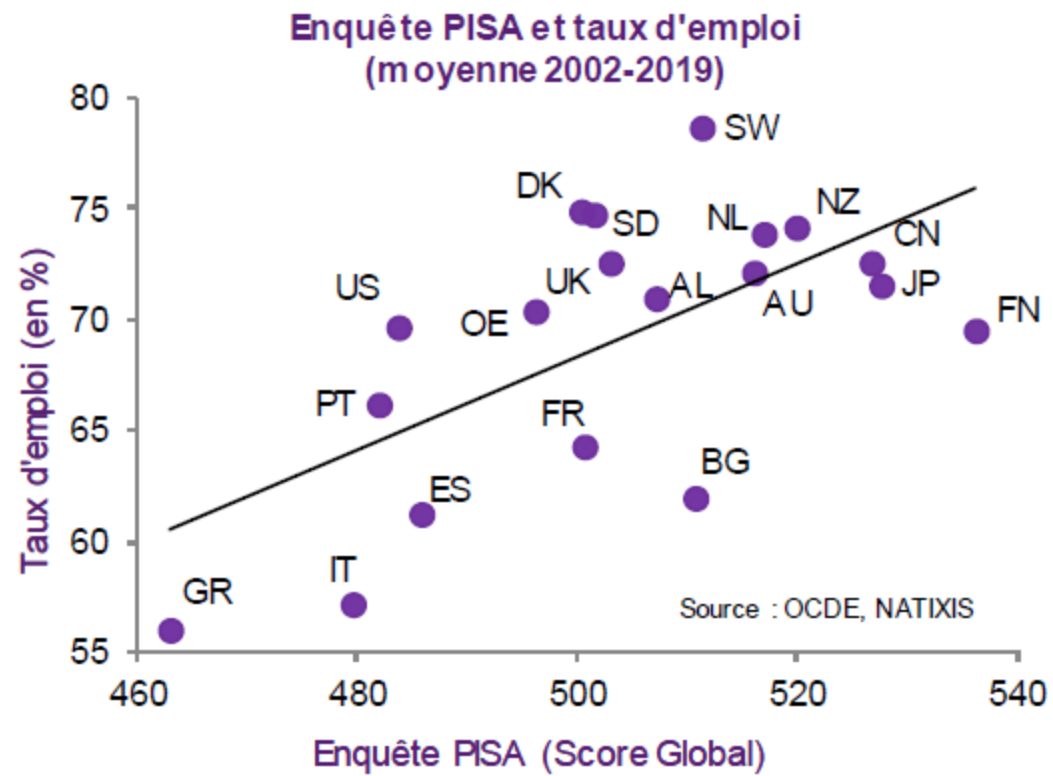
Score enquête TIMMS

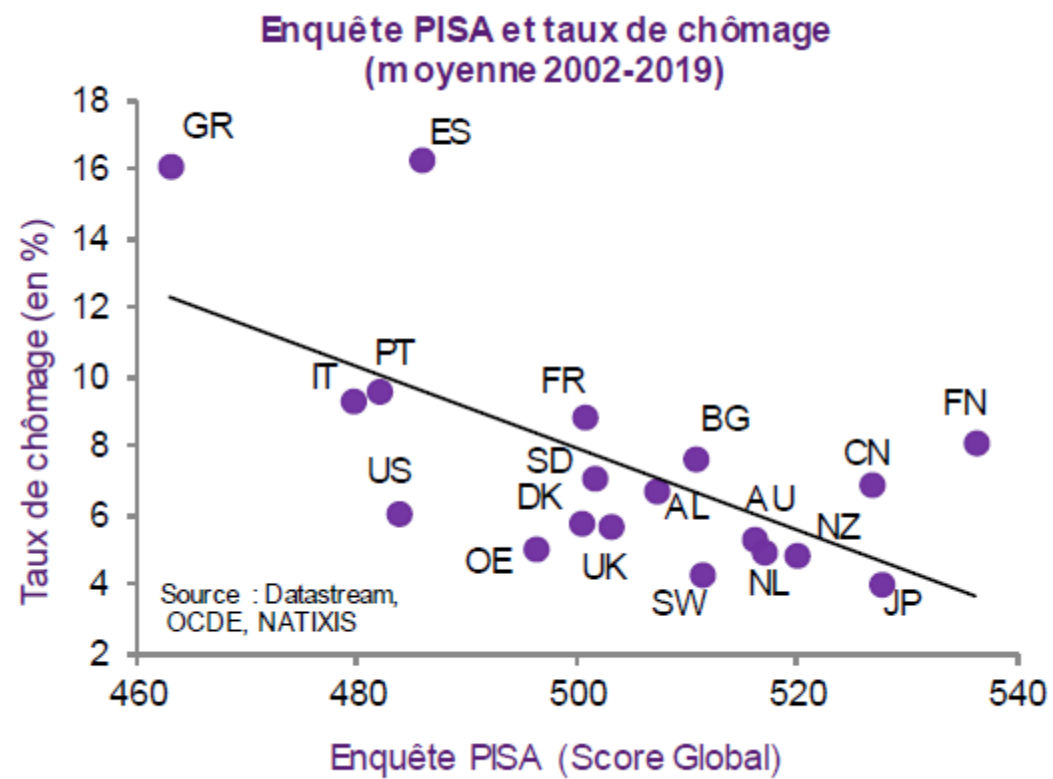
Pays	Score
Corée	588
Japon	562
Finlande	555
États-Unis	539
Suède	537
Angleterre	537
République tchèque	534
Australie	533
Pologne	531
Hongrie	529
Canada	523
Autriche	512
Danemark	522
Moyenne UE	522
Bulgarie	521
Slovaquie	521
Allemagne	518
Pays-Bas	518
Espagne	511
Italie	510
Portugal	504
Belgique	501
France	488

Enquête TIMSS : mathématiques 4^e (Grade 8) par score décroissant (2019)

Pays	Score moyen	Rang
Singapour	616	1
Taiwan	612	2
Corée	607	3
Japon	594	4
Hong Kong	578	5
Russie	543	6
Irlande	524	7
Lituanie	520	8
Israël	519	9
Australie	517	10
Hongrie	517	11
États-Unis	515	12
Angleterre	515	13
Finlande	509	14
Norvège	503	15
Suède	503	16
Chypre	501	17
Portugal	500	18
Italie	497	19
Turquie	496	20
Kazakhstan	488	21
France	483	22
Nouvelle-Zélande	482	23
Bahreïn	481	24
Roumanie	479	25
Émirats arabes unis	473	26
Géorgie	461	27
Malaisie	461	28
Iran	446	29
Qatar	443	30
Chili	441	31
Liban	429	32
Jordanie	420	33
Égypte	413	34
Oman	411	35
Koweït	403	36
Arabie Saoudite	394	37
Afrique du Sud	389	38
Maroc	388	39



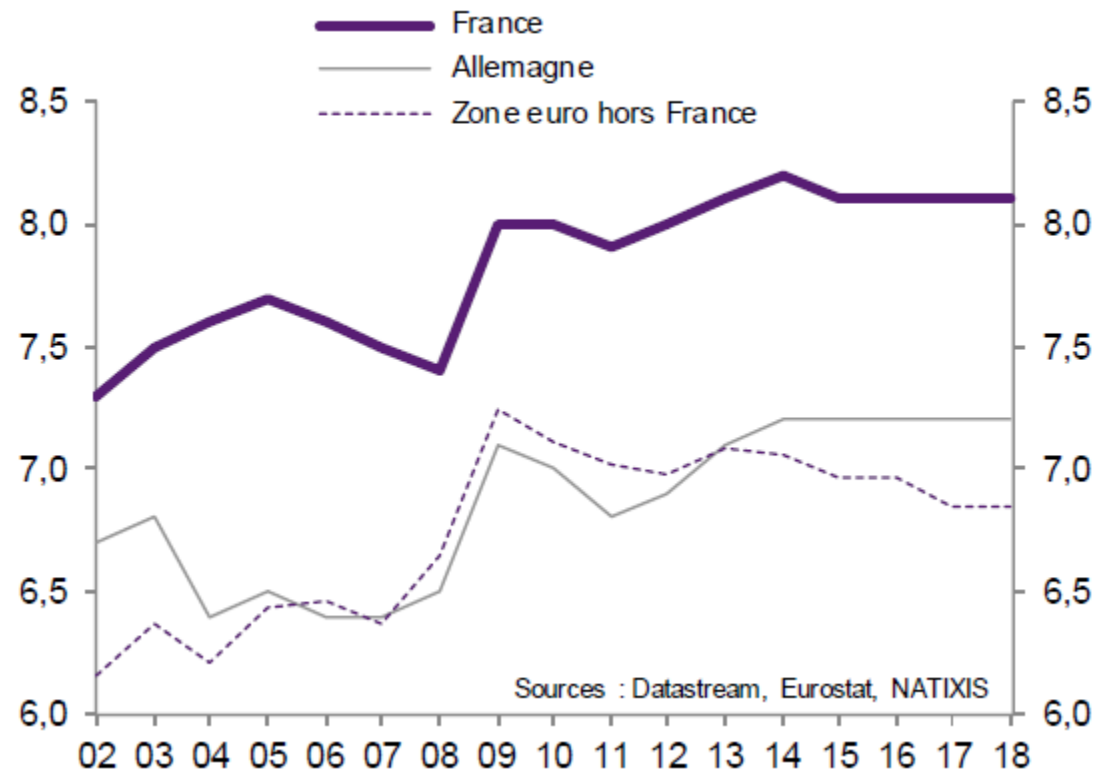




Dépenses de santé

Un niveau élevé/PIB, une efficacité insuffisante

Dépenses publiques de santé (en % du PIB valeur)



Nombre de lits d'hôpital pour 100 000 habitants

Pays	Nombre de lits d'hôpital pour 100 000 habitants
France	598
Allemagne	800

Sources : OCDE, NATIXIS

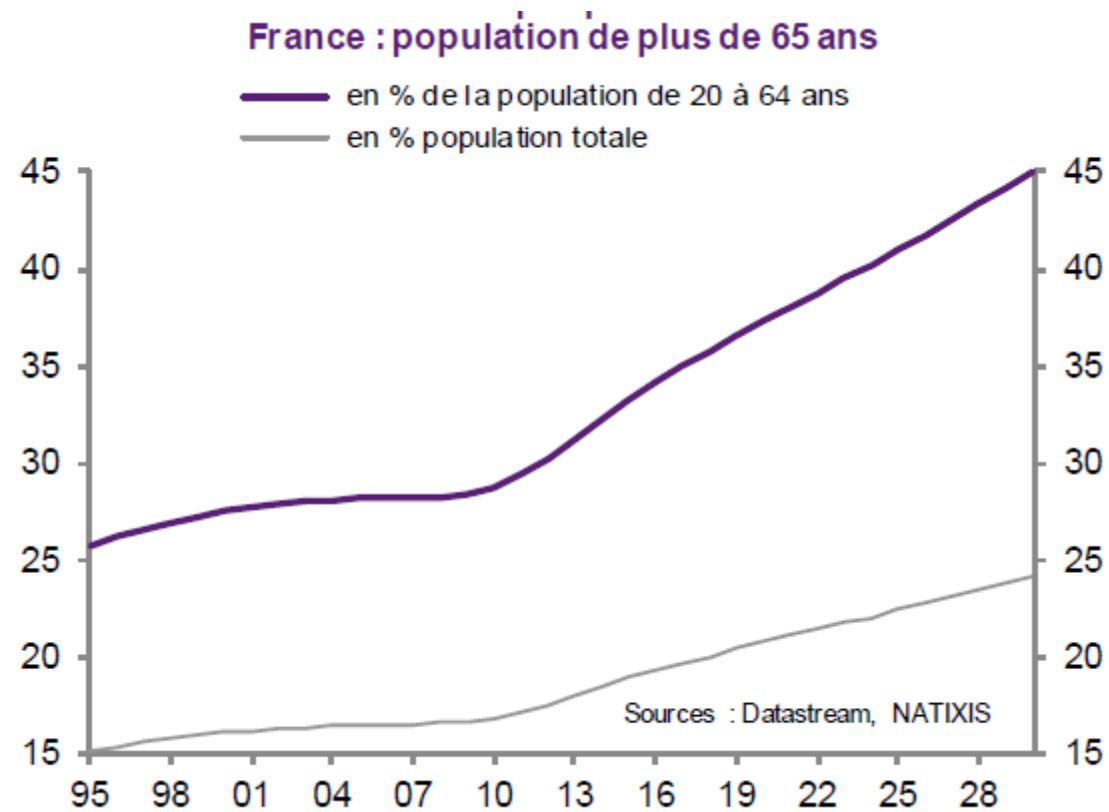
Salaire des infirmiers par rapport à la moyenne des salaires des infirmiers dans les pays de l'OCDE

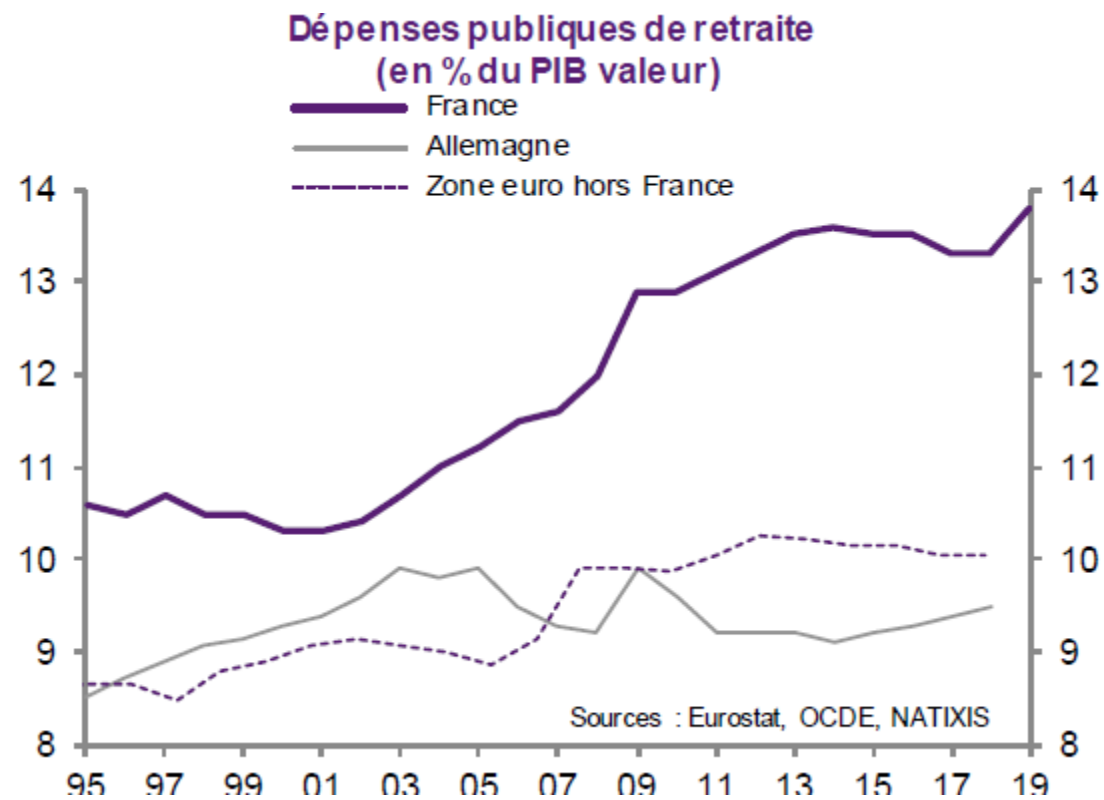
Pays	Salaire des infirmiers par rapport à la moyenne de l'OCDE
Moyenne de l'OCDE	100,0
France	86,5
Allemagne	109,4

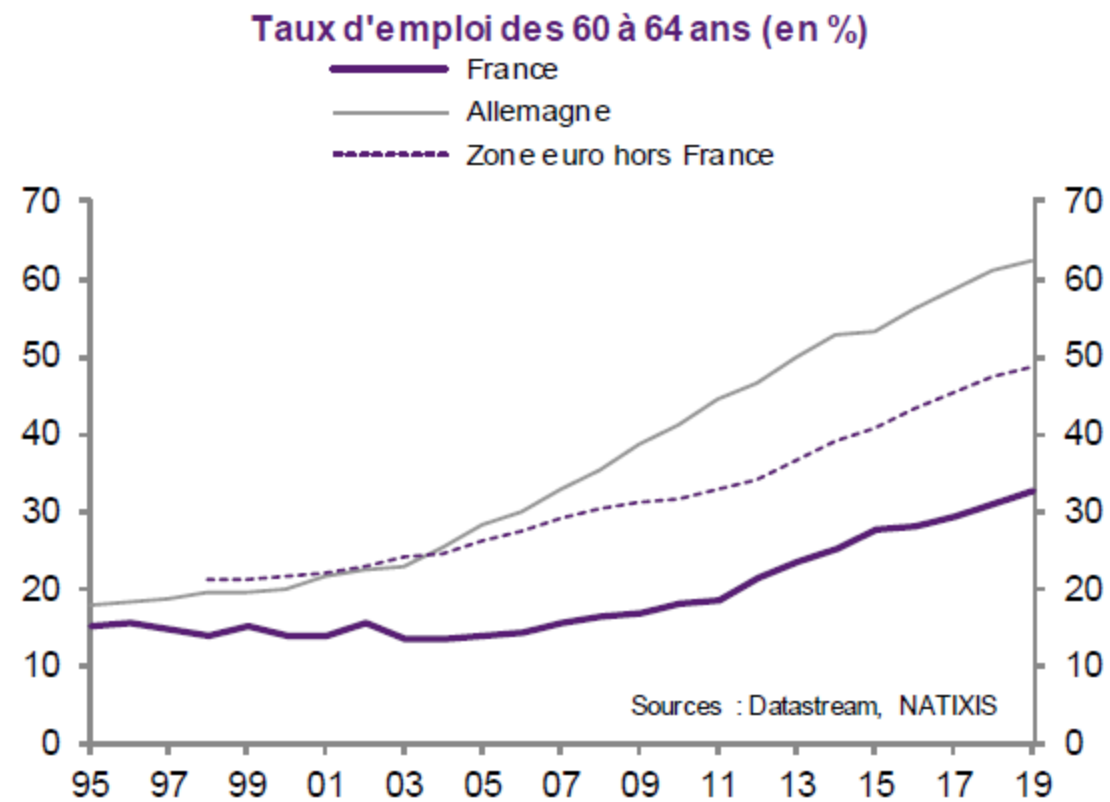
Sources : Statistiques de l'OCDE sur la santé 2019, NATIXIS

Retraites et démographie

Un système à réformer pour tenir compte de la
démographie
et pour augmenter le potentiel de croissance

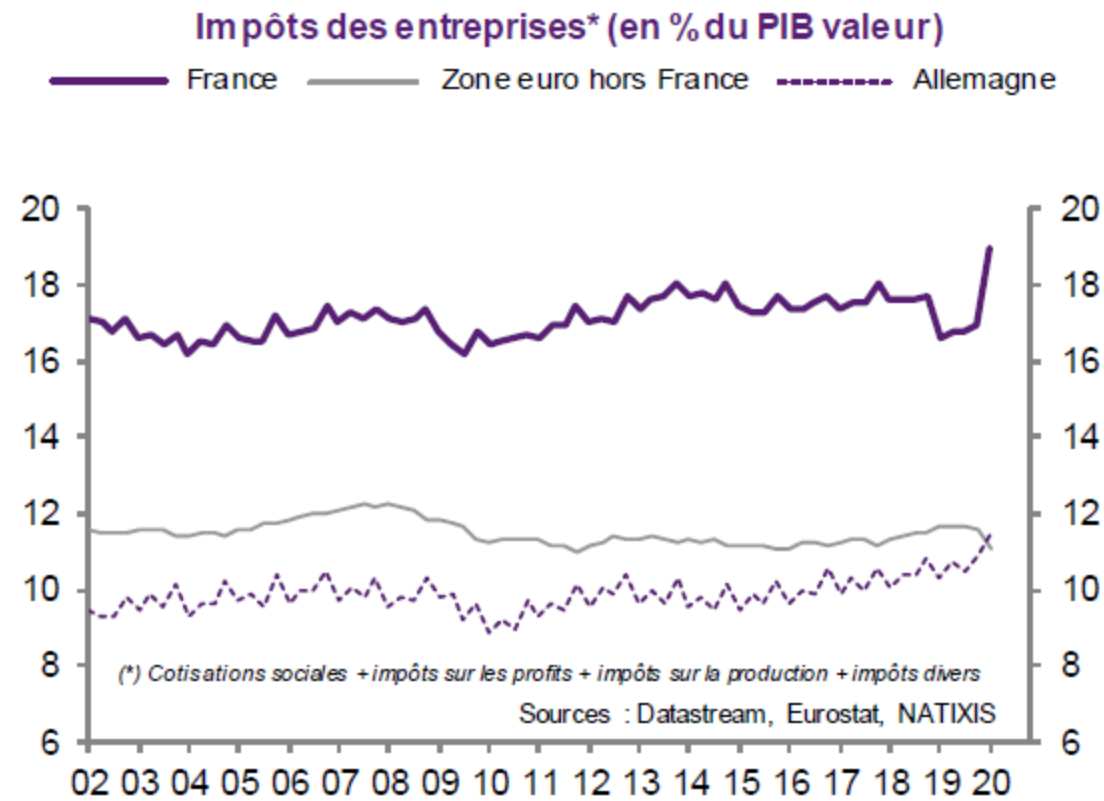




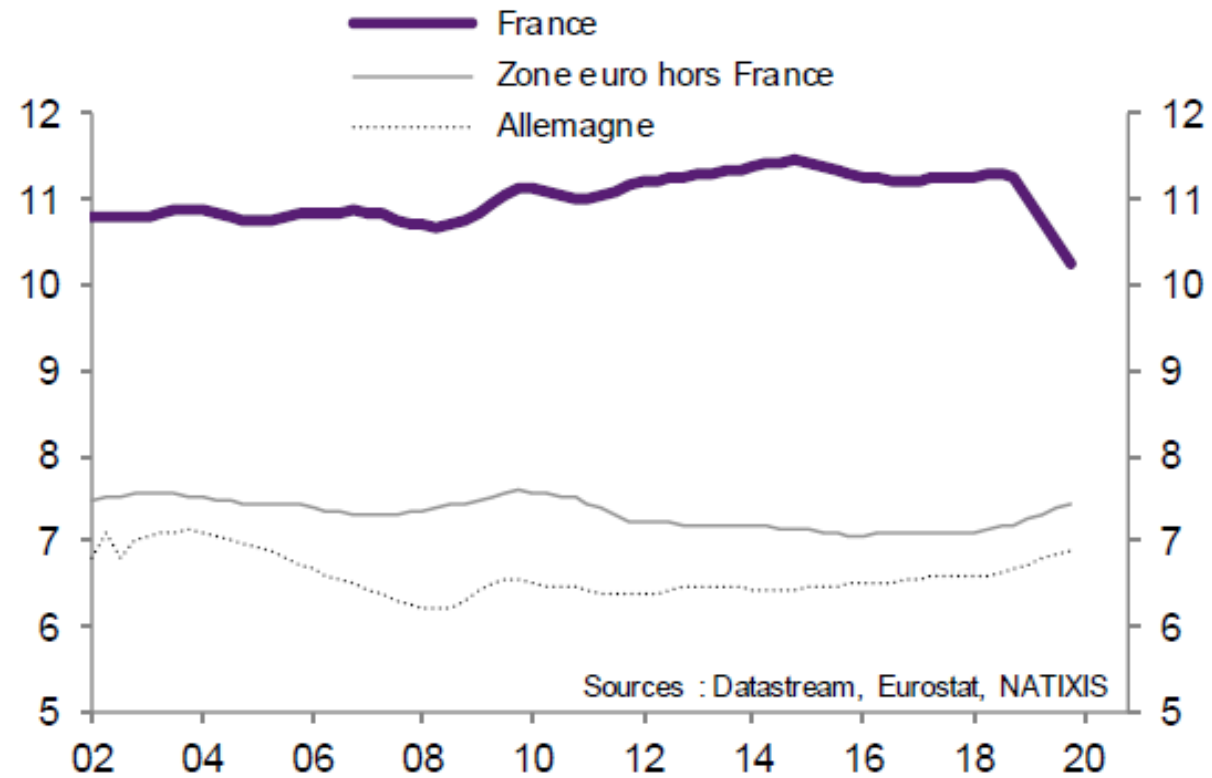


La compétitivité de la France en question

1/ Un poids des prélèvements obligatoires trop élevé



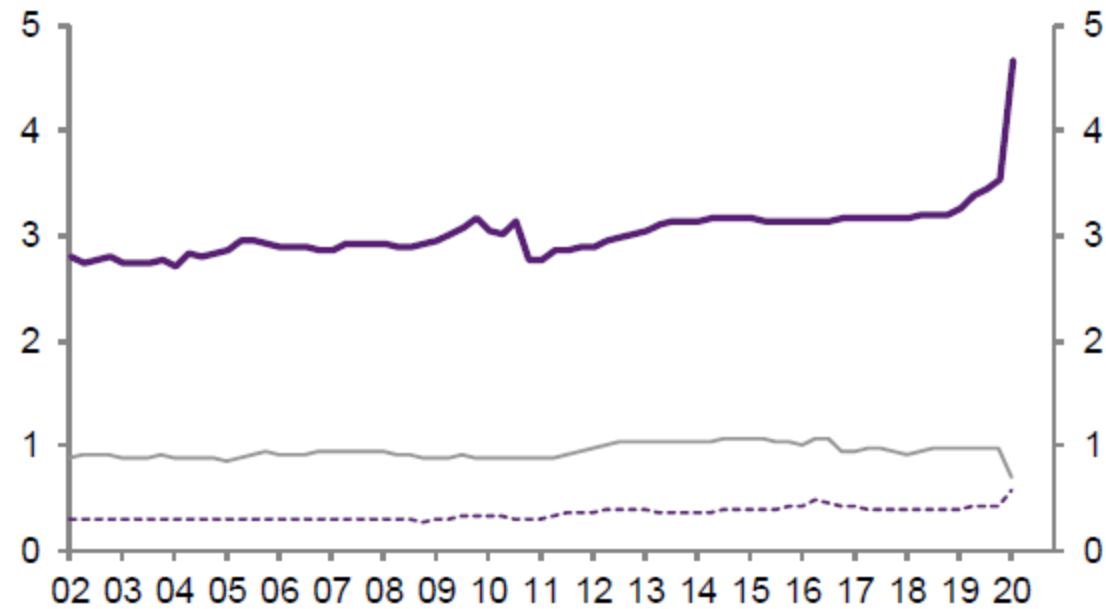
Cotisations sociales des entreprises (en % du PIB valeur)



Impôts sur la production des entreprises (en % du PIB valeur)

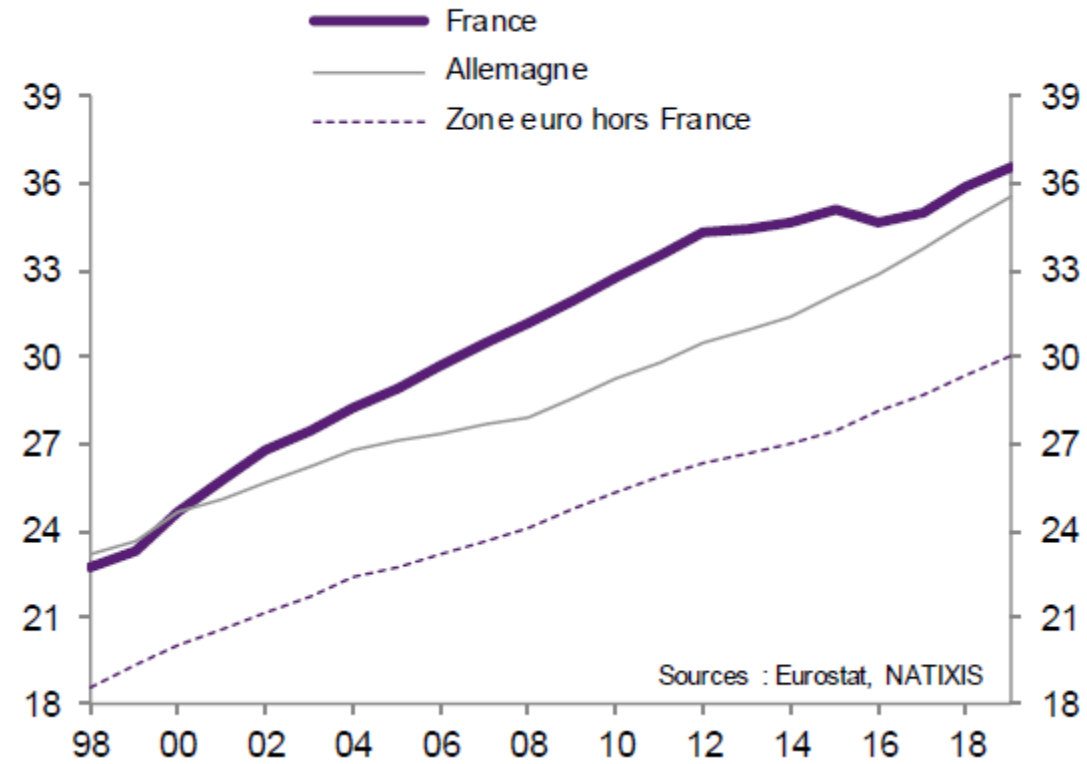
— France — Zone euro hors France - - - - - Allemagne

Sources : Datastream, Eurostat, NATIXIS

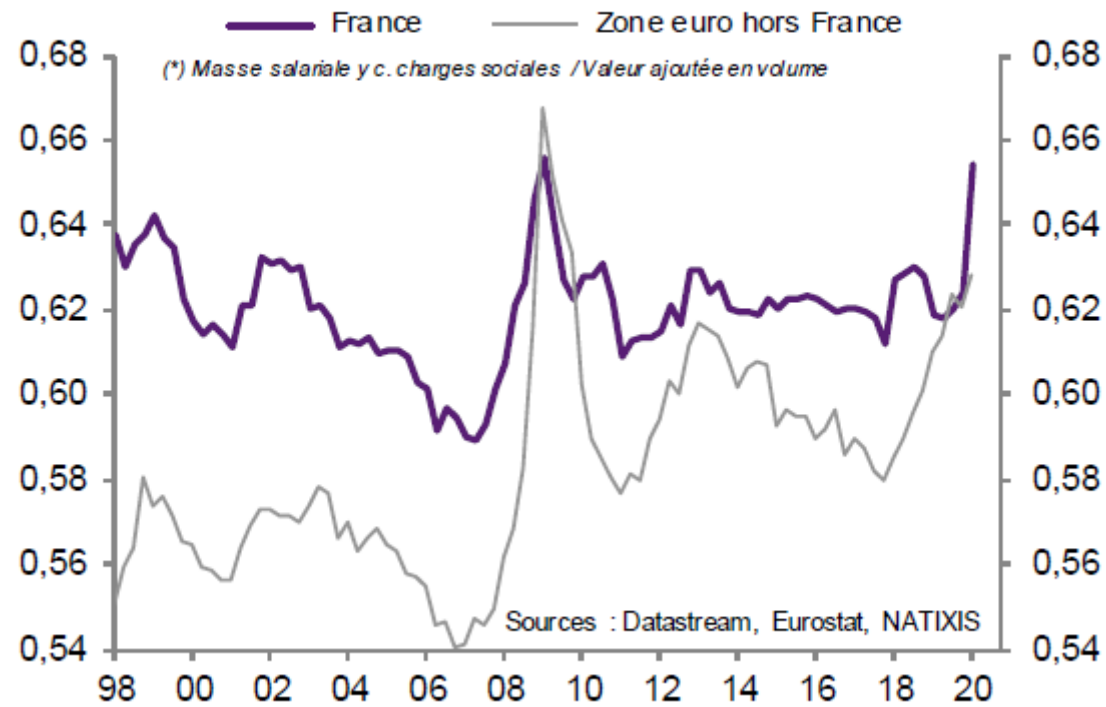


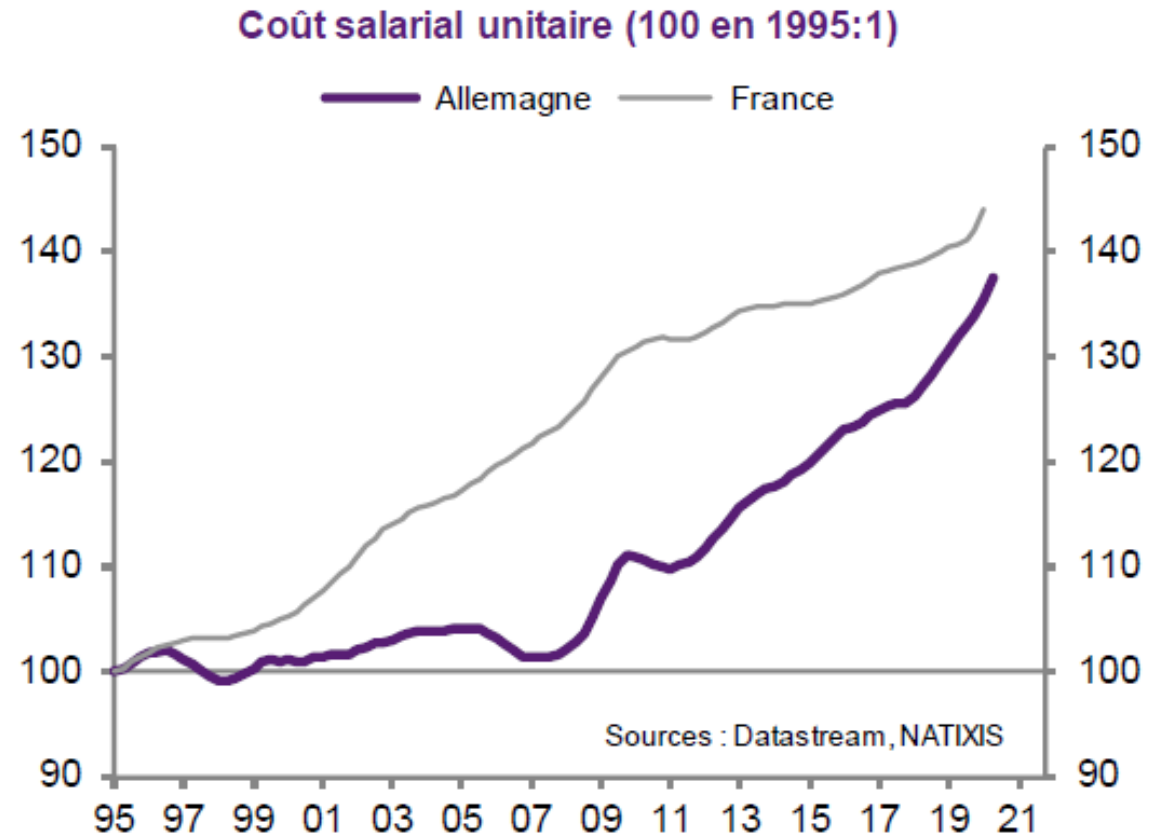
2/ Un coût du travail élevé par rapport à la gamme de production

Salaire horaire y compris cotisations sociales (€)

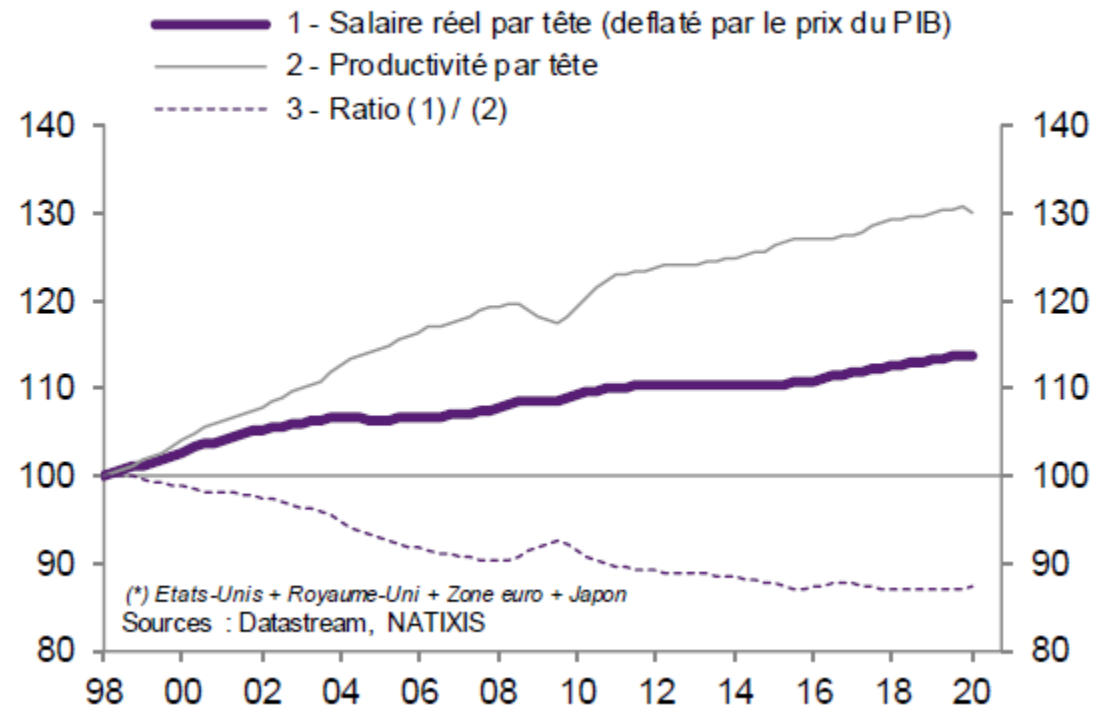


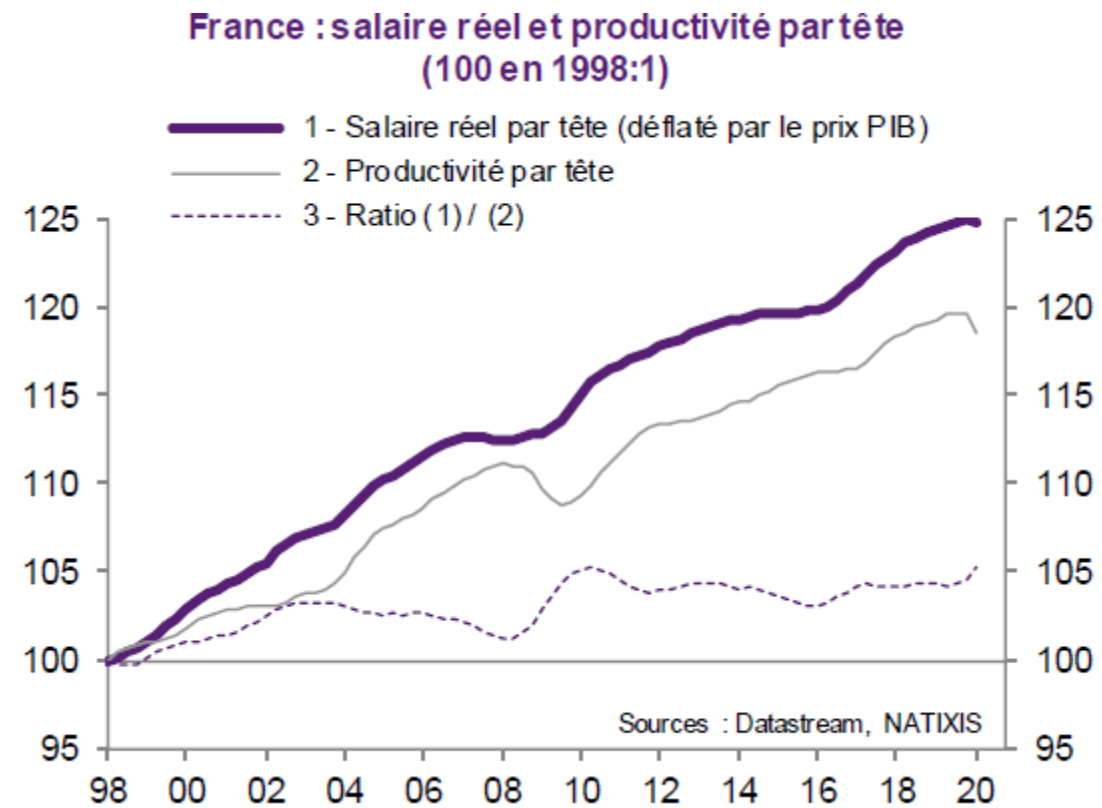
Niveau du coût salarial unitaire dans le secteur manufacturier*



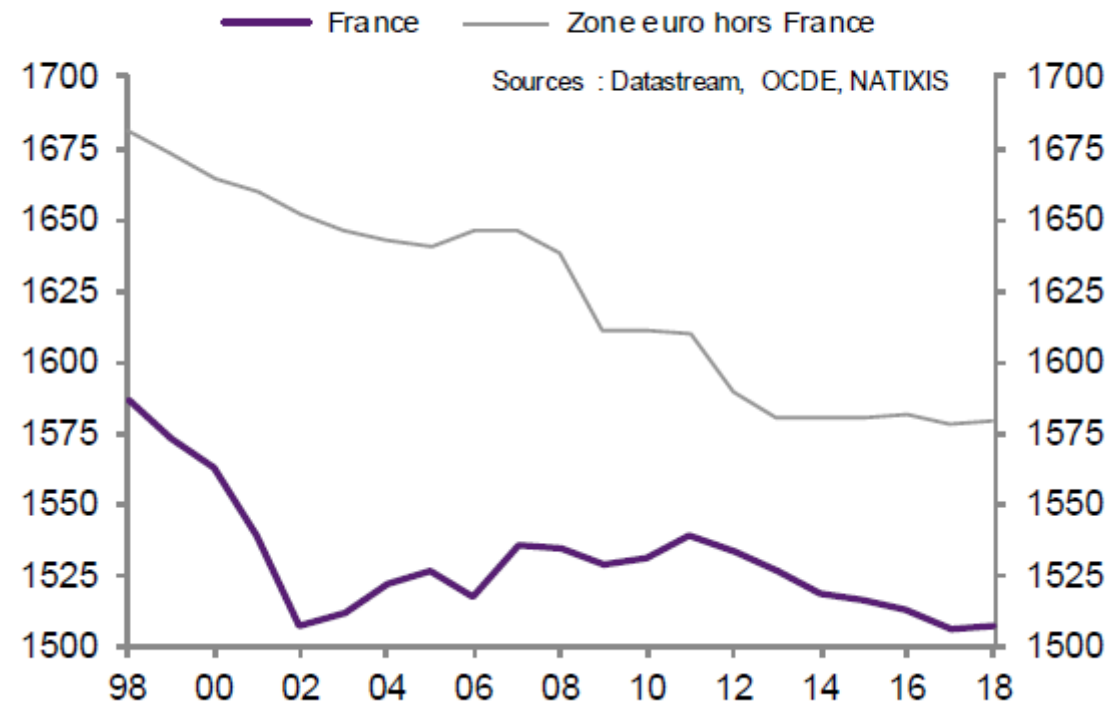


**OCDE* : salaire réel et productivité par tête
(100 en 1998:1)**

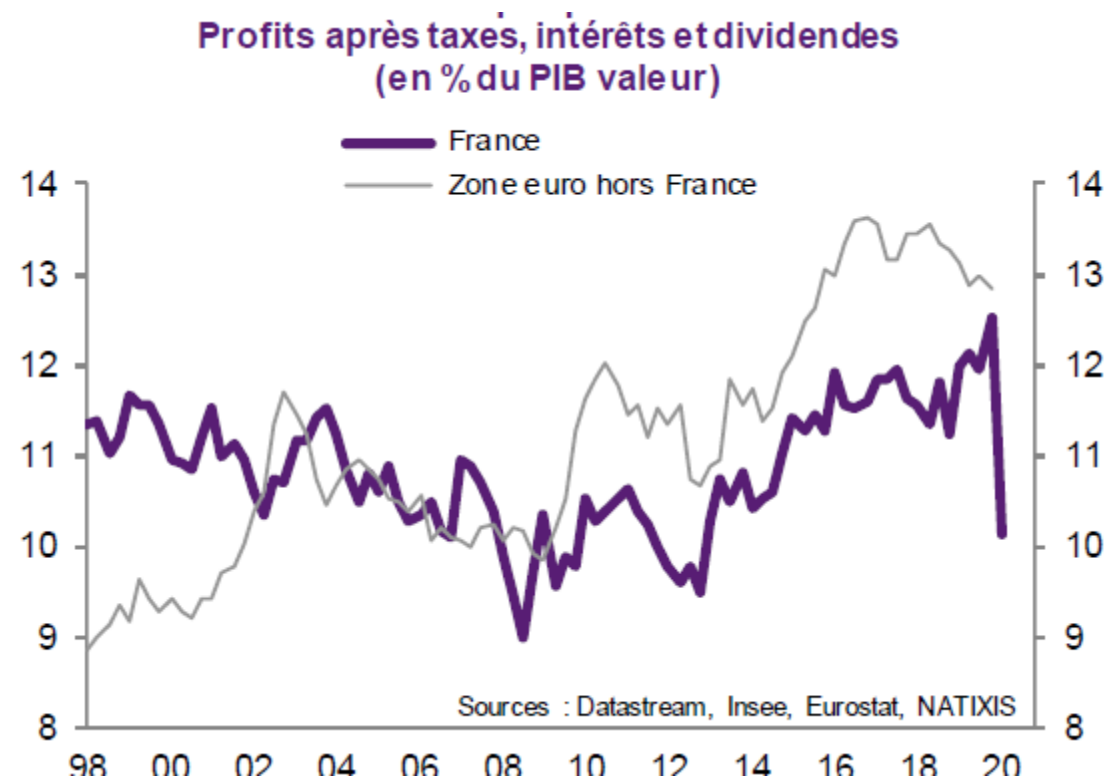




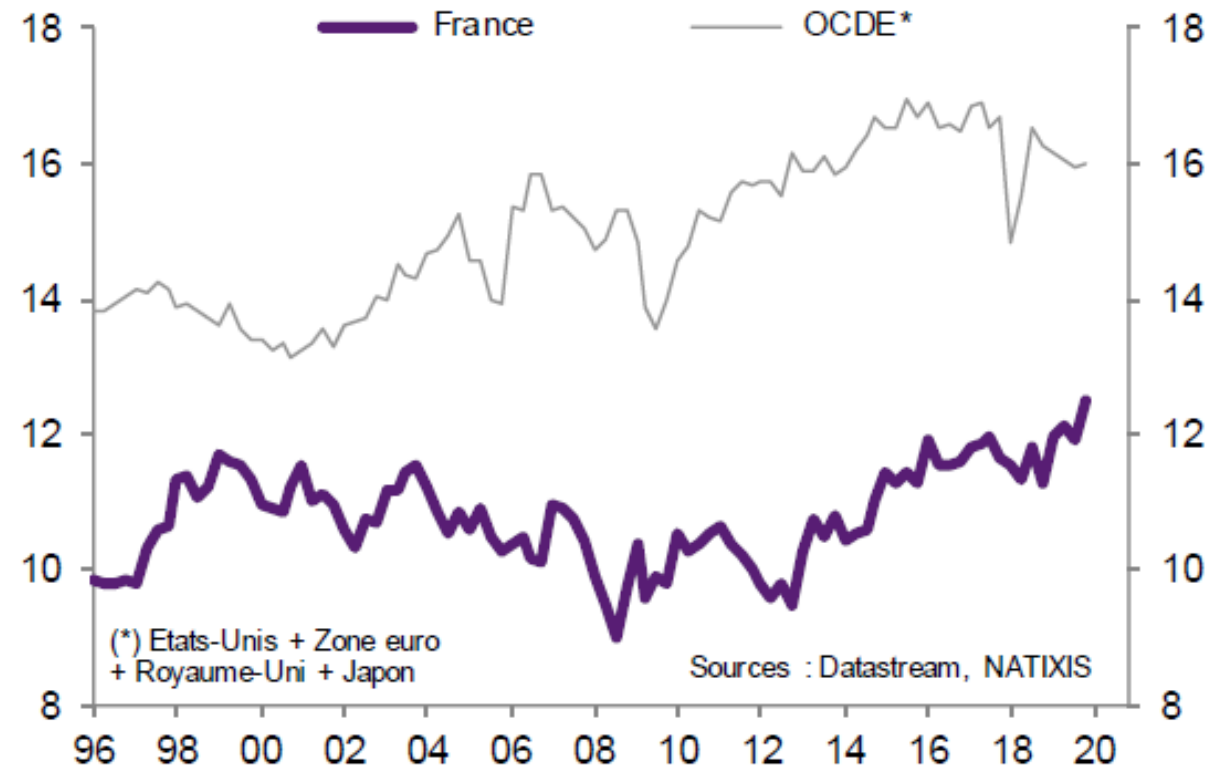
Durée annuelle moyenne du travail (en nombre d'heures travaillées par travailleur)

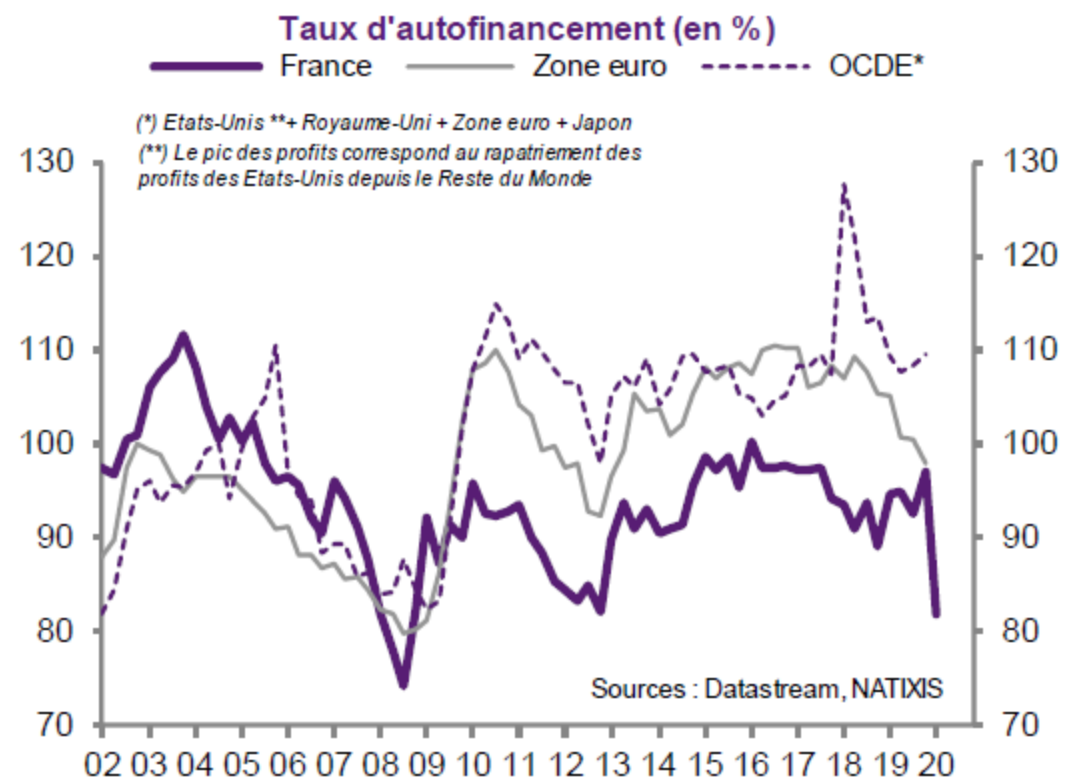


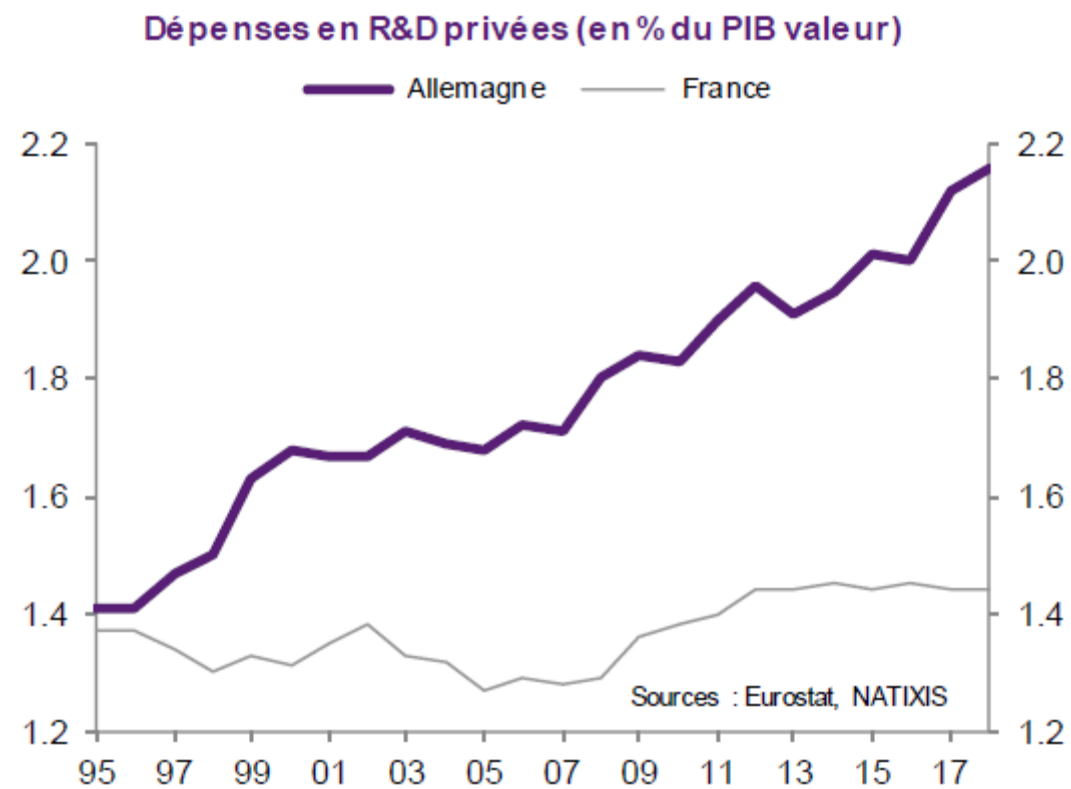
3/ Les conséquences sur les profits, l'autofinancement, la R&D et l'emploi

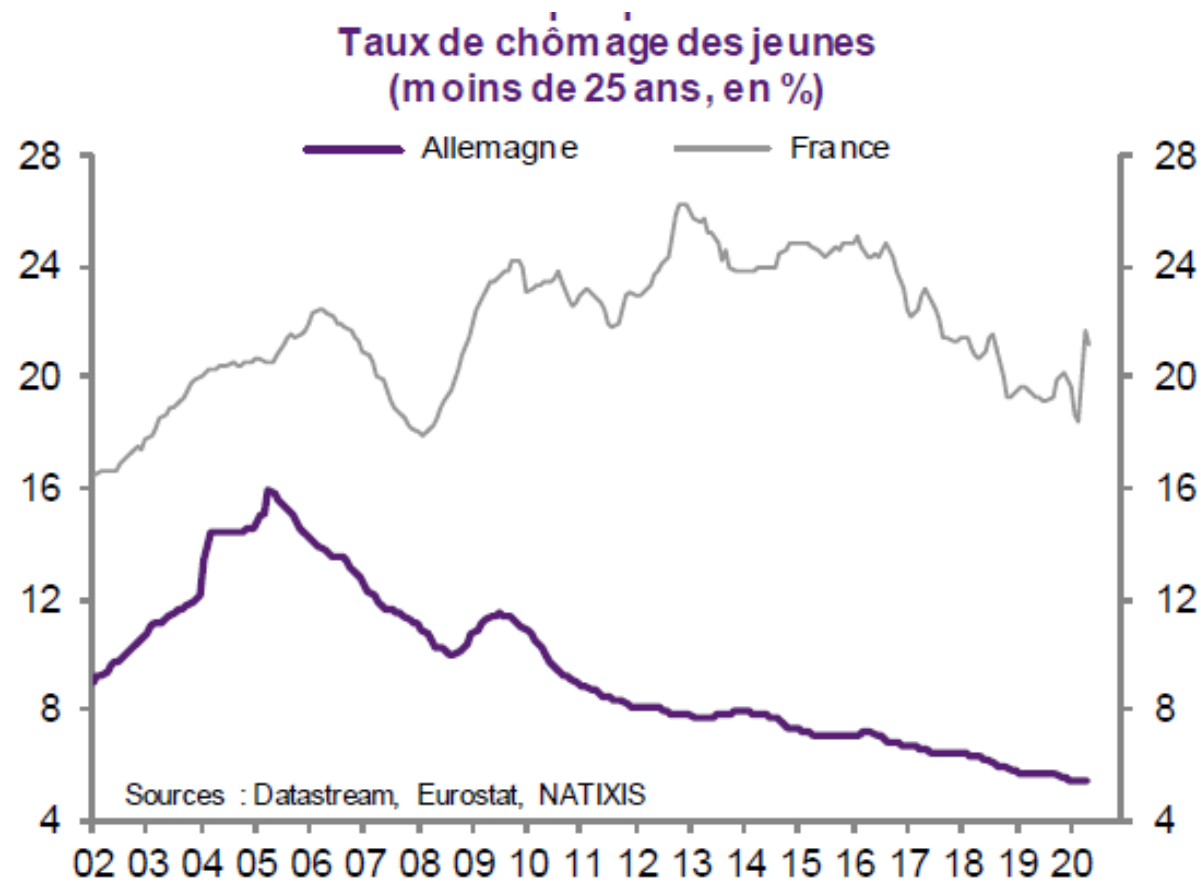


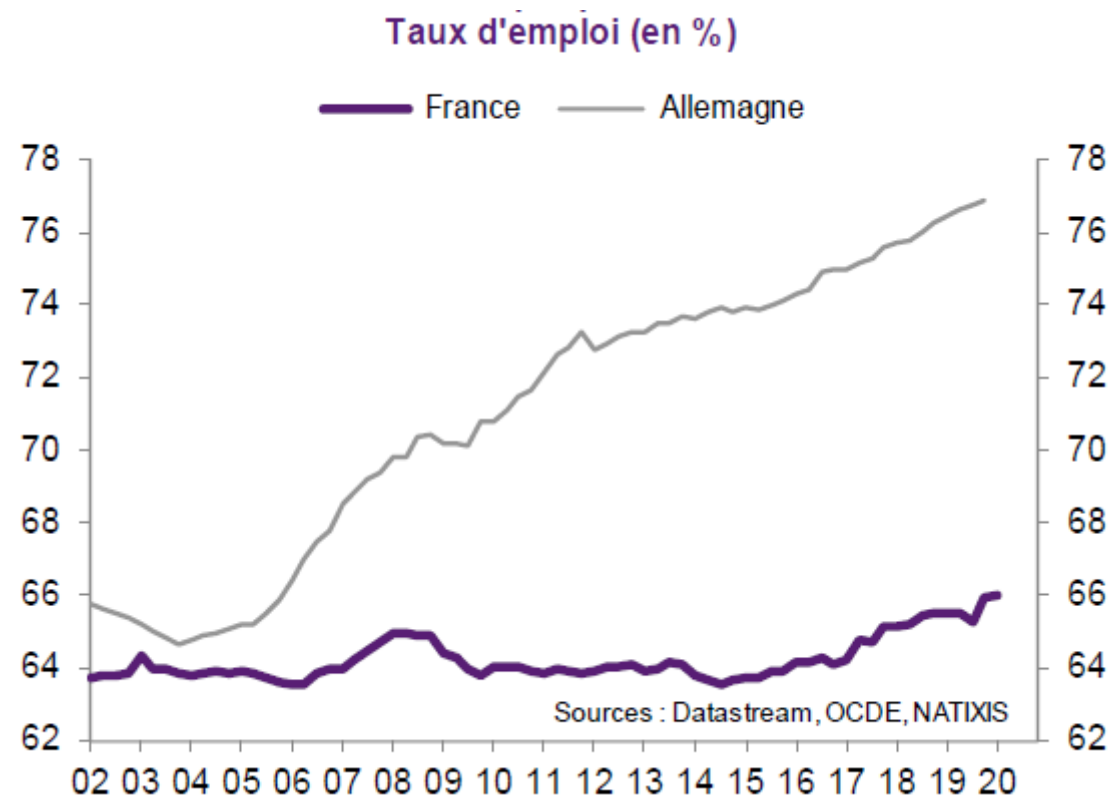
**Profits après taxes, intérêts et avant dividendes
(en % du PIB valeur)**

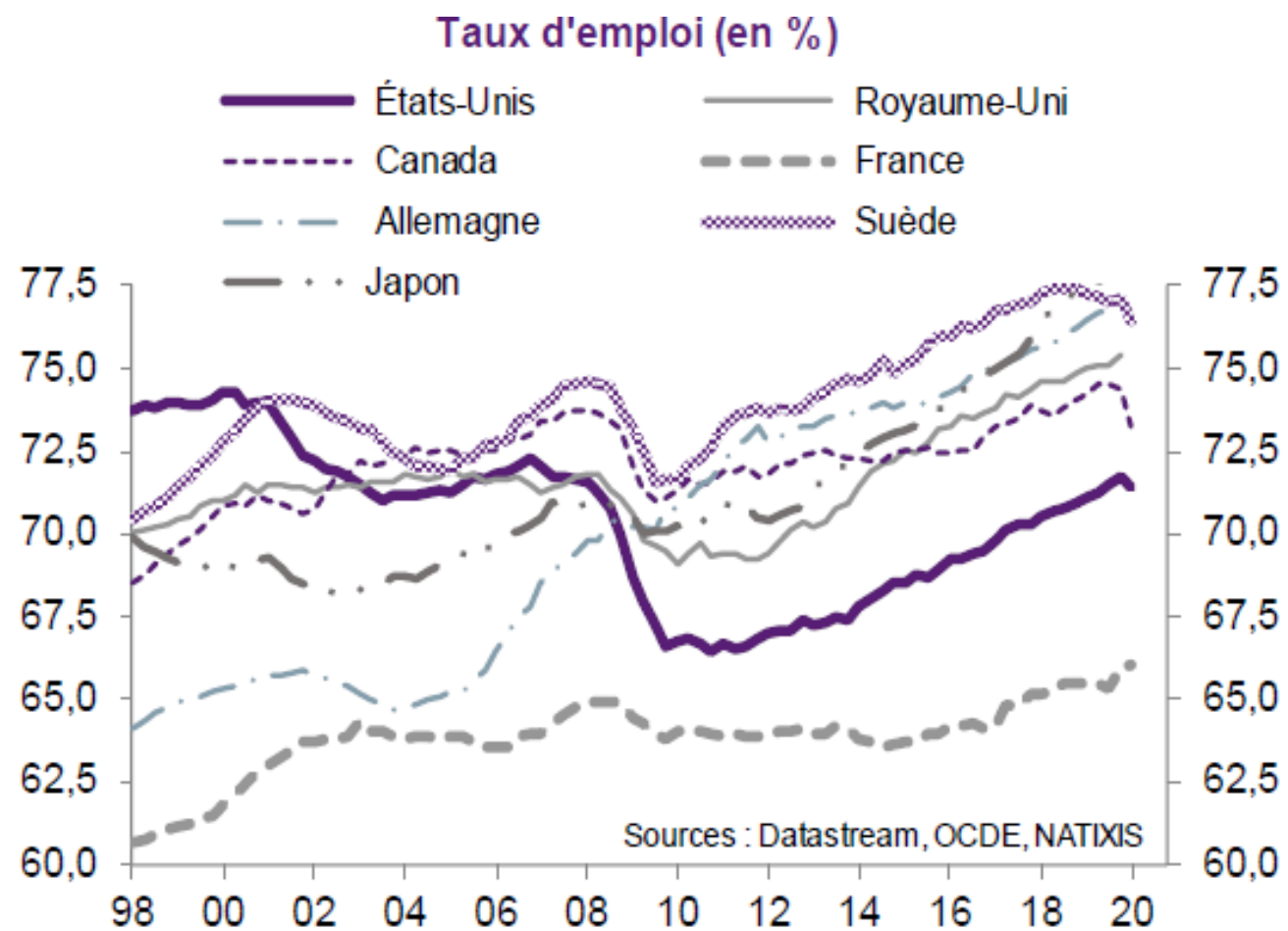




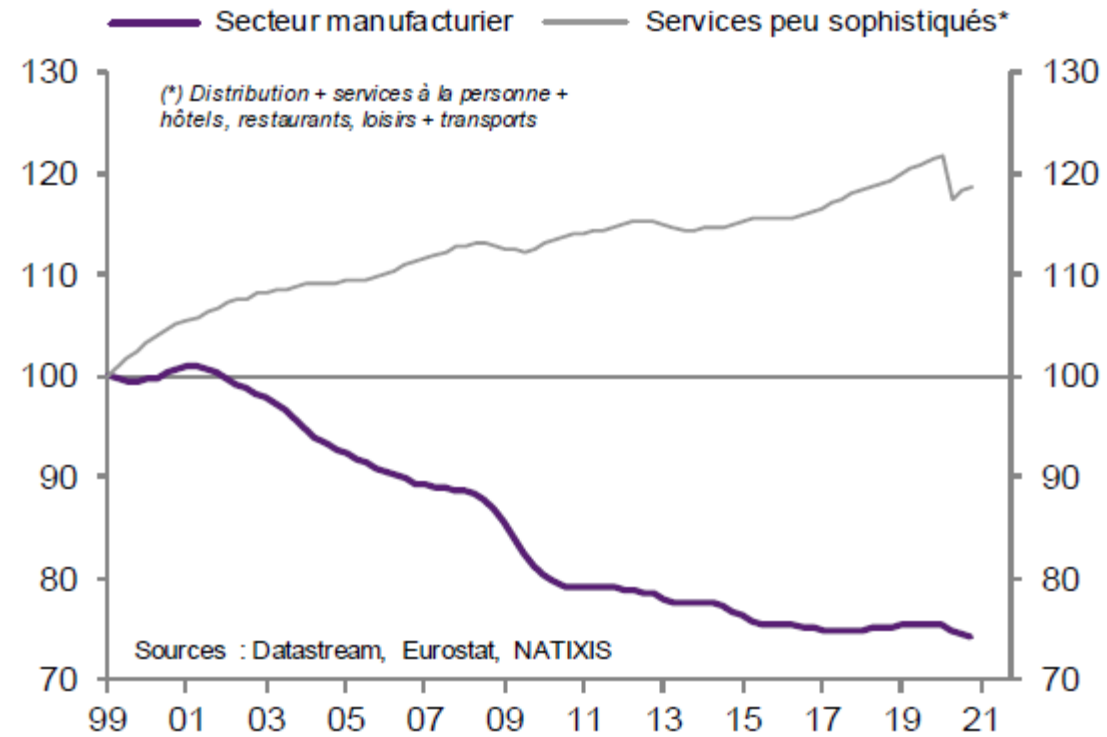




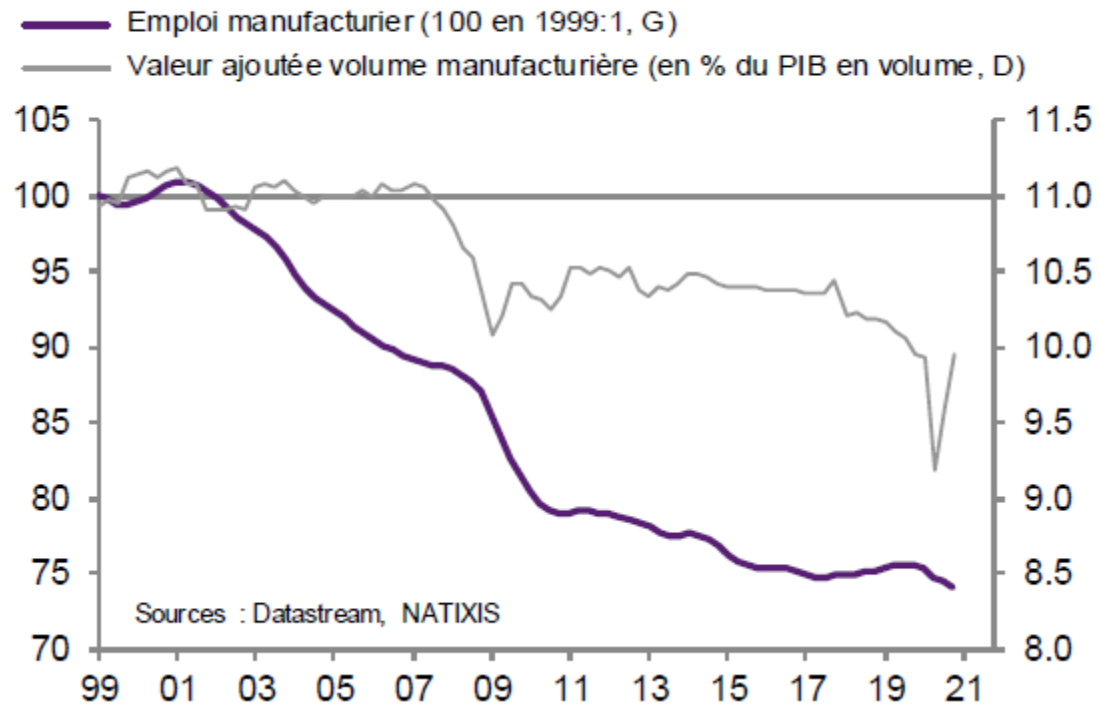


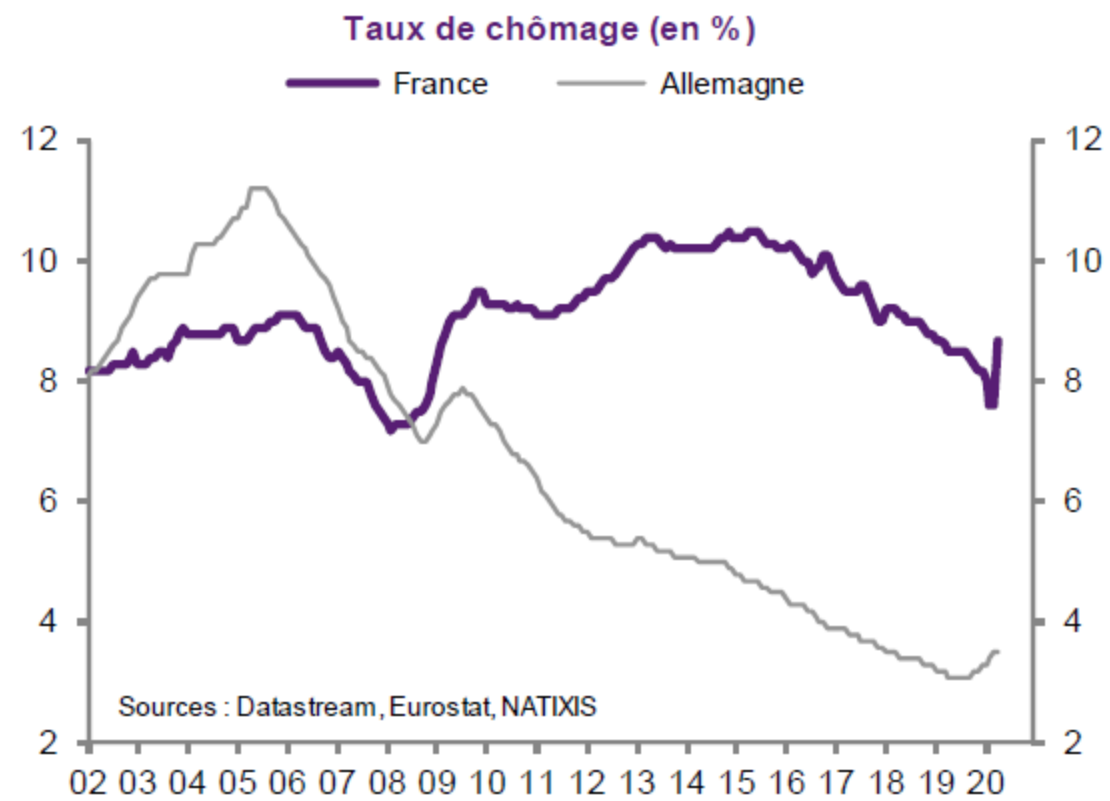


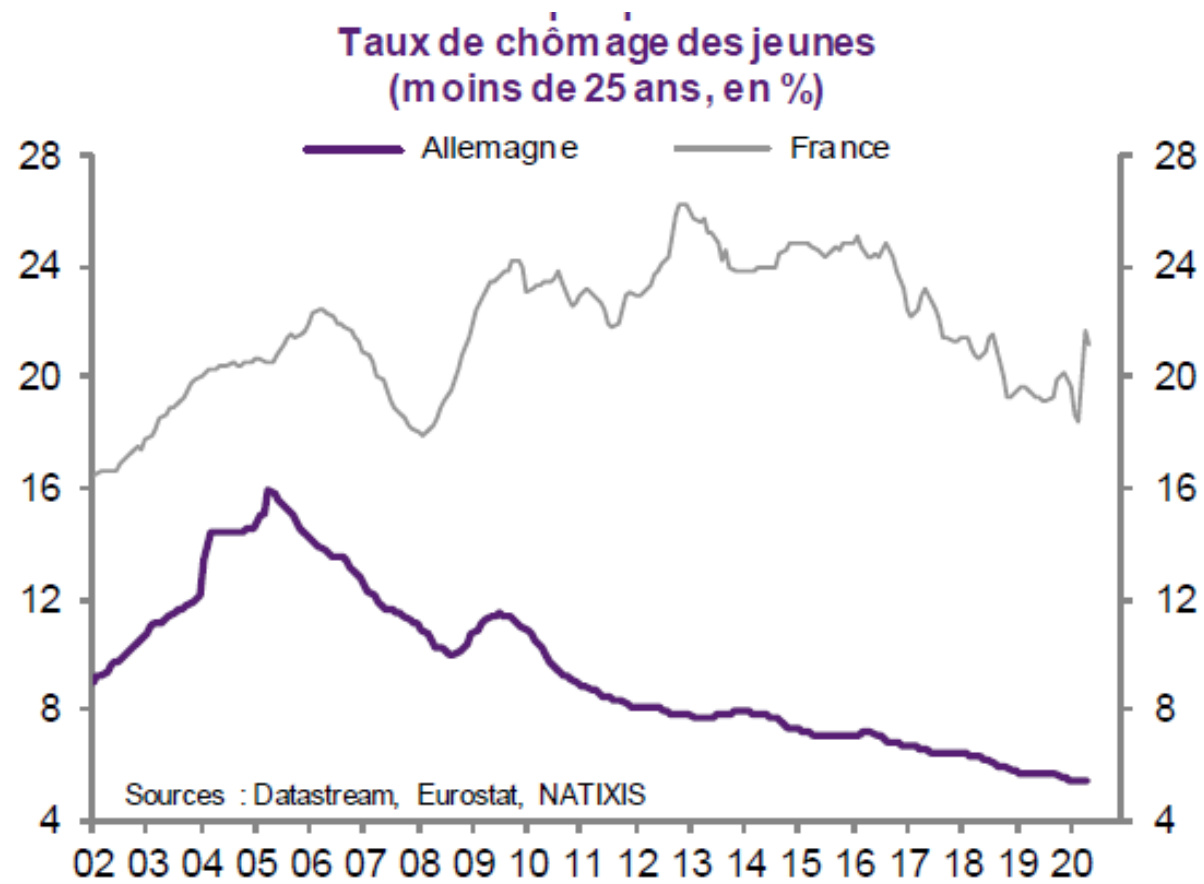
France : emploi par secteur (100 en 1999:1)



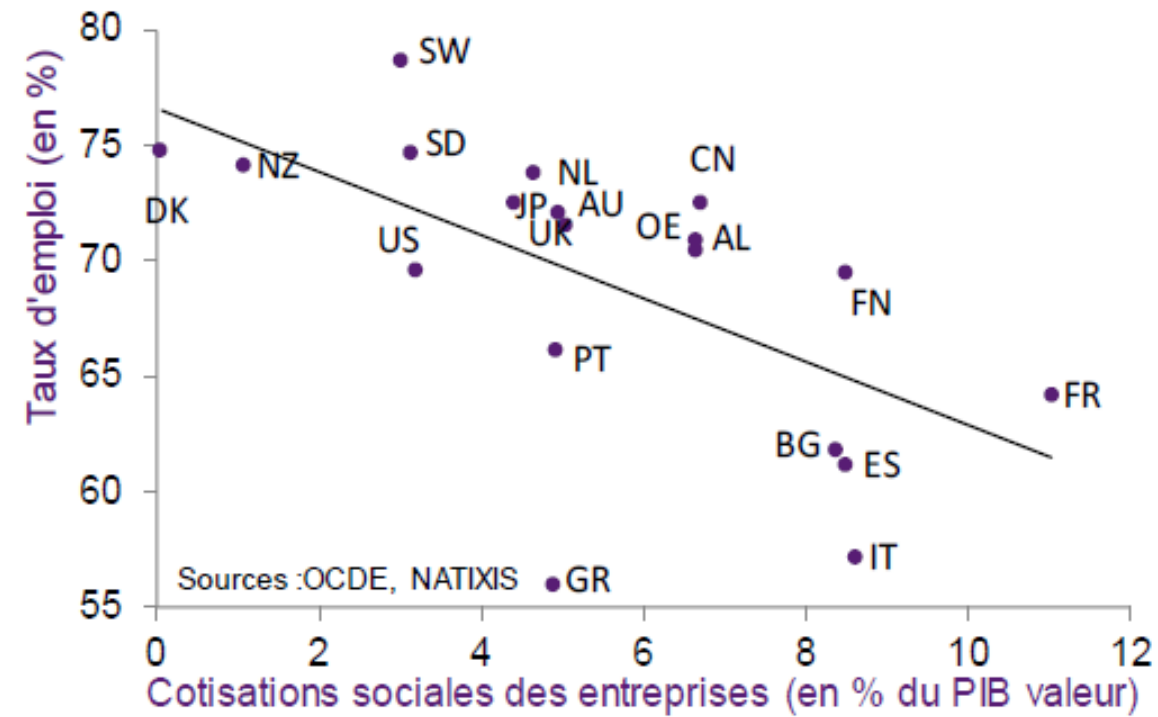
France : emploi et valeur ajoutée dans l'industrie manufacturière





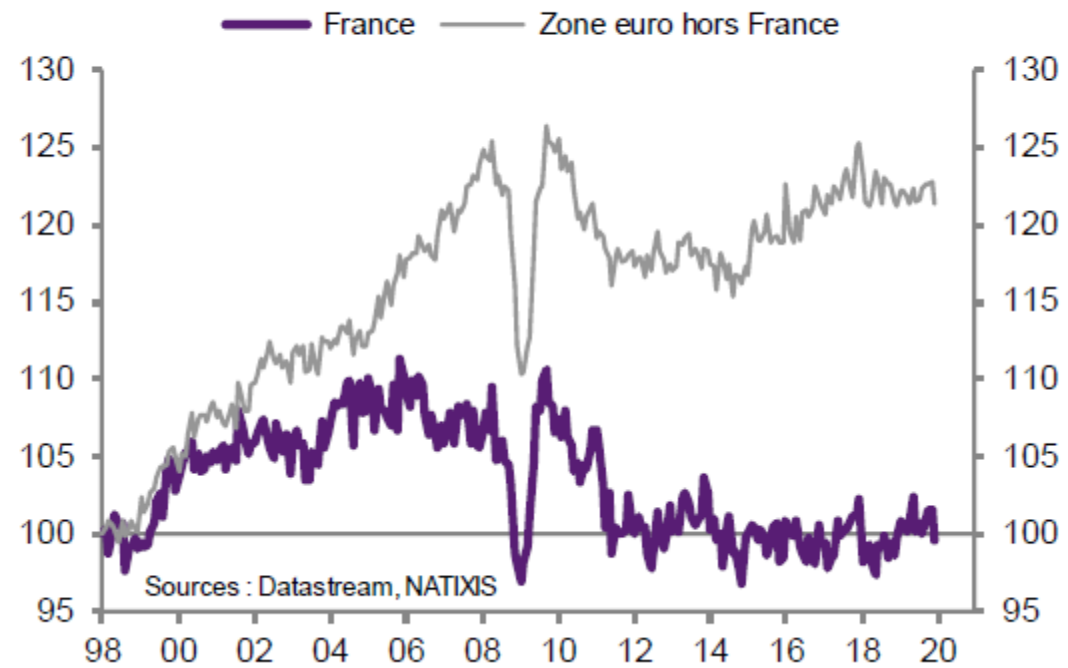


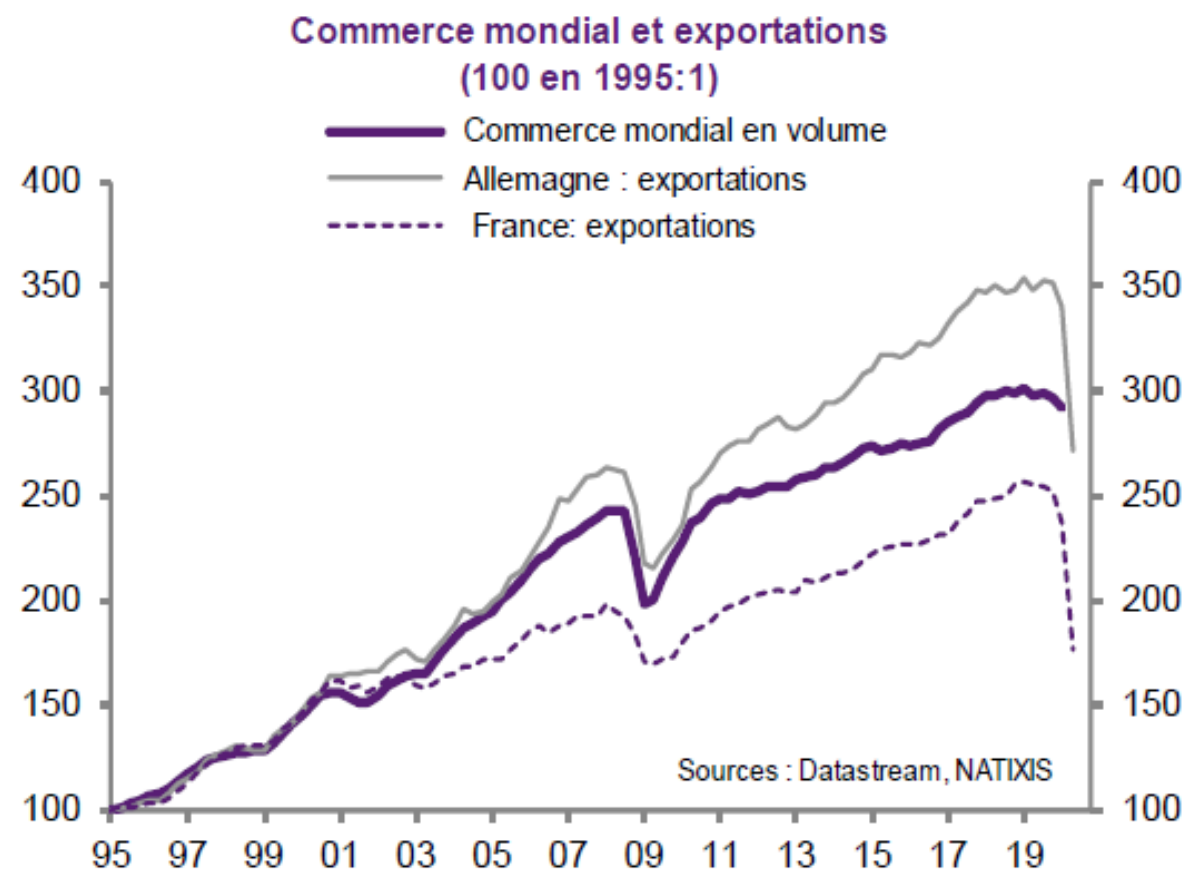
Cotisations sociales des entreprises et taux d'emploi (moyenne 2002-2019)



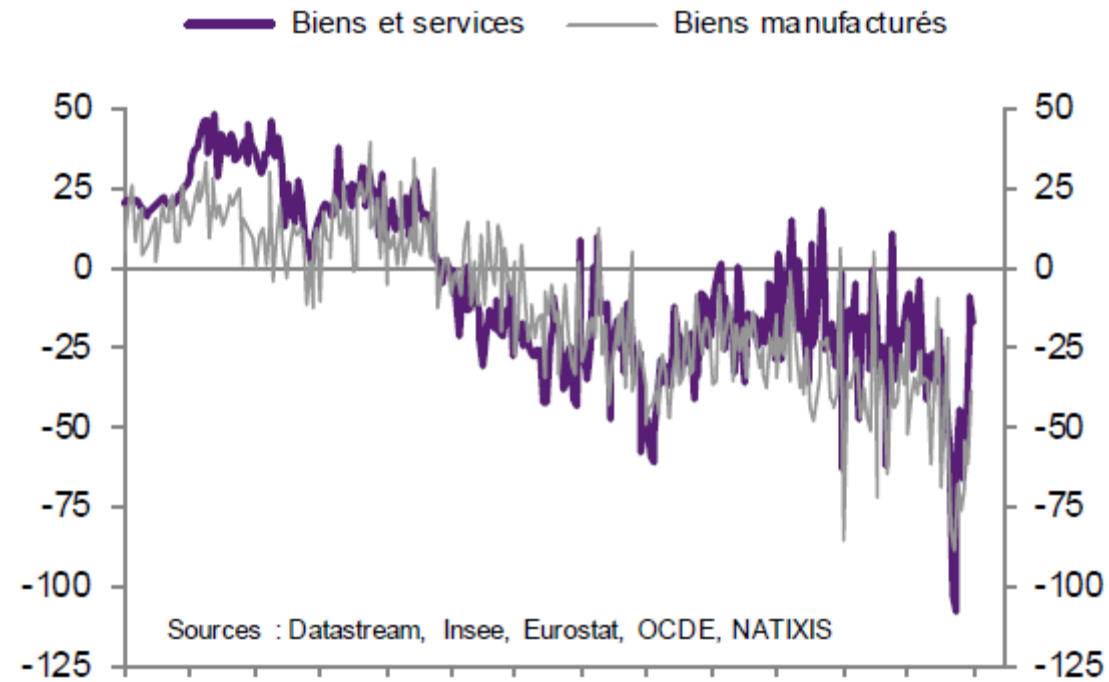
4/ Les conséquences sur les capacités de production industrielle et sur le commerce extérieur de la France

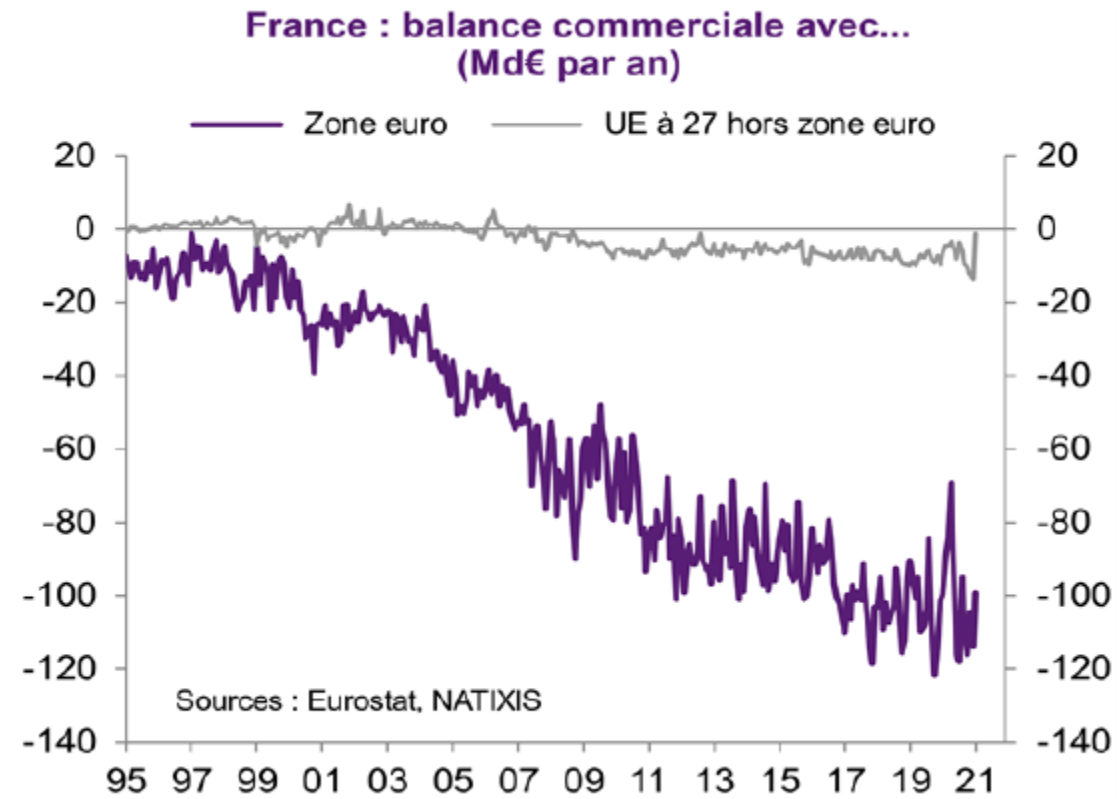
Capacité de production manufacturière (100 en 1998:1)





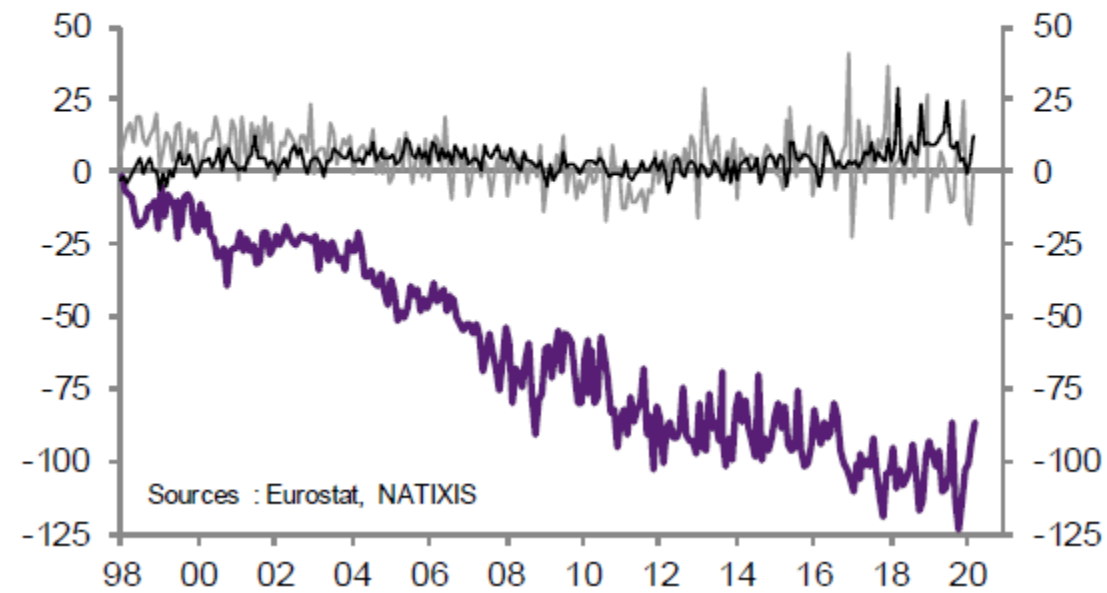
France : balance commerciale annualisée (Md€)



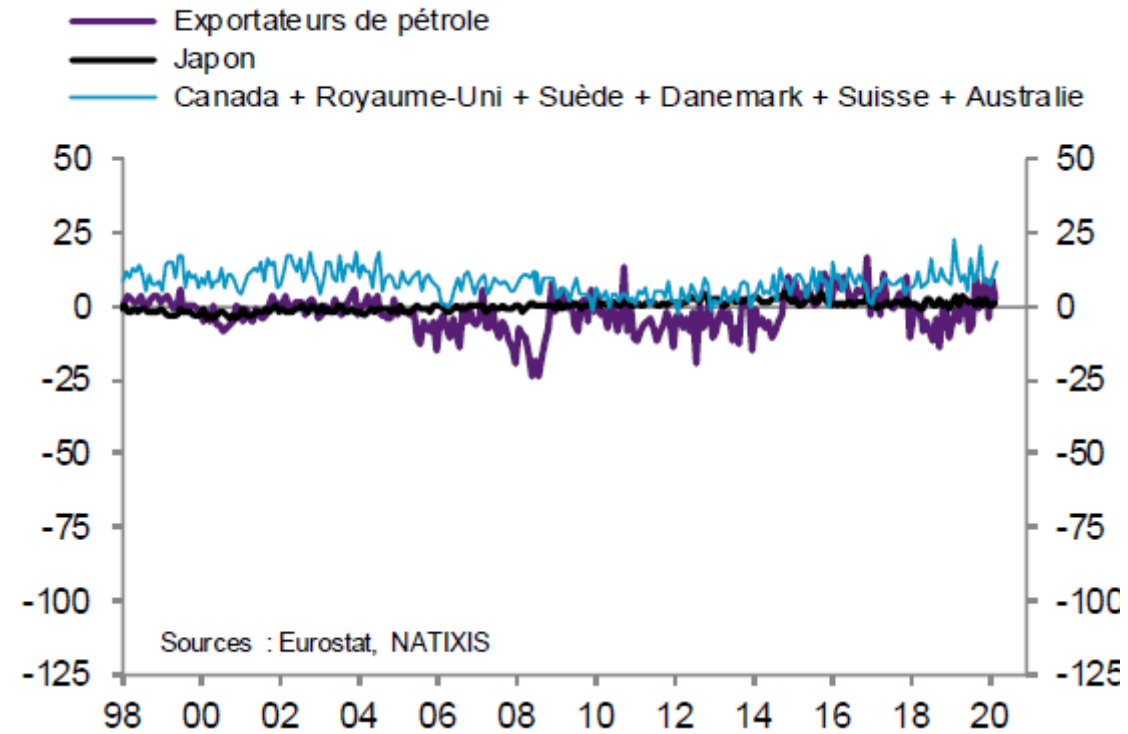


France balance commerciale avec ...(Md€, annualisée)

- Zone euro
- Ensemble des émergents hors exportateurs de pétrole
- Etats-Unis



France balance commerciale avec c...(Md€, annualisée)

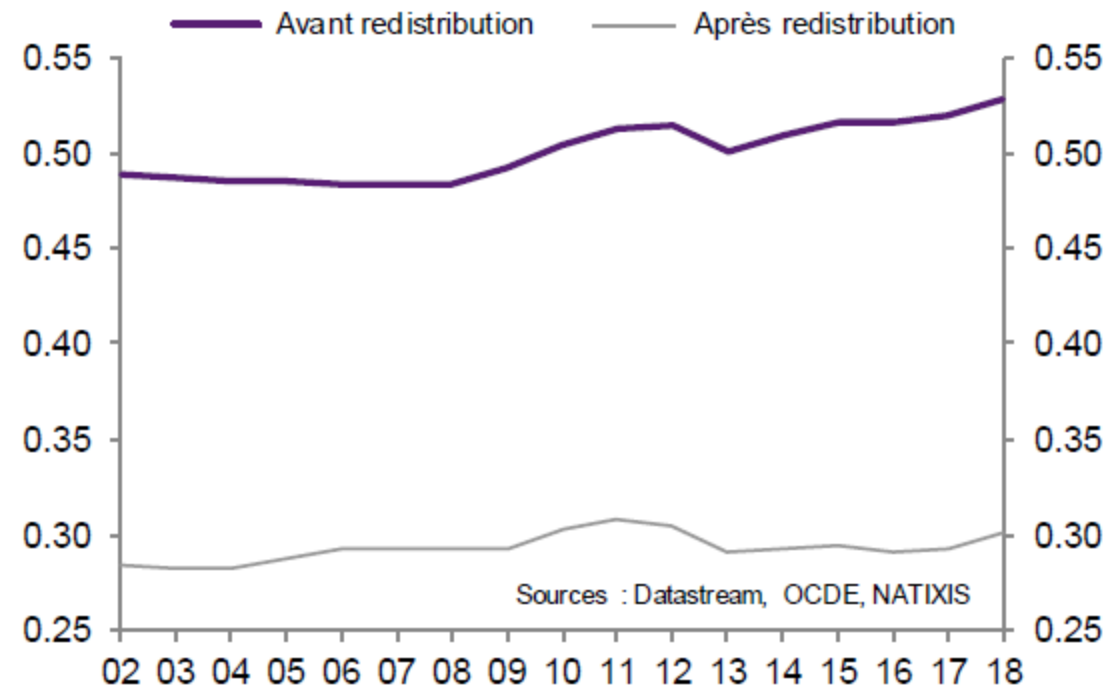


Inégalités des revenus ou des chances?

Une très forte redistribution qui rend l'inégalité des revenus français parmi les plus faibles existantes.

Mais une forte inégalité des chances

France : indice de Gini des inégalités de revenu (échelle de 0 à 1)



Indice de Gini – Inégalités de revenu avant redistribution (population totale, échelle de 0 à 1)

Année	Etats-Unis	Royaume-Uni	Allemagne	France	Italie	Espagne	Suède	Japon	Canada
2002	0,480	0,510	0,485	0,488	0,494	0,449	0,439	0,439	0,438
2003	0,482	0,507	0,492	0,487	0,503	0,449	0,436	0,443	0,436
2004	0,484	0,509	0,499	0,486	0,512	0,449	0,432	0,449	0,440
2005	0,486	0,512	0,498	0,485	0,504	0,449	0,431	0,456	0,433
2006	0,486	0,511	0,497	0,484	0,496	0,449	0,429	0,462	0,431
2007	0,486	0,519	0,495	0,484	0,486	0,449	0,428	0,471	0,432
2008	0,486	0,519	0,494	0,483	0,489	0,463	0,426	0,479	0,429
2009	0,499	0,536	0,493	0,493	0,494	0,486	0,444	0,488	0,436
2010	0,499	0,521	0,492	0,505	0,512	0,505	0,441	0,488	0,440
2011	0,508	0,524	0,505	0,512	0,508	0,505	0,435	0,488	0,432
2012	0,506	0,524	0,501	0,515	0,514	0,509	0,431	0,488	0,431
2013	0,513	0,527	0,508	0,501	0,515	0,523	0,427	0,493	0,436
2014	0,508	0,518	0,500	0,510	0,512	0,525	0,429	0,499	0,427
2015	0,506	0,520	0,504	0,516	0,524	0,525	0,432	0,504	0,435
2016	0,507	0,506	0,505	0,516	0,517	0,516	0,435	0,504	0,431
2017	0,505	0,506	-	-	-	-	0,434	0,504	0,438

Sources : OCDE, NATIXIS

Taille des politiques redistributives * (population totale, échelle de 0 à 1)

Année	Etats-Unis	Royaume-Uni	Allemagne	France	Italie	Espagne	Suède	Japon
2002	0,104	0,151	0,205	0,204	0,167	0,125	0,201	0,113
2003	0,108	0,154	0,210	0,205	0,174	0,125	0,199	0,122
2004	0,124	0,155	0,214	0,203	0,181	0,125	0,198	0,126
2005	0,106	0,153	0,201	0,197	0,180	0,125	0,190	0,129
2006	0,102	0,147	0,207	0,191	0,172	0,125	0,183	0,133
2007	0,110	0,146	0,200	0,192	0,173	0,125	0,175	0,139
2008	0,108	0,150	0,209	0,190	0,172	0,136	0,167	0,146
2009	0,120	0,162	0,206	0,200	0,179	0,153	0,175	0,152
2010	0,119	0,170	0,203	0,202	0,185	0,166	0,172	0,154
2011	0,119	0,170	0,214	0,203	0,181	0,164	0,162	0,156
2012	0,117	0,173	0,212	0,210	0,184	0,175	0,161	0,158
2013	0,117	0,169	0,216	0,210	0,190	0,178	0,159	0,160
2014	0,114	0,162	0,211	0,217	0,186	0,181	0,155	0,163
2015	0,116	0,160	0,211	0,221	0,191	0,180	0,154	0,165
2016	0,116	0,155	0,211	0,225	0,189	0,175	0,153	0,165
2017	0,115	0,149	-	-	-	-	0,152	#N/A

(*) Ecart entre les indices de GINI des inégalités de revenu avant et après redistribution

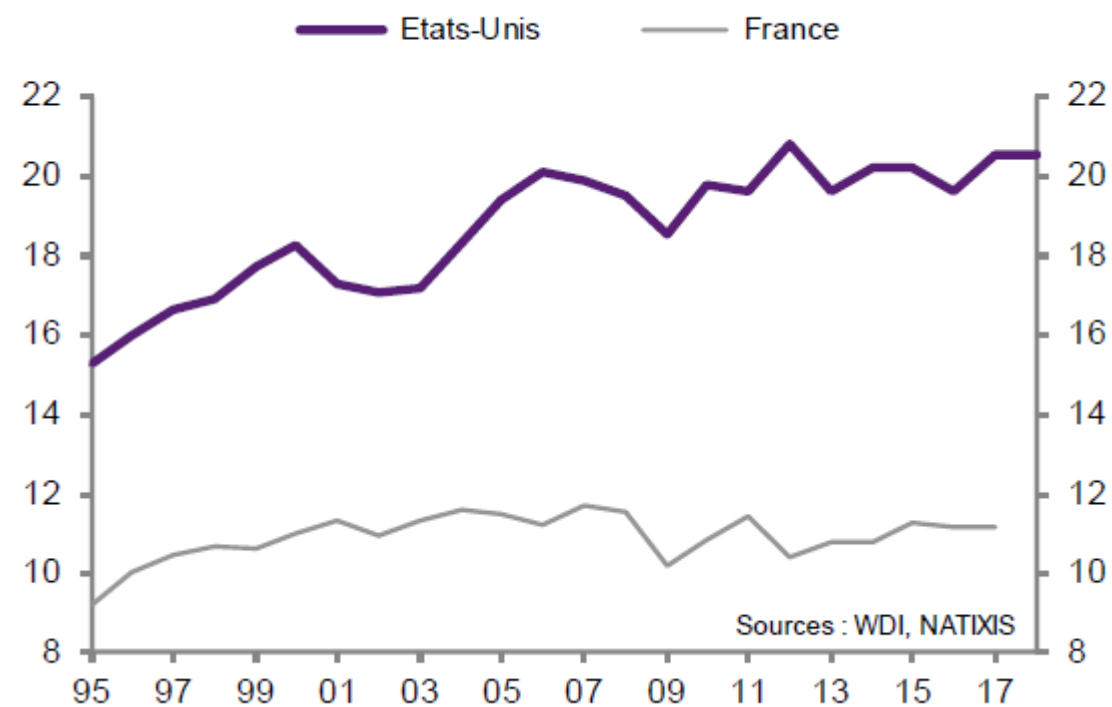
Sources : OCDE, NATIXIS

Indice de Gini – Inégalités de revenu après redistribution (population totale, échelle de 0 à 1)

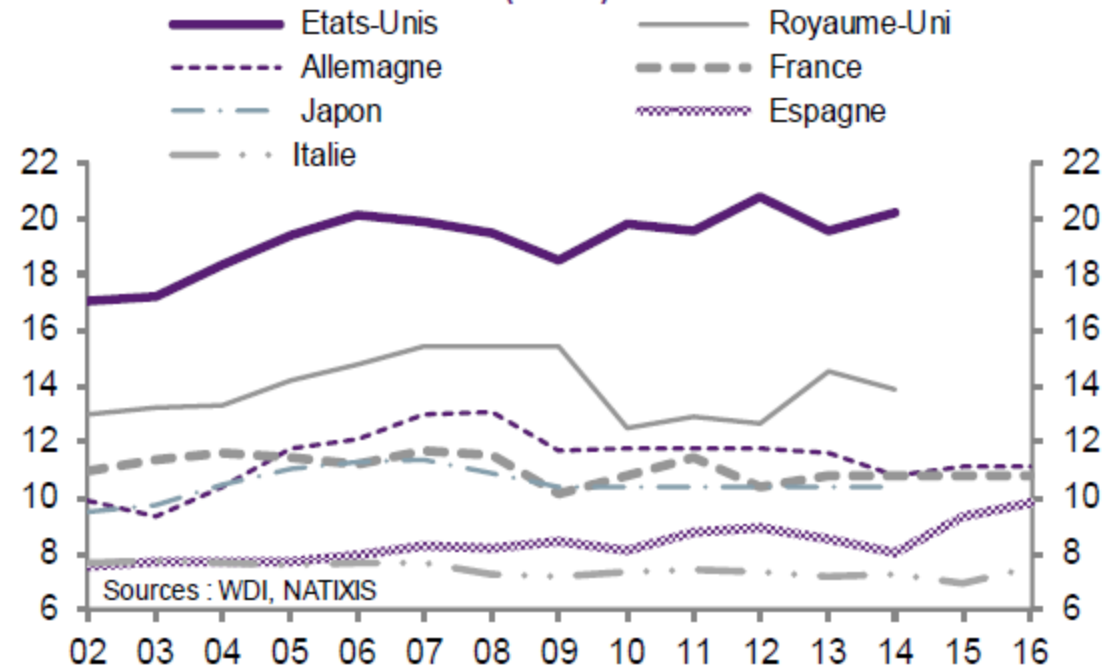
Année	États-Unis	Royaume-Uni	Allemagne	France	Italie	Espagne	Suède	Japon	Canada	Pays-Bas
1995	0,361	0,338	0,266	-	0,327	0,324	0,211	0,323	0,293	0,297
1996	0,363	0,338	0,260	0,277	0,326	0,324	0,217	0,326	0,301	0,296
1997	0,364	0,339	0,259	0,278	0,325	0,324	0,224	0,329	0,304	0,295
1998	0,357	0,339	0,259	0,276	0,325	0,324	0,230	0,331	0,310	0,294
1999	0,354	0,340	0,259	0,284	0,324	0,324	0,237	0,334	0,308	0,293
2000	0,357	0,352	0,264	0,287	0,323	0,324	0,243	0,337	0,315	0,292
2001	0,360	0,340	0,270	0,287	0,325	0,324	0,241	0,332	0,317	0,290
2002	0,376	0,359	0,280	0,284	0,327	0,324	0,239	0,326	0,317	0,289
2003	0,374	0,353	0,282	0,282	0,329	0,324	0,236	0,321	0,315	0,287
2004	0,360	0,354	0,285	0,283	0,331	0,324	0,234	0,324	0,321	0,286
2005	0,380	0,359	0,297	0,288	0,324	0,324	0,240	0,326	0,315	0,284
2006	0,384	0,364	0,290	0,293	0,324	0,324	0,247	0,329	0,316	0,280
2007	0,376	0,373	0,295	0,292	0,313	0,324	0,253	0,331	0,317	0,295
2008	0,378	0,369	0,285	0,293	0,317	0,327	0,259	0,334	0,315	0,286
2009	0,379	0,374	0,287	0,293	0,315	0,333	0,269	0,336	0,316	0,283
2010	0,380	0,351	0,289	0,303	0,327	0,339	0,269	0,334	0,316	0,283
2011	0,389	0,354	0,291	0,309	0,327	0,341	0,273	0,332	0,313	0,289
2012	0,389	0,351	0,289	0,305	0,330	0,334	0,271	0,330	0,317	0,288
2013	0,396	0,358	0,292	0,291	0,325	0,345	0,268	0,333	0,320	0,287
2014	0,394	0,356	0,289	0,293	0,326	0,344	0,274	0,336	0,313	0,303
2015	0,390	0,360	0,293	0,295	0,333	0,345	0,278	0,339	0,318	0,288
2016	0,391	0,351	0,294	0,291	0,328	0,341	0,282	0,339	0,307	0,285
2017	0,390	0,357	-	-	-	-	0,282	-	0,310	-

Sources : OCDE, NATIXIS

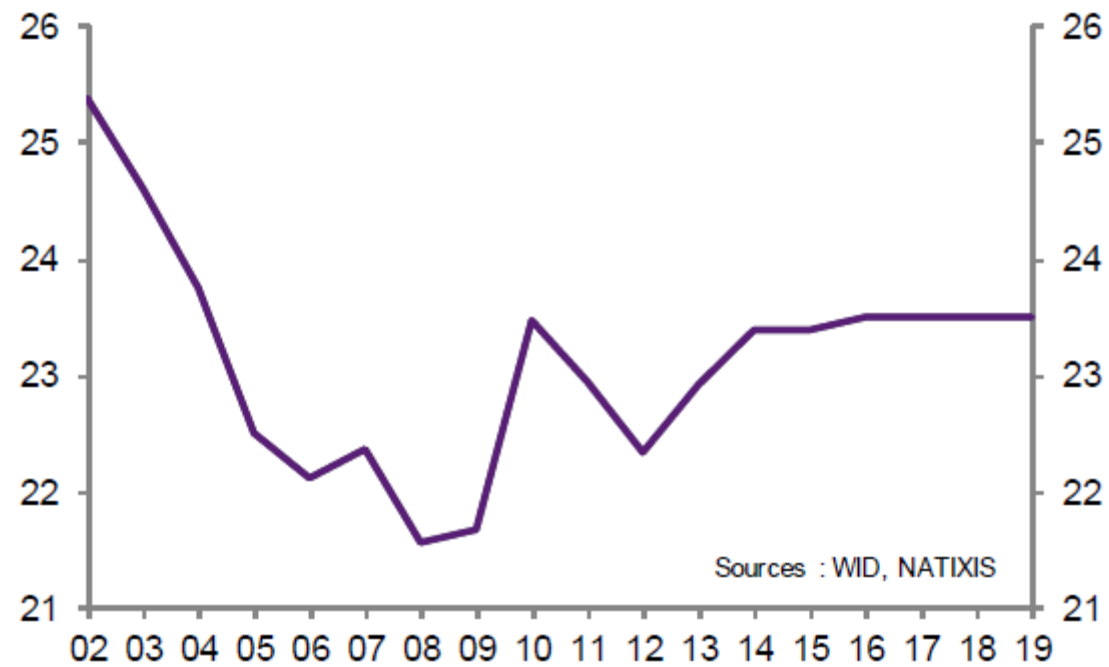
Proportion du revenu national reçu par les 1% d'individus ayant le revenu le plus élevé (en %)



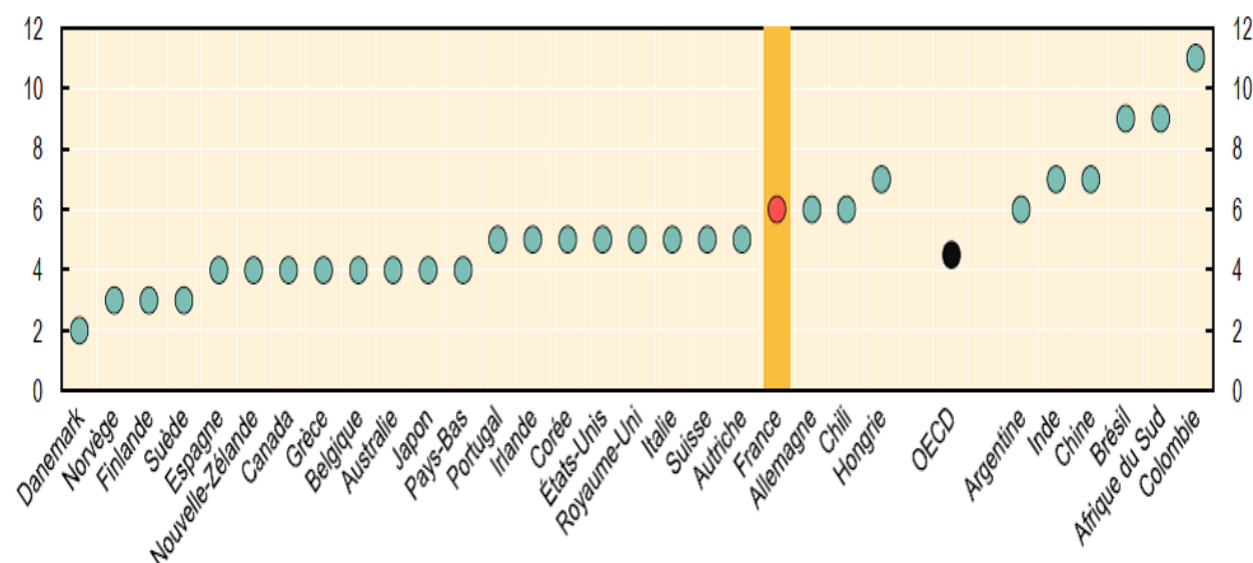
Proportion du revenu national reçu par les 1%
d'individus ayant le revenu le plus élevé
(en %)



France : part de la richesse détenue par les 1 % des personnes à la richesse la plus élevée (en %)



En France, il faudrait 6 générations pour que les descendants de familles modestes atteignent le
revenu moyen (Estimation du nombre de générations)



ANNEXES

Salaire horaire y compris cotisations sociales (€)

