

## PIB trimestriel et croissance annuelle

note [hussonet](#) n°134, 8 septembre 2020

Dans le dernier [point de conjoncture de l'Insee](#) du 8 septembre 2020, on trouve le tableau ci-dessous qui donne une estimation puis une prévision du PIB.

	2020 T1	2020 T2	2020 T3	2020 T4	Annee 2020
Croissance du PIB*	-5,9	-13,8	+ 17	+ 1	-9

\* (variation trimestrielle)

Si on cumule les taux de croissance trimestriels, on trouve à la fin de l'année une baisse de 4,1 %, conforme au commentaire de l'Insee : « L'activité reviendrait, en fin d'année, à environ 96 % de son niveau d'avant crise ». Mais que veut dire ce - 9 % qui figure dans la dernière colonne ?

La différence vient de ce que ce chiffre compare la moyenne de l'année 2020 à celle de 2019 (Y/Y : year to year). Pour reconstituer ce résultat, il faut disposer des croissances trimestrielles (T/T) de 2019 que l'Insee fournit [par ailleurs](#) (ligne 1 du tableau ci-dessous).

		2019				2020				
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	
1	T/T	0,5	0,2	0,2	-0,2	-5,9	-13,8	17,0	1,0	
2	PIB trim	100,5	100,7	100,9	100,7	94,8	81,7	95,6	96,5	
3	PIB annuel				100,7				92,1	-8,5

En prenant le dernier trimestre de 2018 comme base 100, il est possible de construire une série de PIB trimestriels (ligne 3). Leur moyenne donne un PIB de 100,7 pour 2019 et de 92,1 pour 2020 (ligne 3). Entre ces deux années, le recul serait donc de 8,5 % que l'Insee a arrondi à 9. Le graphique ci-dessous permet d'illustrer la différence entre évolutions trimestrielles et annuelles.

