

### Fiche de travail n°8

Le but de cette huitième fiche de travail est de calculer le montant de l'*Impôt sur le revenu* pour différents niveaux de revenus, en retenant, pour faire simple, des foyers fiscaux fictifs chacun constitué d'un salarié célibataire.

Nous ne calculerons que l'*Impôt sur le revenu* et laisserons de côté la *Prime pour l'emploi*, un dispositif de crédit d'impôt destiné aux titulaires de faibles revenus d'activité.

La législation prévoit une déduction de 10 % sur les salaires au titre des frais professionnels ; cette déduction, pour les revenus de 2005, est au minimum de 389 €, au maximum de 13 093 €. Elle prévoit de plus un abattement de 20 % sur les salaires nets des frais professionnels, limité à 24 020 €. L'impôt résulte d'un barème par tranche de taux marginal, dont les paramètres sont portés dans la partie supérieure du tableau 1. Enfin, à ce barème, s'ajoute un dispositif connu sous le nom de « décote » qui s'exprime formellement comme suit :

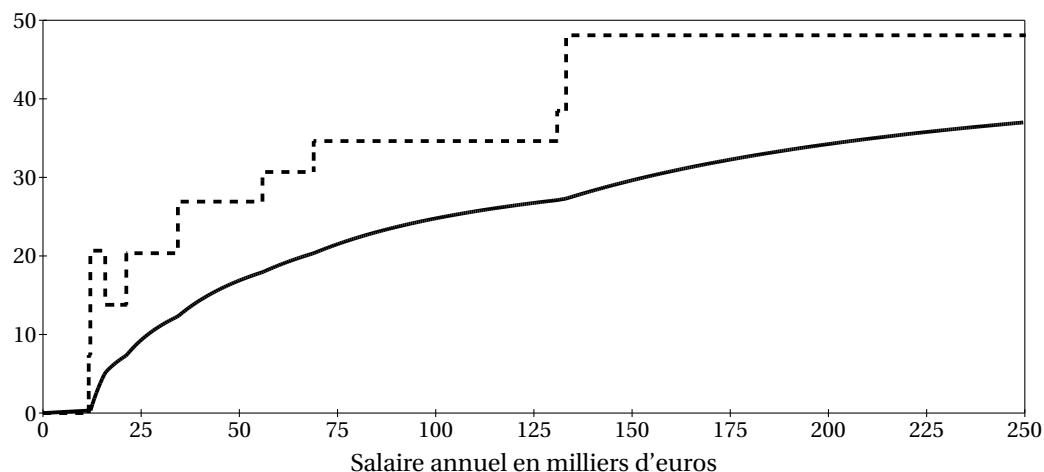
Si *impôt avant décote* ≤ 814 € alors

$$\text{impôt après décote} = \text{impôt avant décote} - \frac{814 \text{ €} - \text{impôt avant décote}}{2}$$

Le taux moyen d'imposition est défini comme le rapport de l'impôt au revenu brut ; le taux marginal comme le surcroît d'impôt qui résulterait d'une augmentation de 1 € du revenu brut.

Il vous est demandé de construire la feuille de calcul portée dans le tableau 1, de vérifier vos calculs en utilisant le simulateur disponible sur le site Web de la Direction générale des Impôts à l'adresse « <http://www.impot.gouv.fr> » et de refaire les deux courbes du graphique 1.

FIG. 1 – Taux moyen (trait plein) et marginal (trait pointillé) de l'Impôt sur le revenu (en %)



Source : calculs de l'auteur à partir du barème de la Direction générale des Impôts pour les revenus de 2005.

TAB. 1 – La feuille de calcul utilisée

|    | A  | B           | C               | D   | E        | F        | G        | H        | I        | J          | K            | L         |
|----|--|-------------|-----------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|------------|--------------|-----------|
| 1  |  |             |                 | <i>Tranches du barème</i>   |          |          |          |          |          |            |              |           |
| 2  |  |             |                 | 1   | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        |            |              |           |
| 3  |  |             | <b>Plancher</b> | 4 412   | 8 677    | 15 274   | 24 731   | 40 241   | 49 624   |            |              |           |
| 4  |  |             | <b>Taux</b>     | 0,0683  | 0,1914   | 0,2826   | 0,3738   | 0,4262   | 0,4809   |            |              |           |
| 5  |  |             |                 |   |          |          |          |          |          |            |              |           |
| 6  |  |             |                 | <i>En euros par an, législation de 2006 s'appliquant aux revenus de 2005.</i> |          |          |          |          |          |            |              |           |
| 7  |  |             |                 | <i>Tranches du barème</i>   |          |          |          |          |          |            |              |           |
| 8  | <b>Salaires</b>  | <b>SNFP</b> | <b>RNI</b>      | <b>1</b>  | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>IAD</b> | <b>Impôt</b> | <b>TM</b> |
| 9  | 5 000  | 4 500       | 3 600           | 0   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0          | 0            | 0,0       |
| 10 | 7 500  | 6 750       | 5 400           | 988   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 67         | 0            | 0,0       |
| 11 | 10 000   | 9 000       | 7 200           | 2 788   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 190        | 0            | 0,0       |
| 12 | 12 500   | 11 250      | 9 000           | 4 265   | 323      | 0        | 0        | 0        | 0        | 353        | 123          | 1,0       |
| 13 | 15 000   | 13 500      | 10 800          | 4 265   | 2 123    | 0        | 0        | 0        | 0        | 698        | 639          | 4,3       |
| 14 | 17 500   | 15 750      | 12 600          | 4 265   | 3 923    | 0        | 0        | 0        | 0        | 1 042      | 1 042        | 6,0       |
| 15 | 20 000   | 18 000      | 14 400          | 4 265   | 5 723    | 0        | 0        | 0        | 0        | 1 387      | 1 387        | 6,9       |
| 16 | 25 000   | 22 500      | 18 000          | 4 265   | 6 597    | 2 726    | 0        | 0        | 0        | 2 324      | 2 324        | 9,3       |
| 17 | 30 000   | 27 000      | 21 600          | 4 265   | 6 597    | 6 326    | 0        | 0        | 0        | 3 342      | 3 342        | 11,1      |
| 18 | 35 000   | 31 500      | 25 200          | 4 265   | 6 597    | 9 457    | 469      | 0        | 0        | 4 402      | 4 402        | 12,6      |
| 19 | 40 000   | 36 000      | 28 800          | 4 265   | 6 597    | 9 457    | 4 069    | 0        | 0        | 5 748      | 5 748        | 14,4      |
| 20 | 45 000   | 40 500      | 32 400          | 4 265   | 6 597    | 9 457    | 7 669    | 0        | 0        | 7 093      | 7 093        | 15,8      |
| 21 | 50 000   | 45 000      | 36 000          | 4 265   | 6 597    | 9 457    | 11 269   | 0        | 0        | 8 439      | 8 439        | 16,9      |
| 22 | 100 000  | 90 000      | 72 000          | 4 265   | 6 597    | 9 457    | 15 510   | 9 383    | 22 376   | 24 784     | 24 784       | 24,8      |
| 23 | 150 000  | 136 907     | 112 887         | 4 265   | 6 597    | 9 457    | 15 510   | 9 383    | 63 263   | 44 446     | 44 446       | 29,6      |
| 24 | 200 000  | 186 907     | 162 887         | 4 265   | 6 597    | 9 457    | 15 510   | 9 383    | 113 263  | 68 491     | 68 491       | 34,2      |
| 25 | 250 000  | 236 907     | 212 887         | 4 265   | 6 597    | 9 457    | 15 510   | 9 383    | 163 263  | 92 536     | 92 536       | 37,0      |
| 26 | 300 000  | 286 907     | 262 887         | 4 265   | 6 597    | 9 457    | 15 510   | 9 383    | 213 263  | 116 581    | 116 581      | 38,9      |
| 27 | 350 000  | 336 907     | 312 887         | 4 265   | 6 597    | 9 457    | 15 510   | 9 383    | 263 263  | 140 626    | 140 626      | 40,2      |
| 28 | 400 000  | 386 907     | 362 887         | 4 265   | 6 597    | 9 457    | 15 510   | 9 383    | 313 263  | 164 671    | 164 671      | 41,2      |
| 29 | 450 000  | 436 907     | 412 887         | 4 265   | 6 597    | 9 457    | 15 510   | 9 383    | 363 263  | 188 716    | 188 716      | 41,9      |
| 30 | 500 000  | 486 907     | 462 887         | 4 265   | 6 597    | 9 457    | 15 510   | 9 383    | 413 263  | 212 761    | 212 761      | 42,6      |
| 31 | <b>SNFP est le salaire net des frais professionnels.</b> |             |                 |   |          |          |          |          |          |            |              |           |
| 32 | <b>RNI est le revenu net imposable.</b>                  |             |                 |   |          |          |          |          |          |            |              |           |
| 33 | <b>IAD est l'impôt avant décote.</b>                     |             |                 |   |          |          |          |          |          |            |              |           |
| 34 | <b>TM est le taux moyen d'imposition en %.</b>           |             |                 |   |          |          |          |          |          |            |              |           |