

TD- Le calcul de la mobilité sociale

L'objectif de ce TD est de vous montrer comment les sociologues calculent la mobilité sociale intergénérationnelle dans un pays. Pour ce faire, on va calculer des « **tables de mobilité** ».

Le principe de ce calcul est le suivant : savoir ce que sont devenus les « fils de ». Ainsi, si un fils de cadre devient cadre, il y a immobilité sociale ; si un fils d'ouvrier devient cadre, il y a mobilité sociale (ascendante ici).

Donc, le principe va être, dans un tableau, de comparer ce que sont devenus les « fils de » avec ce que faisait leur père (ou les « filles de » avec ce que faisait leur père).

Par convention, les « fils de » ou « filles de » ont entre 40 à 59 ans, car on considère qu'à cet âge les changements de situation professionnelle deviennent rares, donc on a une bonne idée de ce que sont « devenus » les « fils de » ou « fille de ».

Définition

Une table de mobilité est un tableau à double entrée qui croise la position sociale des individus à un moment donné (les hommes (ou les femmes) âgés de 40 à 59 ans) et leur origine sociale (position sociale du père (ou de la mère pour les femmes))

I- Les tables de mobilité brute

- Pour commencer, on part de la table de mobilité brute.

Elle est composée en mettant :

- en ligne :
- en colonne :

- Voici cette table concernant les hommes en 2003 :

Données Brutes de la mobilité masculine

<i>En milliers</i>	CSP du Fils en 2003						
CSP du père	Agriculteur	Artisan	Cadre	PI	Employé	Ouvrier	Ensemble
Agriculteur	252	72	105	190	98	426	1143
Artisan	6	182	189	205	79	210	871
Cadre	2	37	310	152	37	52	590
PI	2	60	266	263	73	135	799
Employé	3	43	144	179	108	169	646
ouvrier	20	225	304	701	375	1373	2998
Ensemble	285	619	1318	1690	770	2365	7047

**Source : Enquête FQP
2003**

➤ La première difficulté est de lire les données.

⇒ Que signifie « 252 » en haut à gauche du tableau ?

Réponse :

➤ Plus difficile maintenant...

⇒ Que signifie « 7047 » ? (en bas à droite)

Réponse :

⇒ Que signifie « 1143 » ? (au bout de la première ligne)

Réponse :

⇒ Que signifie « 285 » ? (en bas de la première colonne)

Réponse :

➤ Maintenant, je vais vous poser les questions dans l'autre sens...

⇒ Combien de fils de cadres âgés de 40 à 59 ans en 2003 sont-ils devenus professions intermédiaires ?

Réponse :

⇒ Combien de fils de professions intermédiaires âgés de 40 à 59 ans en 2003 sont-ils devenus cadres ?

Réponse :

⇒ Combien y avait-il d'employés âgés de 40 à 59 ans en 2003 en France ?

Réponse :

⇒ Combien y avait-il de fils d'employés âgés de 40 à 59 ans en 2003 en France ?

Réponse :

⇒ A quoi correspond la diagonale du tableau ?

Réponse :

• Cette table de mobilité brute nous apporte donc les informations suivantes :

- le nombre total d'actifs âgés de 40 à 59 ans par groupe socio-professionnel

Ex : le nombre total d'actifs âgés de 40 à 59 ans actuellement cadres et professions intellectuelles supérieures ⇒ Réponse :

- le nombre total d'hommes de 40 à 59 ans en fonction du groupe socio-professionnel de leur père

Ex : le nombre total d'actifs âgés de 40 à 59 ans qui sont fils d'ouvriers ⇒ Réponse :

- la répartition des hommes de 40 à 59 ans par groupe socio-professionnel en fonction du groupe socio-professionnel de leur père

Ex : le nombre total d'ouvriers âgés de 40 à 59 ans qui sont fils d'employés ⇒ Réponse :

• Le **calcul de la mobilité** se réalise à partir de la table de mobilité brute vu ci-dessus.

➤ Première étape : calcul de l'immobilité sociale

⇒ Additionnez les données de la diagonale pour chaque groupe socio-professionnel. A quoi correspond ce chiffre ?

Réponse :

⇒ Divisez ce nombre par le nombre total d'actifs hommes âgés de 40 à 59 ans en 2003

Réponse :

On obtient ainsi la part des hommes actifs de 40 à 59 ans en 2003 ayant connu une immobilité sociale.

➤ Deuxième étape : calcul de la mobilité sociale

⇒ Trouvez le nombre d'hommes actifs âgés de 40 à 59 ans en 2003 qui ont connu une mobilité sociale (pour vous aider, à partir des nombres trouvés plus haut, il suffit de faire une soustraction...)

Réponse :

⇒ Trouvez à présent la part des hommes actifs âgés de 40 à 59 ans en 2003 qui ont connu une mobilité sociale :

Réponse :

Note : on aurait pu trouver ce nombre en faisant tout simplement : $100 - (\text{part des hommes actifs de 40 à 59 ans en 2003 ayant connu une immobilité sociale})$

Et voilà, c'est fait !

II- Les tables de destinées et d'origine

Le calcul de la mobilité se réalise à partir de la table de mobilité brute vu ci-dessus.

A partir de cette table, on peut en construire deux autres : la **table des destinées**, et la **table des origines**.

La plus utilisée est la table des destinées.

1) La table des destinées

• Définition

Les **tables de destinée** nous renseignent sur ce que deviennent les enfants (ou les fils) comparativement à ce que faisaient leurs pères. Elles se lisent en ligne de la manière suivante: que deviennent (destinée) 100 fils d'agriculteurs ?

• La construction de la table des destinées

➤ Un petit exemple...

Revenons à la table de mobilité brute.

⇒ Combien y a-t-il de fils d'agriculteurs âgés de 40 à 59 ans en France en 2003 ?

Réponse :

⇒ Combien y a-t-il d'agriculteurs âgés de 40 à 59 ans en France en 2003 qui sont fils d'agriculteurs ?

Réponse :

⇒ A partir de ces réponses, déterminez, sur 100 fils d'agriculteurs, combien sont eux-mêmes devenus agriculteurs.

Réponse :

➤ Le principe de construction

A partir de cet exemple, je vous ai présenté comment se construit une table de destinée.

A chaque fois, la question que l'on se pose est : sur 100 fils de... (agriculteurs par exemple) , combien sont devenus ... (cadres par exemple) ?

Le nom de la table est clair : « destinée » signifie « ce que l'on devient ». On vient d'un endroit (on est « fils de »), et que va-t-on devenir ?

• La table des destinées des hommes en 2003

Répartition des 7 millions d'hommes âgés de 40 à 59 ans en 2003 selon leur PCS et celle de leur père en %

CSP des Fils → ← des Pères	Agriculteur	Artisan, commerçant, chef d'entreprise	Cadre et professions intellectuelles supérieures	Professions intermédiaires	Employé	Ouvrier	Ensemble
Agriculteur	22	6	9	17	9	37	100
Artisan, etc.	1	21	22	24	9	24	100
Cadre et professions intello...	0	6	52	26	6	9	100
Prof interm.	0	8	33	33	9	17	100
Employé	0	7	22	28	17	26	100
Ouvrier	1	8	10	23	12	46	100
Ensemble	4	9	19	24	11	34	100

⇒ Que signifie « 22 » en haut à gauche ? Ce nombre correspond-il à celui que vous avez trouvé dans la question précédente ?

Réponse :

⇒ Que signifie « 9 » sur la première ligne pour les cadres et professions intellectuelles supérieures ?

Réponse :

⇒ A partir de la table de mobilité brute, retrouvez le calcul à partir duquel on a trouvé « 9 »

Réponse :

⇒ Que signifie « 4 » en bas de la première ligne ?

Réponse :

⇒ A quoi correspond la diagonale du tableau ?

Réponse :

⇒ Quels sont les groupes socio-professionnels où la mobilité est la plus forte ? Et ceux où elle est la plus faible ?

Réponse :

2) La table des origines (ou de recrutement)

• Définition

Les **tables de recrutement** nous renseignent sur d'où viennent les fils qui sont aujourd'hui dans telle ou telle groupe socio-professionnel (dans quel milieu social ils se recrutent, c'est à dire que faisaient leurs pères). Elles se lisent en colonne de la manière suivante : quelle est l'origine sociale de 100 agriculteurs aujourd'hui (de 40 à 59 ans), autrement dit, que faisaient les pères de ces 100 agriculteurs ?

La question que l'on se pose est donc la question INVERSE :

- dans une table de destinée, la question est : que deviennent les fils de ?

- dans une table de recrutement, la question est : d'où viennent ceux qui aujourd'hui sont ?

Attention : dans les sujets de bac, il y a peu de chance de tomber sur une table des origines.

• La construction de la table des origines

Prenons le nombre en haut à gauche, qui croise fils d'agriculteurs et agriculteurs âgés de 40 à 59 ans en 2003.

➤ Dans la table des destinées, on trouve « 22 », ce qui signifie : « 22% des fils d'agriculteurs âgés de 40 à 59 ans en 2003 sont eux-mêmes restés agriculteurs ».

Donc le principe est de dire : sur 100 fils d'agriculteurs âgés de 40 à 59 ans en 2003, combien sont restés d'agriculteurs ?

➤ Dans la table des origines, on va se poser la **question inverse** : quel est le pourcentage d'agriculteurs âgés de 40 à 59 ans en 2003 qui sont eux-mêmes fils d'agriculteurs ?

Donc le principe est de dire : sur 100 agriculteurs âgés de 40 à 59 ans en 2003, combien sont fils d'agriculteurs ?

Pour trouver ce nombre, il faut donc prendre le nombre de fils d'agriculteurs restés agriculteurs, que l'on va diviser par le nombre total d'agriculteurs en 2003.

⇒ Trouvez le nombre de fils d'agriculteurs âgés de 40 à 59 ans restés agriculteurs en 2003

Réponse :

⇒ Trouvez le nombre total d'agriculteurs âgés de 40 à 59 ans en 2003

Réponse :

⇒ Trouvez à présent la part des agriculteurs âgés de 40 à 59 ans en 2003 qui sont eux-mêmes fils d'agriculteurs

Réponse :

Remarquez la différence entre les deux données :

- 22% des fils d'agriculteurs âgés de 40 à 59 ans en 2003 sont eux-mêmes restés agriculteurs

- 88% des agriculteurs âgés de 40 à 59 ans en 2003 sont fils d'agriculteurs

Qu'en déduire ? Si peu de fils d'agriculteurs restent eux-mêmes agriculteurs (seulement 22%), quasiment tous les agriculteurs sont fils d'agriculteurs (88%).

Cela signifie que la mobilité sociale est forte chez les enfants d'agriculteurs (78% ne deviennent pas agriculteurs), mais que le milieu agricole est fermé au sens où peu de personnes extérieures au milieu agricole deviennent agriculteurs (seulement 12%).

- La table des origines

Répartition des 7 millions d'hommes âgés de 40 à 59 ans en 2003 selon leur PCS et celle de leur père en %

CSP des Fils → ← des Pères	Agriculteur	Artisan, commerçant, chef d'entreprise	Cadre et professions intellectuelles supérieures	Professions intermédiaires	Employé	Ouvrier	Ensemble
Agriculteur	88	12	8	11	13	18	16
Artisan, etc.	2	29	14	12	10	9	12
Cadre et professions intello...	1	6	24	9	5	2	8
Prof interm.	1	10	20	16	9	6	11
Employé	1	7	11	11	14	7	9
Ouvrier	7	36	23	41	49	58	43
Ensemble	100	100	100	100	100	100	100

⇒ Que signifie « 29 » dans la deuxième colonne ?

Réponse :

⇒ Que signifie « 12 » sur la première ligne ?

Réponse :

⇒ A partir de la table de mobilité brute, retrouvez le calcul à partir duquel on a trouvé « 12 »

Réponse :

- Ne pas confondre les deux tables

La difficulté est bien sûr de ne pas confondre les deux types de table de mobilité et de les lire comme il faut. Ce n'est pas simple mais c'est important car ces deux tables ne nous donnent pas le même genre de renseignements.

Vous le voyez bien avec l'exemple des agriculteurs : une très grande partie des agriculteurs (88%) ont un père qui était lui-même agriculteur mais beaucoup de fils d'agriculteurs (78%) ne sont pas devenus eux-mêmes agriculteurs.