

# Éducation et recherche

Nancy Roberts

Dans le sondage 2003-2004, nous avons recueilli des données sur les services de recherche et de formation des étudiants qui n'avaient pas été produites depuis 1999-2000.

## Jours-étudiants

- La formation des étudiants est nettement demeurée une grande priorité dans la plupart des départements de pharmacie des hôpitaux; 83 % des répondants ont en effet indiqué que des services de formation étaient fournis aux étudiants de baccalauréat en pharmacie en 2003-2004 (tableau I-1).
- De même, 84 % des répondants ont signalé que de la formation était donnée aux étudiants en assistance technique de pharmacie. Cette forte participation aux activités de formation de techniciens témoigne de l'importance et de l'extension du rôle des techniciens de pharmacie en milieu hospitalier.
- Près du quart des établissements déclarants (26 %) ont indiqué une formation des résidents en pharmacie et 11 %, des étudiants de maîtrise en pharmacie hospitalière. Sur les 16 établissements ayant signalé ces derniers services de formation, 14 se trouvaient au Québec, ce qui s'explique par le niveau (la maîtrise en l'occurrence) de formation en résidence dans cette province.
- Dans une proportion de 17 %, les établissements ont déclaré une formation au niveau du doctorat en pharmacie. Plus de la moitié de ceux qui ont signalé ces services de formation (13/25) se situaient en Ontario.
- Le tableau I-1 indique le nombre moyen déclaré de jours-étudiants. Il s'agit de la seule moyenne des départements de pharmacie qui ont déclaré au moins un jour-étudiant pour 2003-2004.
- Il est impossible de comparer les résultats de 1999-2000 et 2003-2004 pour le pourcentage d'établissements déclarant des jours-étudiants et pour le nombre moyen de ces jours par catégorie d'étudiants à cause d'un changement de mode de collecte et d'analyse de ces données dans le dernier sondage. Les sondages qui suivront permettront cependant de procéder à des comparaisons plus justes et de dégager plus fidèlement les tendances dans ce domaine.

## Aide à la formation des étudiants

- Dans une proportion de 55 %, les établissements qui ont signalé une formation des étudiants en pharmacie ont évoqué la réception d'allocations de formation d'un organisme d'enseignement universitaire ou de formation.
- La réception d'allocations de formation par les étudiants de doctorat en pharmacie était aussi relativement répandue, puisque 40 % des établissements signalant une telle formation ont aussi parlé de réception d'allocations.
- Selon les déclarations, il y avait réception d'allocations de formation par les résidents et les étudiants de maîtrise en pharmacie dans des proportions respectives de 16 % (6/38) et 19 % (3/16) des établissements signalant une telle formation.
- Il y avait également réception d'allocations par les étudiants en techniques de pharmacie dans 22 % des établissements déclarant une telle formation.
- Il est impossible de comparer les résultats de 1999-2000 et 2003-2004 pour les proportions d'établissements signalant la réception d'allocations de formation à cause d'un changement de mode de collecte et d'analyse de ces données dans le dernier sondage.
- Les sondages qui suivront permettront cependant de procéder à des comparaisons plus justes et de dégager plus fidèlement les tendances dans ce domaine.

- Le pourcentage d'établissements déclarant pour leur département de pharmacie des postes universitaires de soutien de la formation des étudiants est tombé de 14 % (n=16) en 1999-2000 à 4 % (n=6) en 2003-2004. C'est dans les hôpitaux universitaires qu'il a le plus baissé, passant de 26 % à 7 % entre ces deux périodes.
- Dans l'ensemble, le nombre moyen déclaré d'ETP de soutien de la formation des étudiants (1,2, n=4) n'a pas changé outre mesure depuis 1999-2000 (1,1 ETP, n=16).

### **Recherche**

- Le pourcentage d'établissements déclarant des recherches originales est tombé de 43 % en 1999-2000 à 35 % en 2003-2004. Il a le plus décliné (de 51 % à 26 %) dans les établissements comptant de 200 à 500 lits.
- Le nombre moyen déclaré de projets en cours dans les hôpitaux signalant des recherches effectuées par le personnel de pharmacie a évolué en baisse, passant de 5,9 à 4,9 de 1999-2000 à 2003-2004. L'écart le plus important a été relevé dans les établissements de plus de 500 lits, où la moyenne est tombée de 10,6 à 6,7 projets entre ces deux périodes. Ce recul est peut-être lié à la pénurie générale de pharmaciens, au taux de vacance de 13,8 % pour les postes en résidence et à la diminution des activités d'enseignement, comme on peut le voir au chapitre sur les ressources humaines.
- Le nombre moyen déclaré d'études du personnel contrôlées par les pairs s'est établi à 2,6, en hausse légère sur la valeur de 1999-2000, période où la moyenne déclarée d'articles contrôlés par les pairs qui ont été publiés ou acceptés en publication a été de 2,4. Le nombre déclaré de publications a été bien plus élevé dans les hôpitaux universitaires (6,1) que dans les autres (0,5).

**Tableau I-1 Éducation et recherche, 2003-2004**

Hôpitaux (n = )	Ensemble (144)	Nombre de lits			Vocation universitaire	
		100-200 (38)	201-500 (68)	>500 (38)	Oui (56)	Non (88)
<b>Répondants ayant fourni de l'information concernant la formation de :</b>						
Stagiaires en pharmacie (1er cycle)	83%	71%	84%	95%	96%	75%
Résidents en pharmacie	26%	8%	19%	58%	57%	7%
Étudiants inscrits au programme de M.Sc. en hôpital	11%	3%	9%	24%	29%	-
Étudiants inscrits au programme de Pharm. D.	17%	3%	13%	39%	38%	5%
Étudiants en assistance-technique	84%	74%	88%	87%	95%	77%
<b>Nombre moyen de jour-présence étudiant pour :</b>						
Stagiaires en pharmacie (1er cycle) (n=117)	228	74	153	474	404	87
Résidents en pharmacie (n=34)	411	32	186	613	486	59
Étudiants inscrits au programmes de M.Sc. en hôpital (n=13)	489	60	448	603	489	,
Étudiants inscrits au programme de Pharm D (n=24)	82	90	92	76	87	60
Étudiants en assistance-technique (n=112)	95	51	70	188	124	75
<b>Allocation reçue pour la formation:</b>						
Stagiaires en pharmacie (undergrad) (n=120)	55%	63%	51%	56%	63%	48%
Résidents en pharmacie (n=38)	16%	-	15%	18%	13%	33%
Étudiants inscrits au programme de M.Sc. en hôpital (n=16)	19%	-	33%	11%	19%	-
Étudiants au programme de Pharm. D. (n=25)	40%	-	67%	27%	38%	50%
Étudiants en assistance-technique (n=121)	22%	21%	23%	21%	28%	18%
<b>Pourcentage des répondants indiquant des postes d'enseignement à soutien universitaire</b>	4%	3%	4%	5%	7%	2%
Nombre d'ETP à soutien universitaire (n= 6)	1,2 (4)	1,0 (1)	0,3 (2)	3,0 (1)	1,5 (3)	0,1 (1)
<b>Pourcentage des employés de pharmacie effectuant des recherche :</b>	35%	21%	26%	63%	70%	13%
Nombre de projets en cours (n= 50)	4,9	2,4	3,9	6,7	5,8	1,9
Nombre d'articles du personnel publié après sanction des pairs (n=144)	2,6	0,4	2,7	4,7	6,1	0,5