

# CALCULETTE AVC

(tableur excel à disposition)

DMS : durée moyenne de séjour  
SI : soins intensifs

Saisir les données et hypothèses à tester

Les résultats

Les hypothèses

## Question 1: Dimension de l'UNV

		Nb lits SI	Nb lits aval dans l'UNV	Nb total lits UNV
Nombre d'AVC par an	500			
DMS dans les SI (en j)	2	2,7	13,7	16,4
DMS UNV aval des SI (en j)	10			
Taux de suspicions non confirmées d'AVC en SI	5%	2,9	13,7	16,6
Taux de suspicions non confirmées d'AVC en UNV aval SI	5%	2,9	14,4	17,3
Taux d'occupation des lits de soins intensifs	90%	3,2	14,4	17,5
Taux d'occupation des lits de l'UNV en aval des SI	95%	3,2	15,1	18,3

25

Hypothèse 1

Hypothèse 2

Hypothèse 3

Hypothèse 4

1. Calcule le nb de lits d'une UNV si 100% des AVC y sont hospitalisés 100% des malades admis sont des AVC le taux d'occupation des lits est de 100% il y a un flux continu d'AVC, réparti sur l'année

2. Il y a toujours des suspicions d'AVC non confirmées à la fin du bilan (de 5 à 30%) il est possible de faire varier ce taux (éducation, régulation par le 15, expertise de l'équipe ....). Il a un impact sur l'utilisation des ressources. Habituellement c'est de la neurologie d'urgence.

3. Si on veut pouvoir admettre des urgences, et/ou tenir compte de la fluctuation des entrées en urgence, il est important que le taux d'occupation soit inférieur à 100% (80 à 90% est un bon compromis) . Pour les lits de SI et d'aval des SI de l'UNV, l'hypothèse 2 est maintenue (sinon mettre 0% à l'hypothèse 2).

4. Il est rare que le taux d'occupation soit de 100%, même dans une filière fluide, l'hypothèse 2 est maintenue (sinon mettre 0% à l'hypothèse 2 et 3).

## Question 2 : Combien de lits sont occupés 'en permanence par' des AVC dans un établissement

DMS des AVC de l'établissement	15
Nb de lits occupés 'en permanence' par des AVC	20,5

Si on estime que l'organisation des soins participe à la modification de la DMS, il est possible de simuler l'impact sur le nombre de lits occupés 'en permanence' par la maladie

## Question 3 : en fonction de la dimension de l'UNV, quel est le taux d'admission escompté dans l'UNV, (en tenant compte des hypothèses de la question 1)

Nb de lits de l'UNV	10
Taux escompté d'admission dans l'UNV	55%

Il peut être intéressant d'approcher l'effet escompté de l'UNV dans les besoins en santé. Le calcul utilise le nb de total de lits de l'UNV à la fin de l'ensemble des hypothèses du tableau 1, comparé à la dimension de l'UNV saisie.

## Description de la filière des AVC

nb : les pourcentages sont indicatifs, ils peuvent être modifiés en fonction des données locales

Pour une population de	<b>200000</b>	habitants
Avec une incidence de	<b>2</b>	AVC pour 1000 ha par an
Il y aura	<b>400</b>	AVC par an

Si la mortalité hospitalière est de	<b>12,00%</b>
Si le taux de retour direct à domicile est de	<b>55,00%</b>
Si le taux de transfert en soins de suite est de	<b>20,00%</b>
Si le taux de transfert dans un autre établissement est de	<b>5,00%</b>
Si le taux de transfert vers un service de long séjour est de	<b>8,00%</b>
Vérification des pourcentages	<b>100,00%</b>

### Résultats

Nombre de malades qui retournent directement à domicile	<b>220</b>
Nombre de transferts en soins de suite	<b>80</b>
Nombre de transferts vers un autre établissement	<b>20</b>
Nombre de transferts vers un service de long séjour	<b>32</b>
Nombre de décès hospitaliers	<b>48</b>

## Schéma de la filière

(pour une population théorique de 200 000 habitants)

