



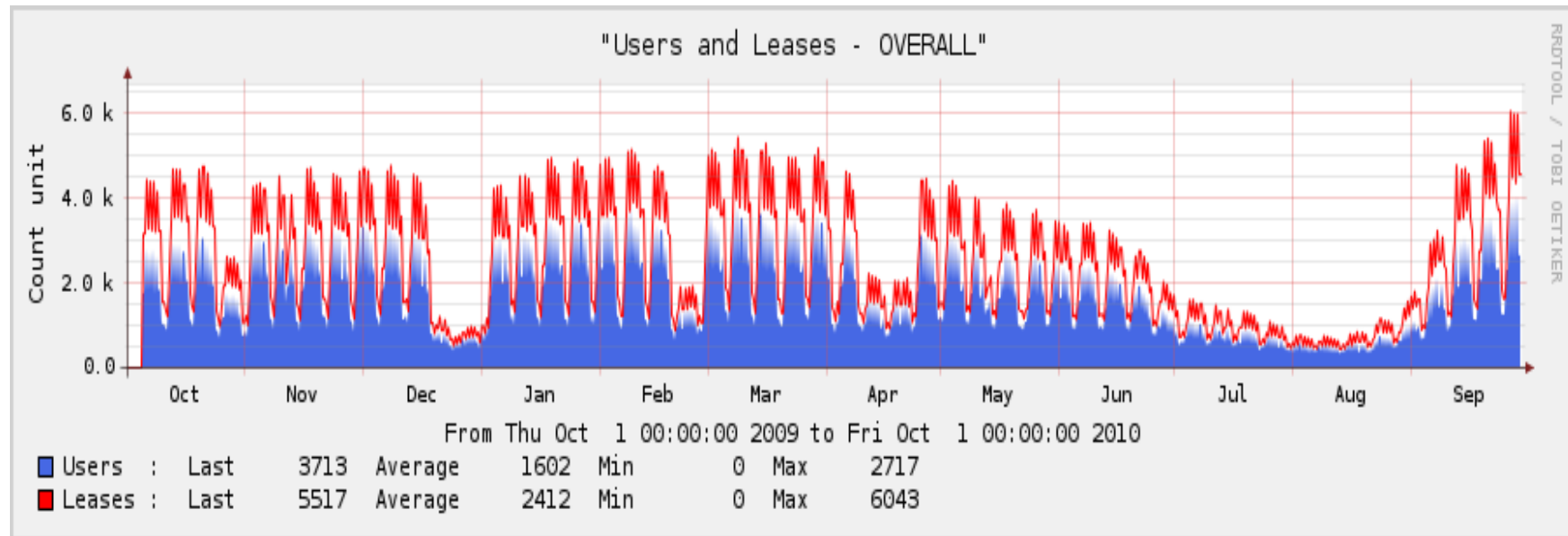
(Y)et (a)nother (Ca)ptive (P)ortal

Statistiques d'utilisations d'octobre 2009 à octobre 2010

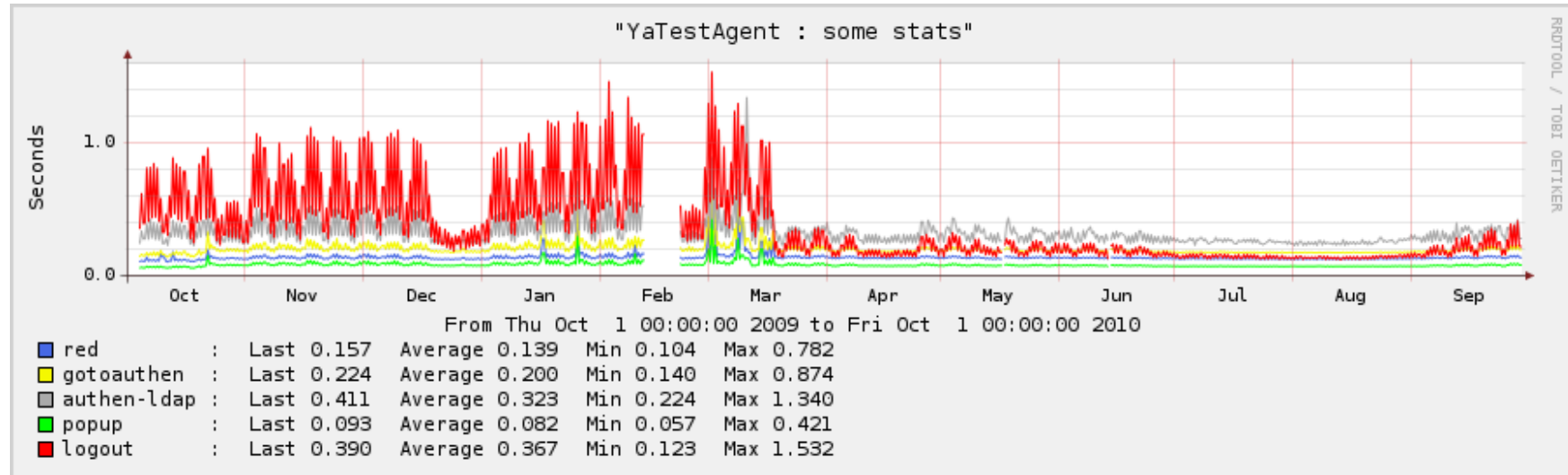
4 octobre 2010

- Statistiques du 1er octobre 2009 au 1er octobre 2010
 - nombre de connexions : **5 573 424**
 - 4 166 001 en 2008/2009 = +33%
 - augmentation entre 2007/2008 et 2008/2009 = +58%
 - augmentation entre 2006/2007 et 2007/2008 = +41%
 - nombre maximum d'utilisateurs simultanés : **2 717**
 - 1 803 en 2008/2009 = +50%
 - augmentation entre 2007/2008 et 2008/2009 = +25%
 - augmentation entre 2006/2007 et 2007/2008 = +57%
 - nombre de login différents : **42 970**
 - 34 326 en 2008/2009 = +25%
 - augmentation entre 2007/2008 et 2008/2009 = +10%
 - augmentation entre 2006/2007 et 2007/2008 = +21%
 - nombre d'adresse MAC différentes : **57 411**
 - 42 357 en 2008/2009 = +35%
 - augmentation entre 2007/2008 et 2008/2009 = +36%
 - augmentation entre 2006/2007 et 2007/2008 = +38%
 - nombre de connexions sans utilisation du DHCP : **4 159**
 - 10 038 en 2008/2009 = -60%
 - augmentation entre 2007/2008 et 2008/2009 = +24%
 - augmentation entre 2006/2007 et 2007/2008 = -25%

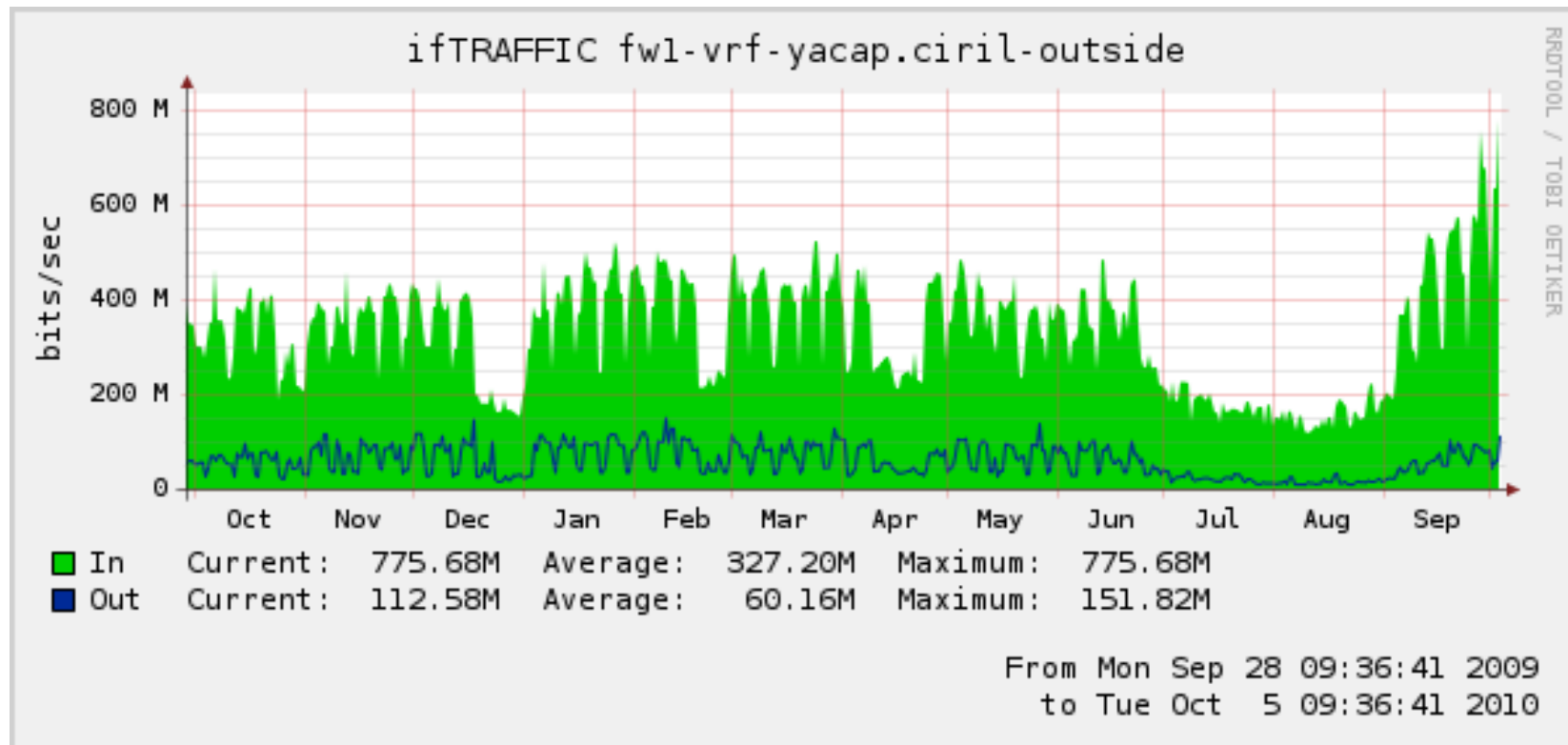
- Statistiques du 1er octobre 2009 au 1er octobre 2010
 - nombre de connexions sans utilisation du DHCP
 - 4 159 versus 10 038 en 2008/2009 = -60%
 - ➔ Explication : la configuration des bornes gérées par le CIRIL (bornes CROUS) oblige à l'utilisation du serveur DHCP.
Il est impossible sur ces vlans wifi captifs de « forcer » à la main son adresse IP.



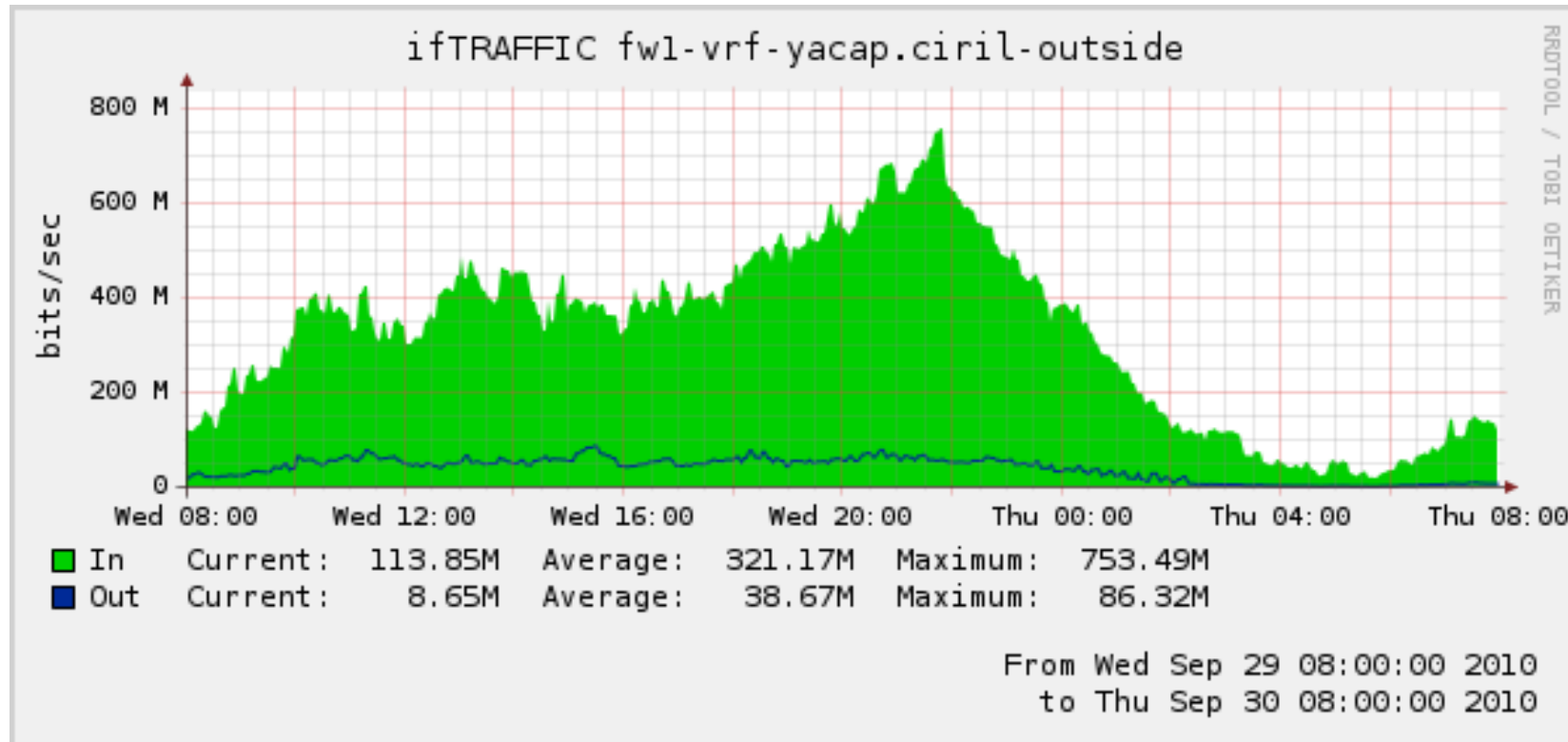
- graphique non lissé avec impression des maximums mesurés
- le nombre maximum de connexions simultanées lissé sur 5mn en journée est de 2717 (journée du 29/09/2010)



- attention au lissage RRD sur l'année, ce graphique ne donne que la tendance
- le « trou » du mois de février est « normal » et est dû à des changements de code et à la mise en place des « rate-limiter HTTP/HTTPS »
cf. la news : <http://reseau.ciril.fr/doc/News/News-20100325-0>
- la diminution du temps de « logout » à partir de mi-mars est dû à un changement de code qui permet de supprimer toutes les connexions établies pour une adresse IP avec une méthode 10 fois plus rapide !



- graphique non lissé avec impression des maximums mesurés
- trafic entre l'infrastructure YaCaP et NAT



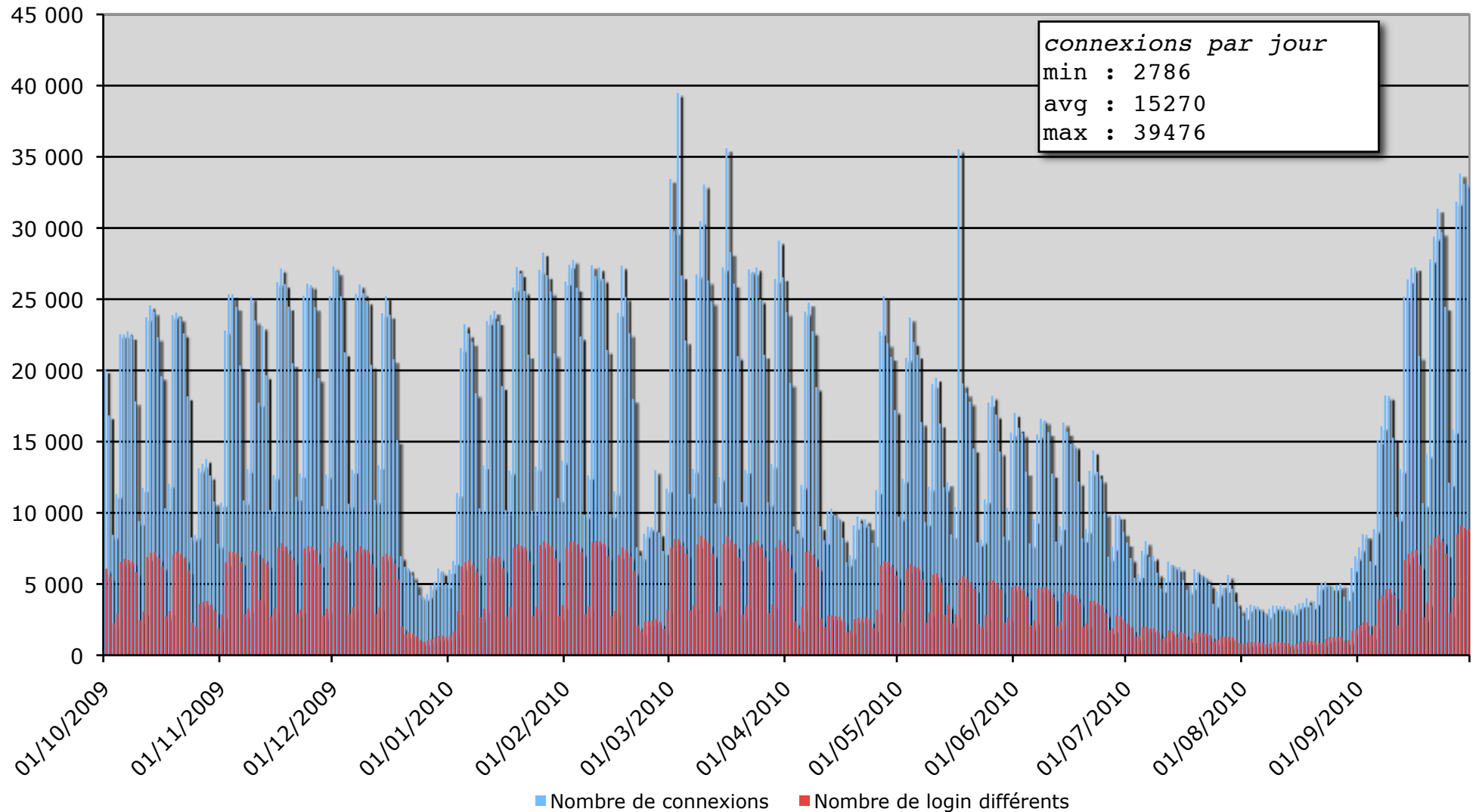
- trafic entre l'infrastructure YaCaP et NAT
- le débit maximum observé à ce jour est de 753 Mbit/s (le 29/09/2010)

- Les changements « importants » YaCaP de la période 2009/2010 :
 - Septembre 2009 / Décembre 2010 : stabilisation de la solution de routage/filtrage Linux : *iroute*
<http://reseau.ciril.fr/doc/News/News-20090727-0>
 - Mars 2010 : YaCaP : mise en place de protection sur les serveurs web de redirection et les serveurs frontaux (authentification YaCaP, popup,...)
<http://reseau.ciril.fr/doc/News/News-20100325-0>
 - Juin 2010 : Mise en place de "chronos" dans le code du portail captif YaCaP pour la supervision des temps de réponses des systèmes d'informations d'établissements
<http://reseau.ciril.fr/doc/News/News-20100608-0>
 - Septembre 2010 : YaCaP, une rentrée sur les chapeaux de roues : encore un record d'utilisation battu !
<http://reseau.ciril.fr/doc/News/News-20100914-0>

- Les changements « importants » YaCaP de la période 2009/2010 :
 - Gestion des bornes WiFi du CROUS par l'équipe réseau du CIRIL
 - ➔ diffusion du SSID « CrousNet » (équivalent du « Nancy-Université ») sur ces bornes
 - Extension de 7 vlans captifs « très chargés » d'un /24 (254 adresses utilisables) à un /23 (510 adresses utilisables)
 - Février 2010 / Mai 2010 : test d'une solution de filtrage (OLFEO) pour les flux web
 - ➔ les universités de Lorraine se sont entendues pour la mise en production de cette solution sur l'ensemble des vlans captifs
 - ➔ la solution sera déployée d'ici à la fin d'année 2010

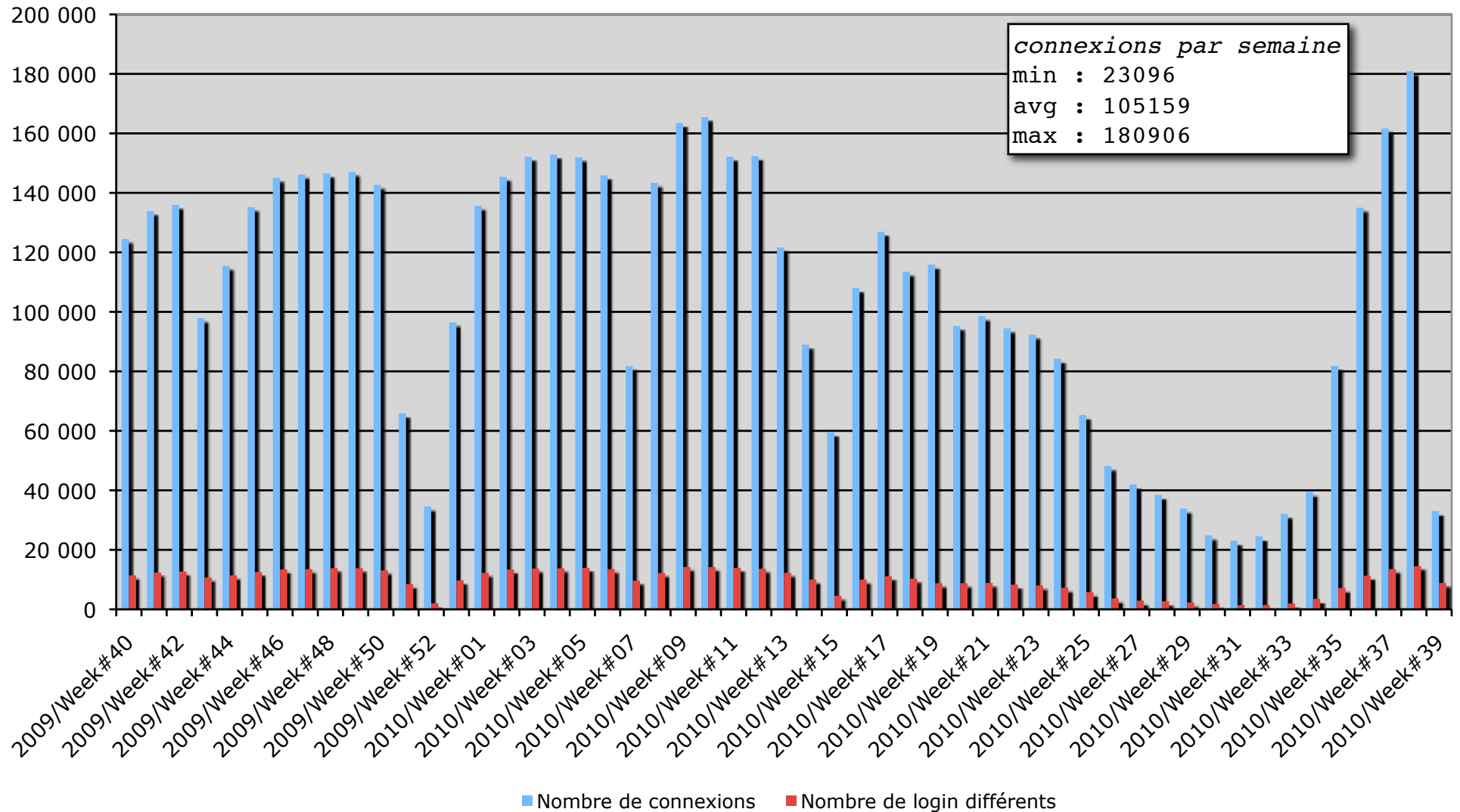
... en quelques graphiques

YaCaP : connexions quotidiennes / logins différents

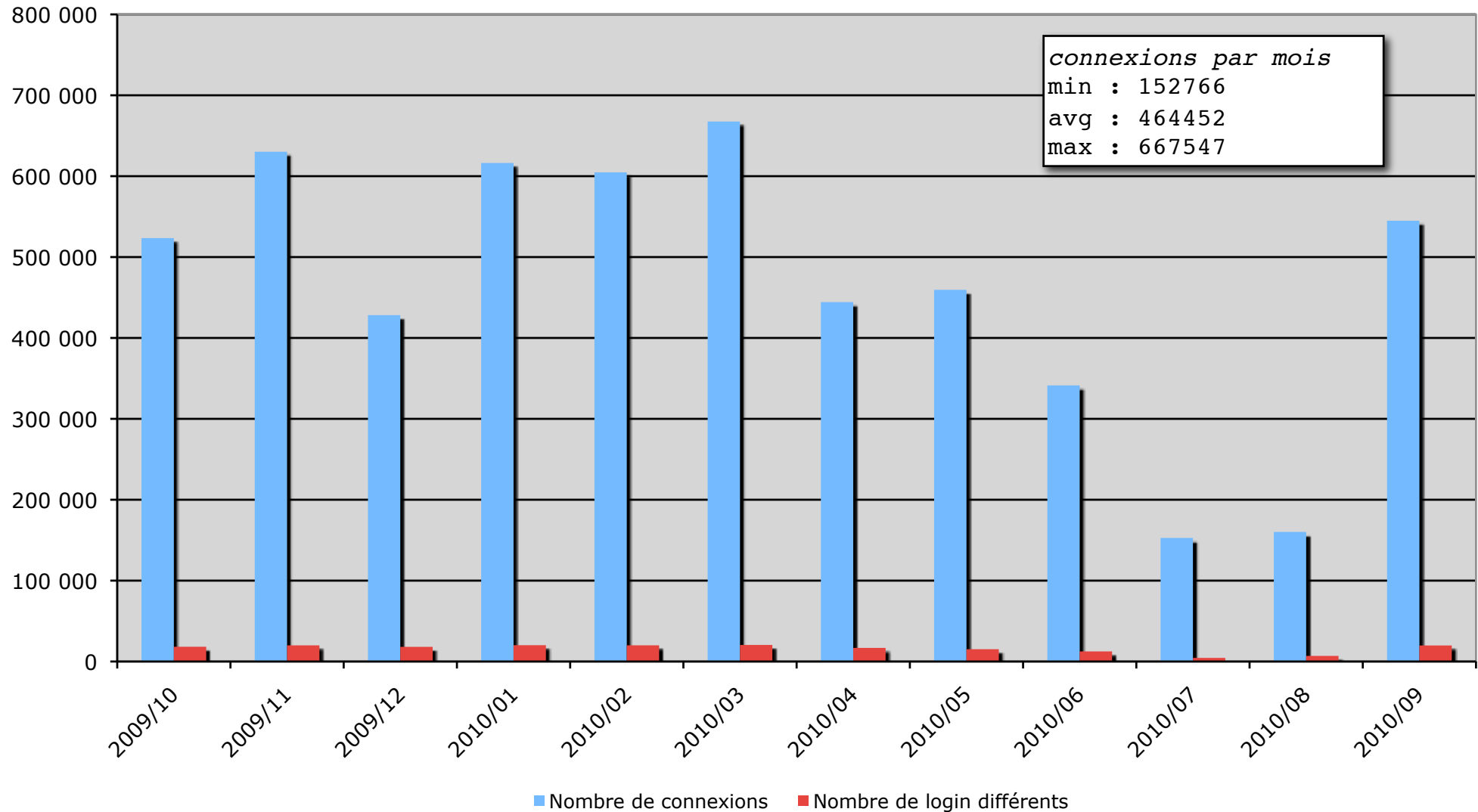


... en quelques graphiques

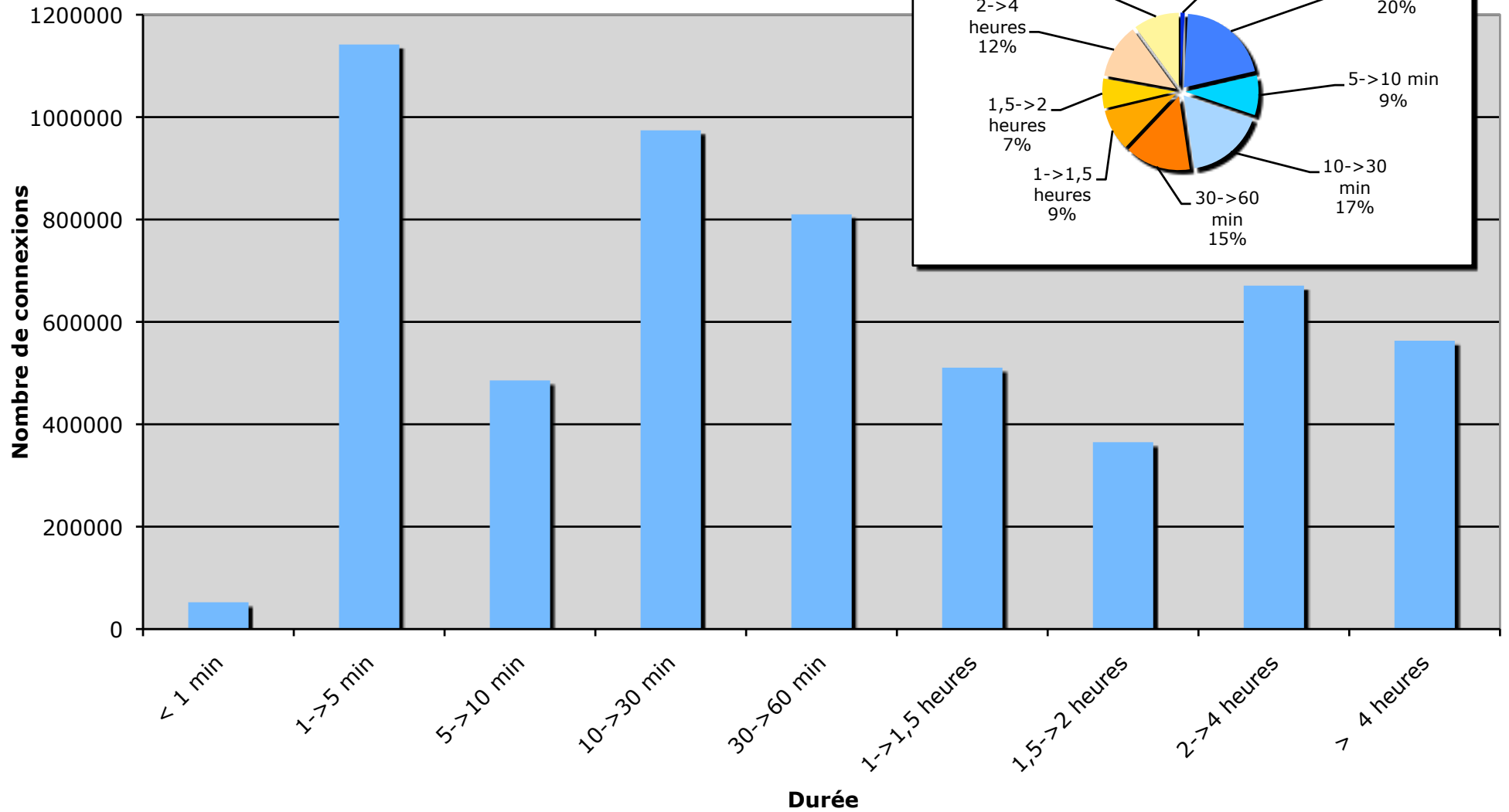
YaCaP : connexions hebdomadaires / logins différents



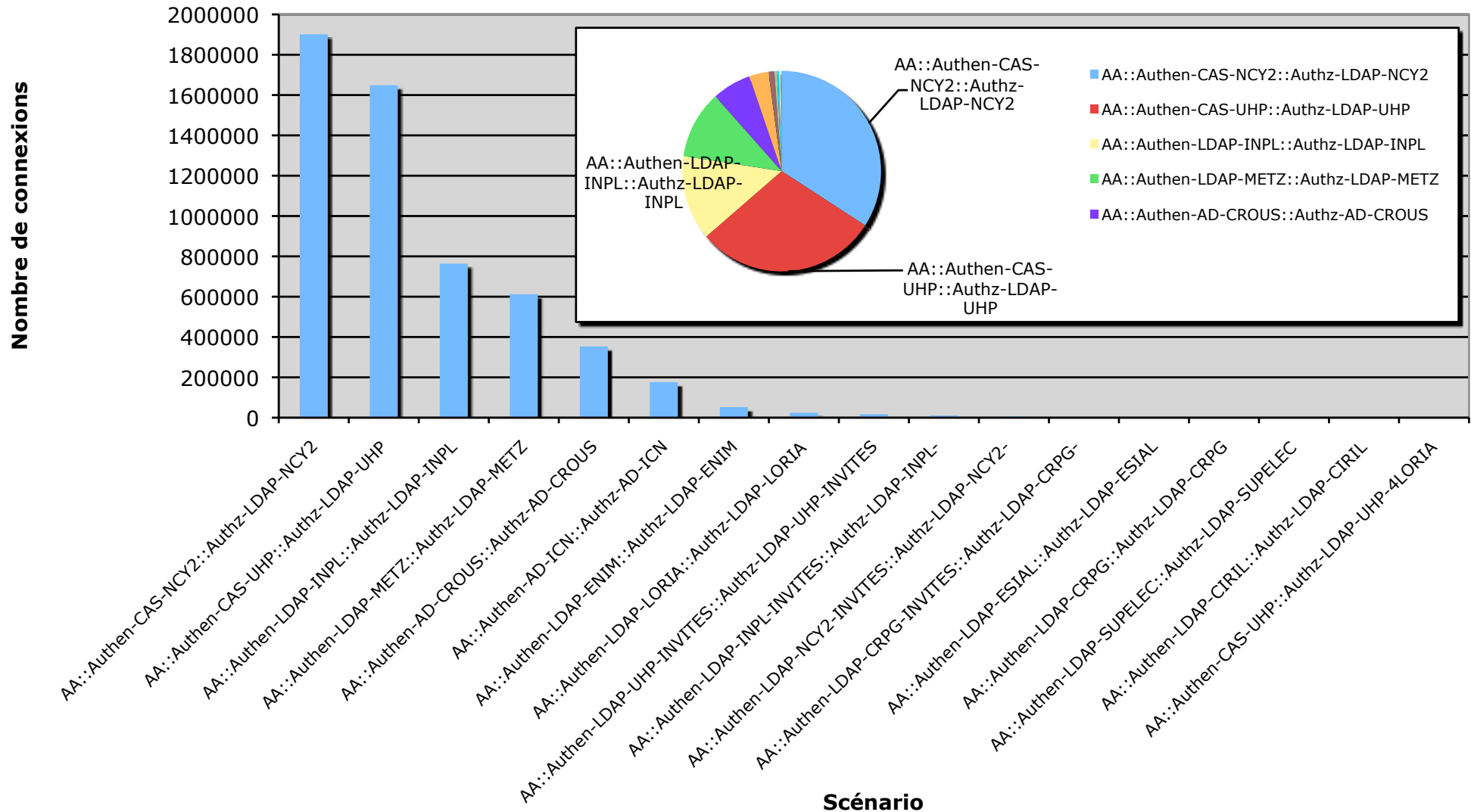
YaCaP : connexions mensuelles / logins différents



Répartition des durées de connexions

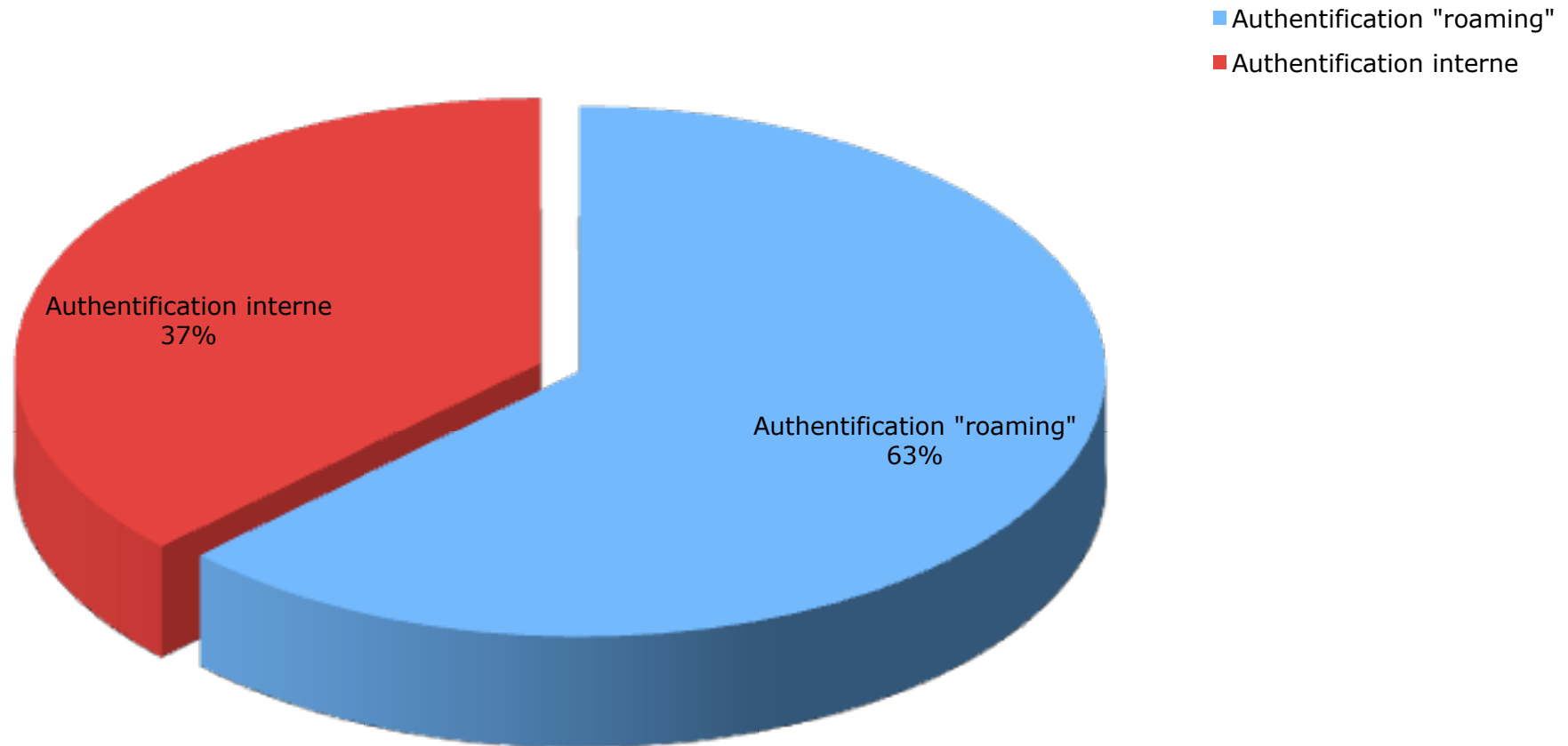


Répartition des scénarii de connexions



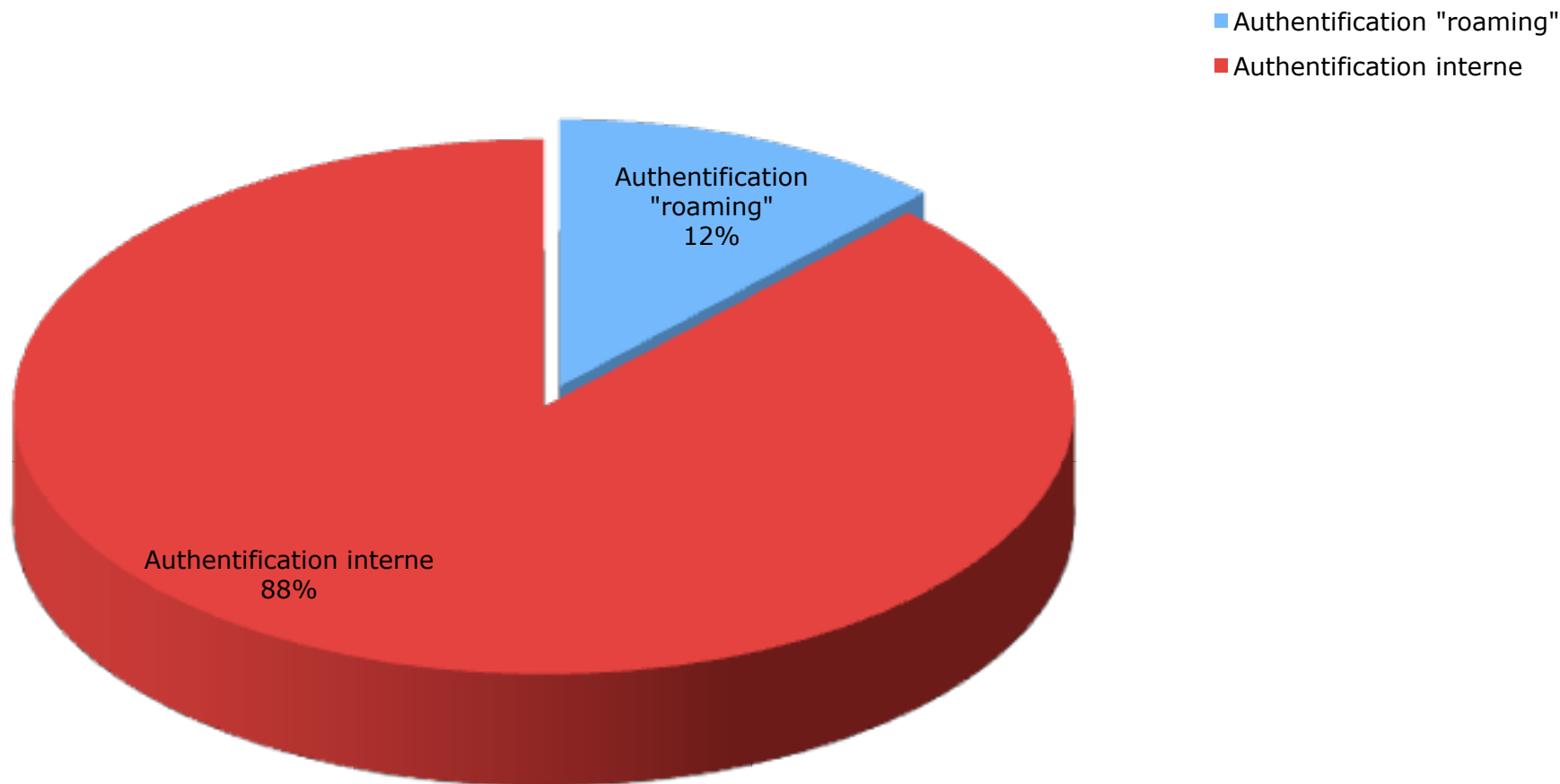
... en quelques graphiques

Part du roaming inter-établissements

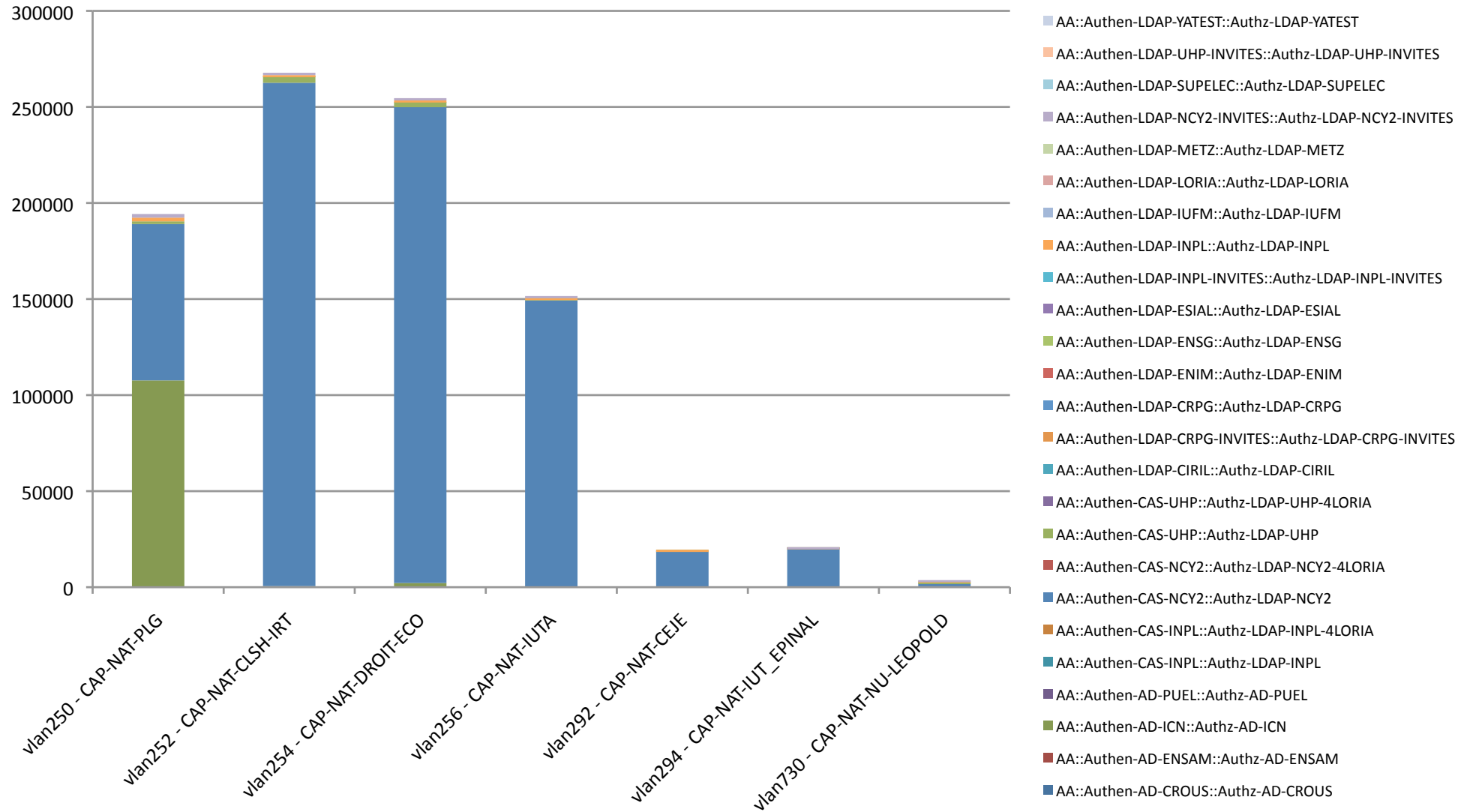


... en quelques graphiques

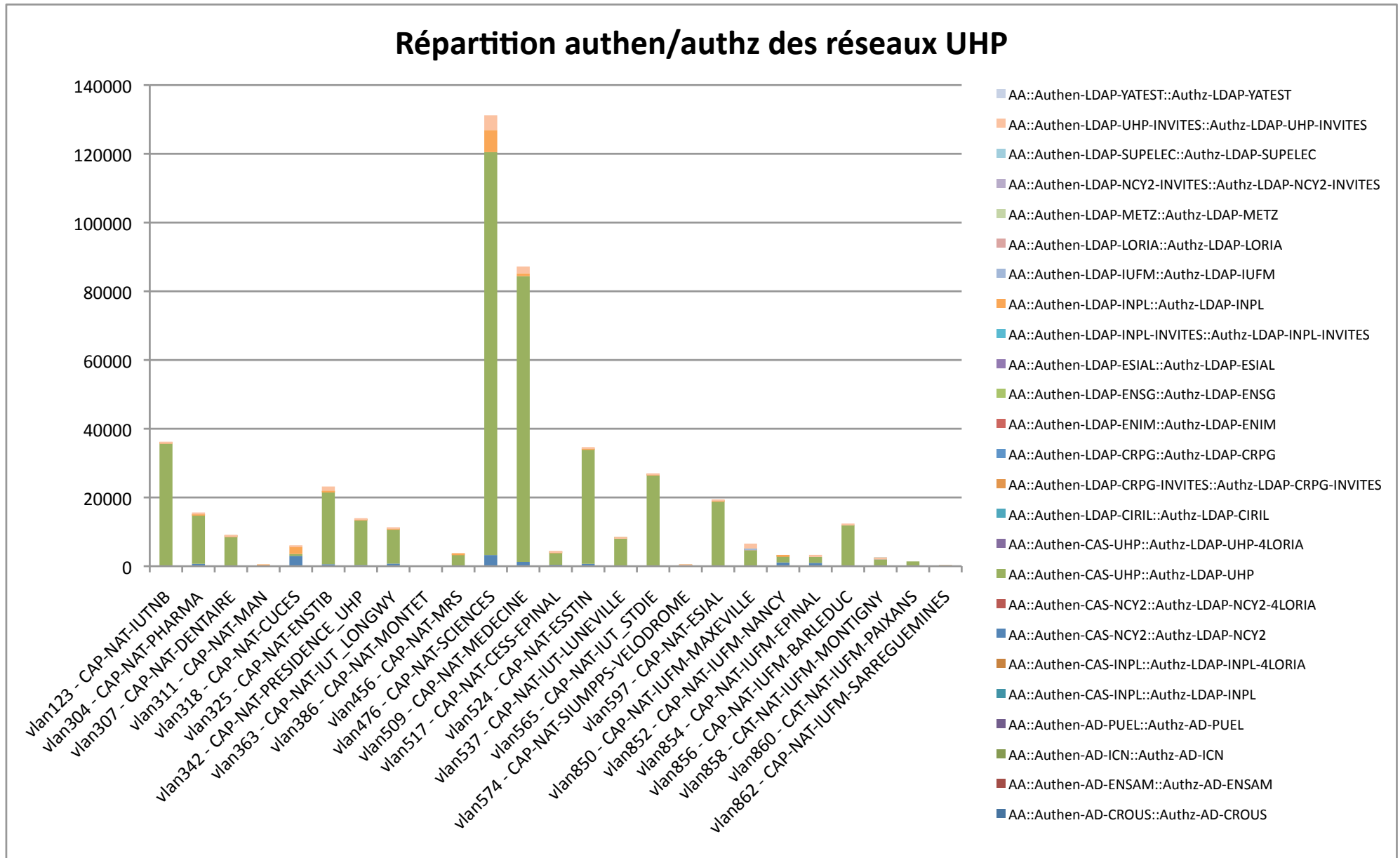
**Part du roaming inter-établissements
(hors CROUS)**

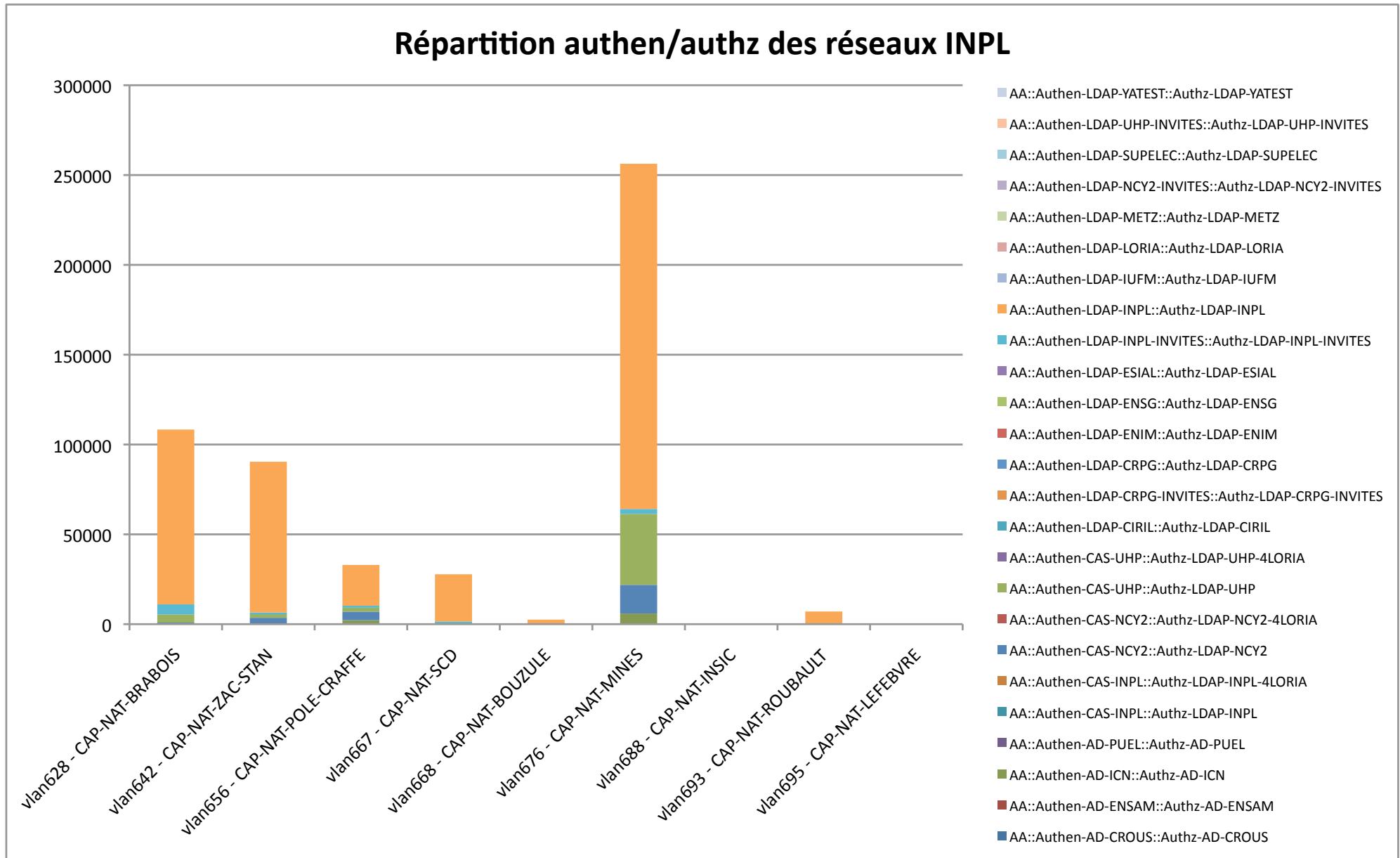


Répartition authen/authz des réseaux NANCY2

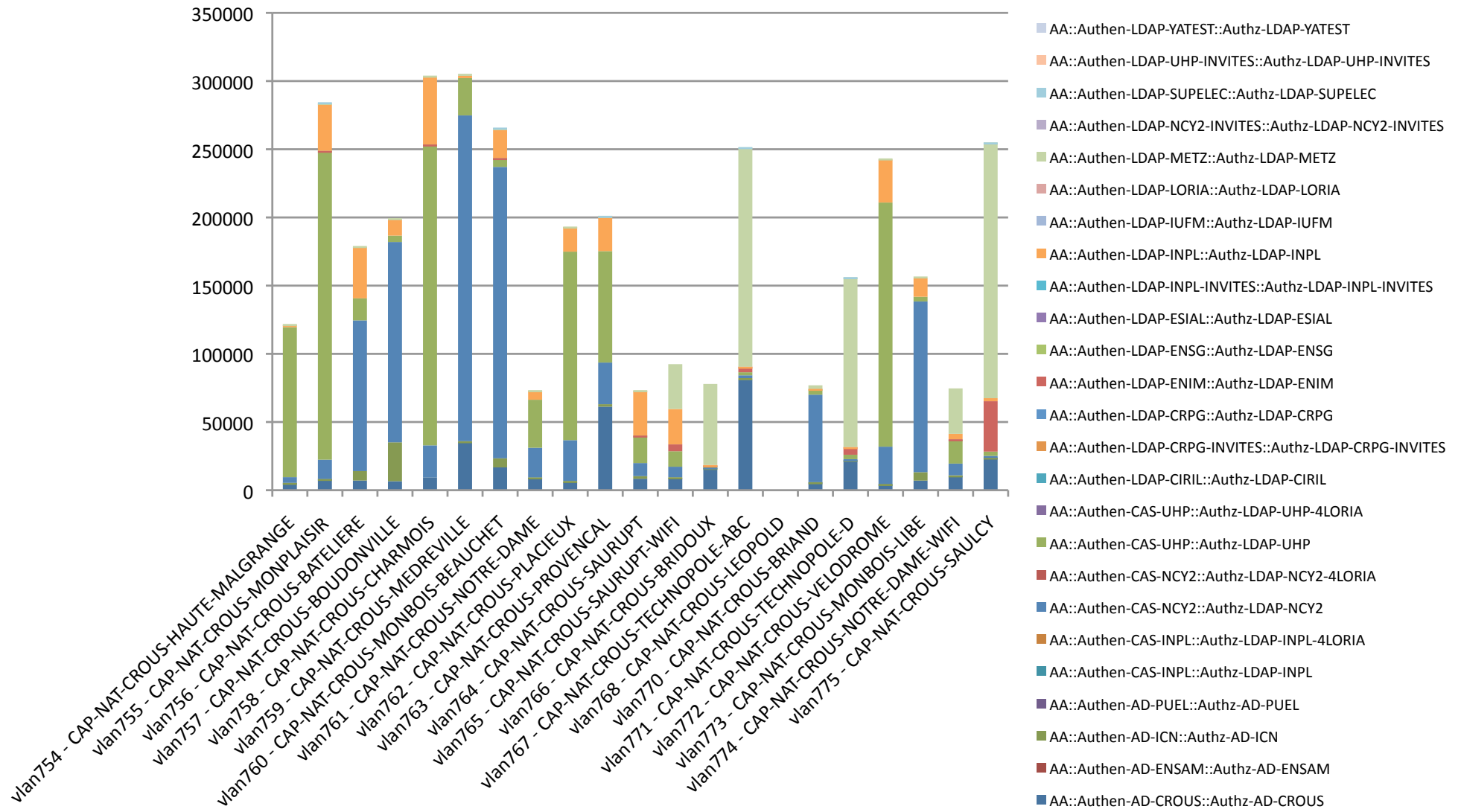


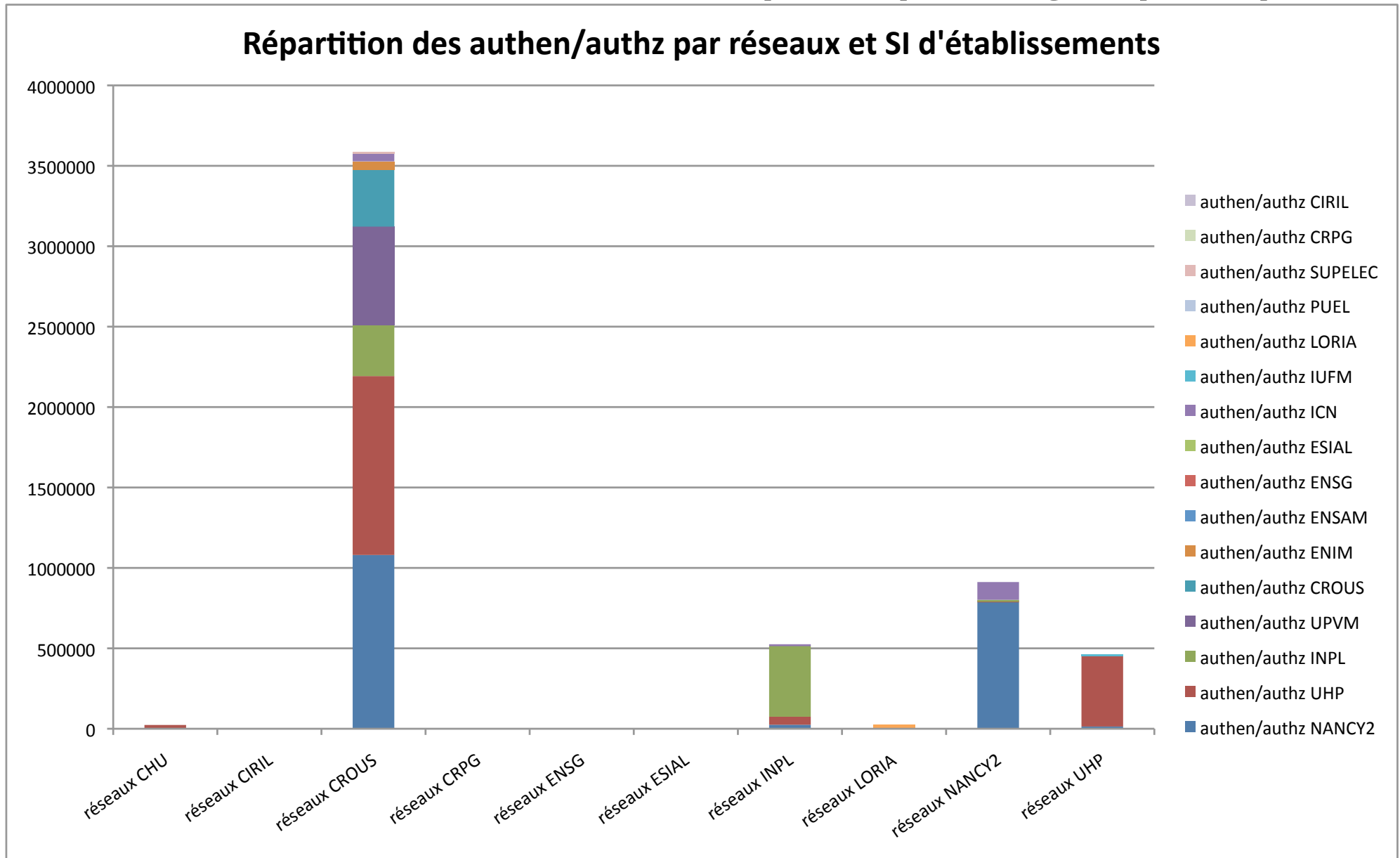
Répartition authen/authz des réseaux UHP





Répartition authen/authz des réseaux CROUS





Répartition des authen/authz par réseaux et SI d'établissements

