

# Statistiques d'utilisation de stockage

Dcache - XRootD

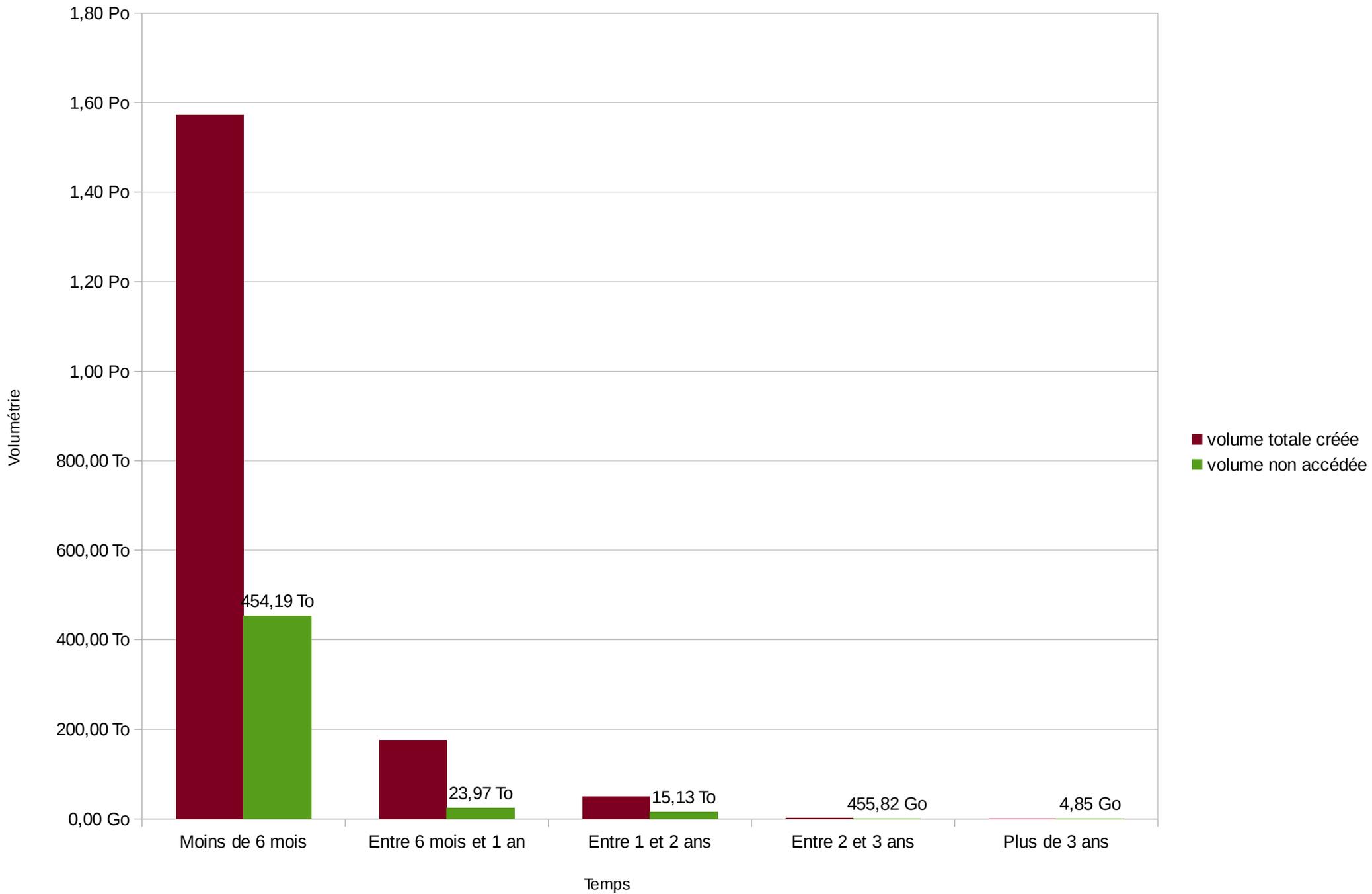
- Récapitulatif de l'infrastructure
- Statistiques
- Résultats

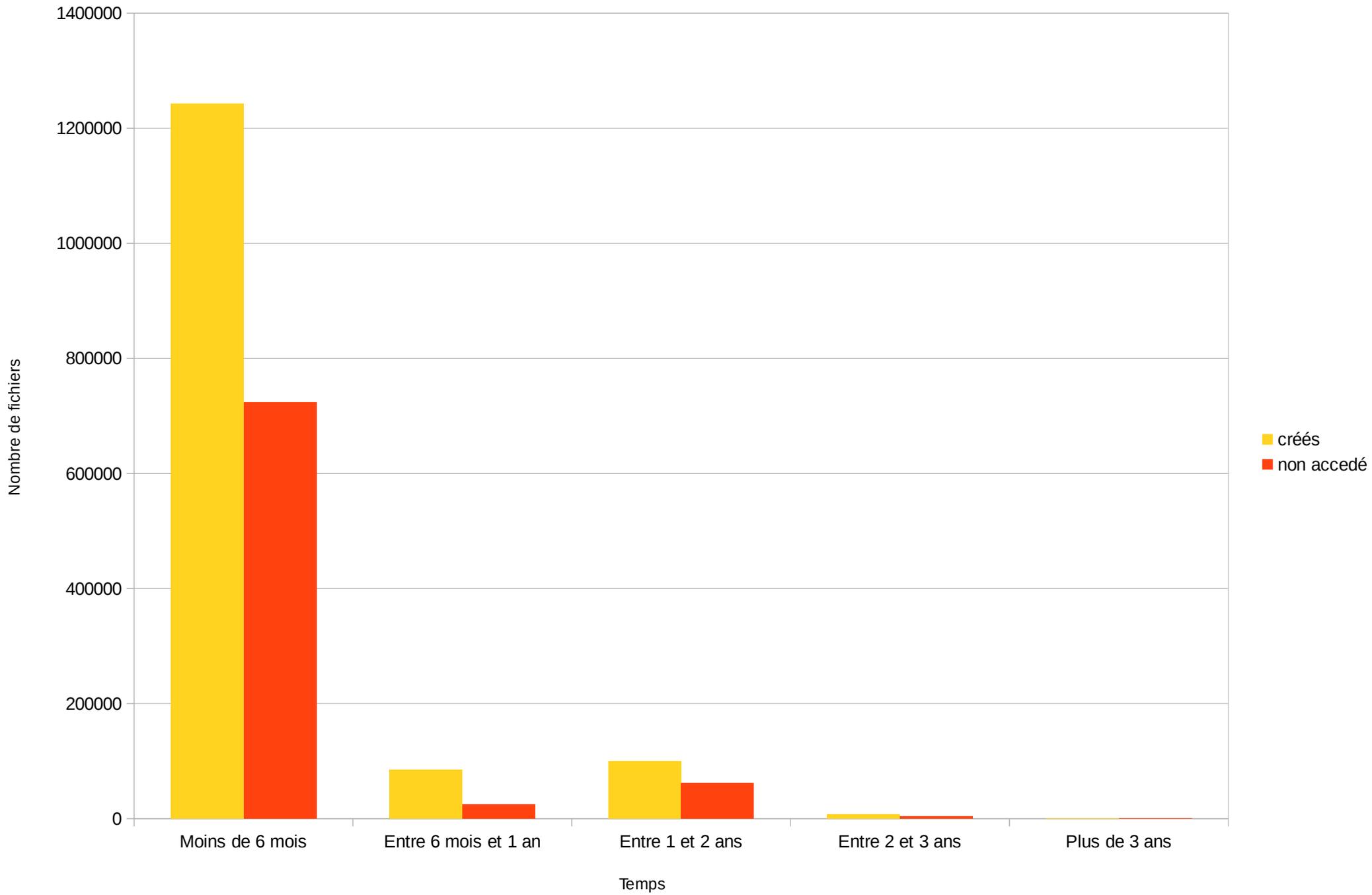
- 2 types de stockages :
  - Baies de disques
  - Librairies à bandes magnétiques

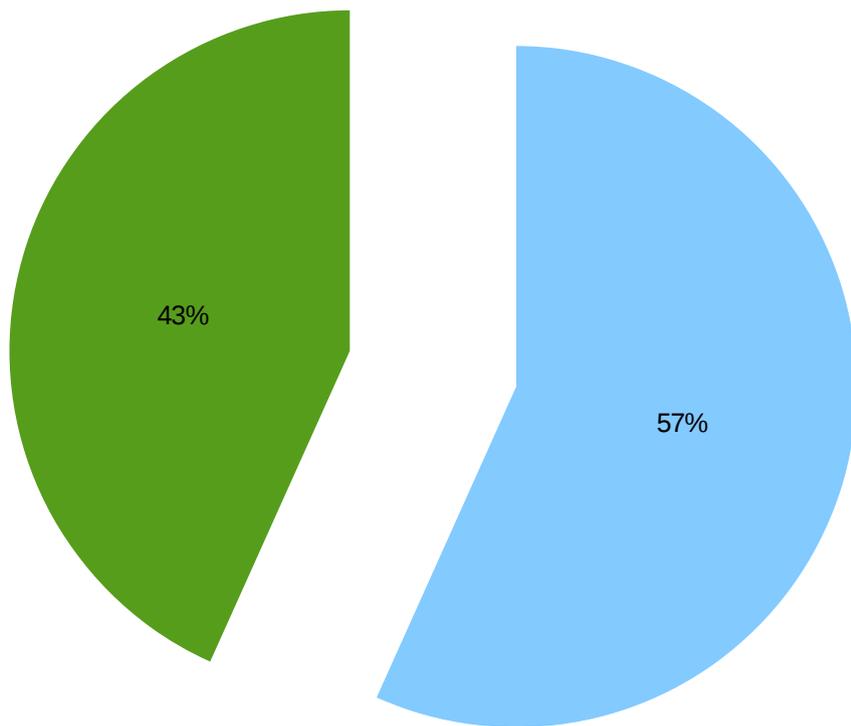
- Récupération d'informations :
  - Taille
  - Dernier accès
  - Dernière modification

```
OK kleinbou@ccdcacli005 /data/pool-cms-analysis-li005a/pool $ stat data/0000000180B3739F42B7A3AEDC9D8E769FF5
  File: 'data/0000000180B3739F42B7A3AEDC9D8E769FF5'
  Size: 2229756060      Blocks: 4355000      IO Block: 4096   regular file
Device: fd02h/64770d   Inode: 17186875534   Links: 1
Access: (0644/-rw-r--r--)  Uid: (  0/   root)   Gid: (  0/   root)
Access: 2015-12-09 10:40:04.159793778 +0100
Modify: 2015-12-07 14:33:29.869000000 +0100
Change: 2015-12-07 14:33:29.868464574 +0100
 Birth: -
```

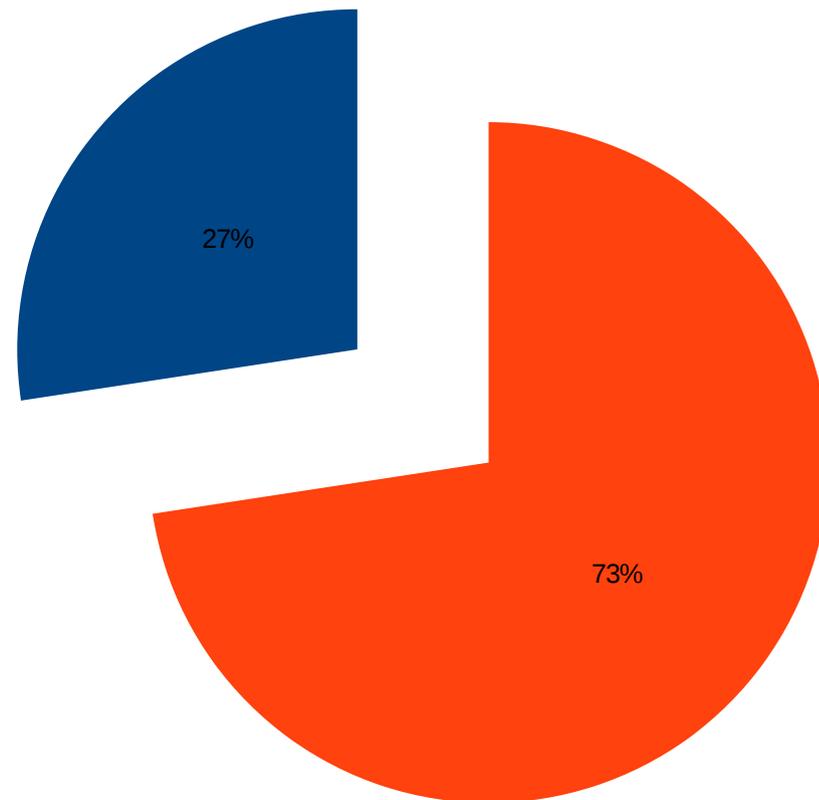
- **Attention !**
- Les résultats présentés datent d'il y a environ 2 mois !
- Ceux-ci peuvent être légèrement différents de la réalité actuelle



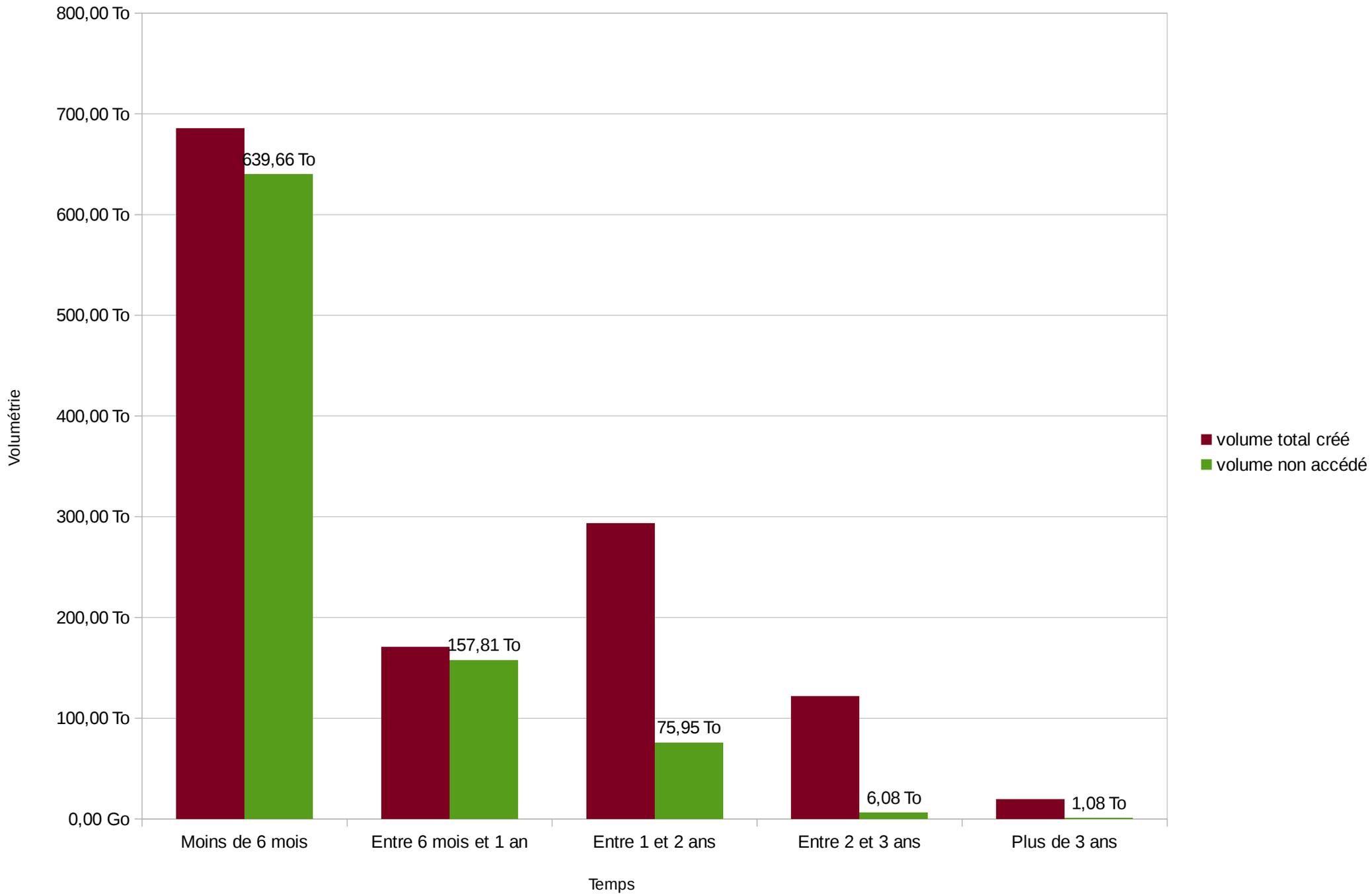


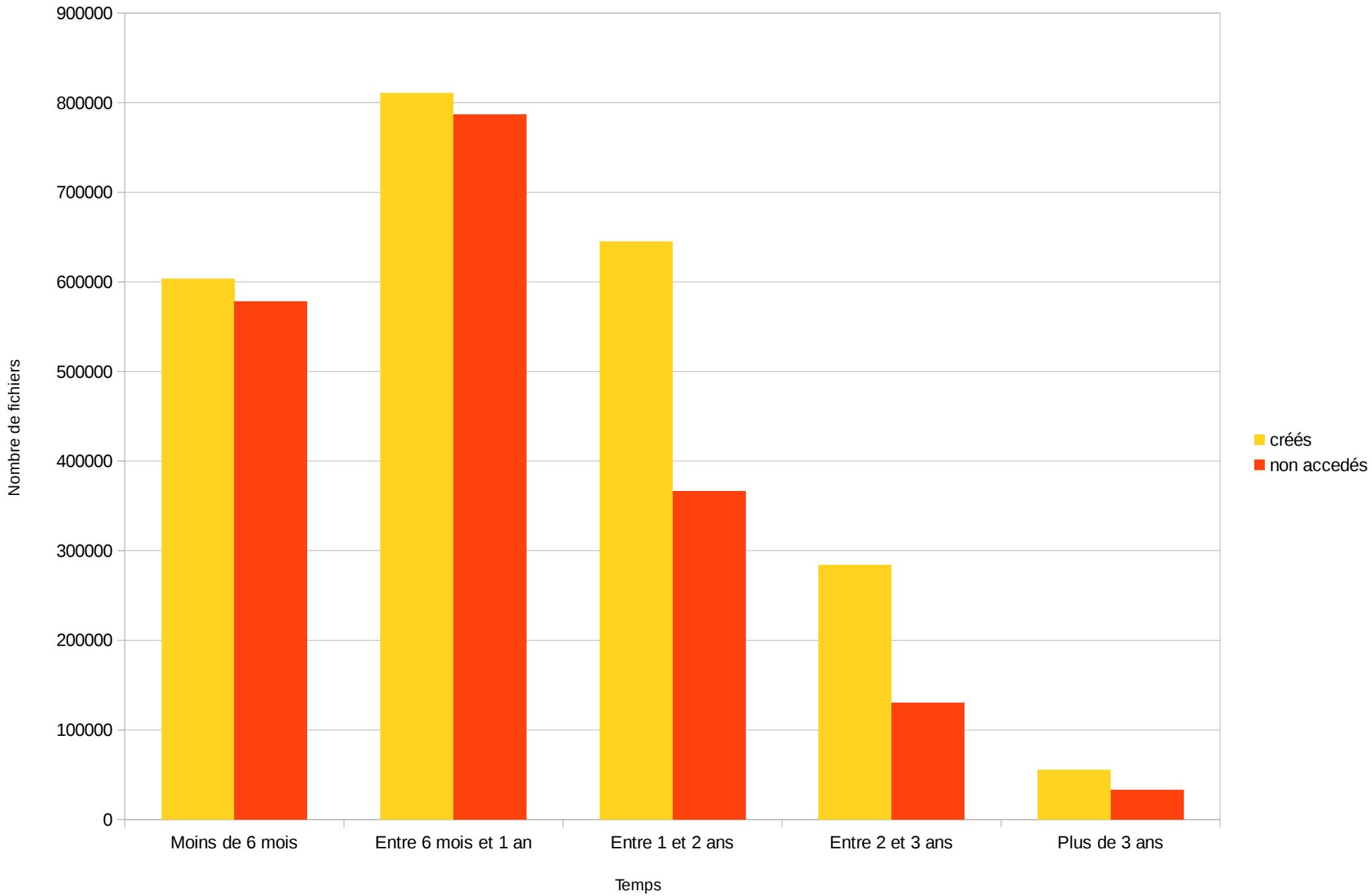


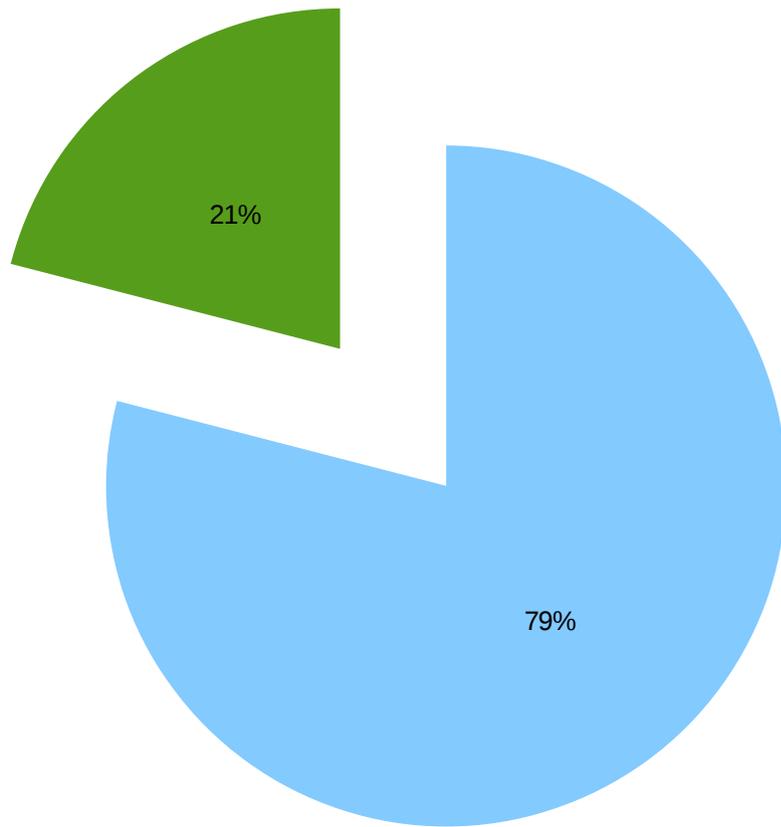
■ créés ■ non accédé



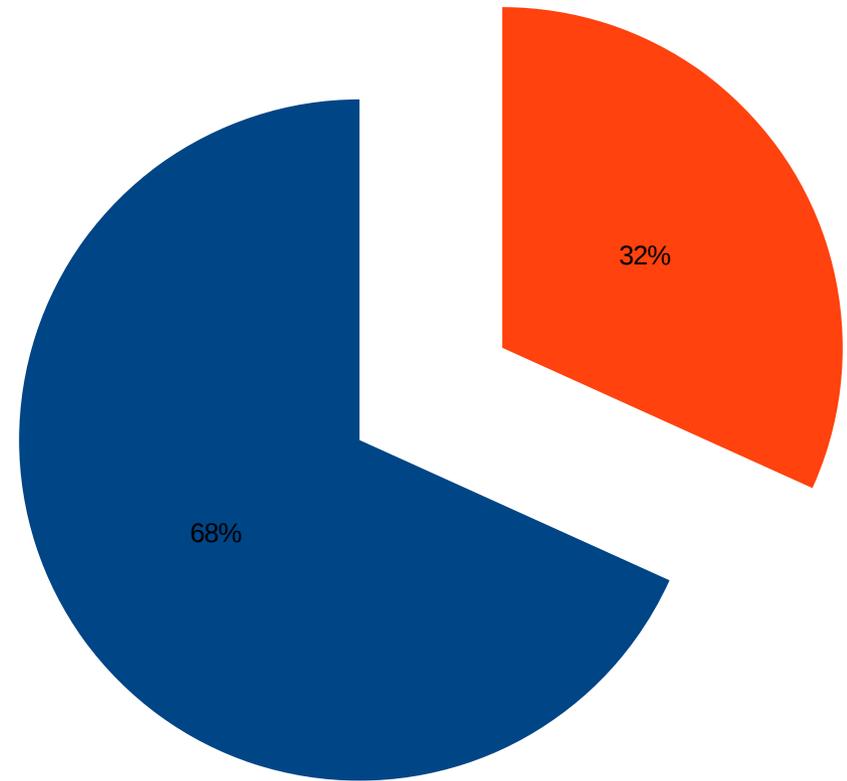
■ volume non accédé ■ volume accédé



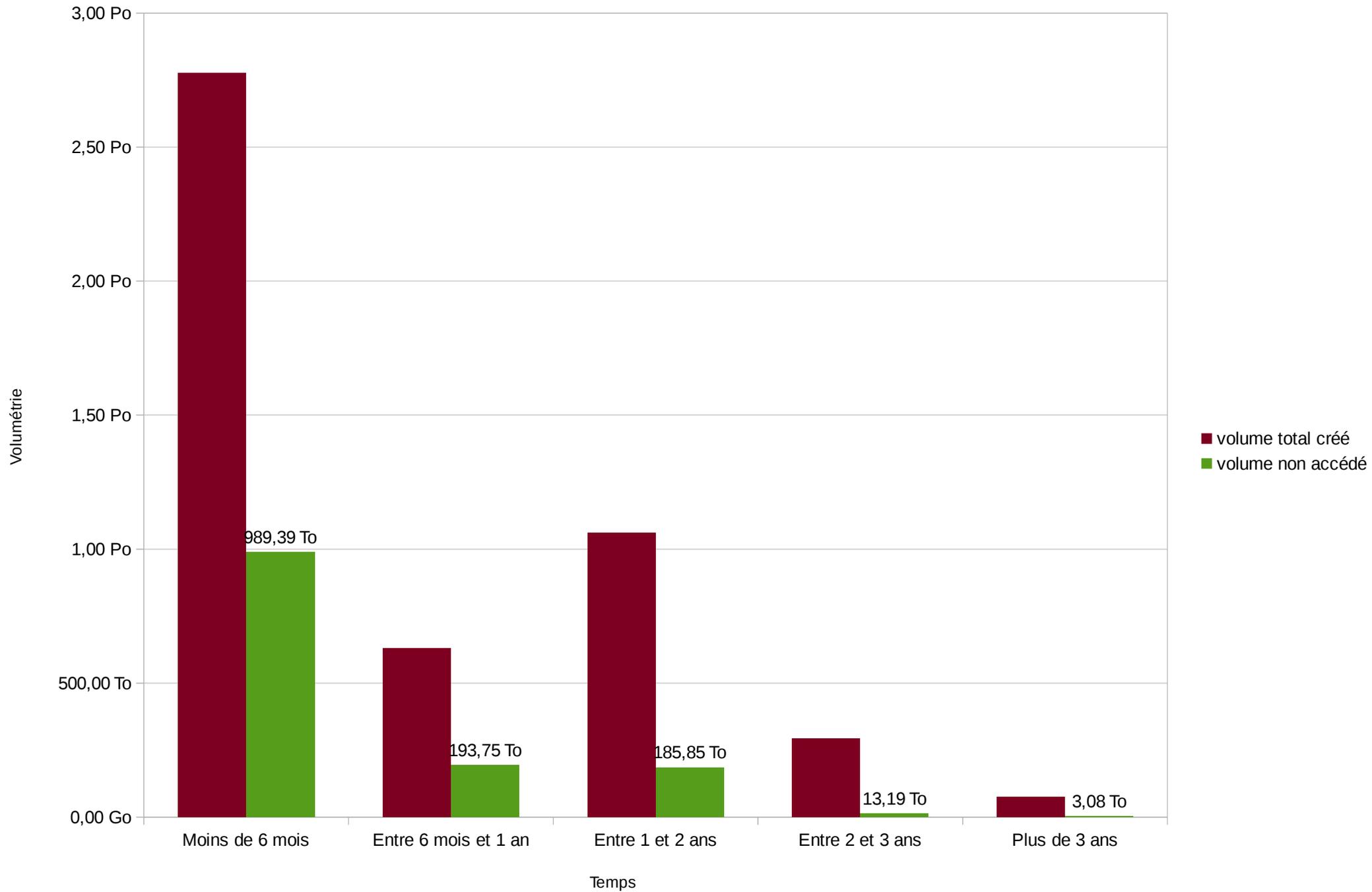


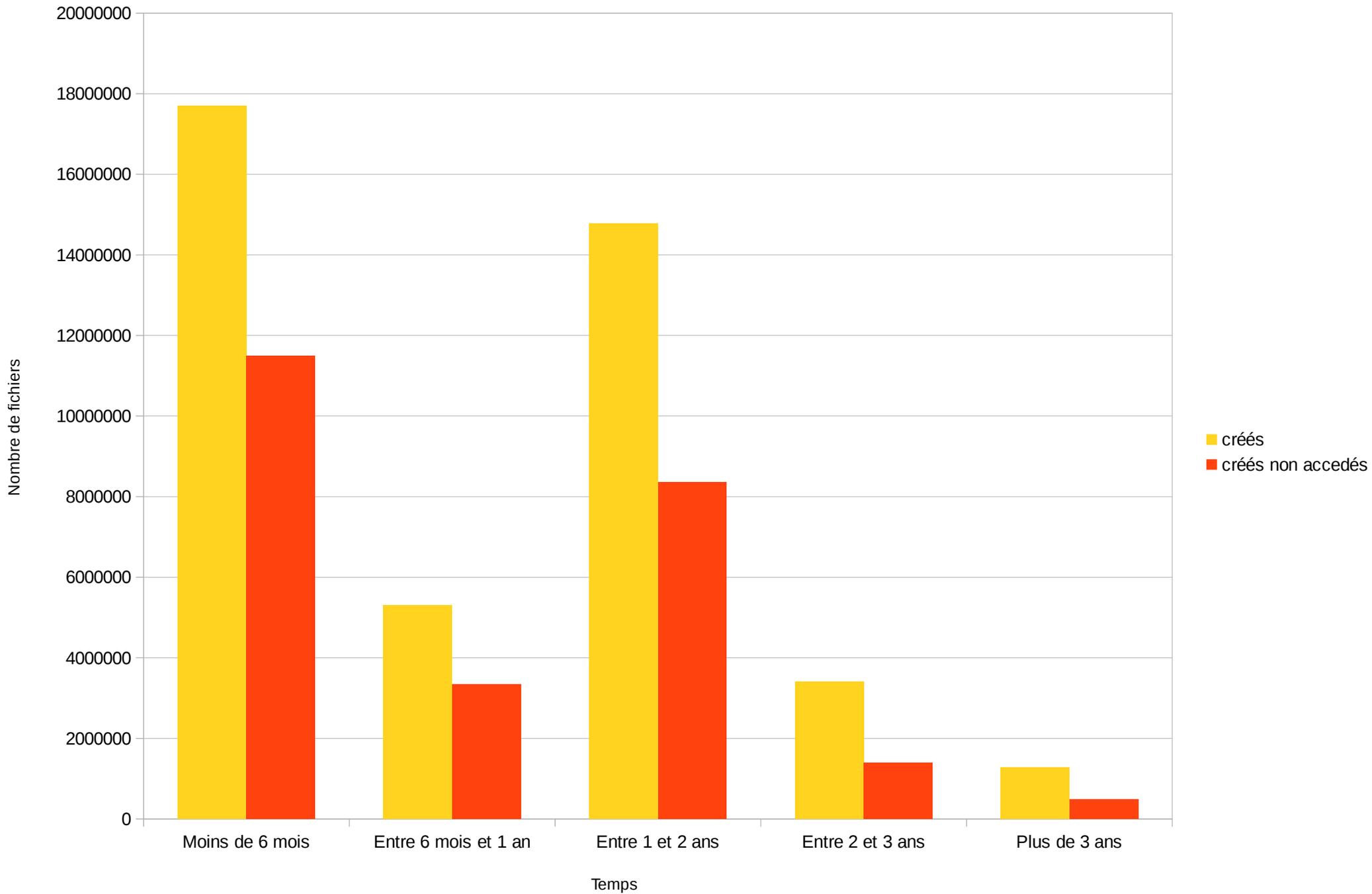


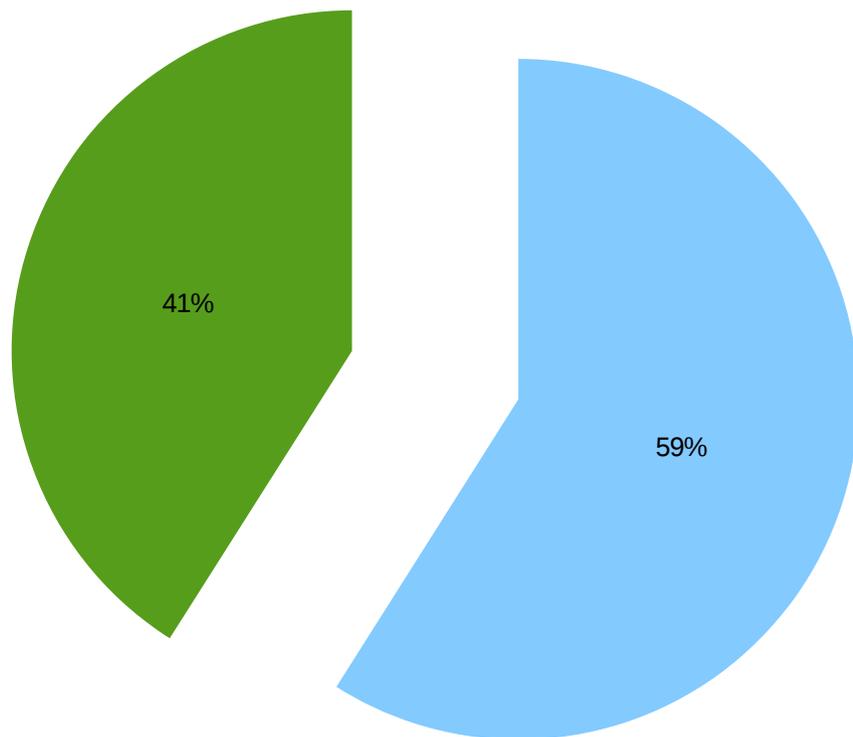
■ créés ■ non accedés



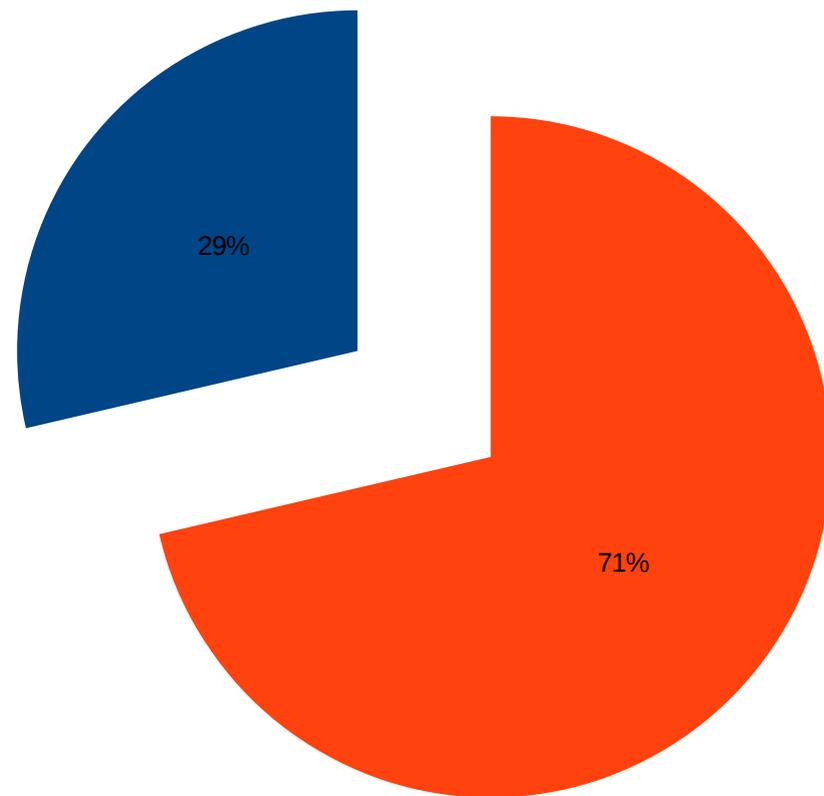
■ volume non accédé ■ volume accédé



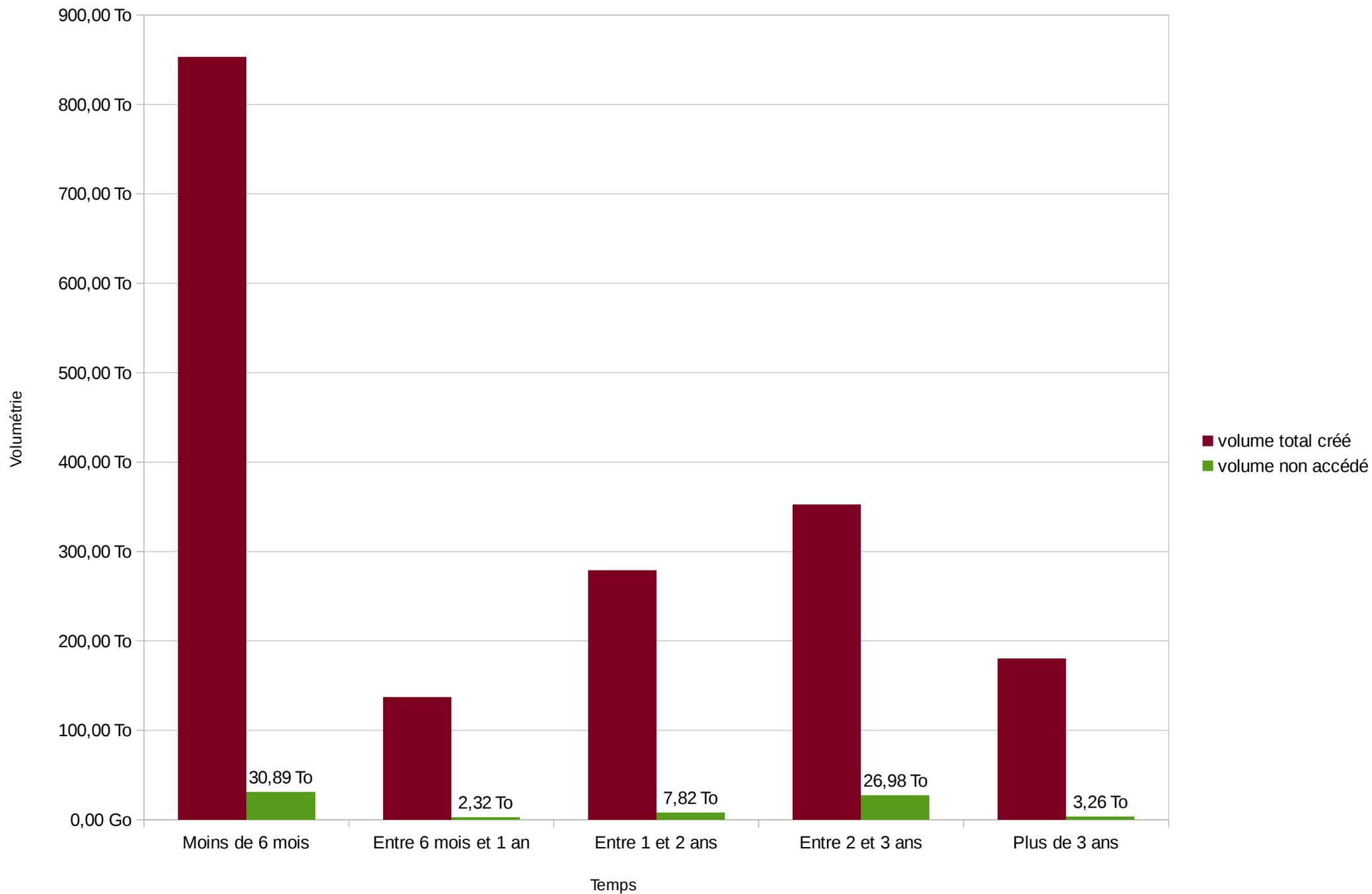


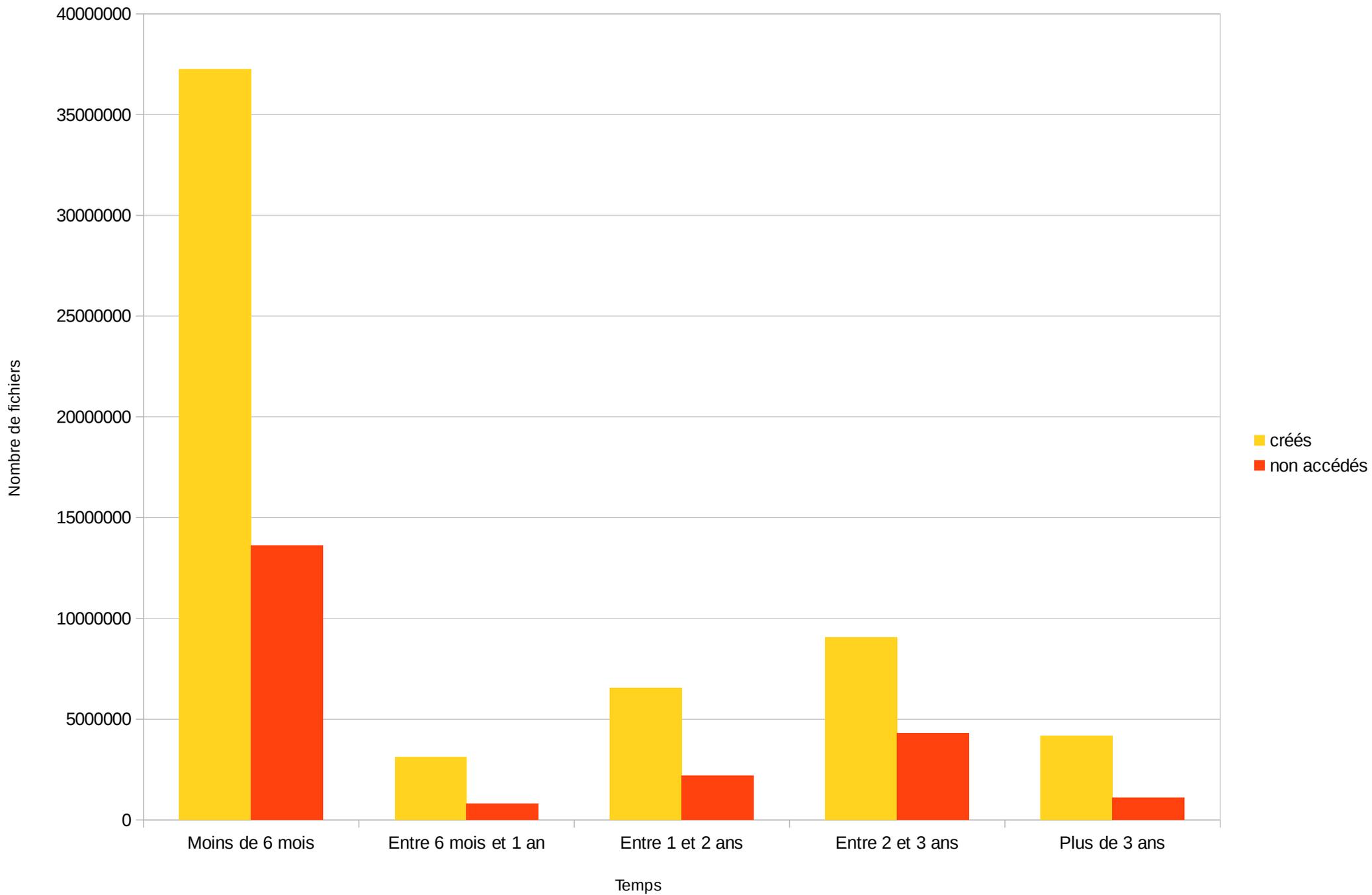


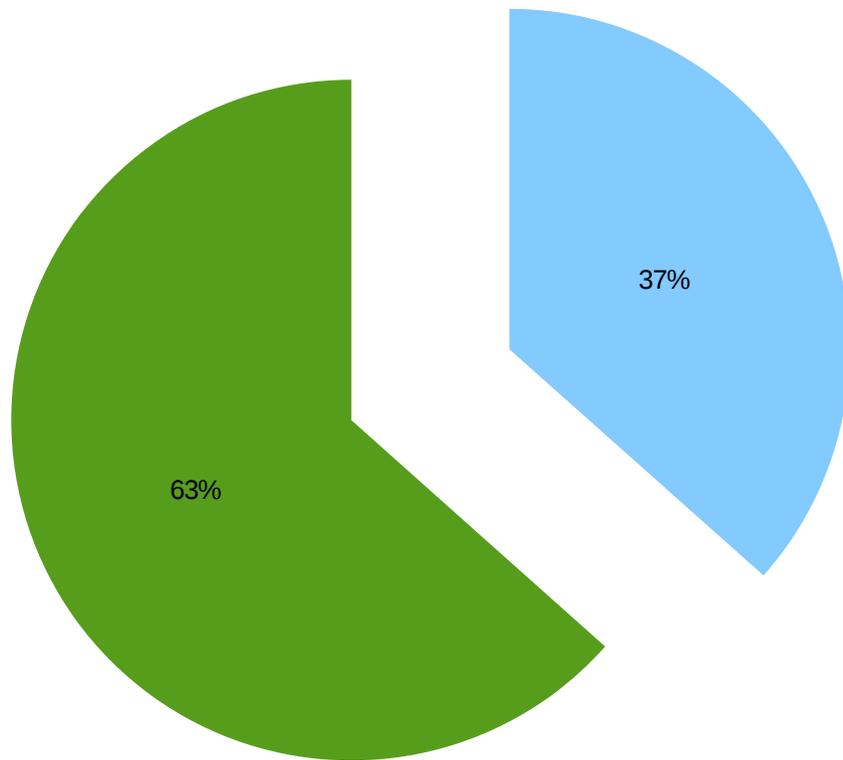
■ créés ■ non accédés



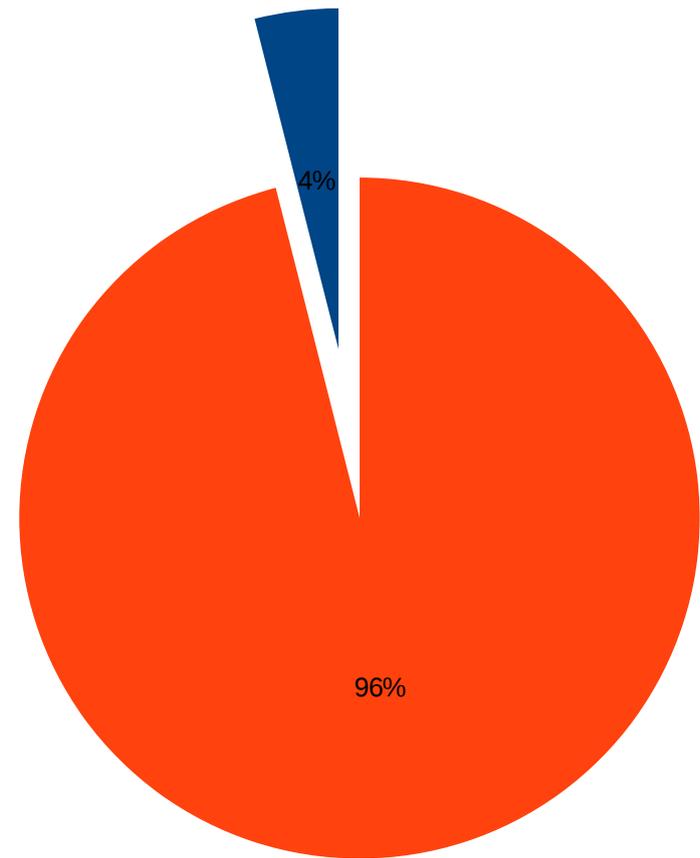
■ volume non accédé ■ volume accédé







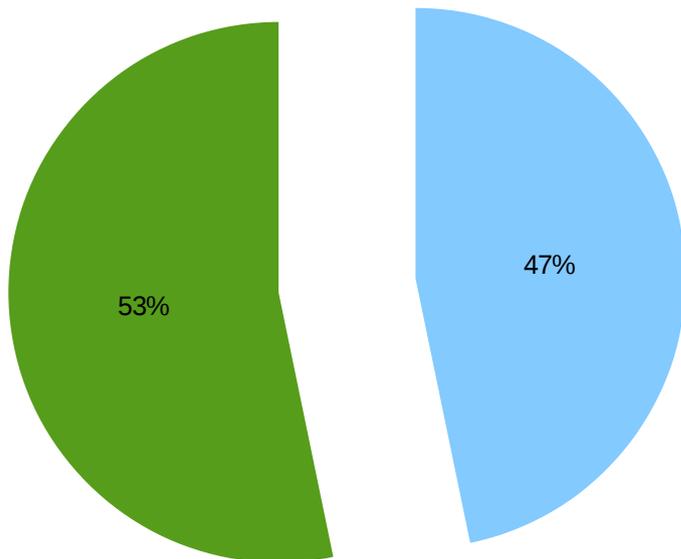
■ créés ■ non accedés



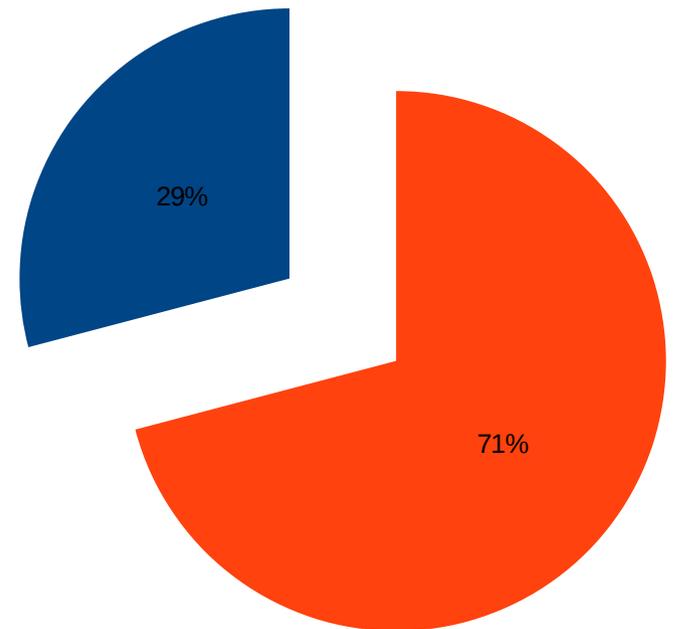
■ volume non accédé ■ volume accédé

# Récapitulatif

	Total de fichiers		Fichiers non accédés		Fichiers de moins de 6 mois non accédés	
CMS	1 436 309	1,60Po	814 746	449,06To	91 100	35,97To
LHCB	2 398 960	1,15Po	1 895 650	800,88To	1 317 248	219,12To
ATLAS	41 436 309	4,30Po	25 055 752	1,23Po	13 567 080	360,04To
ALICE	60 194 924	1,61Po	22 022 803	64,82To	8 402 077	36,73To
Total	106 502 088	8,56Po	49 788 951	2,48Po	23 375 285	647,97To



■ créés ■ non accédés



■ volume non accédé ■ volumé accédé

- Statistiques
  - Collecte des résultats de manière hebdomadaire
  - Récupérer des listes de fichiers en fonction de différents critères :
    - Ancienneté
    - Dernière date d'accès etc
- Fichiers :
  - Les déplacer sur bandes
  - Les effacer

Avez vous des questions ?