

Relevé de décisions

Réunion du 12 octobre 2012

Le Conseil des utilisateurs INRA du CTIG a eu lieu le 12/10/2012 présidé par Denis Milan, a rassemblé des représentants des unités du département qui utilisent les moyens du CTIG, soit 18 personnes.

Rappels

<https://ctigwiki.jouy.inra.fr> : est le site web regroupant toute la documentation concernant les serveurs de calcul. Il permet aux utilisateurs d'échanger entre eux sur des problèmes rencontrés.

<https://forge-dga.jouy.inra.fr/> : Cette forge est destinée à héberger les développements informatiques des membres du département de Génétique Animale de l'Inra. Elle met à votre disposition les ressources utiles à la gestion de votre projet.

Elle héberge en particulier le projet « CTIG-Environnement pour l'utilisateur » qui prendra bientôt le relai de ctigwiki.

Bilan des formations « Linux-cluster »

L'objectif de ces formations a été d'accompagner à la migration vers dga12.

La moitié des utilisateurs les ont suivies.

Il est maintenant prévu que Sylvie Nugier valorise les supports de cours dans les documents suivants :

- *B.A.BA pour l'utilisation d'unix au CTIG*
- *Livret d'accueil pour les nouveaux utilisateurs du CTIG*
- *Document « utilisation du cluster »*

Par ailleurs, les unités vont mettre en place des compléments de formation sur SVN, et debuggage Fortran, pour s'en servir correctement. Olivier Filangi organisera ce type de formation avec les personnes concernées sur une journée.

Présentation des nouveaux CATI

Les informaticiens du département sont maintenant regroupés dans 3 CATIs :

- *SIPCA : informaticiens de DGA et PHASE*
- *BIOS4Biol : informaticiens de GA et de MIA = CATI plateforme*
- *CTIG : mono unité*

Au final, tous les informaticiens du DGA se retrouvent dans ces 3 Catis, en dehors des deux PRI de GABI qui ont rejoint le Cati SIP (PRI INRA).

Pour plus d'information, voir la présentation des différents CATI sur le site de l'INRA (<https://intranet6.inra.fr/systemes-information/Collectifs-de-production/Les-Catis-homologues>).

Etat d'avancement de la migration de MVS vers AIX

Des applications tournent encore sur dga1, dont celles de Labogena qui vont représenter le plus de travail.

Les contrats de droits d'utilisation de la majorité des logiciels zOS se terminant en mai 2013, tout doit être migré avant cette date.

Etat d'avancement de la migration de AIX vers Linux

L'objectif est que tout le monde soit sur dga12 mi-décembre 2012, ce qui correspond à l'arrêt de SAS sur DGA2.

La migration est bien avancée mais un gros travail sur les espaces disques est encore à faire.

En particulier, François Laperruque va relancer les utilisateurs de la SAGA pour vider les anciens espaces disques.

Le client d'archivage (ADA) est disponible sur DGA12. Attention à l'utiliser à partir de DGA12 et non de DGA2.

Utilisation des programmes en multithreads

Après discussion, On décide d'enlever l'environnement parallèle de SGE sur dga12, mais on le laisse pour dga18. Sur DGA12, QTLmap sera donc utilisé sans parallélisation car cela convient pour la majorité des utilisateurs. Les utilisateurs plus exigeants feront tourner QTLmap sur le cluster (DGA11). Sylvie fait une information sur le sujet.

Questions diverses

« Home unique » pour les nœuds et la station d'accueil du cluster (DGA11)

Concernant l'organisation du cluster, il faut tendre vers une simplification compte tenu de l'utilisation constatée. Pour initier la réflexion, Sylvie organisera une réunion avec l'équipe Système du CTIG, Olivier Filangi et d'autres utilisateurs si nécessaire.

Noms différents des classes de SGE entre dga11 et dga12

Les participants décident laisser comme ça.

ASREML – parallélisation

Peut-on utiliser ASREML sur le Cluster ?

Actuellement nous avons une licence pour 5 utilisateurs concomitants.

L'équipe Système étudie la faisabilité et se renseigne auprès de l'éditeur.

NAG bilan d'utilisation et perspective

On ne sait pas à ce jour qui utilise ce logiciel.

Un message sera fait à tous les utilisateurs en leur précisant qu'il est prévu d'arrêter NAG en 2013.

SAS

Suite à l'évolution de la prise en charge des licences SAS par la DSI, le département a donné son accord pour étudier l'accueil des utilisateurs SAS du département Phase au CTIG. L'accueil effectif est encore à préciser.