

# Point cluster 6 juin 2013

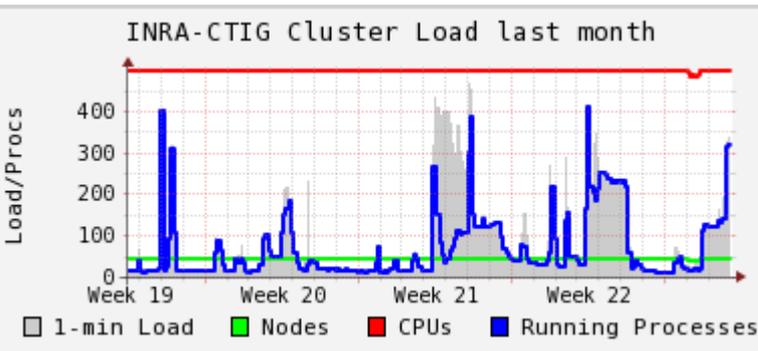
## Modifications effectuées sur la configuration

RAS.

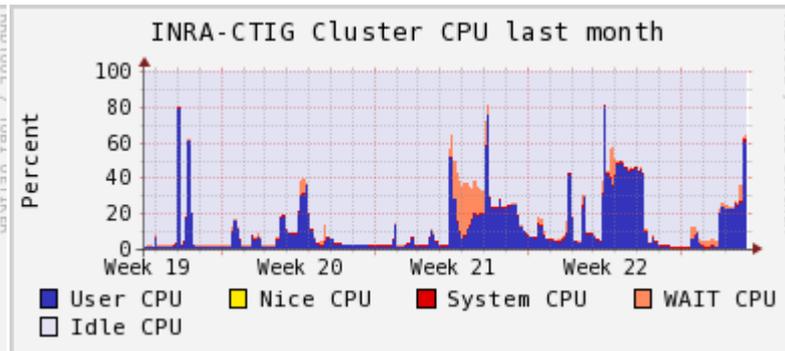
## Projets déclarés au 6 juin 2013 (en gras les nouveaux projets)

- SAM : Groupe de travail de la SAM
- GEMBAL : Evaluation génomique Multi-Races Bovins Allaitants et Laitiers. Responsable Vincent Ducrocq et Florence Phocas
- THESE\_TTR : Simulations afin d'évaluer l'intérêt d'une évaluation génomique chez le porc
- CHICKSEQ : projet du département GA qui concerne l'analyse de données de séquençage de génomes complets de poulets de chair. Responsable : Sandrine Lagarrigue, Olivier Demeure
- Delisus : Projet de Marie Pierre Sanchez.
- Imputation : Projet CTIG, Responsable : Didier Boichard
- Cheval : Analyse des génotypages des projets chevaux, Responsable : Anne Ricard
- Canalisation : Etudes relatives à la modélisation génétique de la variabilité, Responsable : L. Bodin
- Genomcap : Génomique caprine (Rachel Rupp)
- Optimisation : Thèse J.Jacquin, optimisation des méthodes statistiques d'analyse de la variabilité des caractères à l'aide d'informations génomiques
- PFL : projet phénofinlait (Mickael Brochard)
- infol : ovin lait - indexations morpho ou expérimentales et schémas de sélection (Francis Barillet)
- sasso : cartographie de qtl dans une population du sélectionneur sasso (Olivier Demeure)
- leon : outils collaboratifs pour le nettoyage et la validation des données snp (Pascale Leroy)
- genmascq : Recherche de prédictors de la qualité de la viande de porc (Pascale Leroy)
- IPVGENO : Imputation , projet CTIG, responsable D Boichard.
- 1000BG : données issues du séquençage de taureaux, responsable D Boichard
- MODGEN : modélisation génétique des caractères, responsable H Gilbert
- XGEN : évaluations génomiques en croisement, responsable A Legarra**
- Parasheep : détection de gènes de résistance au parasitisme, responsable G Salle**

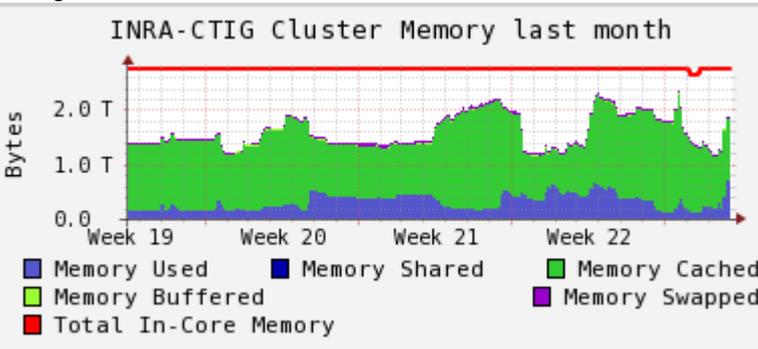
## Utilisation du cluster mai 2013



Charge du cluster



Utilisation des processeurs



Utilisation de la mémoire

On remarque que le cluster a été utilisé surtout la deuxième partie du mois de mai. A noter une recrudescence du phénomène d'« I/O Wait », notamment en semaine 21, du à la saturation du filesystem /prod32. Ce phénomène a généré un ralentissement conséquent des activités du cluster.

## Utilisateurs actifs

En moyenne il y a eu 11 utilisateurs connectés par jour (12 en avril) et 16 utilisateurs différents ont soumis des jobs (21 en avril) sur le cluster ce mois-ci. 2124 jobs ont été lancés depuis le 1er mai (avril 9382).