

Point cluster 1 février 2013

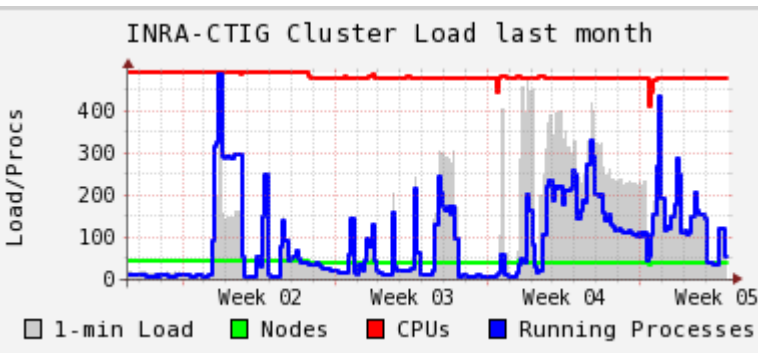
Modifications effectuées sur la configuration

Suite à un gros pic d'activité en semaine 4, la configuration de SGE a été revue afin de soulager dga11 lors d'un grand nombre de jobs. La station d'accueil avait en effet tendance à monter en charge à cause du dispatch des jobs, ce qui causait des ralentissements importants pour les utilisateurs travaillant sur dga11. Maintenant le spool de SGE est partagé sur les nœuds directement.

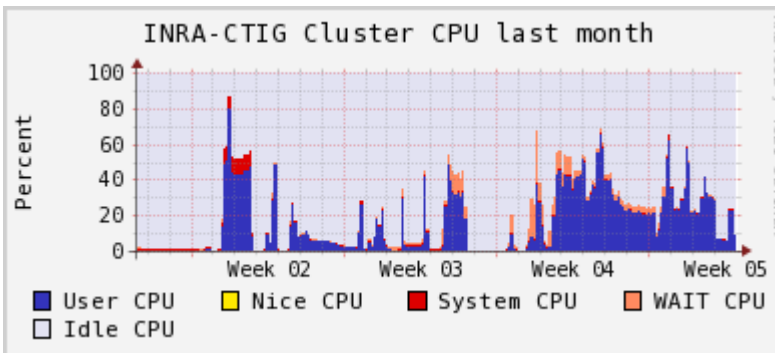
Projets déclarés au 1 février 2013 (en gras les nouveaux projets)

- 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)
- infool : 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)

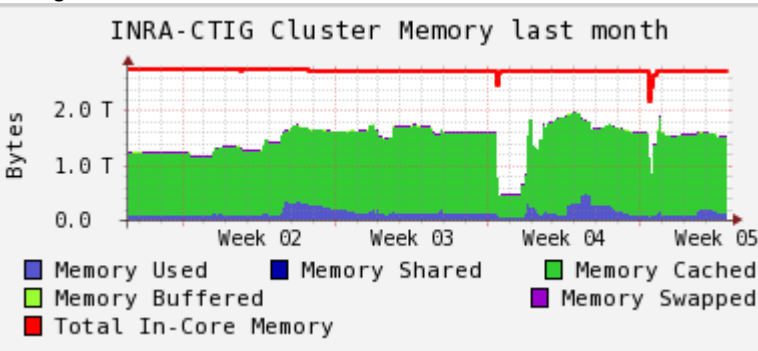
Utilisation du cluster janvier 2013



Charge du cluster



Utilisation des processeurs



Utilisation de la mémoire

L'activité du cluster a été soutenue en semaine 4 et 5. Une montée de niveau système survenue le week end du 26-27 janvier a occasionné un arrêt des jobs dimanche. La situation est progressivement revenue à la normale dans la matinée du lundi 28.

Utilisateurs actifs

En moyenne il y a eu 23 utilisateurs connectés par jour (8 en décembre) et 15 utilisateurs différents ont soumis des jobs (15 en décembre) sur le cluster ce mois ci. 2850 jobs ont été lancés depuis le 1er janvier (contre 2700 en décembre).