



HAL
open science

Proteotools

Jérémy Tournayre, Matthieu Matthieu.Reichstadt@inrae.Fr Reichstadt,
Isabelle Cassar-Malek, Brigitte Picard, Muriel Bonnet

► **To cite this version:**

Jérémy Tournayre, Matthieu Matthieu.Reichstadt@inrae.Fr Reichstadt, Isabelle Cassar-Malek, Brigitte Picard, Muriel Bonnet. Proteotools: Un outil d'annotation, d'ontologie et d'enrichissement de données de génomique pour l'identification de marqueurs du rendement de carcasse. Lifegrid: journée - L'informatique au service des Sciences du Vivant et de la Santé, Dec 2013, Aubière, France. pp.2, 2013. hal-01196476

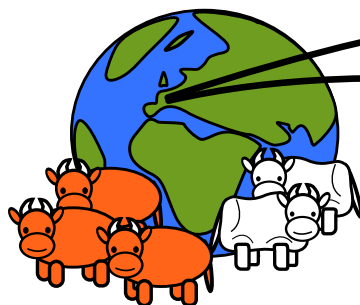
HAL Id: hal-01196476

<https://hal.science/hal-01196476>

Submitted on 19 Nov 2015

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Auvergne 1^{re} région productrice de bovins "Viande" en France

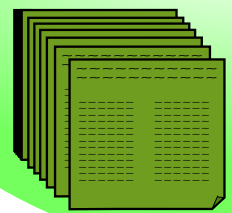


Valeur économique de la carcasse dépend de la masse de muscle relativement à la masse de tissu adipeux

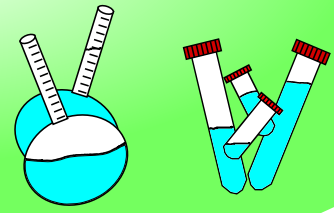
Produire une base de données des gènes/protéines impliqués dans la croissance des tissus adipeux (adipogenèse) et des muscles (myogénèse) pour proposer des biomarqueurs de la qualité des carcasses et des viandes bovines.

Connaissances

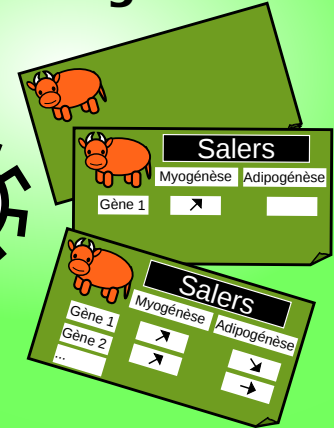
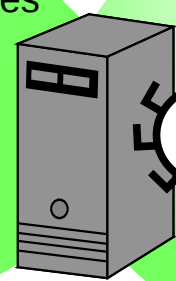
Bibliographie scientifique



Données expérimentales de génomique

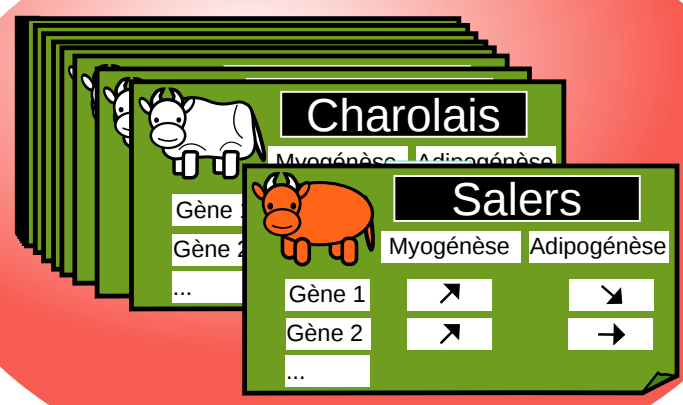


Intégration



Récupération et codage automatiques des données afin de les intégrer dans une base de données.

Interrogation



Interrogation de la base de données via une interface pour produire des listes de gènes/protéines associé(e)s à l'adiposité ou à la muscularité

Analyse des listes de gènes/protéines avec un webservice dédié à la "biologie des protéines".

Analyse

