

A. Lardinois, J. Rivière, D. Lanterbecq, M. Moulin, M. Spanoghe, M. Gadenne

Laboratoire de Biotechnologie & Biologie appliquée de la Haute Ecole Provinciale de Hainaut – Condorcet et son centre de recherche associé au CARAH asbl

Présentation du projet de recherche :

La thématique générale du projet est d'optimiser la gestion de la qualité microbiologique des eaux, c'est-à-dire améliorer la détection et l'identification de bactéries, virus et protozoaires potentiellement présents dans les eaux de distribution et de captage. Le projet se divise en différentes tâches :

Collecte des échantillons d'eau
 5 sites de captage d'eau brute suivis sur 6 campagnes de prélèvement



Concentration des échantillons d'eau
 Cette étape permet de réduire les volumes d'eau à analyser dans le but de concentrer les microorganismes



Biologie moléculaire
 Identification des bactéries, virus et protozoaires par séquençage de l'ADN total des échantillons d'eau

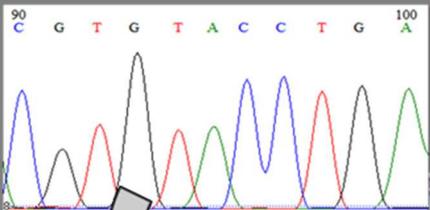


PROGENUS
 PREMIER DNA PARTNER
 Entreprise partenaire : PROGENUS

Wallonie

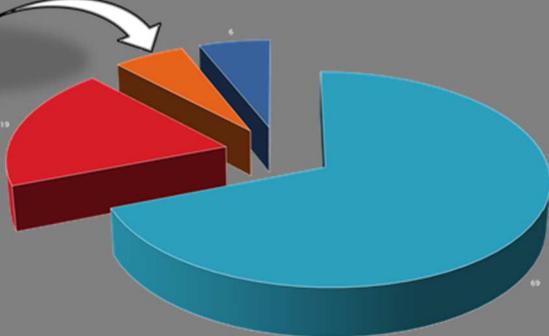
DGO 6

Données générées et analyses



Sequence Alignment Editor

Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
seq1	G	T	G	T	A	C	C	T	G												
seq2	G	T	G	T	A	C	C	T	G												
seq3	G	T	G	T	A	C	C	T	G												
seq4	G	T	G	T	A	C	C	T	G												
seq5	G	T	G	T	A	C	C	T	G												
seq6	G	T	G	T	A	C	C	T	G												
seq7	G	T	G	T	A	C	C	T	G												
seq8	G	T	G	T	A	C	C	T	G												
seq9	G	T	G	T	A	C	C	T	G												
seq10	G	T	G	T	A	C	C	T	G												
seq11	G	T	G	T	A	C	C	T	G												
seq12	G	T	G	T	A	C	C	T	G												
seq13	G	T	G	T	A	C	C	T	G												
seq14	G	T	G	T	A	C	C	T	G												
seq15	G	T	G	T	A	C	C	T	G												
seq16	G	T	G	T	A	C	C	T	G												
seq17	G	T	G	T	A	C	C	T	G												
seq18	G	T	G	T	A	C	C	T	G												
seq19	G	T	G	T	A	C	C	T	G												
seq20	G	T	G	T	A	C	C	T	G												



- Proteobacteria
- Actinobacteria
- Bacteroidetes
- Planctomycetes