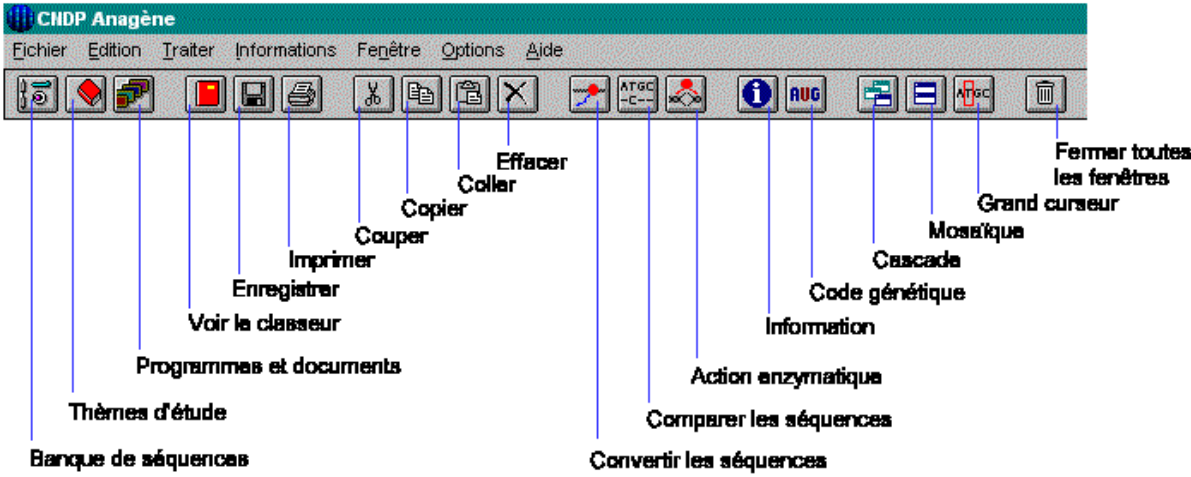


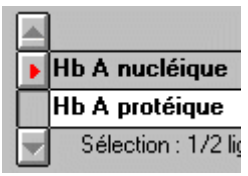


COMPARAISON - CONVERSION AVEC ANAGENE

Les icônes de la barre d'outils		Numérotation des éléments d'une séquence	
			Echelle de repérage des nucléotides
			Echelle de repérage des acides aminés Attention au décalage des numéros
		On passe de l'échelle numérotant les nucléotides à celle des acides aminés en cliquant sur l'échelle.	
		Utiliser le curseur	
		Surligner pour sélectionner la partie de la séquence choisie. Cliquer sur l'icône « grand curseur ».	
		Bulles d'aide	
		Pour vous aider, une bulle d'aide s'affiche sur l'objet pointé par le curseur de la souris	
Editer une séquence		Sélectionner une séquence	
Sélectionner cette séquence dans l'un des répertoires d'Anagène : - Banque de séquences - Thèmes d'étude - Programmes et documents ou par Fichier/ Ouvrir/ sauve			Cliquer sur le bouton de sélection . La séquence sélectionnée s'inscrit sur fond blanc. On peut sélectionner plusieurs séquences. La flèche rouge indique la ligne pointée, sur laquelle il est possible d'obtenir des informations et que l'on peut déplacer à l'aide des flèches grises, haut - bas.
Traiter une séquence		Comparer des séquences	
Utiliser pour cela le menu <i>traiter</i> . On peut comparer les séquences ou convertir ces séquences . Pour traiter une séquence, elle doit être au préalable sélectionnée.		ATTENTION : pour comparer, la séquence de référence est toujours celle qui est placée en premier. La comparaison des séquences ne peut se faire que sur des séquences de même nature. Les flèches grises haut-bas permettent de placer la séquence de référence. Deux comparaisons possibles : - La comparaison par alignement permet de comparer avec discontinuité, en éliminant les décalages résultant de délétion(s) ou d'insertion(s), les valeurs affichées sont des ressemblances (identités), - La comparaison simple permet de comparer point par point des séquences sans aucun alignement, les valeurs affichées sont des différences.	
Informations sur la ou les séquence(s) sélectionnée(s)			
Utiliser le menu <i>informations</i> / <i>sur la ligne pointée</i> pour obtenir des informations sur la sélection : soit d'une ligne, soit de toutes les lignes en cliquant d'abord devant « traitement ». Informations fournies : description, données comparatives...			
Créer des séquences			
Ouvrir le menu Fichier Sélectionner « créer » puis Choisir le type de séquence et lui donner un nom . Taper ou choisir dans la fenêtre d'édition de séquences, votre séquence.			