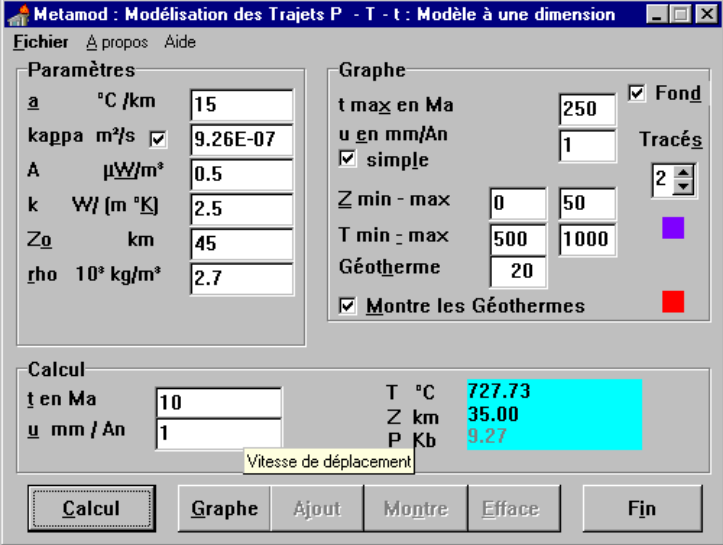


Simulations avec METAMOD

Menu Général	Paramètres	Boutons
	<p>Paramètres thermiques et physiques utilisés pour l'élaboration d'un « graphe » (profondeur) = f(T) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - a : gradient géothermique initial (°C/km) - kappa : diffusivité thermique (m²/s). - A : production (et perte) de chaleur des roches (mW/m³). - k : conductivité thermique (W/m²K) ; elle varie entre 2 et 5 dans les roches. - Z0 : profondeur initiale choisie. Elle est de 0 km dans le cas d'un enfouissement. - rho (r) : masse volumique (2 700 kg /m³ en moyenne dans la croûte continentale). 	<ul style="list-style-type: none"> - « Graphe » : afficher la courbe de modélisation des paramètres choisis. - " Ajout " : ajouter un nouveau trajet après modification d'un ou plusieurs paramètres (du cadre " Paramètres " et/ou du cadre " Graphe "), tout en conservant le (ou les) tracé(s) précédent(s). - " Montre/Cache " : voir/cacher à nouveau le graphe que l'on a fermé/ouvert, sans relancer un nouveau tracé. - " Efface " : supprimer les modélisations précédentes. - " Fin " : quitter le programme.
Menu Fichier		Fonction Graphe
<ul style="list-style-type: none"> - « Lire Faciès » : changer le fichier (*.bmp) de fond d'écran, montrant, par ex., les domaines P-Z des différents faciès et réactions métamorphiques. Le carré blanc " Fond " du cadre " Graphe " doit être coché. - « Efface Dernier Tracé » : effacer la dernière courbe, le dernier trajet PTt dessiné tout en conservant les courbes précédentes ; si l'opération est renouvelée plusieurs fois, on efface successivement les courbes précédentes dans l'ordre inverse où elles ont été dessinées. - « Lire les paramètres » (*.upl) : lire les paramètres affichés dans un fichier *.UPL - « Fin » : Quitter le programme. 		<ul style="list-style-type: none"> " t max en Ma " est la durée de la simulation, en millions d'années (Ma). " u en mm/an ", (ou km/Ma) donne les valeurs de la vitesse : positive dans le cas de l'exhumation, négative dans le cas de l'enfouissement (ou épaissement). " Z min-max " (en km), " T min-max " (en °C) donnent les dimensions du graphe PT. - Changer la couleur des courbes : Cliquer sur l'un des petits carrés de couleur PTt (carré du haut) ou/et des géothermes (carré du bas). - Changer l'épaisseur du trajet : modifier la valeur de « Tracés »