

Représentations initiales structure interne de la Terre recueillies dans 2 classes de 1S	% de type de réponses		
	STRUCTURE	classe 1	classe 2
Enveloppes concentriques	100	80.0	90
Indication d'échelle ou de profondeurs	20.7	26.7	23.7
Volcan dont cheminée part du centre de la Terre	10.3	33.3	21.8
Point chaud	0.0	0.0	0.0
Centre très chaud	31.0	0.0	15.5
Gradient de température	37.9	0.0	19.0
Gradient de pression	3.4	0.0	1.7
Gradient de densité	10.3	0.0	5.2
Indications de viscosité	3.4	0.0	1.7
DENOMINATION DES ENVELOPPES			
Pas de nom pour les enveloppes	24.1	20.0	22.1
Croûte/ écorce	65.5	60.0	62.8
croûte (lithosphère) continentale et océanique	3.4	0.0	1.7
Manteau	27.6	13.3	20.5
Noyau	62.1	73.3	67.7
noyau interne	6.9	0.0	3.4
noyau externe	3.4	0.0	1.7
Manteau supérieur	17.2	6.7	12.0
Manteau inférieur	17.2	6.7	12.0
Lithosphère bien placée	13.8	33.3	23.6
Lithosphère mal placée	17.2	13.3	15.3
Lithosphère ne comprend que la croûte	0.0	6.7	3.3
Asthénosphère bien placée	3.4	6.7	5.1
Asthénosphère mal placée	0.0	46.7	23.3
MOHO	0.0	0.0	0.0
LVZ	3.4	0.0	1.7
ETAT DES ENVELOPPES			
Croûte et manteau solides	75.9	6.7	41.3
Manteau solide + poches magma	10.3	0.0	5.2
Manteau liquide	10.3	6.7	8.5
Noyau solide	31.0	0.0	15.5
Noyau liquide	55.2	0.0	27.6
Noyau externe liquide	0.0	0.0	0.0
Lithosphère liquide	3.4	0.0	1.7
Magma sous la croûte	13.8	0.0	6.9
Magma au centre	34.5	6.7	20.6
Lave au centre	6.9	40.0	23.4
Magma/Lave autour noyau central	6.9	6.7	6.8
COMPOSITION CHIMIQUE DES ENVELOPPES			
Réserves d'eau dans une enveloppe	3.4	0.0	1.7
Noyau ferreux/Ni	13.8	13.3	13.6
Péridotites bien placées	6.9	0.0	3.4
Péridotites mal placées	0.0	0.0	0.0
Roches croûte	6.9	0.0	3.4
ORIGINE DES CONNAISSANCES			
Livres /émissions télé	3.4	20.0	11.7
Connaissances issues de l'enseignement scolaire	48.3	73.3	60.8
utilise le terme modèle dans le titre	6.9	0.0	3.4