



Corrigé et Consignes de codage

TEST 2 Démarche d'investigation (présence/absence d'oyats)

Exercice 1 : *A ton avis, quel élément présent dans le sable peut expliquer la présence de l'oyat sur la dune ?*

- Item 2.1 :** Réponse attendue : « la quantité de sel » Code 1
 Autre réponse : « La présence de sel » Code 5
 Autres réponses Code 9
 Absence de réponse Code 0

Exercice 2 :

Item 2.2.a : *Avec le matériel à disposition, quelles expériences proposes-tu pour vérifier qu'un sable sera adapté au développement de l'oyat ?*

Remarque : cohérent ne signifie pas « juste » ou « exact », mais logique avec la démarche de l'élève

- La ligne est complètement remplie et il y a cohérence Code 1
 Ligne avec une des cases non renseignée Code 5
 Ligne complète mais résultat non cohérent avec l'expérience décrite Code 9
 Tableau vide ou 1 seule case remplie Code 0

Item 2.2.b : *Pertinence des expériences*

Remarque : Les expériences doivent être qualifiées de pertinentes quand **on reconnaît un fil directeur, une cohérence, quand elles sont adaptées au résultat recherché.**

- Oui Code 1
 non Code 9

Item 2.2.c : *Notion de témoin dans les expériences*

Remarque : La notion **témoin** existe s'il ressort des expériences **une comparaison entre les deux sables**, ou bien quand au fil des expériences, les **élèves ajoutent un seul élément à la fois.**

- Oui Code 1
 non Code 9

Item 2.2.d : *Notion de curiosité dans les expériences*

Remarque : La notion de curiosité n'a pas été évaluée lors des tests en classe témoin à cause de la pauvreté de la trace écrite.

- 5 lignes ou plus dans le tableau..... Code 1
 2 à 4 lignes dans le tableau..... Code 5
 0 à 1 lignes dans le tableau..... Code 9

Exercice 3 : *Conclusion : Dans l'indice 2, quel est l'échantillon qui correspond au sable où pousse l'oyat ? Justifie ta réponse*

Item 2.3 :

- N'importe quelle réponse si elle est correctement justifiée par rapport aux expériences ou aux indices ex = échantillon n° ? car ce sable contient une certaine quantité, un peu, pas trop de sel.....Code 1
 Réponse logique par rapport aux indices ou aux expériences mais non justifiée.....Code 5
 Réponse illogique par rapport aux indices ou aux expériences Code 9
 Absence de réponse Code 0