

Évaluation sur les compétences numériques : Le gouffre des Encanaux  
 Détecter l'arrivée de l'eau de pluie avec les sondes Sensus Ultra



De nombreuses cavité du dispositif « Eaux souterraines » sont équipées de sondes Sensus Ultra (figure 1). Ces capteurs, moins onéreux que les sondes CTD, ne mesurent pas la conductivité électrique de l'eau. Permettent-ils cependant de repérer l'arrivée de l'eau de pluie dans la grotte ?



- Ouvrir le fichier « évaluation 2.ods ».
- Réalise un diagramme en ligne à partir des colonnes B, E et G.
- Titre et légende intégralement ton diagramme.

Figure 1 : les sondes Sensus Ultra mesurent la pression absolue et la température.

Diagramme tracé	Autonome (3)	Aide ponctuelle (2)	Compétence non acquise (0)	/2
Axe secondaire déclaré	Autonome (4)	Aide ponctuelle (3)	Compétence non acquise (0)	/3
Titre	Complet (2)	Incomplet/trop de fautes (1)	Pas de titre	/2
Légende des courbes	Complète (2)	Incomplète/trop de fautes (1)	Pas de légendes	/2
Titre axe X (Temps)	Complet (unité) (2)	Incomplet/trop de fautes (1)	Pas d'axe	/2
Titre axe Y (Précipitations)	Complet (unité) (2)	Incomplet/trop de fautes (1)	Pas d'axe	/2
Titre axe Y secondaire (Température)	Complet (unité) (2)	Incomplet/trop de fautes (1)	Pas d'axe	/2

1. Combien de crues observes-tu ? (2 points)
2. À partir de l'observation des courbes, propose un argument pour démontrer que l'eau de pluie est responsable de chaque crue dans le gouffre des Encanaux.

Débutant-e	Apprenti-e	Confirmé-e	Expert-e
3-7	8-11	12-15	16-20

Évaluation sur les compétences numériques : Le gouffre des Encanaux  
 Détecter l'arrivée de l'eau de pluie avec les sondes Sensus Ultra



De nombreuses cavité du dispositif « Eaux souterraines » sont équipées de sondes Sensus Ultra (figure 1). Ces capteurs, moins onéreux que les sondes CTD, ne mesurent pas la conductivité électrique de l'eau. Permettent-ils cependant de repérer l'arrivée de l'eau de pluie dans la grotte ?



- Ouvrir le fichier « évaluation 2.ods ».
- Réalise un diagramme en ligne à partir des colonnes B, E et G.
- Titre et légende intégralement ton diagramme.

Figure 1 : les sondes Sensus Ultra mesurent la pression absolue et la température.

Diagramme tracé	Autonome (3)	Aide ponctuelle (2)	Compétence non acquise (0)	/2
Axe secondaire déclaré	Autonome (4)	Aide ponctuelle (3)	Compétence non acquise (0)	/3
Titre	Complet (2)	Incomplet/trop de fautes (1)	Pas de titre	/2
Légende des courbes	Complète (2)	Incomplète/trop de fautes (1)	Pas de légendes	/2
Titre axe X (Temps)	Complet (unité) (2)	Incomplet/trop de fautes (1)	Pas d'axe	/2
Titre axe Y (Précipitations)	Complet (unité) (2)	Incomplet/trop de fautes (1)	Pas d'axe	/2
Titre axe Y secondaire (Température)	Complet (unité) (2)	Incomplet/trop de fautes (1)	Pas d'axe	/2

1. Combien de crues observes-tu ? (2 points)
2. À partir de l'observation des courbes, propose un argument pour démontrer que l'eau de pluie est responsable de chaque crue dans le gouffre des Encanaux.

Débutant-e	Apprenti-e	Confirmé-e	Expert-e
3-7	8-11	12-15	16-20