

Problématique : Canicule été 2022, est-ce une conséquence visible du réchauffement climatique à Muret ?

**3° - TERRE
ACTUALITÉ été 2022**

Compétence travaillée		Niveau de maîtrise			
		Débutant(e)	Apprenti(e)	Confirmé(e)	Expert(e)
S'APPROPRIER	D4 : Rechercher et extraire l'information utile. [Tableaux remplis, données correctes]				
ANALYSER	D4 : Exploiter les informations extraites [Notes remplies, interprétations correctes]				
ETRE AUTONOME	D4 : Adopter un comportement éthique et responsable [Solutions pertinentes] Devoir avec remise en ligne rendu <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non				
Nom, Prénom :		Date :			

CONSIGNE :

Remplissez le tableau avec les données récoltées lors de l'activité.

Groupe 1

> ETAPE 1 : Mesure de la température de plusieurs objets

Objets d'étude	Température en °C au contact	Hygrométrie (en %)
Végétaux secs éclairés		
Végétaux secs (avec eau) éclairés		
Roche sombre éclairée		
Roche claire éclairée		
Papier blanc éclairé		
Papier noir éclairé		

> ETAPE 2 : Températures de la station météorologique de Muret-Lherm

Températures en °C (à 1,5m de hauteur, à l'abri)	Minimale	Maximale
Jedi 15 Septembre 2022		
Mois d'août 2022		
Année 2021		

> ETAPE 3 : Mesure de la température grâce au satellite Landsat

Dates	Repère 1 : Cour du collège
	Températures au sol en °C
13 juillet 2022 [Canicule]	
30 août 2022	
26 août 2021 [année précédente]	

NOTES

INTERPRÉTATIONS

Problématique : Canicule été 2022, est-ce une conséquence visible du réchauffement climatique à Muret ?

**3° - TERRE
ACTUALITÉ été 2022**

Compétence travaillée		Niveau de maîtrise			
		Débutant(e)	Apprenti(e)	Confirmé(e)	Expert(e)
S'APPROPRIER	D4 : Rechercher et extraire l'information utile. [Tableaux remplis, données correctes]				
ANALYSER	D4 : Exploiter les informations extraites [Notes remplies, interprétations correctes]				
ETRE AUTONOME	D4 : Adopter un comportement éthique et responsable [Solutions pertinentes] Devoir avec remise en ligne rendu <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non				
Nom, Prénom :		Date :			

CONSIGNE :

Remplissez le tableau avec les données récoltées lors de l'activité.

Groupe 2

> ETAPE 1 : Mesure de la température de plusieurs objets

Objets d'étude	Température en °C au contact	Hygrométrie (en %)
Végétaux secs éclairés		
Végétaux secs (avec eau) éclairés		
Roche sombre éclairée		
Roche claire éclairée		
Papier blanc éclairé		
Papier noir éclairé		

> ETAPE 2 : Températures de la station météorologique de Muret-Lherm

Températures en °C (à 1,5m de hauteur, à l'abri)	Minimale	Maximale
Mercredi 14 Septembre 2022		
Mois de juillet 2022		
Année 2020		

> ETAPE 3 : Mesure de la température grâce au satellite Landsat

Dates	Repère 2 : Forêt de Brioude
	Températures au sol en °C
13 juillet 2022 [Canicule]	
30 août 2022	
26 août 2021 [année précédente]	

NOTES

INTERPRÉTATIONS

Compétence travaillée		Niveau de maîtrise			
		Débutant(e)	Apprenti(e)	Confirmé(e)	Expert(e)
S'APPROPRIER	D4 : Rechercher et extraire l'information utile. [Tableaux remplis, données correctes]				
ANALYSER	D4 : Exploiter les informations extraites [Notes remplies, interprétations correctes]				
ETRE AUTONOME	D4 : Adopter un comportement éthique et responsable [Solutions pertinentes] Devoir avec remise en ligne rendu <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non				
Nom, Prénom :		Date :			

CONSIGNE :

Remplissez le tableau avec les données récoltées lors de l'activité.

Groupe 3

> ETAPE 1 : Mesure de la température de plusieurs objets

Objets d'étude	Température en °C au contact	Hygrométrie (en %)
Végétaux secs éclairés		
Végétaux secs (avec eau) éclairés		
Roche sombre éclairée		
Roche claire éclairée		
Papier blanc éclairé		
Papier noir éclairé		

> ETAPE 2 : Températures de la station météorologique de Muret-Lherm

Températures en °C (à 1,5m de hauteur, à l'abri)	Minimale	Maximale
Mardi 13 Septembre 2022		
Mois de juin 2022		
Année 2019		

> ETAPE 3 : Mesure de la température grâce au satellite Landsat

Dates	Repère 3 : Garonne (proche collège)
	Températures au sol en °C
13 juillet 2022 [Canicule]	
30 août 2022	
26 août 2021 [année précédente]	

NOTES

INTERPRÉTATIONS

Compétence travaillée		Niveau de maîtrise			
		Débutant(e)	Apprenti(e)	Confirmé(e)	Expert(e)
S'APPROPRIER	D4 : Rechercher et extraire l'information utile. [Tableaux remplis, données correctes]				
ANALYSER	D4 : Exploiter les informations extraites [Notes remplies, interprétations correctes]				
ETRE AUTONOME	D4 : Adopter un comportement éthique et responsable [Solutions pertinentes] Devoir avec remise en ligne rendu <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non				
Nom, Prénom :		Date :			

CONSIGNE :

Remplissez le tableau avec les données récoltées lors de l'activité.

Groupe 4

> ETAPE 1 : Mesure de la température de plusieurs objets

Objets d'étude	Température en °C au contact	Hygrométrie (en %)
Végétaux secs éclairés		
Végétaux secs (avec eau) éclairés		
Roche sombre éclairée		
Roche claire éclairée		
Papier blanc éclairé		
Papier noir éclairé		

> ETAPE 2 : Températures de la station météorologique de Muret-Lherm

Températures en °C (à 1,5m de hauteur, à l'abri)	Minimale	Maximale
Lundi 12 Septembre 2022		
Mois de mai 2022		
Année 2018		

> ETAPE 3 : Mesure de la température grâce au satellite Landsat

Dates	Repère 4 : Champs circulaire arrosé
	Températures au sol en °C
13 juillet 2022 [Canicule]	
30 août 2022	
26 août 2021 [année précédente]	

NOTES

INTERPRÉTATIONS

Compétence travaillée		Niveau de maîtrise			
		Débutant(e)	Apprenti(e)	Confirmé(e)	Expert(e)
S'APPROPRIER	D4 : Rechercher et extraire l'information utile. [Tableaux remplis, données correctes]				
ANALYSER	D4 : Exploiter les informations extraites [Notes remplies, interprétations correctes]				
ETRE AUTONOME	D4 : Adopter un comportement éthique et responsable [Solutions pertinentes] Devoir avec remise en ligne rendu <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non				
Nom, Prénom :		Date :			

CONSIGNE :

Remplissez le tableau avec les données récoltées lors de l'activité.

Groupe 5

> ETAPE 1 : Mesure de la température de plusieurs objets

Objets d'étude	Température en °C au contact	Hygrométrie (en %)
Végétaux secs éclairés		
Végétaux secs (avec eau) éclairés		
Roche sombre éclairée		
Roche claire éclairée		
Papier blanc éclairé		
Papier noir éclairé		

> ETAPE 2 : Températures de la station météorologique de Muret-Lherm

Températures en °C (à 1,5m de hauteur, à l'abri)	Minimale	Maximale
Dimanche 11 Septembre 2022		
Mois d'avril 2022		
Année 2017		

> ETAPE 3 : Mesure de la température grâce au satellite Landsat

Dates	Repère 2 : Sol nu (champs avec terre visible)
	Températures au sol en °C
13 juillet 2022 [Canicule]	
30 août 2022	
26 août 2021 [année précédente]	

NOTES

INTERPRÉTATIONS

Problématique : Canicule été 2022, est-ce une conséquence visible du réchauffement climatique à Muret ?

**3° - TERRE
ACTUALITÉ été 2022**

Compétence travaillée		Niveau de maîtrise			
		Débutant(e)	Apprenti(e)	Confirmé(e)	Expert(e)
S'APPROPRIER	D4 : Rechercher et extraire l'information utile. [Tableaux remplis, données correctes]				
ANALYSER	D4 : Exploiter les informations extraites [Notes remplies, interprétations correctes]				
ETRE AUTONOME	D4 : Adopter un comportement éthique et responsable Devoir avec remise en ligne rendu <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non [Solutions pertinentes]				
Nom, Prénom :		Date :			

CONSIGNE :

Remplissez le tableau avec les données récoltées lors de l'activité.

Groupe 6

> ETAPE 1 : Mesure de la température de plusieurs objets

Objets d'étude	Température en °C au contact	Hygrométrie (en %)
Végétaux secs éclairés		
Végétaux secs (avec eau) éclairés		
Roche sombre éclairée		
Roche claire éclairée		
Papier blanc éclairé		
Papier noir éclairé		

> ETAPE 2 : Températures de la station météorologique de Muret-Lherm

Températures en °C (à 1,5m de hauteur, à l'abri)	Minimale	Maximale
Samedi 10 Septembre 2022		
Mois de mars 2022		
Année 2016		

> ETAPE 3 : Mesure de la température grâce au satellite Landsat

Dates	Repère 6 : Entrepôt commercial
	Températures au sol en °C
13 juillet 2022 [Canicule]	
30 août 2022	
26 août 2021 [année précédente]	

NOTES

INTERPRÉTATIONS