Quêtes BioGO

LBIR1151 2020-02-09

Liste de quêtes

Ci-dessous vous trouverez la liste complête des quêtes du TP BioGO 2020. La liste est aussi consultable sur l'interface graphique de BioGO:

 $\rm https://2020.biogo.xyz$

## ##			
##	group	name	points
## ## ##	Reconnaissance des 10 familles		2
## ## ##	Symétrie des fleurs	Trouvez une fleur à symétrie bilatérale	2
## ## ##	Symétrie des fleurs	Trouvez une fleur à symétrie radiaire	2
## ## ##	Forme des plantes	Trouvez une ptéridophyte épiphyte	3
## ##	Diversité des plantes	Trouvez un gymnosperme	1
## ## ##	Diversité des plantes	Trouvez un bryophyte	1
## ## ##	Diversité des plantes	Trouvez un ptéridophyte	1
## ## ##	Forme des plantes	Trouvez une plante parasite ou hémi-parasite	2
## ## ##	Diversité des plantes	Trouvez une plante grimpante	1
## ## ##	Diversité des plantes	Trouvez une plante aquatique non enracinée	3
## ##	Diversité des plantes	Trouvez une plante aquatique enracinée	2
## ## ##	Morphologie des fougères	Trouvez des sporanges	2
## ##	Morphologie des fougères	Trouvez une fronde	2
## ##	Morphologie des fougères	Trouvez une penne	2
##	Mode d'insertion des feuilles	Trouvez une feuille pétiolée	2

## ##	Mode d'insertion des feuilles	Trouvez une feuille sessile	2
## ##	Type de feuilles	Trouvez une feuille simple	1
##	Type de feuilles	Trouvez une feuille composée	1
## ##	Type de feuilles	Trouvez une feuille trifoliée	2
## ## ##	Type de feuilles	Trouvez une feuille composée-pennée	2
## ## ## ##	Type de feuilles	Trouvez une feuille composée-palmée	2
## ## ##	Mode d'insertion des feuilles	Trouvez une feuille embrassante	2
## ##	Mode d'insertion des feuilles	Trouvez une feuille décurrente	2
##	Mode d'insertion des feuilles	Trouvez un ochréa	3
## ## ## ##	Disposition des feuilles	Trouvez des feuilles en rosette basilaire	2
## ## ##	Disposition des feuilles	Trouvez des feuilles caulinaires opposées	2
## ##	Disposition des feuilles	Trouvez des feuilles caulinaires alternes	2
## ## ##	Disposition des feuilles	Trouvez des feuilles caulinaires verticillées	2
## ## ##	Disposition des feuilles	Trouvez des feuilles caulinaires opposées-décussées	2
## ## ##	Forme de la tige	Trouvez une tige à section quadrangulaire	2
## ## ##	Forme de la tige	Trouvez une tige à section triangulaire	3
## ##	Forme de la tige	Trouvez une tige ailée	3
## ##	Forme de la tige	Trouvez une tige sillonnée	2
## ##	Forme de la tige	Trouvez une tige glabre	2
## ## ##	Forme de la tige	Trouvez une tige pubescente ou poilue	1
## ## ##	Forme des feuilles	Trouvez une feuille linéaire	2

## ##	Forme des feuilles	Trouvez une feuille lancéolée	1
## ##	Forme des feuilles	Trouvez une feuille ovale	1
## ## ##	Forme des feuilles	Trouvez une feuille orbiculaire	2
## ## ##	Forme des feuilles	Trouvez une feuille rhomboïdale	2
##	Forme des feuilles	Trouvez une feuille triangulaire	2
## ## ##	Forme des feuilles	Trouvez une feuille réniforme	2
## ## ##	Base des feuilles	Trouvez une feuille à base cordée	2
##	Base des feuilles	Trouvez une feuille à base sagittée	2
## ## ##	Forme des feuilles	Trouvez une feuille aciculaire	2
## ## ##	Forme des feuilles	Trouvez une feuille squamiforme	2
## ## ##	Bords et découpures des feuilles	Trouvez une feuille entière	1
## ## ##	Bords et découpures des feuilles	Trouvez une feuille crénelée	2
## ## ##	Bords et découpures des feuilles	Trouvez une feuille dentée	1
## ## ##	Bords et découpures des feuilles	Trouvez une feuille doublement denté	2
## ## ##	Bords et découpures des feuilles	Trouvez une feuille pennatifide	2
## ## ##	Bords et découpures des feuilles	Trouvez une feuille pennatiséquée	2
##	Bords et découpures des feuilles	Trouvez une feuille palmatifide	2
## ## ##	Bords et découpures des feuilles	Trouvez une feuille palmatiséquée	2
## ## ##	Base des feuilles	Trouvez une feuille à base tronquée	2
## ##	Base des feuilles	Trouvez une feuille à base	2

##		arrondie	
##	Dear des ferilles	T	4
## ##	Base des feuilles	Trouvez une feuille à base cunée	1
##			
##	Base des feuilles	Trouvez une feuille à base	2
## ##		hastée	
##	Sommets des feuilles	Trouvez une feuille à sommet	2
##		mucroné	
## ##	Sommets des feuilles	Trouvez une feuille à sommet	1
##	Sommond ded redrired	acuminé	-
##			
## ##	Sommets des feuilles	Trouvez une feuille à sommet tronqué	2
##		tronque	
##	Sommets des feuilles	Trouvez une feuille à sommet	2
## ##		échancré	
##	Types de nervation des	Trouvez une feuille à	1
##	feuilles	nervation parallèle	
## ##	Tunes de nomuntion des	Trouvez une feuille à	2
##	Types de nervation des feuilles	nervation palmée	2
##		1	
##	Reconnaissance des 10 familles	Trouvez une plante en fleur de	2
## ##		la famille des Poaceae	
##	Reconnaissance des 10 familles	Trouvez une plante en fleur de	2
##		la famille des Ranunculaceae	
## ##	Reconnaissance des 10 familles	Trouvez une plante en fleur de	2
##		la famille des Fabaceae	
##	D	T	0
## ##	Reconnaissance des 10 familles	Trouvez une plante en fleur de la famille des Rosaceae	2
##			
##	Reconnaissance des 10 familles	Trouvez une plante en fleur de	2
## ##		la famille des Brassicaceae	
##	Reconnaissance des 10 familles	Trouvez une plante en fleur de	2
##		la famille des Caryophyllaceae	
## ##	Reconnaissance des 10 familles	Trouvez une plante en fleur de	2
##		la famille des Plantaginaceae	_
##	D		0
## ##	Reconnaissance des 10 familles	Trouvez une plante en fleur de la famille des Asteraceae	2
##			
##	Reconnaissance des 10 familles	Trouvez une plante en fleur de	2
## ##		la famille des Apiaceae	
##	Disposition des fleurs	Trouvez une plante à fleurs	1
	-	-	

## ##		groupées en inflorescence	
## ## ##	Disposition des fleurs	Trouvez une plante à fleurs solitaires	1
##	Caractéristiques des fleurs	Trouvez des fleurs avec une bractée à la base	3
## ## ## ##	Types d'inflorescences	Trouvez des fleurs groupées en grappe	2
## ## ##	Types d'inflorescences	Trouvez des fleurs groupées en corymbe	2
##	Types d'inflorescences	Trouvez des fleurs groupées en ombelle	2
## ## ## ##	Types d'inflorescences	Trouvez des fleurs groupées en épi	2
## ## ##	Types d'inflorescences	Trouvez des fleurs groupées en glomérules	2
## ## ##	Types d'inflorescences	Trouvez des fleurs groupées en capitule	2
##	Nombre d'enveloppes florales	Trouvez une fleur à 2 enveloppes florales	2
## ## ##	Nombre d'enveloppes florales	Trouvez une fleur à 1 enveloppe florale	2
## ## ##	Caractéristiques diverses des fleurs	Trouvez une fleur à éperon	2
## ## ##	Caractéristiques des fleurs	Trouvez une fleur à corolle campanulée	2
## ## ##	Caractéristiques des fleurs	Trouvez une fleur à corolle tubulée	2
## ## ##	Caractéristiques des fleurs	Trouvez des fleurs à 4 sépales et 4 pétales	2
## ## ##	Caractéristiques des fleurs	Trouvez des fleurs avec plus de 12 étamines	2
## ## ##	Caractéristiques des fleurs	Trouvez des fleurs à 5 sépales et 5 pétales	2
## ## ##	Caractéristiques des fleurs	Trouvez des fleurs à pétales échancrés	3
## ##	Caractéristiques des fleurs	Trouvez des fleurs à pétales	2

##		soudés en 2 lèvres	
##	Caractéristiques des fleur	s Trouvez des fleurs à 5 tépales	3
## ## ## ##	Caractéristiques des fleur	s Trouvez des fleurs à ovaire supère	2
## ## ##	Caractéristiques diverses d fleurs	es Trouvez des fleurs à anthères bleues	4
## ## ##	Caractéristiques diverses d fleurs	es Trouvez des fleurs à sépales poilus	2
## ## ##	Types de fruits	Trouvez des akènes sans aigrette de soies	2
##	Types de fruits	Trouvez des akènes à aigrette de soies	2
## ##	Types de fruits	Trouvez une silicule	2
## ##	Types de fruits	Trouvez des samares	2
## ## ## ##	Caractéristiques diverses d feuilles	es Trouvez des aiguillons	2
## ## ##	Caractéristiques diverses d feuilles	es Trouvez des feuilles à nervures arquées vers le sommet	2
## ## ## ##	Caractéristiques diverses d feuilles	es Trouvez des feuilles à base asymétrique	2
## ## ##	Caractéristiques diverses d fleurs	es Trouvez une fleur avec un style bifide	3
##	Type de milieux	Trouvez une boulaie	2
## ## ##	Caractéristiques diverses d plantes	es Trouvez des bulbilles	3
##	Forme des plantes	Trouvez une plante cespiteuse	2
## ## ##	Caractéristiques diverses d fleurs	es Trouvez un chaton	2
## ##	Type de milieux	Trouvez une chênaie	2
## ## ##	Caractéristiques diverses d feuilles	es Trouvez une feuille à bord cilié	2
##	Types de fruits	Trouvez un cône	1
##	Caractéristiques diverses d	es Trouvez un bourgeon	1

## ##	plantes			
## ## ##	Caractéristiques diverses feuilles	des	Trouvez une stipule	2
## ## ##	Caractéristiques diverses fleurs	des	Trouvez une hampe florale	2
## ## ##	Caractéristiques diverses plantes	des	Trouvez un rameau à lenticelle	2
## ## ##	Caractéristiques diverses plantes	des	Trouvez un arbre à écorce lisse	2
## ## ##	Caractéristiques diverses plantes	des	Trouvez un arbre à écorce crevassé	2
## ## ##	Caractéristiques diverses plantes	des	Trouvez un rameau à excroissances liégeuses	4
## ## ##	Caractéristiques diverses plantes	des	Trouvez un rejet de souche	2
## ##	Type de milieux		Trouvez un taillis forestier	2
## ##	Type de milieux		Trouvez une futaie équienne	2
## ## ##	Caractéristiques diverses plantes	des	Trouvez une tige radicante	3
## ## ##	Caractéristiques diverses plantes	des	Trouvez une plante à stolons	2
## ## ##	Caractéristiques diverses plantes	des	Trouvez une plante à tige volubile	2
## ##	Diversité des plantes		Trouvez un lichen	1
## ##	Diversité des plantes		Trouvez une monocotylédone	1
## ##	Diversité des plantes		Trouvez une dicotylédone	1
## ##	Caractéristiques diverses plantes	des	Trouvez une galle	2
## ## ##	Caractéristiques diverses plantes	des	Trouvez un tronc avec une loupe	2
## ## ##	Caractéristiques diverses plantes	des	Trouvez une écorce blanche	1
## ## ## ##	Caractéristiques diverses plantes	des	Trouvez une écorce qui se désquame	2

## ## ##	Caractéristiques diverses des plantes	Trouvez un arbre avec une fourche	2
## ## ##	Caractéristiques diverses des plantes	Trouvez un arbre à fibre torse	2
## ## ##	Caractéristiques diverses des plantes	Trouvez un tronc avec des gourmands	2
## ## ##	Caractéristiques diverses des plantes	Trouvez des bourgeons fusiformes	2
## ## ##	Caractéristiques diverses des plantes	Trouvez des bourgeons à écailles noires	2
## ## ##	Caractéristiques diverses des fleurs	Trouvez une fleur avec une spathe et un spadice	3
## ## ## ## ## ##	Identification d'une espèce	Trouvez cette plante : Sur la tige, une fleur à l'extrêmité apicale - Rouges sont ses pétales - Chiffonnés dans leur bouton ils sont - Une myriade d'étamines noires lors de la floraison	3
## ## ## ## ## ##	Identification d'une espèce	Trouvez cette plante : Des poils étoilés me recouvrent - Partout, entre les pavés, je parviens à pousser - De minuscules et nombreuses fleurs à 4 pétales s'ouvrent - Je suis un des modèles végétaux le plus étudié	3
## ## ## ## ## ## ##	Identification d'une espèce	Trouvez cette plante (faire une photo des feuilles): Mon écorce se desquame - Mes feuilles sont alternes et lobées - Je me satisfais du quotidien et nocturne ramdam (de LLN) - Aucun latex ne s'écoulent de mes feuilles pétiolées	3
## ## ## ## ## ## ##	Identification d'une espèce	Trouvez cette plante (faire une photo des feuilles) : Je suis le roi de ces forêts qu'on qualifie de « cathédrale » - Poussant à l'ombre, je parviens à dominer - Ambiance sombre donnée par mon couvert épais en été - Je récolte de nombreux litres d'eau via mon	3

## ## ##		écorce lisse formant un fut magistral	
 ## ## ## ## ## ##	Identification d'une espèce	Trouvez cette plante (faire une photo des feuilles) : Je suis un des préférés des forestiers - Mon bois est d'excellente qualité, disent-ils - A la fructification, mes feuilles presque sessiles - Cachent mes glands pédonculés	3
## ## ## ## ## ## ##	Identification d'une espèce	Trouvez cette plante (faire une photo des feuilles): Des branches tortueuses dessinent mon houppier - Mon écorce est crevassée - Mais ne vous méprenez pas à me confondre avec un parent proche - Mes feuilles pétiolées cachent mes glands sessiles	3
## ## ##	Diversité des plantes	Trouvez une plante grimpante parasite	4
## ## ##	Type de feuilles	Trouvez une feuille composée paripennée	3
## ## ##	Type de feuilles	Trouvez une feuille composée imparipennée	2
## ## ##	Types de fruits	Trouvez des fruits charnus	2
## ## ##	Types de fruits	Trouvez des fruits secs déhiscents par fente	2
## ##	Types de fruits	Trouvez une pyxide	4
## ## ## ## ## ## ##	Identification d'une espèce	Trouvez cette plante : Les botanistes disent de moi que je suis belle toute l'année - Mon nom latin l'évoque subtilement - La légende dit que j'annonce les ondées - en fermant mes capitules anticipativement	4
## ## ## ## ##	Identification d'une espèce	Trouvez cette plante : Des tiges rouge foncé - Des akènes en spirale tout serrés - Une douce odeur enivrante - S'échappe de mes petites fleurs blanches	6

## ## ## ## ## ## ##	Identification d'une espèce	Trouvez cette plante (faire une photo des feuilles): Mes feuilles sont opposées et lobées - Pour correctement m'identifier - Cherche mes doubles samares ailées - Qui forment un angle inférieur ou égal à 90 degrés	3
## ## ##	Caractéristiques diverses des plantes	Trouvez un chablis	3
## ## ##	Diversité des plantes	Trouvez un gymnosperme à feuilles caduques	3
## ## ##	Diversité des plantes	Trouvez un gymonosperme à feuilles fasciculées par 2	4
## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez un diptère	1
## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez un diptère Muscidae	1
## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez un diptère hématophage	1
## ## ##	Caractéristique physique	Trouvez un insecte Siphonaptère	3
## ## ##	Caractéristique physique	Trouvez un insecte aposématique	1
## ## ##	Caractéristique physique	Trouvez un animal triploblastique	1
## ## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez un lépidoptère diurne adulte	1
## ## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez un lépidoptère nocturne adulte	1
## ## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez un annélide oligochète terrestre	1
## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez un arthropode chélicérate terrestre	1
## ## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez un mollusque pulmoné terrestre	1
## ## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez une exuvie d'arachnide	1
## ## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez un Tipulidae adulte	1
##	Insectes et invertébrés	Trouvez un Formicidae adulte	1

Insectes et invertébrés	Trouvez une guêpe solitaire	1
Insectes et invertébrés	Trouvez un insecte xylophage	1
Insectes et invertébrés	Trouvez un Aphidoidae adulte	1
Insectes et invertébrés	Trouvez une coccinelle européenne	1
Insectes et invertébrés	Trouvez un acarien hématophage	1
Insectes et invertébrés	Trouvez un gastéropode Arionidae	1
Oiseaux et mammifères	Trouvez un bovin	1
Oiseaux et mammifères	Trouvez un ovin	1
Oiseaux et mammifères	Trouvez un capriné domestique	1
Oiseaux et mammifères	Trouvez un suidé domestique	1
Insectes et invertébrés	Trouvez un crustacé isopode terrestre	1
Caractéristique physique	Trouvez un animal à symétrie bilatérale	1
Caractéristique physique	Trouvez un insecte à pièces buccales de type « broyeur »	1
Caractéristique physique	Trouvez un insecte à pièces buccales de type « lécheur »	1
Caractéristique physique	Trouvez un insecte à pièces buccales de type « suceur »	1
Insectes et invertébrés	Trouvez un Araneae terrestre	1
Insectes et invertébrés	Trouvez un insecte hémimétabole	2
Insectes et invertébrés	Trouvez un insecte holométabole	2
Insectes et invertébrés	Trouvez un éphéméroptère adulte	2
Insectes et invertébrés	Trouvez une larve de lépidoptère parasite du chou	2
Insectes et invertébrés	Trouvez un hémiptère terrestre	2
	Insectes et invertébrés Oiseaux et mammifères Oiseaux et mammifères Oiseaux et mammifères Insectes et invertébrés Caractéristique physique Caractéristique physique Caractéristique physique Insectes et invertébrés	Insectes et invertébrés

## ## ##	Insectes et	invertébrés	Trouvez un acarien parasite d'un insecte	2
## ##	Insectes et	invertébrés	Trouvez un Hirudinidae adulte	2
## ## ##	Insectes et	invertébrés	Trouvez un annélide hématophage	2
## ## ##	Insectes et	invertébrés	Trouvez une larve de Nymphalidae	2
## ## ##	Insectes et	invertébrés	Trouvez une larve de Chrysomélidae	2
## ##	Insectes et	invertébrés	Trouvez un Dysticidae adulte	2
## ##	Insectes et	invertébrés	Trouvez un hémiptère aquatique	2
## ## ##	Insectes et	invertébrés	Trouvez une larve de Dysticidae	2
## ##	Insectes et	invertébrés	Trouvez une larve d'anoure	2
## ##	Insectes et	invertébrés	Trouvez une larve d'urodèle	2
## ##	Insectes et	invertébrés	Trouvez un anoure adulte	2
## ##	Insectes et	invertébrés	Trouvez un urodèle adulte	2
## ##	Insectes et	invertébrés	Trouvez un orthoptère adulte	2
## ## ##	Insectes et	invertébrés	Trouvez un mollusque pulmoné aquatique	2
## ## ##	Insectes et	invertébrés	Trouvez une ponte de pulmoné aquatique	2
## ## ##	Insectes et	invertébrés	Trouvez un insecte Scarabaeidae coprophage	2
## ##	Poi	ssons	Trouvez un poisson téléostéen	2
## ## ##	Insectes et	invertébrés	Trouvez une larve d'anisoptère	2
##	Insectes et	invertébrés	Trouvez une larve de zygoptère	2
## ## ##	Insectes et	invertébrés	Trouvez un Scolytidae adulte	2
## ## ##	Insectes et	invertébrés	Trouvez un dictyoptère adulte	2
## ## ## ##	Insectes et	invertébrés	Trouvez un hyménoptère parasitoïde	2
##	Insectes et	invertébrés	Trouvez un myriapode	2

## ## ## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez une larve d'insecte parasite du chène	2
## ## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez un coléoptère nécrophage	2
##	Insectes et invertébrés	Trouvez un acarien parasite d'une plante	2
## ## ##	Reptiles et amphibiens	Trouvez un amphibien Bufonidae	2
## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez une exuvie d'odonate	2
## ## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez un insecte Cerambycidae adulte	2
## ## ##	Caractéristique physique	Trouvez un oeil composé d'ommatidies	2
## ## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez une ponte d'insecte Pieridae	2
## ## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez un annélide oligochète aquatique	2
## ## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez un Araneae semi-aquatique	3
## ## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez un coelentéré d'eau douce	3
## ## ##	Caractéristique physique	Trouvez un animal sessile	3
## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez un rotifère	3
## ## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez un spongiaire d'eau douce	3
## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez un Sphingidae diurne	3
## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez un protiste aquatique	3
## ##	Caractéristique physique	Trouvez un vertébré apode	3
## ## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez un hexapode aptérigote adulte	3
## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez un crustacé Astacidae	3
## ## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez un lamellibranche d'eau douce	3
##	Insectes et invertébrés	Trouvez un insecte	3

##		Scarabaeidae phyllophage	
## ## ## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez un crabe d'eau douce invasif	3
##	Oiseaux et mammifères	Trouvez un mammifère aquatique	3
##	Poissons	Trouvez un poisson Salmonidae	3
##	Insectes et invertébrés	Trouvez un Formicidae ailé	3
##	Insectes et invertébrés	Trouvez un insecte psocoptère	3
##	Insectes et invertébrés	Trouvez un Lepismatidae adulte	3
## ## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez un platyhelminthe aquatique	3
## ##	Oiseaux et mammifères	Trouvez un cervidé sauvage	3
##	Oiseaux et mammifères	Trouvez un suidé sauvage	3
## ## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez un crustacé branchiopode	3
## ## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez un crustacé isopode d'eau douce	3
## ## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez un crustacé amphipode d'eau douce	3
## ## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez une larve d'éphéméroptère	3
## ## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez une larve de trichoptère	3
## ## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez un insecte parasite de la betterave	3
## ## ##	Caractéristique physique	Trouvez un animal à symétrie radiaire	3
## ## ##	Caractéristique physique	Trouvez un animal dépourvu de symétrie	3
## ## ##	Caractéristique physique	Trouvez un animal pourvu d'ocelles	1
## ## ##	Caractéristique physique	Trouvez un animal pourvu d'une cavité gastrovasculaire	3
## ## ##	Caractéristique physique	Trouvez un animal coelomate métamérisé	2

## ## ## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez une ponte de lépidoptère	2
## ## ##	Insectes et invertébrés	Trouvez un hyménoptère social ailé	1
##	Insectes et invertébrés	trouvez un hyménoptère social aptère	1
## ## ##	Reptiles et amphibiens	Trouvez une salamandre	3
## ##	Oiseaux et mammifères	Trouvez un corvidé	2
##	Insectes et invertébrés	Trouvez une chrysalide de lépidoptère	3
## ## ##	Oiseaux et mammifères	Trouvez une espèce invasive d'oiseau	3
## ## ##	Oiseaux et mammifères	Trouvez une buse variable	4
## ##	Oiseaux et mammifères	Trouvez un oiseau Tytonidae	6
## ## ## -	Oiseaux et mammifères	Trouvez un faucon crécerelle	4