

# SABLES - GRAVILLONS - GRAVES - TRANSPORTS - TRAVAUX LACUSTRES - 2019

<b>GR1</b>		<b>GRANULATS ET MELANGES NATURELS RONDS</b>				
<b>Granulats certifiés ou mélanges constitués de granulats certifiés selon SN EN 12620</b>						
N° article	DESIGNATION DU PRODUIT	Granulométrie d/D mm	Spécification du produit	Densité (to/m3)	Départ usine HT Fr./m3	Départ usine HT Fr./to
110	Sable à béton	0/4 mm	lavé	1.46	64.50	44.00
113	Gravillon	4/8 mm	lavé	1.46	60.00	41.00
114	Gravillon	8/16 mm	lavé	1.52	70.00	46.00
115	Gravillon	16/32 mm	lavé	1.59	65.00	41.00
109	Gravillon 100% rond	4/8 mm	lavé	1.53	67.50	44.00
116	Gravillon 100% rond	8/16 mm	lavé	1.57	78.50	50.00
117	Gravillon 100% rond	16/32 mm	lavé	1.64	72.00	44.00
118	Grave à chape (+10-20% 4-8 mm) (2)	0/8 mm	lavé	1.54	64.50	42.00
118 P	Grave sportive (paddock / beach-volley / place de jeux) (2) (Composition et mélange sur demande)	0/1 mm à 0/8 mm	lavé	1.54	64.50	42.00
119	Grave à béton (BA) (2)	0/16 mm	lavé	1.63	62.00	38.00
120	Grave à béton (BA) (2)	0/32 mm	lavé	1.65	59.50	36.00

(2) granulats constitués d'éléments certifiés (différentes recettes)

<b>GR2</b>		<b>GRANULATS ET MELANGES NATURELS RONDS</b>				
<b>Granulats non certifiés</b>						
N° article	DESIGNATION DU PRODUIT	Granulométrie d/D mm	Spécification du produit	Densité (to/m3)	Départ usine HT Fr./m3	Départ usine HT Fr./to
112	Sable rond d'enrobage	de 0 à 4 mm	non lavé	1.46	37.50	25.50
124	Sable rond restant (CAD)	0/4 mm	lavé	1.46	46.00	31.50
119 C/D	Grave de recyclage P	0/16-22 mm	non lavé	1.64	47.00	28.50
121	Galet rond (non calibré)	32/50 mm	lavé	1.57	58.00	37.00
128	Galet rond (non calibré, tri sur place possible)	50/250 mm	non lavé	1.60	70.50	44.00
122	Galet rond (non calibré, tri sur place possible)	> 250 mm	non lavé	1.60	70.50	44.00
123	Tout-venant brut du lac (non calibré)	0/250 mm	non lavé	1.91	48.50	25.50

<b>GC1 GRANULATS ET MELANGES NATURELS CONCASSES</b>						
<b>Granulats certifiés ou mélanges constitués de granulats certifiés selon SN EN 13043</b>						
N° article	DESIGNATION DU PRODUIT	Granulométrie d/D mm	Spécification du produit	Densité (to/m3)	Départ usine HT Fr./m3	Départ usine HT Fr./to
129	Sable concassé (2)	0/4 mm	non lavé	1.46	65.50	45.00
130	Sable concassé	0/2 mm	non lavé	1.48	66.50	45.00
711	Sable pour pétanque (2) (surfaçage)	0/4 mm	non lavé	1.46	65.50	45.00
131	Gravillon	2/4 mm	lavé	1.38	67.50	49.00
132	Gravillon	4/8 mm	lavé	1.38	65.00	47.00
133	Gravillon	8/11 mm	lavé	1.41	63.50	45.00
134	Gravillon	11/16 mm	lavé	1.47	66.00	45.00
135	Gravillon	16/22 mm	lavé	1.49	67.00	45.00

(2) granulats constitués d'éléments certifiés

<b>GC2 GRANULATS ET MELANGES NATURELS CONCASSES</b>						
<b>Granulats non certifiés</b>						
N° article	DESIGNATION DU PRODUIT	Granulométrie d/D mm	Spécification du produit	Densité (to/m3)	Départ usine HT Fr./m3	Départ usine HT Fr./to
137	Sable concassé d'enrobage	0/4 mm	non lavé	1.46	28.50	19.50
144	Gravillon alpin	3/6 mm	lavé	1.32	79.00	60.00
144B	Gravillon	3/6 mm	lavé	1.38	65.00	47.00
138	Gravillon	22/63 mm	non lavé	1.54	64.50	42.00
140	Grave non traitée (GNT) (2) (fondations)	0/45 mm	non lavé	1.65	44.50	27.00
143	Grave non traitée (GNT) (2) (fondations)	0/22 mm	non lavé	1.68	47.00	28.00

(2) graves constituées d'éléments certifiés

<b>GD AUTRES MATERIAUX DE CARRIERE POUR CONSTRUCTIONS ROUTIERES ET FONDATIONS - GRAVES DU JURA CALCAIRES / CHAILLES DIVERSES</b>						
<b>Matériaux non certifiés</b>						
N° article	DESIGNATION DU PRODUIT	Granulométrie d/D mm	Spécification du produit	Densité (to/m3)	Départ usine HT Fr./m3	Départ usine HT Fr./to
180 - 184	Grave concassée II pour fondation	0/45 mm à 0/63 mm	calcaire gris ou jaune	1.60	41.50	26.00
182	Grave concassée II pour fondation	> 0/63 mm à 0/100 mm	calcaire gris ou jaune	1.60	40.00	25.00
181 - 185	Grave concassée II de nivellement	0/22 mm à 0/30 mm	calcaire gris ou jaune	1.65	46.00	28.00

<b>PS PRODUITS SPECIAUX</b> (Disponibles sur commande 48 heures avant)					
N° article	DESIGNATION DU PRODUIT	Granulométrie d/D mm	Spécification du produit	Poids en kg	Prix départ usine chargé HT
<b>BigBag</b>	<b>Big-Bag jusqu'à 1'500 kg (de 750 lts à 1 m3), avec granulats ronds ou concassés selon liste, jusqu'à 63 mm, big-bag non repris.</b> Grandes quantités et livraison franco lieu d'emploi : prix sur demande	<b>Matériau au choix du client jusqu'à 63 mm</b>	<i>En big-bag</i>	<i>jusqu'à 1'500 kg</i>	<b>Fr./pc 150.00</b>
<b>Sac 25kg</b>	<b>Sacs de sable, gravillons ronds et cassés</b>	<b>de 0 à 8 mm</b>	<i>En sac</i>	<i>~ 25 kg</i>	<b>Fr./pc 9.00</b>

<b>T TRANSPORTS - TARIFS HORAIRES</b> (déplacement des véhicules non compris)						
N° véhicule EB	DESIGNATION DU TRANSPORT	Capacité de transport		Unité	Prix non compris RPLP Fr./heure	RPLP Fr./km parcouru - En supplément
		En tonnes	En m3			
ST	<b>Camion 2 essieux jusqu'à 18 tonnes</b>	<i>9 tonnes</i>	<i>6 m3</i>	<i>heure</i>	<b>178.00</b>	<b>0.48</b>
25	<b>Camion 4 essieux jusqu'à 32 tonnes</b>	<i>21 tonnes</i>	<i>13-15 m3</i>	<i>heure</i>	<b>208.00</b>	<b>0.86</b>
27 30 31	<b>Camion semi-remorque jusqu'à 40 tonnes</b>	<i>28 tonnes</i>	<i>15-18 m3</i>	<i>heure</i>	<b>219.00</b>	<b>1.08</b>
BF	<b>Camion malaxeur-tapis - 3 essieux 32 to</b>	<i>22 tonnes</i>	<i>7-10 m3</i>	<i>heure</i>	<b>219.00</b>	<b>0.86</b>
	<b>Temps d'attente ou déchargement lent</b>			<i>heure</i>	<b>145.00</b>	<b>--,--</b>

<b>TS TRAVAUX LACUSTRES ET TRAVAUX SPECIAUX</b>	
L'entreprise E. Bühler & Fils SA est équipée en bateaux, pontons-flottants et machines de chantiers. Une équipe de spécialistes s'active tout au long de l'année dans la région des Trois-Lacs et sur les canaux à la réalisation d'ouvrages et travaux de construction liés aux activités lacustres professionnelles ou de plaisance.	
<b>CATALOGUE DES PRINCIPALES PRESTATIONS EN MILIEU AQUATIQUE</b>	
<b>TS1</b>	<b>Construction de digues et brise-vagues pour ports de plaisance et rives</b>
<b>TS2</b>	<b>Renforcement de berges avec enrochement pour ralentir l'érosion naturelle</b>
<b>TS3</b>	<b>Curage, désensablage de ports et entrées de canaux</b>
<b>TS4</b>	<b>Battage de pieux d'amarrage pour bateaux</b>
<b>TS5</b>	<b>Aménagement de ports - construction et pose de débarcadères et pontons</b>
<b>TS6</b>	<b>Transports de matériaux par voie lacustre</b>
<b>TS7</b>	<b>Travaux de renflouage d'embarcations, nettoyage des bois flottants</b>
<b>TS8</b>	<b>Location de pontons-flottants pour travaux lacustres</b>
<b>TS9</b>	<b>Location d'embarcations</b>
<b>TS10</b>	<b>Autres travaux en milieu aquatique</b>
<i>Présentation et références sur notre site Internet : <a href="http://www.buhlerfils.ch">www.buhlerfils.ch</a></i>	
<b>Demandes d'offres et conseils par e-mail ou téléphone à :</b>	
Sébastien Ratzé - Travaux Spéciaux et lac - Tél. : 032 756.11.44 <a href="mailto:sr@buhlerfils.ch">sr@buhlerfils.ch</a>	

### CV CONDITIONS GENERALES ET PARTICULIERES DE VENTE

- 1) Nos prix sont basés sur un prix du diesel à fin décembre 2018. En cas d'augmentation importante, un supplément sera décompté en cours ou en fin d'année. En l'absence d'autres conditions, ces tarifs s'appliquent.
- 2) **Nos produits sont vendus à la tonne, départ gravière, chargés sur véhicule.**  
Le prix au m3 est indicatif et calculé en fonction de la densité (to/m3).
- 3) Les densités sont des mesures prises en usine (pas sur le chantier). La conversion en m3 est faite sur la base des valeurs moyennes qui peuvent être sujettes à des variations de l'ordre de +/- 5 %. (m3 foisonné au tas ou en silo, poids versé). Seul le prix à la tonne est applicable.
- 4) Certains gravillons ronds peuvent contenir un pourcentage de granulats concassés, de 5 à 50%.
- 5) Nos prix s'entendent sous réserve de disponibilité des matériaux. Nous ne pouvons être tenus pour responsable des conséquences occasionnées par une rupture de stock si les matériaux n'ont pas été réservés et commandés à l'avance.
- 6) Quantités inférieures à 1 m3 également disponibles départ gravière.
- 7) Sur demande, d'autres produits réalisables ou modifiables.
- 8) Lors de la livraison, il incombe à l'acheteur de contrôler si les indications du bulletin de livraison correspondent à sa commande et si la marchandise présente des défauts, faute de quoi ils ne pourront plus être invoqués. Le client reconnaît la bienfaisance de la livraison par la signature du bulletin de livraison.
- 9) EBSA ne peut être tenu pour responsable de l'utilisation par le client des produits livrés.
- 10) En cas de réclamation justifiée, E. Bühler & Fils SA s'engage à remplacer exclusivement la marchandise défectueuse. Toutes autres prétentions en relation avec une livraison défectueuse sont exclues, notamment tout dommage-intérêt sous quelque forme que ce soit.
- 11) Ce tarif n'est valable que pour des prestations exécutées dans des conditions normales. Toute attente de plus de 15 minutes sera facturée en supplément. Pour les prestations de transport et de déchargement, les dispositions générales de l'ASTAG s'appliquent à tous nos tarifs de transports et fournitures franco.
- 12) Cette liste de prix et les conditions générales et particulières de vente annulent et remplacent toutes les précédentes.
- 13) Sauf dispositions contraires, la validité de nos offres est de trois mois.
- 14) **Prix pour livraison franco chantier ou grandes quantités : sur demande. ([oh@buhlerfils.ch](mailto:oh@buhlerfils.ch))**
- 15) **Entreprises hors secteur construction et particuliers : prix majorés de Fr./to 7.00 (Fr./m3 10.00).**
- 16) **Conditions de paiement :**
  - Paiement net à 30 jours, date de la facture, intérêt de retard 5%. **TVA de 7,7 % non comprise.**
  - Paiement anticipé ou au comptant pour entreprises et particuliers qui n'ont pas de compte client ouvert.