



LES ABORDS
by ACO



ACO Self en Béton Polymère **ACO Hexaline en Polypropylène**

Caniveaux domestiques pour le drainage linéaire extérieur



COMMENT CHOISIR VOTRE CANIVEAU ?

Plusieurs éléments sont à prendre en compte

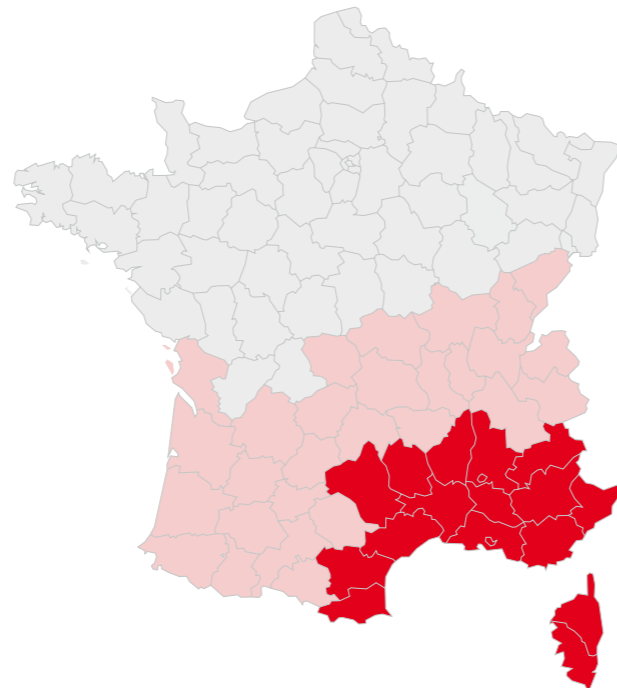
ÉTAPE 1 : LA QUANTITÉ D'EAU À ÉVACUER

Elle dépend principalement de la superficie de la surface à drainer et de la pluviométrie de votre région.

En France, il existe d'importantes variations de pluviométrie en fonction de la zone habitée. Dans le Sud-Est, les pluies sont plus rares mais plus intenses. Nous vous recommandons de sur-dimensionner votre réseau de caniveaux si vous habitez dans une zone ayant des précipitations intenses localement, en orientant votre choix vers une hauteur et une largeur de caniveau plus importantes.

Carte de pluviométrie en l/s/ha en France métropolitaine :

	Annuelle	Décennale
Région 1	150	300
Région 2	200	400
Région 3	300	600



ÉTAPE 2 : LE LIEU D'APPLICATION ET L'UTILISATION

Le choix de votre grille doit se faire en fonction de la classe de charge et de la capacité d'absorption nécessaire. Le lieu d'installation est également un critère à prendre en compte. Par exemple, nous vous recommandons fortement d'installer une grille en acier inoxydable près de votre piscine. Tout particulièrement la grille Fil inox qui, avec sa fente de seulement 5,5 mm, convient parfaitement aux pieds nus.

CLASSE DE CHARGE	LIEU D'APPLICATION	REVÊTEMENT		
		PAVÉS	BÉTON	ENROBÉ OU ASPHALTE
A15	Terrasses Patios Allées de jardin	Grille Passerelle (tous modèles) Couverture à fente (tous modèles) Grille Fil (tous modèles) Grille Bois (tous modèles)		Grille Passerelle (tous modèles hors Microgrip) Grille Fil inox (tous modèles) Grille Bois (tous modèles)
	Abords de piscines	Grille Passerelle en polypropylène Couverture à fente en acier inoxydable AISI 316L ou en polypropylène Grille Fil en acier inoxydable AISI 316L		—
B125	Entrées de garage Parkings privés Trottoirs Cours		Grille Passerelle fonte Grille Caillebotis Grille Voronoï (tous modèles)	

Renseignez-vous auprès de votre revendeur qui saura vous conseiller en tenant compte de l'ensemble de vos facteurs locaux.

34 Nos ingénieurs ont créé le tableau ci-dessous afin de vous guider dans votre choix :

Zone d'habitation	SURFACE À DRAINER (EN M ²)											
	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300
Région 1	20	41	61	81	101	122	142	162	182	203	223	243
Région 2	27	54	81	108	135	162	189	216	243	270	297	324
Région 3	41	81	122	162	203	243	284	324	365	405	446	486

Débit maximum*

ACO Self 100 hauteur 55	60 l/min
ACO Hexaline	90 l/min
ACO Self 100 hauteur 95	150 l/min
ACO Self 100 hauteur 145	310 l/min
ACO Self 200	460 l/min
ACO Self 300	1170 l/min

Ce tableau est à consulter à titre indicatif, car votre installation doit également prendre en compte les paramètres suivants : la capacité d'infiltration de votre sol, le nombre d'exutoires et la pente de votre terrain. Si vous installez votre caniveau sur un terrain à forte pente (>7%), nous vous conseillons de choisir les caniveaux ACO Self 200 et ACO Self 300.

* Calculs basés sur 3m de caniveaux linéaires.

35

COMMENT **INSTALLER** UN CANIVEAU ?

Les principes de pose vont varier en fonction de la nature du sol et de la mise en oeuvre de l'ouvrage (chaussée pavée, béton ou bien asphalte). Pour toute demande d'information supplémentaire, nous vous recommandons de vous référer à notre guide d'installation disponible sur www.aco.fr

PRINCIPES DE POSE D'UN CANIVEAU

1. Définissez l'**endroit exact de votre installation** ainsi que l'emplacement du point de raccordement
2. **Creusez une tranchée** de la longueur souhaitée, sur une largeur équivalente à celle du caniveau, augmentée de 10 cm de part et d'autre. Réalisez les fondations dans le fond de la tranchée sur 10 cm d'épaisseur minimum
3. Commencez par **installer le point de raccordement** et effectuez le branchement avec le tuyau d'évacuation. Si vous utilisez un avaloir : brisez la prémarque côté caniveau et enlevez le bouchon pour la sortie. Sinon : brisez la prémarque de sortie verticale du caniveau aval
4. **Posez les caniveaux** les uns à la suite des autres en les gardant à niveau
5. A l'extrémité de la ligne de caniveaux, **fixez l'obturateur**. Puis posez les grilles
6. **Comblez la tranchée** pour caler la ligne de caniveaux, puis posez votre revêtement
7. **Laissez sécher**

CONSEILS

La surface de roulement doit être surélevée de 3 à 5 mm par rapport à la surface du caniveau. Nous vous recommandons d'éviter tout roulement ou trafic lors de la phase chantier et de laisser un temps de séchage suffisant.

