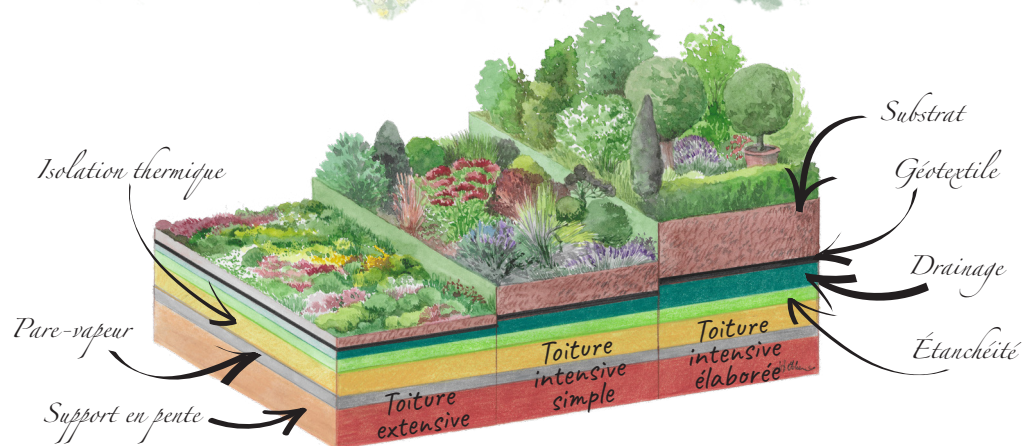


### MISE EN PLACE ET ENTRETIEN

1. Étudiez la capacité de charge de la toiture et choisissez un type de toiture végétalisée en fonction
2. Isolez sa toiture si ce n'est pas déjà le cas
3. Faire installer les différentes couches respectives : étanchéité, drainage, filtration et substrat
4. Procédez à la plantation des végétaux sélectionnés soigneusement selon le type de toiture
5. Au printemps, veillez à retirer les éventuelles graminées devenues envahissantes et les plantules d'arbres (saule, érable, bouleau, etc)

### DE QUOI S'INSPIRER



Renseignez-vous auprès de votre commune pour savoir si vous pouvez bénéficier d'une prime ou d'un soutien financier. Le coût d'une toiture végétalisée dépend de plusieurs facteurs, principalement le type de toit. En moyenne, une toiture intensive élaborée représente 60 à 120 €/m<sup>2</sup> et une toiture végétalisée extensive 30 à 60 €/m<sup>2</sup>.

Un projet de



Avec le soutien de



Procéder à un diagnostic permettant de connaître les capacités de charge au m<sup>2</sup> de votre toiture. Faire appel à une société spécialisée pour calculer la portance. De façon générale, les constructions datant d'avant les années 1980 peuvent supporter de 250 à 300 kg/m<sup>2</sup> et les normes de construction actuelles peuvent supporter jusqu'à 500 kg/m<sup>2</sup>. Pour vous donner une idée, une surface végétalisée de 1,20 m<sup>2</sup> sur 30 cm d'épaisseur représente environ une masse de 120 à 150 kg.

## DU VÉGÉTAL À TOUS LES ÉTAGES

### DES TOITURES PLATES VÉGÉTALISÉES

En ville, la majorité du territoire est occupé par des surfaces imperméables comme les toitures. Elles génèrent des problèmes dans la gestion des eaux pluviales et laissent peu de place à la nature. Les toitures plates représentent un potentiel d'espaces à végétaliser qui permettraient de créer de nouveaux habitats pour la faune et la flore, de participer à la rétention des eaux de pluie, de rafraîchir la ville, d'embellir le cadre de vie, etc. Une combinaison de nombreux avantages au service de la nature et des citoyens. Pourquoi pas chez vous ?

### AVANT DE DEMARRER

#### Choisir un type de toitures vertes

Selon la capacité de charge de la toiture, il existe deux types principaux de toitures vertes : les extensives et les intensives. Les toitures vertes extensives sont composées d'une fine couche de substrat et de végétaux à faible enracinement. Elles ne sont pas accessibles. Les toitures vertes intensives nécessitent une couche plus épaisse avec des végétaux plus importants. En conséquence, le toit doit être adapté, voir renforcé. Parmi les toitures vertes intensives, il en existe des plus élaborées qui peuvent devenir de véritables jardins en hauteur.

#### Un emplacement de choix

La future toiture végétalisée doit être considérée selon sa position et son orientation, mais aussi par rapport aux caractéristiques techniques du bâtiment. En réalisant un diagnostic au préalable, vous prenez connaissance de la capacité de charge au m<sup>2</sup> de la toiture plate et donc des possibilités d'aménagement. Il est conseillé de faire appel à une société spécialisée.







#### Un nettoyage de printemps


















































Au retour du printemps, il est nécessaire de procéder à un petit nettoyage. Il s'agit principalement de retirer les jeunes graminées devenant parfois trop envahissantes et les éventuelles plantules d'arbres qui se sont installées. Les plantules d'érables, de saules et de bouleau colonisent volontiers le substrat de votre toiture végétalisée. C'est également l'occasion de réaliser un apport annuel d'engrais organique.

## CHOISIR SES PLANTES

Le type de toit et l'épaisseur de son substrat conditionnent le choix des espèces. Celles-ci sont avant tout sélectionnées d'après leur système racinaire. Certaines plantes sont particulièrement bien adaptées aux toitures extensives grâce à leur faible enracinement, c'est le cas des mousses et sedums. Les toitures intensives élaborées peuvent accueillir arbres et arbustes.

Quelques idées :

	Soleil		Peu
	Mi-ombre		Modéré
	Ombre		Courant
		(I)	Indigène

NOM	TYPE	HAUTEUR	EXPOSITION	FLORAISON	COULEUR	ARROSAGE	INTÉRÊTS
Ail doré <i>Allium moly</i>	Bulbeuse	30 cm		Juin à juillet			Rustique
Aster des Alpes <i>Aster alpinus</i>	Vivace	25 cm		Juin à juillet			Rustique
Aubriète deltoïde <i>Aubrieta deltoidea</i>	Vivace	15 cm		Avril à juin			Mellifère
Campanule à feuilles (I) <i>Campanula rotundifolia</i>	Vivace	20 cm	 	Juin à juillet			Rustique, tapissante
Euphorbes (I) <i>Euphorbia cyparissias, polychroma</i>	Vivace	30 cm	 	Mars à juillet			Formes atypiques
Géranium de Dalmatie <i>Géranium dalmaticum</i>	Vivace	15 cm	 	Juin à août			Tapissante
Iris nain <i>Iris pumila</i>	Vivace	15 cm		Mars à juin			Feuillage persistant
Jasione des montagnes (I) <i>Jasione montana</i>	Vivace	50 cm		Mars à septembre			Mellifère
Œillet des chartreux (I) <i>Dianthus carthusianorum</i>	Vivace	40 cm		Juin à août			Feuillage persistant, rustique
Orpins (I) <i>Sedum album, sempevirum, sexangulare</i>	Vivace	20 cm		Mars à août			Feuillage persistant, rustique, entretien facile
Thym serpolet <i>Thymus serpyllum</i>	Vivace	20 cm		Juin à juillet			Feuillage persistant, aromatique, parfumée
Millepertuis perforé (I) <i>Hypericum perforatum</i>	Vivace	80 cm		Juin à septembre			Mellifère
Camomille des Teinturiers (I) <i>Anthemis tinctoria</i>	Vivace	130 cm		Mai à septembre			Mellifère
Silène enflée (I) <i>Silene vulgaris</i>	Vivace	70 cm	 	Mai à septembre			Mellifère
Onagre <i>Oenothera macrocarpa</i>	Vivace	50 cm		Mai à octobre			Vigoureuse