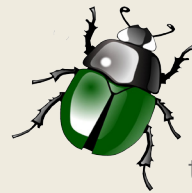


CHIFFRES-CLÉS - REVITALISATION DES TOITS

ÉCOLOGIE



86 %
des espèces végétales sont **indigènes**, sur les toits extensifs



17 %
des espèces de **coléoptères** connues ont également été trouvées sur des **toits verts** en Suisse



50
espèces d'**oiseaux** utilisent les toits verts pour **se reproduire** ou pour **d'autres activités**



+ 6 %
de taux de **concentration** à la vue d'un toit vert

1 m²

de toiture végétale peut **capter...**



0.2 kg

de **particules en suspension** par jour



90%

de composés, tels que le **monoxyde de carbone** et le **butane**, sont **dégradés** par les toits verts



En ville, la **végétalisation**

de **15 %** des toitures, permettrait de **réduire la température** de **3,3 °C**



1,8 Millions m²
de **nouvelles toitures végétalisées** par an en Suisse

ÉCONOMIE

Capacité de **rétenion d'eau** en été et en hiver



70-100%



40-50%



- 40 dB
de réduction du **bruit**

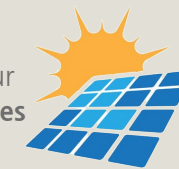


60.-/m²

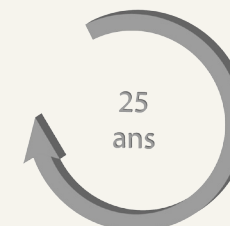
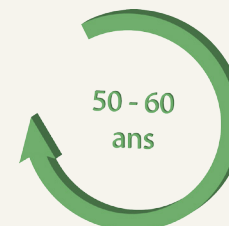
d'**économie d'énergie électrique** par rapport à un toit en gravier

+ 4-5 %

de **rendement** pour les **panneaux solaires** en présence de **végétation**



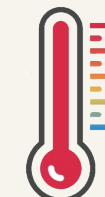
TECHNIQUE DE CONSTRUCTION



x 2 **Durée de vie** d'un toit **vert** par rapport à un toit **conventionnel**

- 60°C Température de surface :

Toit conventionnel

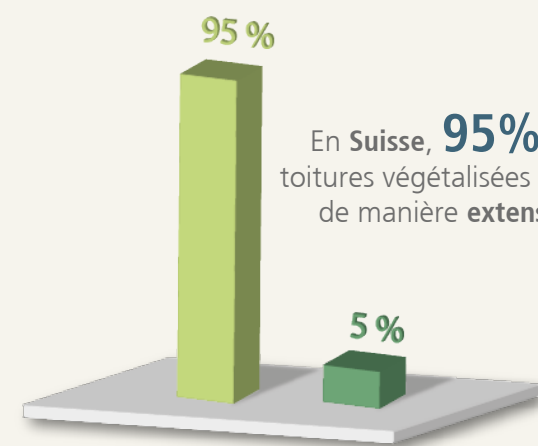


80-90°C

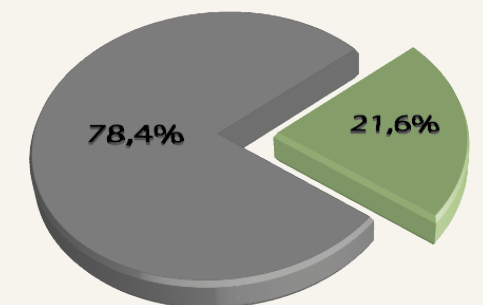
Toit végétalisé



20-25°C



En Suisse, **95%** des toitures végétalisées le sont de manière **extensive**



Dans la ville de **Zurich**, seulement **21,6 %** des toitures sont **végétalisées**

Sources :

- http://isidoredd.documentation.developpement-durable.gouv.fr/documents/Temis/0080/Temis-0080077/21444_C.pdf
- https://www.nice.fr/uploads/media/default/0001/02/Etude_sur_les_toitures_vegetalisees_1.pdf
- http://www.sfg-gruen.ch/images/content/publikationen/SFGBroschuere_fr.pdf
- http://www.ecoquartiers-geneve.ch/uploads/ecoquartier/documents/Documents%20generaux/Documents%20thematiques/Fiche_TTV_suisse.pdf
- https://www.arb-idf.fr/fileadmin/DataStorageKit/ARB/Articles/fichiers/Retours_sur_la_rencontre_Toitures_vegetalisees_et_biodiversite_2018/9_madre_mayrand_topager_0.pdf
- <https://www.1001sitesnatureville.ch/wp-content/uploads/Les-toitures-ve%CC%81ge%CC%81talise%CC%81es.pdf>
- https://www.researchgate.net/publication/324042880_Green_Roofs_and_Green_Walls_for_Biodiversity_Conservation_A_Contribution_to_Urban_Connectivity
- <https://www.researchgate.net/>
- https://livingroofs.org/wp-content/uploads/2019/05/LONDON-LIVING-ROOFS-WALLS-REPORT_MAY-2019.pdf