



L'Association des Toitures  
& Façades Végétales



# TOITURES VEGETALISEES

## Vous avez dit Règles Professionnelles ?

**Marc Lacaille/Adivet**

*Journée technique « Végétalisation et biodiversité »*

*Natureparif,*

*31 mars 2015, Paris*

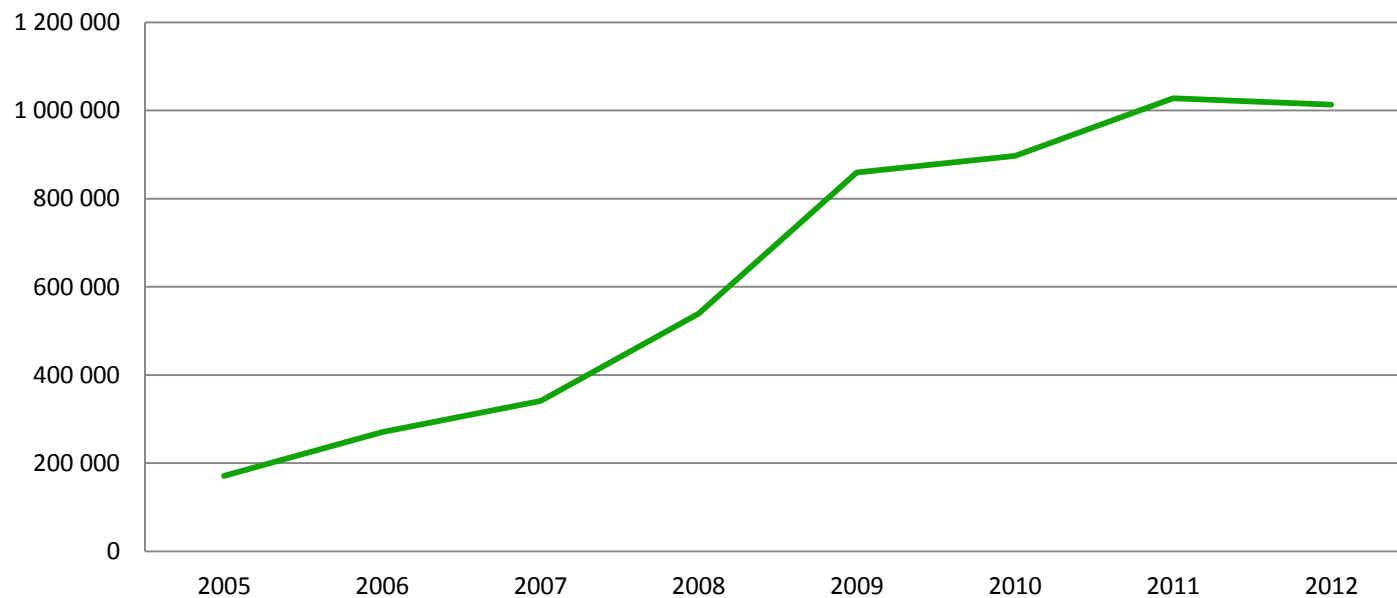


# TOITURES VEGETALISEES

Vous avez dit Règles Professionnelles ?

## 6 millions de m<sup>2</sup> plus tard !!

Nombre de m<sup>2</sup> végétalisés annuellement  
(déclaration activité des adhérents de l'Adivet ,  
végétalisation extensive et semi-intensive)



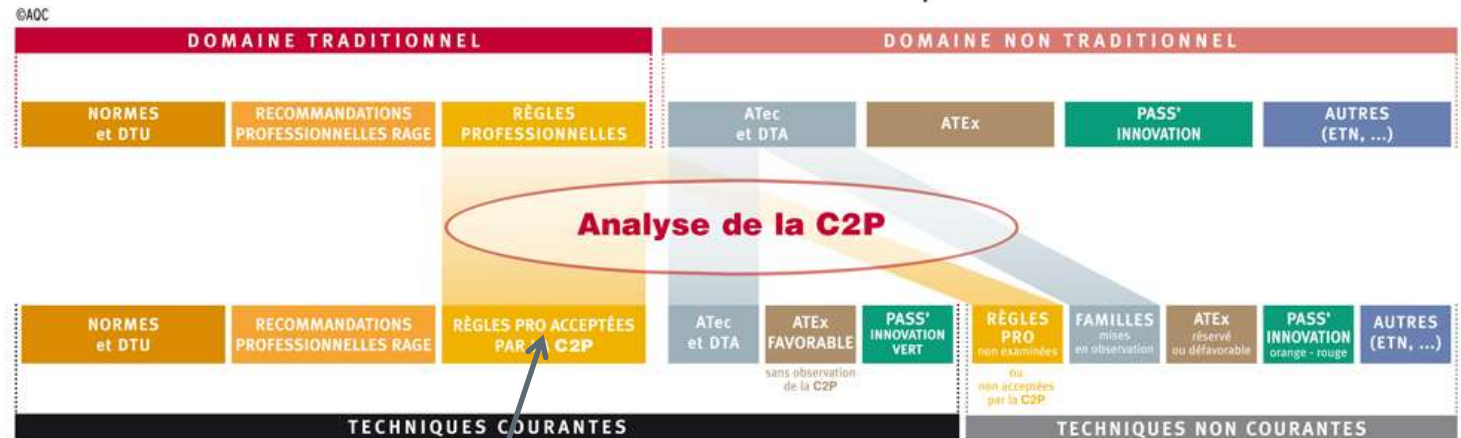
*Natureparif,  
31 mars 2015 , Paris*

# TOITURES VEGETALISEES

Vous avez dit Règles Professionnelles ?

## Règles professionnelles, à quoi ça sert ?

La C2P (Commission Prévention Produits mis en œuvre) de l'AQC, un lien entre domaine traditionnel ou non et techniques courantes ou non



Faisant référence à des procédures d'évaluation, il faut se référer à celles-ci

*Natureparif,  
31 mars 2015, Paris*

# TOITURES VEGETALISEES

Vous avez dit Règles Professionnelles ?

## BREF HISTORIQUE DES RP TTV



- RP TTV écrites en 2002 par la CSFE, le SNPPA et l'UNEP → objectif combler le vide des textes réglementaires en matière de procédés d'étanchéité et de végétalisation des terrasses et toitures végétalisées.



- RP TTV modifiées en 2007 par les mêmes organismes et l'ADIVET.



- En 2012 Mise en chantier de la 3<sup>ème</sup> édition -> Publication ? Fin 2015/Début 2016



# TOITURES VEGETALISEES

## Vous avez dit Règles Professionnelles ?

### DOMAINE D'APPLICATION et OBJET INCHANGES




- **Conception et de réalisation des toitures et terrasses végétalisées**
- **A destination des maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrages, constructeurs et entrepreneurs**
- **Végétalisations extensive et semi-intensive**
- **Toitures de pente inférieure ou égale à 20 %**

# TOITURES VEGETALISEES

## Vous avez dit Règles Professionnelles ?

### APPROCHE GLOBALE ET ORGANISATION DU DOCUMENT

- 
- **Une volonté de coller davantage à la trame générale du type norme/DTU** (objet, domaine d'application, références normatives, vocabulaire, prescriptions techniques)
  - **Une document plus étoffé**
    - . Texte 26 -> 30 p
    - . **Surtout 32p d'annexes (contre 6 dans version 2)**



# TOITURES VEGETALISEES

## Vous avez dit Règles Professionnelles ?

### LISTE DES ANNEXES

**ANNEXE A LES BESOINS EN ARROSAGE DES TERRASSES ET TOITURES VÉGÉTALISÉES**

**ANNEXE B PROTOCOLES DE MESURE**

**ANNEXE C AIDE À LA CONCEPTION ET FICHE PROJET PRÉALABLE À L'ÉTUDE TECHNIQUE**

**ANNEXE D COURBES GRANULOMÉTRIQUES INDICATIVES DES SUBSTRATS**

**ANNEXE E LISTE INDICATIVE DES VÉGÉTAUX POUR LA VÉGÉTALISATION DES TERRASSES ET TOITURES VÉGÉTALISÉES**

**ANNEXE F PRESTATIONS TYPE DE L'ENTREPRISE CHARGÉE DE L'ENTRETIEN**

**ANNEXE G VALEURS INDICATIVES DE COEFFICIENTS DE RUISSELLEMENT ET D'IMPERMÉABILISATION**

*Natureparif,  
31 mars 2015, Paris*



### LISTE DES ANNEXES

#### ANNEXE B PROTOCOLES DE MESURE

- **ANNEXE B1** Masse volumique apparente, capacité maximale en eau (CME) et perméabilité pour les substrats et matériaux de drainage granulaires
- **ANNEXE B2** Masse à sec et CME des géotextiles utilisés en couche filtrante et des mousses synthétiques utilisées en drain ou en réserve d'eau
- **ANNEXE B3** Masse à sec et CME de produits synthétiques moulés, thermoformés ou calandres utilisés en drain ou en réserve d'eau
- **ANNEXE B4** Masse à sec et CME des systèmes « tout en un » pré-cultivés utilisés en terrasses et toitures végétalisées
- **ANNEXE B5** Masse à sec et CME des tapis pré-cultivés utilisés en terrasses et toitures végétalisées





# TOITURES VEGETALISEES

## Vous avez dit Règles Professionnelles ?

### QUELQUES NOVATIONS (doc de travail)

#### ➤ **Prise en compte des retours d'expérience**

-> l'étude préalable (une annexe)

-> qualification (caractéristiques physico-chimiques) des substrats

-> pour toutes les composantes du système : mesure de masse à sec et à CME -> protocoles de mesure/ » normalisation » (texte et 18 p d'annexes)

-> l'organisation des chantiers et les préceptes de sécurité

-> l'entretien et l'arrosage (Annexe spécifique)



# TOITURES VEGETALISEES

**Vous avez dit Règles Professionnelles ?**

**NOVATIONS (doc de travail)**

-> Actualisation de l'impact des TTV sur le ruissellement  
(Annexe)

➤ « **Végétalisation** »

-> la dimension paysagère des TTV, rôle des acteurs

-> redéfinitions des composantes de la couche végétale

-> une liste indicative de plantes (annexe)

-> l'entretien et l'arrosage (Annexe spécifique)



*Merci de votre attention*

[www.adivet.net](http://www.adivet.net) [marc.lacaille@adivet.net](mailto:marc.lacaille@adivet.net) 06 69 18 68 27