

Gestion des surfaces perméables



Support réalisé par :



Des solutions pour un objectif

Zéro phyto...

Quel enherbement / végétation pour les surfaces perméables ?



Introduction



Le 5 juillet à 13h30 : Arbres et enjeux d'adaptation des villes aux changements climatiques (par Frédéric Ségur)

Le 13 septembre à 13h30 : l'optimisation du fonctionnement d'un service espaces verts par l'analyse des temps de travaux (par Olivier Massat)

Le 11 octobre à 13h30 : La ville perméable : le végétal comme solution de gestion alternative des eaux pluviales (par Frédéric SEGUR)

Novembre (date à préciser) : fleurs de trottoirs : la politique de végétalisation des trottoirs à Tours (par Olivier Massat).



Plan de la présentation

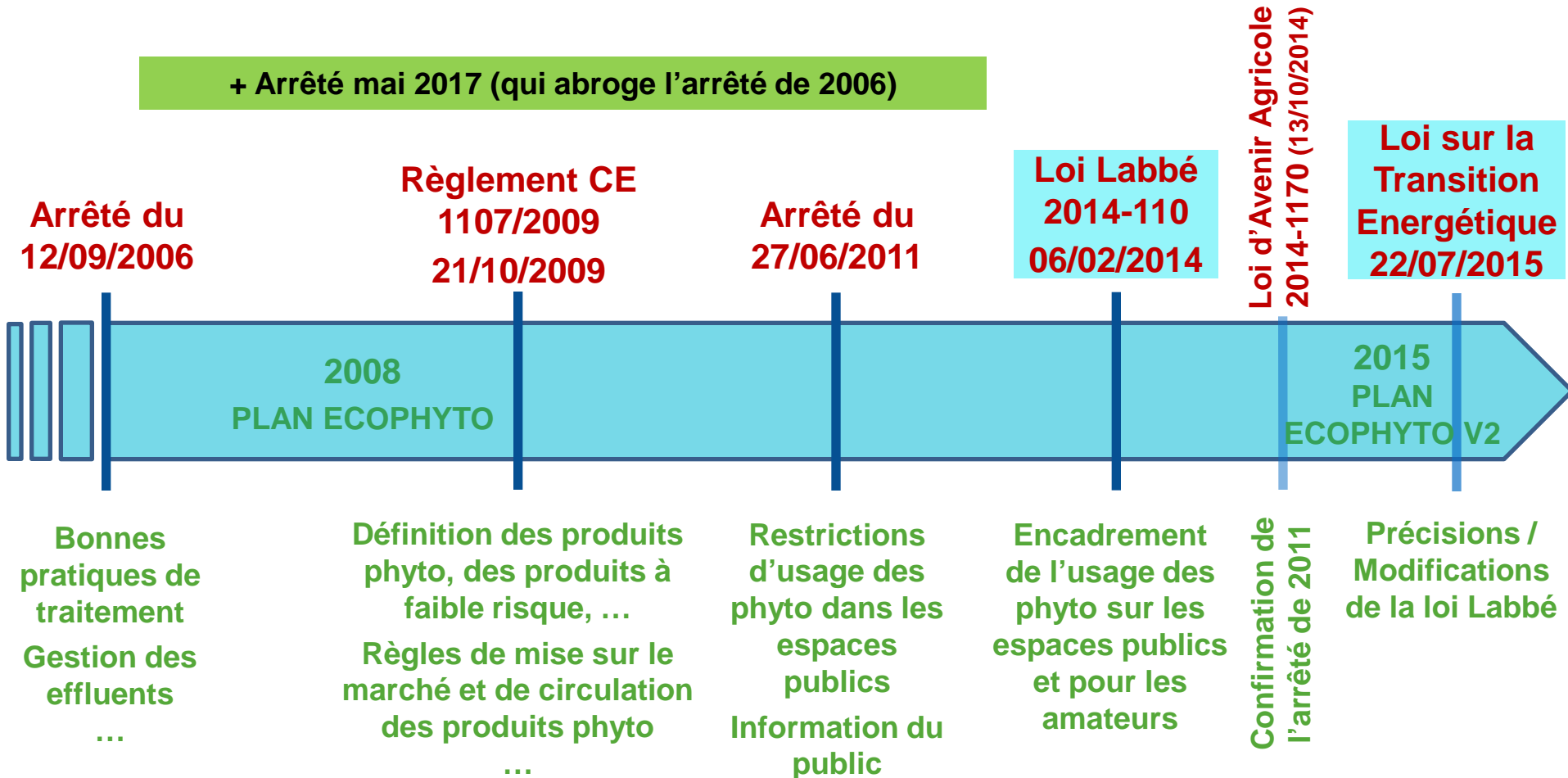
- 1- Réglementation actuelle
- 2- Les questions à se poser, enjeux et objectifs
- 3- L'enherbement spontané
- 4- L'enherbement par semis
- 5- Quelles semences utilisées ?
- 6- L'entretien et aménagements
- 7- La communication



Quel enherbement / végétation pour les surfaces perméables ?

1. Réglementation actuelle

+ Arrêté mai 2017 (qui abroge l'arrêté de 2006)



2. Les questions à se poser, enjeux et objectifs

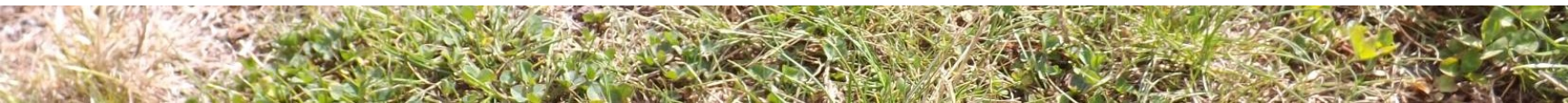


2. Les questions à se poser, enjeux et objectifs

Questions :

- Typologie de site
- Usages et pratiques du site
- Fréquentation (fréquence et intensité)
- Âge du site (nécessite une réfection ?)
- Constitution du sol (différentes couches, nature, ...)
- Exposition, pente, ...

Etablir un état des lieux qualitatif et quantitatif, faire ressortir des problématiques particulières et autres éléments d'usage



2. Les questions à se poser, enjeux et objectifs



Définir des enjeux et des objectifs :

- Enjeux

Social, économique, culturel, technique, financier, ...

- Objectifs

Diminuer les risques pour la santé des personnes (usagers, applicateurs)

Diminuer les risques pour l'environnement (ruissellement des MA)

Diminuer l'érosion du sol

...

La démarche doit être claire, justifiée et expliquée

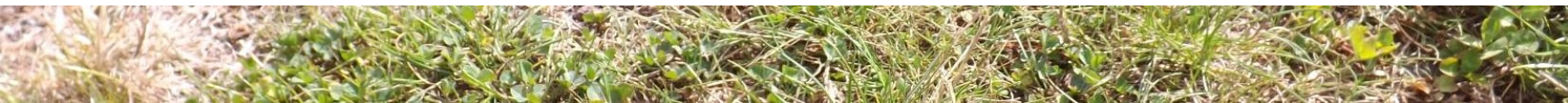


3. L'enherbement spontané

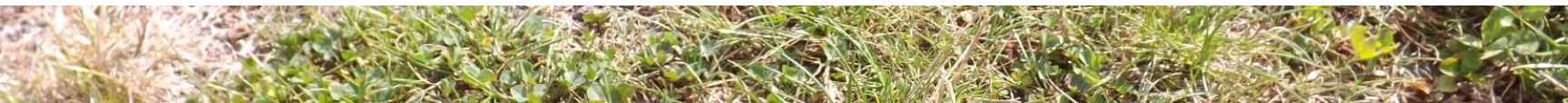


Cette technique est possible quand :

- Le type de végétation en place est favorable (graminée principalement) et homogène
- La communication en amont a été assurée
- Il n'y a pas d'usage contraire à un enherbement
- L'entretien peut être assuré régulièrement



Quel enherbement / végétation pour les surfaces perméables ?



Quel enherbement / végétation pour les surfaces perméables ?



4. L'enherbement par semis



Celui-ci peut être manuel, mécanique ou hydraulique :

- Préparation du sol
- Mise en place des semences
- Opérations post-semis
- Période de semis



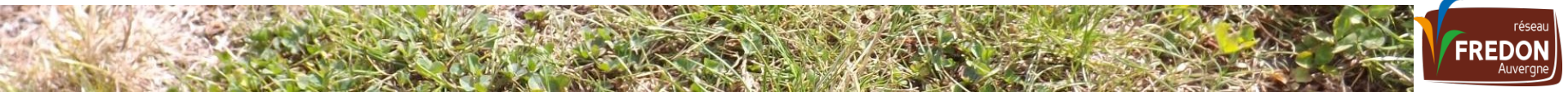
4. L'enherbement par semis



Préparation du sol :

- **Désherbage manuel ou mécanique, faux-semis**
- **Ratissage, nivelage**
- **Semis**
- **Engrais (option)**
- **Roulage**
- **Arrosage (option)**

(Prévoir un ou plusieurs sacs d'avance pour un regarnissage dans les mois à venir)



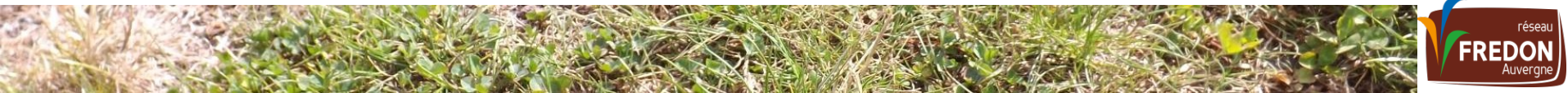
4. L'enherbement par semis



Préparation du sol :

- Désherbage manuel ou mécanique, faux-semis
- Ratissage, nivelage
- **Semis**
- Engrais (option)
- Roulage
- Arrosage (option)

(Prévoir un ou plusieurs sacs d'avance pour un regarnissage dans les mois à venir)



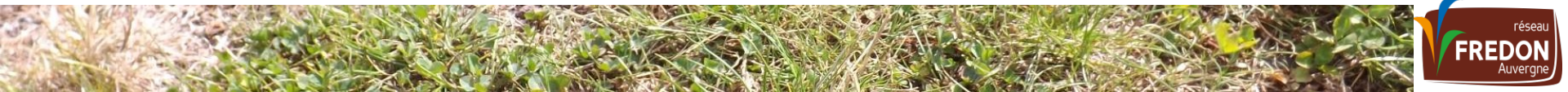
4. L'enherbement par semis



Préparation du sol :

- Désherbage manuel ou mécanique, faux-semis
- Ratissage, nivelage
- Semis
- Engrais (option)
- **Roulage**
- Arrosage (option)

(Prévoir un ou plusieurs sacs d'avance pour un regarnissage dans les mois à venir)



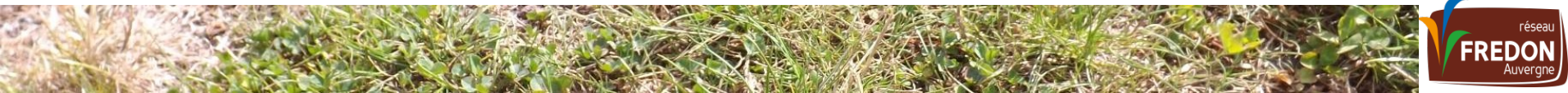
4. L'enherbement par semis



Période de semis :

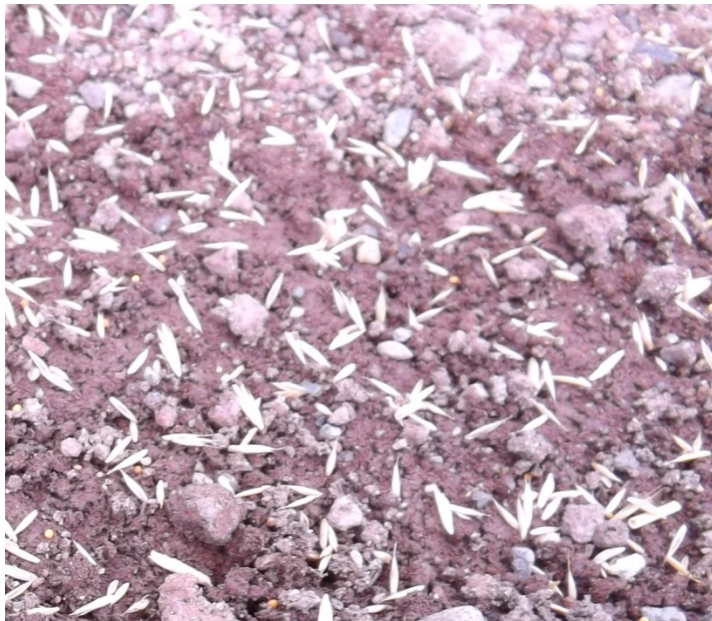
- À l'automne !
- Moins de concurrence avec les adventices
- Sol plus chaud
- Bénéficier des pluies à l'automne

Remarque : L'été les graminées vont rentrer en dormance, le gazon va « jaunir » !



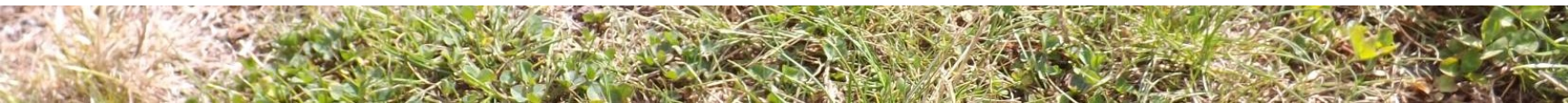


5. Quelles semences utilisées ?



Mélanges/espèces spécifiques:

- Espèces adaptées aux terrains secs, drainants, pauvres, ...
- Peu vigoureux, rustique, ...
- Couplé à du micro-trèfle (*Pipolina* ou *Pirouette*)
- Zone géographique est importante (*Zoysia tenuifolia*, *Cynodon dactylon*)
- Autours de 5€ HT/kg, dose : 25/35g/m²

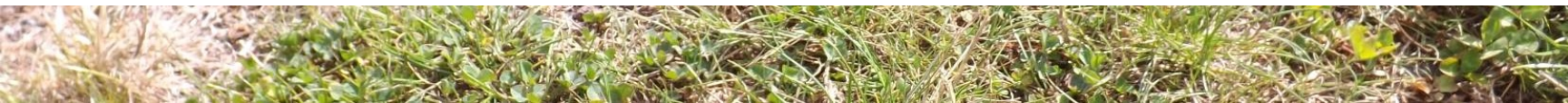


Quel enherbement / végétation pour les surfaces perméables ?

5. Quelles semences utilisées ?



- Certification du SOC obligatoire
- Fermeture du sac < 1an
- Label garantissant la pureté du mélange et le taux de germination



Enherbement (hydromulching) de trottoir en tuf (glaiseux) avec un mélange comprenant du ray gras anglais, fétuque rouge traçante, demi-traçante et micro-trèfle (Commentry, 03).



02/02/2017

17/03/2017



03/05/2017

11/10/2017



Enherbement (hydromulching) d'allées de cimetière en stabilisé avec un mélange comprenant du ray gras anglais, fétuque rouge traçante, demi-traçante et micro-trèfle (Issoire, 63).



03/01/2017

07/04/2017



12/09/2017



6- L'entretien



Peu d'entretien mais régulier !

- Entre 2 à 10 interventions annuelles (débroussaillage et tonte)
- Très dépendant des conditions climatiques, de la nature du sol et du résultat souhaité
- Selon les conditions pédoclimatiques, peut devenir une pelouse classique



6- L'entretien et aménagement



Attention aux projections sur les tombes !

- Débroussailleuse à lames réciproques
- Cache de protection pour débroussailleuse



6- L'entretien et aménagement



Aménager en fonction des usages et des usagers :

- « Pas japonais » par exemple



6- L'entretien et aménagement



Aménager en fonction des usages et des usagers :

- Autres



Quel enherbement / végétation pour les surfaces perméables ?

7 La communication

