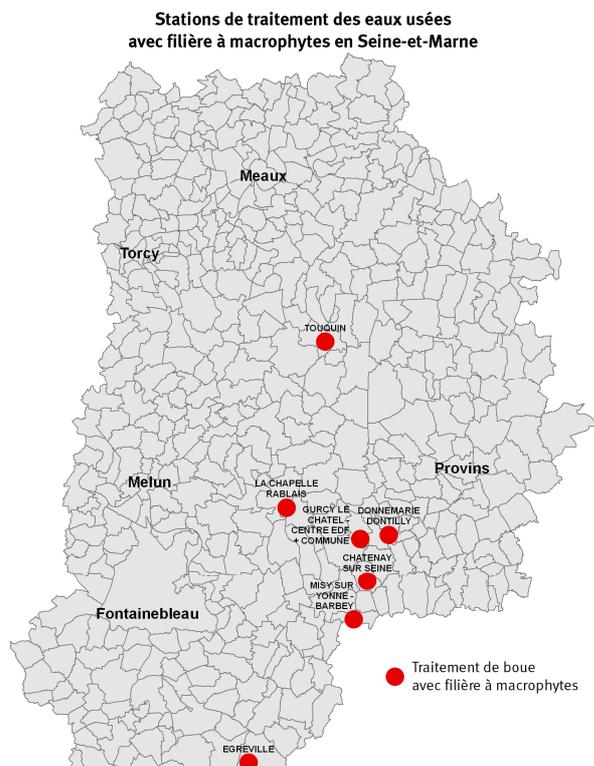


6 - Avantages et inconvénients de la filière

Avantages	Inconvénients
<ul style="list-style-type: none"> -Filière rustique demandant peu de technicité sur le plan de l'exploitation, particulièrement adaptée à une gestion en régie -Coût d'exploitation le plus faible -Expériences très positives en terme de traitement (fonctionnement hivernal satisfaisant et ceci contrairement aux lits de séchage) -Stockage des boues sur 5 années avant les premiers enlèvements (report des coûts d'exploitation) -Réduction du volume de boues produites (effet de minéralisation associée à une filtration naturelle) -Filière écologique sur le plan de l'exploitation : peu consommatrice d'énergie fossile (déshydratation naturelle) et absence d'utilisation de produits spécifiques (polymères, sables, chaux ...) -Pas de risque de repousses des rhizomes dans les champs si l'épandage est direct, à condition de respecter certaines consignes : épandage d'été sur sol sain (absence d'hydromorphie de surface). -Pas de nuisances olfactives en fonctionnement normal du dispositif 	<ul style="list-style-type: none"> -Mise en route de l'installation délicate impliquant de suivre à la lettre les modalités définies par le constructeur -Coût d'investissement le plus élevé (structure béton) -Produits pâteux rendant l'épandage direct en agriculture plus délicat -Pas de solution alternative au compostage et tout particulièrement en cas de pollution des boues -Nécessité d'une superficie importante pour l'implantation des lits -Filière moins écologique à la construction : utilisation de beaucoup de béton, matériaux nécessitant beaucoup d'énergie pour sa production. -Nécessité d'une grande rigueur dans la conception et le choix des matériaux filtrants -Fragilité des ouvrages en cas de bassin équipés de membranes d'étanchéité

7 - Ouvrages en Seine et Marne 2009



Lits plantés de roseaux après quelques extractions de boues



Lits plantés de roseaux (hiver)

➤ Egreville 1500 EH, Touquin 1220 EH, La chapelle Rablais 1080 EH, Gurcy le Châtel 1000 EH, Chatenay sur Seine 850 EH, ...

➤ **Constructeurs en Seine et Marne** : *Hydrea, Lyonnaise des eaux, Wangner assainissement, SAUR, Jean voisin,...*



Lits plantés de roseaux (été)

8 - Pour aller plus loin

Groupe de travail sur l'évaluation des procédés nouveaux d'assainissement des petites et moyennes collectivités : <https://epnac.cemagref.fr/>