



FICHE POTENTIEL USAGE Région Sud

GOLF



Pour plus d'informations, consultez notre site web :
[REUT O SUD - Réutilisation des Eaux Usées Traitées en Région Sud \(eccorev.fr\)](http://REUT O SUD - Réutilisation des Eaux Usées Traitées en Région Sud (eccorev.fr))

Source icônes : Icons8



Données et hypothèses prises dans le cadre de l'étude :

Usage
Nombre,
localisation,
taille
(source : FFG)

Distances et
dénivelés max.

3 km
150 m



Consommation

18 trous
Sud France
= 200 000 m³/an



Gisement disponible

= 4 mois
(saison
d'arrosage)

Etat des lieux : **65** golfs en Région Sud
2024

**600 000
m³/an**

Volume d'EUT réutilisés
actuellement par les
golfs régionaux

**11,6
Mm³/an**

Estimation de la
consommation d'eau
des golfs régionaux

3 golfs régionaux ayant
recours à la REUT

Principaux résultats :

**4,3
Mm³/an**

potentiellement
réutilisables pour
l'usage golf selon les
hypothèses de l'étude

% du besoin total
des golfs pouvant
potentiellement être
couvert par la REUT

37%

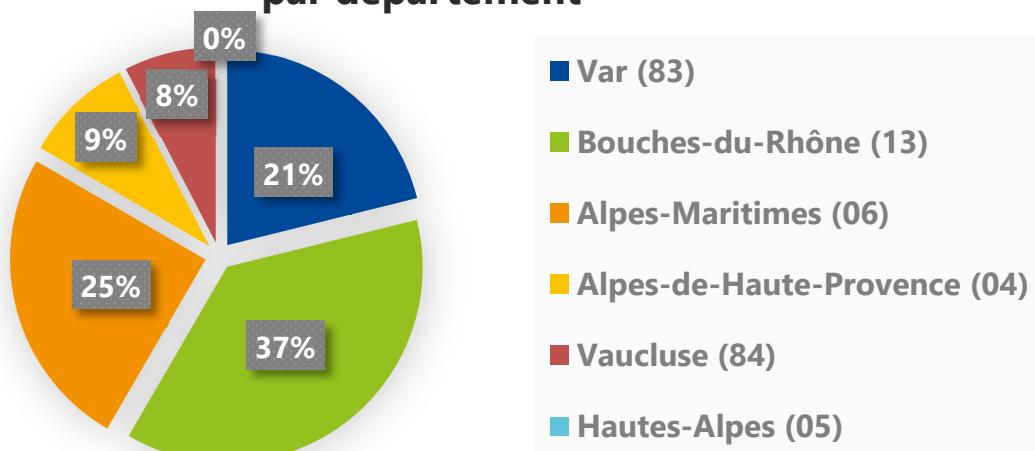
39 golfs

ayant un potentiel
identifié pour la REUT
selon les hypothèses
de l'étude

% d'eau potentiellement
réutilisable par rapport
au gisement d'EUT des
STEU de la Région Sud

1,1%

Répartition du volume potentiellement réutilisable par département

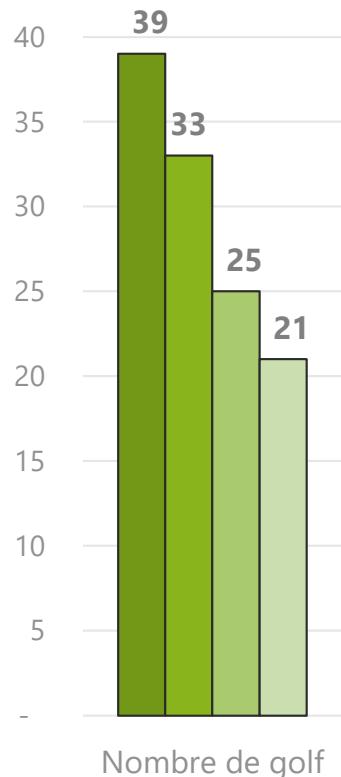




FOCUS

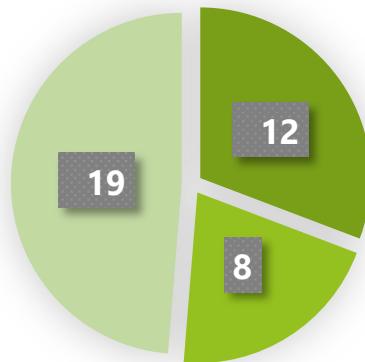
Statistiques sur les projets potentiels de REUT identifiés

(selon les hypothèses de l'étude)

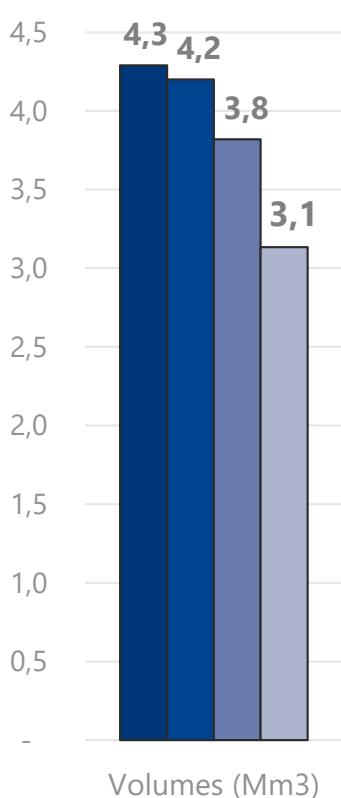


- Total golfs identifiés
- Pouvant utiliser plus de 25000 m³ / saison d'irrigation
- >25 000 m³ + Dont le besoin pourrait être couvert à + de 50%
- >25 000 m³ + Dont le besoin pourrait être couvert à 100%

Nombre de golfs

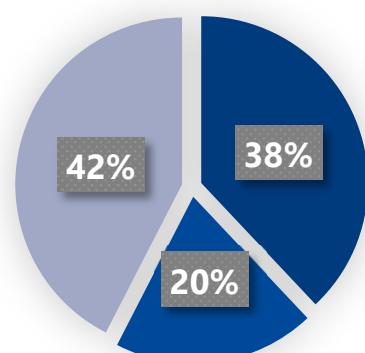


- Prélevement direct dans une ressource locale
- Alimentation SCP
- Autre source d'alimentation (réseau AEP, ...)



- Total potentiel brut identifié
- Pouvant utiliser plus de 25000 m³ / saison d'irrigation
- >25 000 m³ + Dont le besoin pourrait être couvert à + de 50%
- >25 000 m³ + Dont le besoin pourrait être couvert à 100%

% Volumes



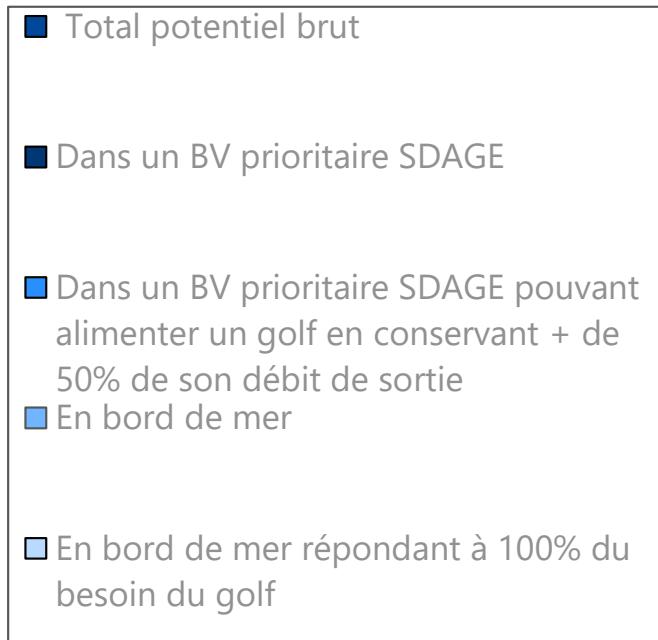
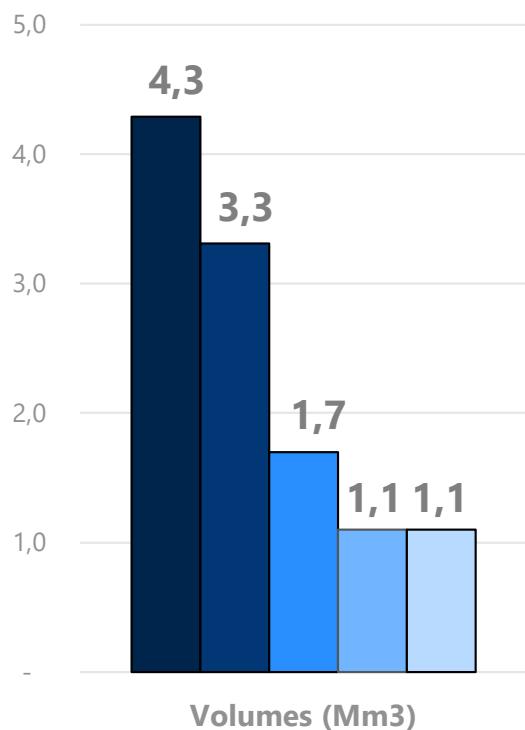
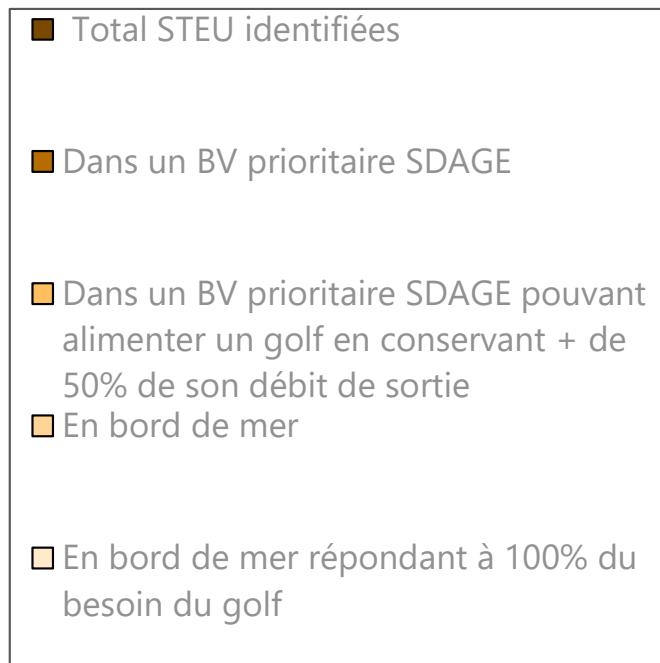
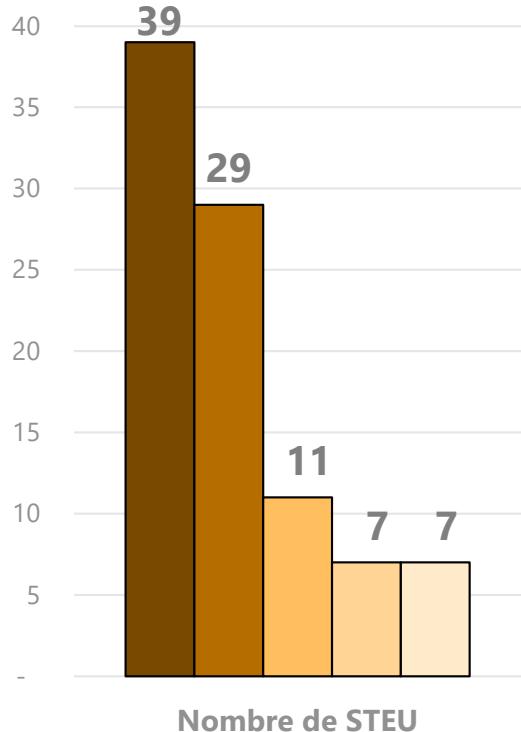
- Prélevement direct dans une ressource locale
- Alimentation SCP
- Autre source d'alimentation (réseau AEP, ...)

Sources : AERMC, SCP - 2021



FOCUS

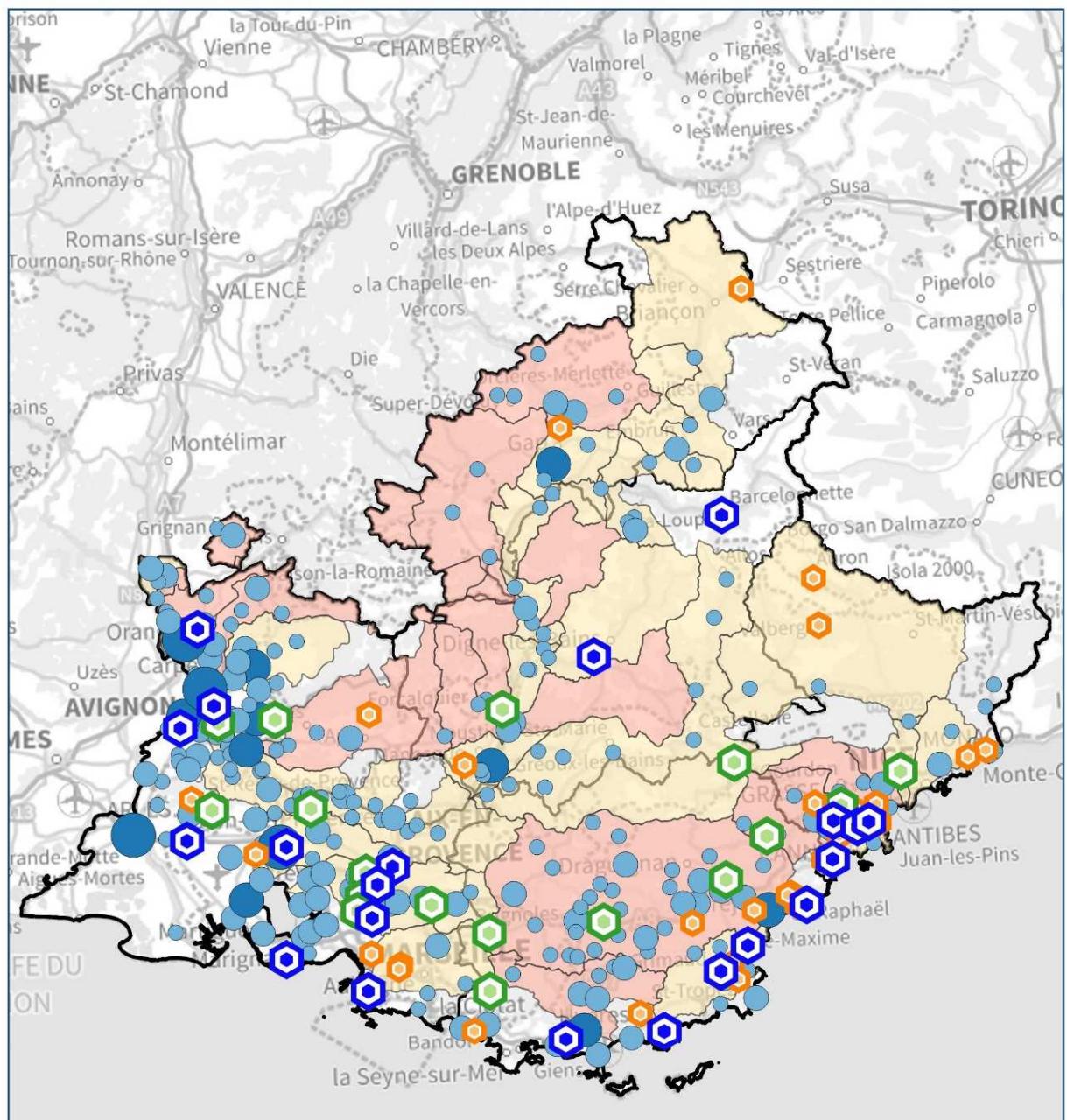
Statistiques sur les projets potentiels de REUT identifiés (selon les hypothèses de l'étude)



Sources : AERMC, SDAGE, SCP - 2021



Carte des golfs identifiés avec un potentiel REUT



Potentiel STEU (m³/an)

- 25000 - 100000
- 100000 - 500000
- 500000 - 1000000
- > 1000000

Etat Bassins Versants SDAGE

- Equilibre fragile
- Déséquilibre

Golf

- Potentiel REUT identifié avec les paramètres de l'étude
- Potentiel REUT identifié avec les paramètres de l'étude, pouvant couvrir potentiellement 100% des besoins en eau
- Potentiel REUT non identifié avec les paramètres de l'étude



Sources : FFG, AERMC 2021, SCP



REX

Golf Bluegreen, Sainte-Maxime (83)

Partenaires :

- Golf Blue green, mairie Ste Maxime / CC du Golfe de St Tropez (CCGST), Veolia

Etat du projet : Autorisé en 2006 (régl. 2010)

Présentation générale du projet :

- Gisement : STEU de Sainte-Maxime (60 000 EH – 12 000 m³/j)
- Usage : arrosage par aspersion des parcours du golf (avril à octobre)
- Qualité au point d'usage : classe A de l'arrêté du 2 août 2010

Quelques chiffres :

65 ha arrosés

250 000 m³
réutilisés/an

1,5 M€ d'investissement avec subvention (AERMC, Région Sud, Département Var)

Distance STEU – golf = **4 km**

Principales infrastructures :

- Traitement tertiaire : filtration sur sable + UV + chloration, capacité 2500 m³/j
- Conduite de distribution STEU-golf
- Au golf : retenue collinaire (10 000 m³) + station de pompage + réseau

Clés de réussite

- Pas de concurrence avec les milieux aquatiques (rejet des EUt en mer)
- Traitement tertiaire mis en place en 2004 suite à la mise en conformité de la STEU & contexte sécheresses 2002 et 2003 = choix précurseur de la commune

Bénéfices

- Pas de restriction d'utilisation de l'eau lors des sécheresses et donc maintien de l'activité économique
- Diminution de près de 100% de la consommation de fertilisants



Crédit photo : SCP

Contexte et émergence du projet :

- 2002-2004 : sécheresse avec incendie et conflit d'usage pour l'eau -> lancement du partenariat et de la démarche
- 2006 : autorisation du projet et mise en place d'un traitement tertiaire à la STEU suivi des infrastructures réseau / station de pompage

Mesures particulières :

- Entretien renforcé filtres/UV/asperseurs
- Etang de stockage : mesures spécifiques contre algues et lentilles d'eau
- Green / nutriments : baisse de la fertilisation, augmentation de la tonte.
- Green / salinité : adaptation des graminées, drainage des parcelles, aération et traitement des sols au gypse
- Panneaux d'information pour le public
- Arrosage la nuit à +50 m des habitations

Freins / contraintes

- Développement algal
- Acidification des sols
- Entretien plus important : lac, parcours...
- Augmentation des consommations : électricité, carburant, calcium...
- Adaptation aux multiples évolutions réglementaires avec mises en conformité successives depuis 2006

20 ans de REX ont permis de trouver des solutions à tous ces freins, et aujourd'hui le golf est dans une démarche environnementale vertueuse.





Lexique

AEP : Alimentation Eau Potable

AERMC : Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse

BV : Bassin Versant

CCGST : Communauté de communes du Golfe de St Tropez (CCGST)

EUT : Eaux Usées Traitées

FFG : Fédération Française des Golfs

REUT : Réutilisation des Eaux Usées Traitées

SCP : Société du Canal de Provence

SDAGE : Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux

STEU : Station de Traitement de Eaux Usées

UV : Ultraviolet