



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 icones : Icons8



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

Usage	Distances et dénivelés max.	Consommation	Gisement disponible
Nombre, localisation, taille (source : FFG)	 3 km 150 m	 18 trous Sud France = 200 000 m ³ /an	 = 4 mois (saison d'arrosage)

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

11,6 Mm³/an

Estimation de la consommation d'eau des golfs régionaux

600 000 m³/an

Volume d'EUT réutilisés actuellement par les 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%

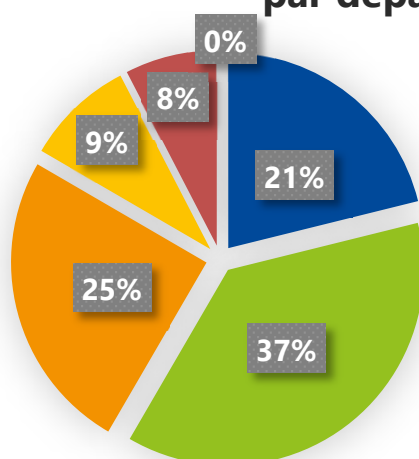
39 golfs

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



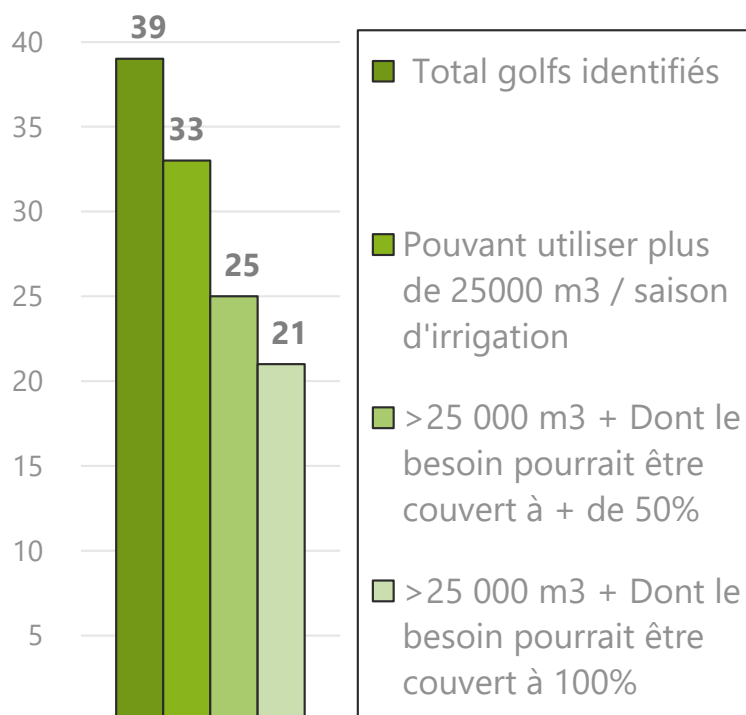
- Var (83)
- Bouches-du-Rhône (13)
- Alpes-Maritimes (06)
- Alpes-de-Haute-Provence (04)
- Vaucluse (84)
- Hautes-Alpes (05)



FOCUS

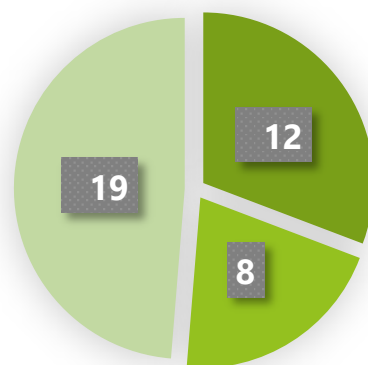
Statistiques sur les projets potentiels de REUT identifiés

(selon les hypothèses de l'étude)

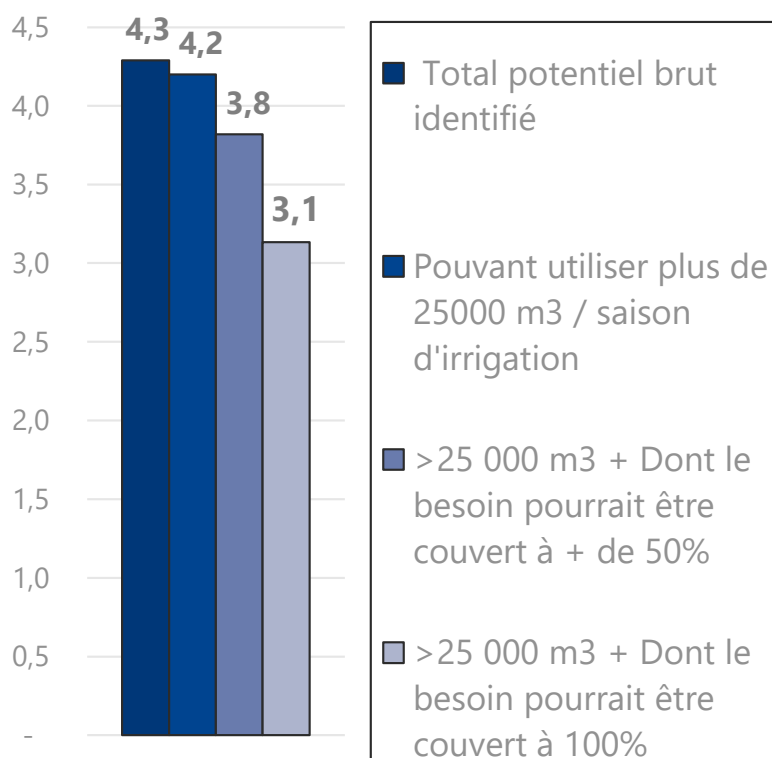


Nombre de golf

Nombre de golfs

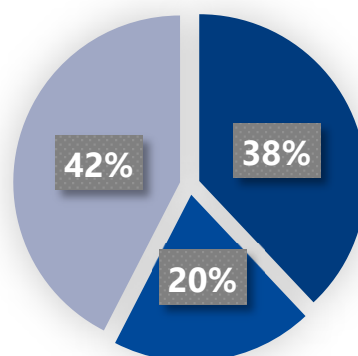


- Prélevement direct dans une ressource locale
- Alimentation SCP
- Autre source d'alimentation (réseau AEP, ...)



Volumes (Mm3)

% Volumes



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

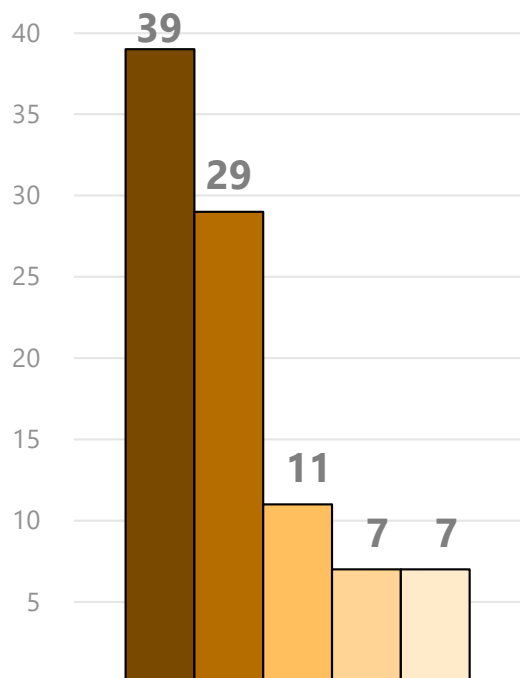
Sources : AERMC, SCP - 2021



FOCUS

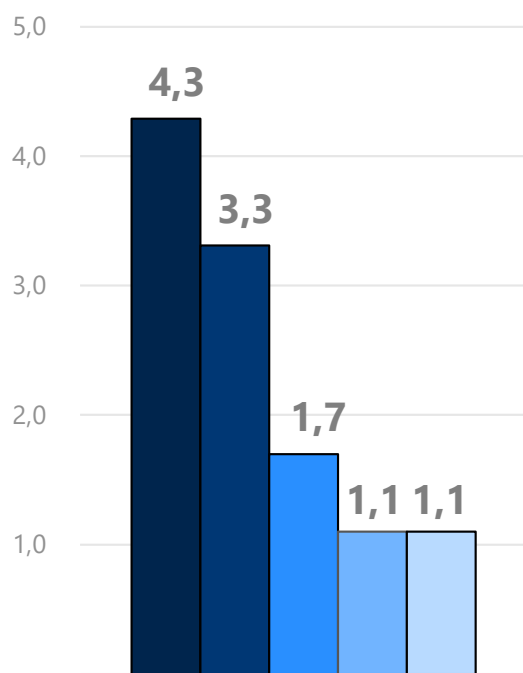
Statistiques sur les projets potentiels de REUT identifiés

(selon les hypothèses de l'étude)



Nombre de STEU

- Total STEU identifiées
- Dans un BV prioritaire SDAGE
- Dans un BV prioritaire SDAGE pouvant alimenter un golf en conservant + de 50% de son débit de sortie
- En bord de mer
- En bord de mer répondant à 100% du besoin du golf



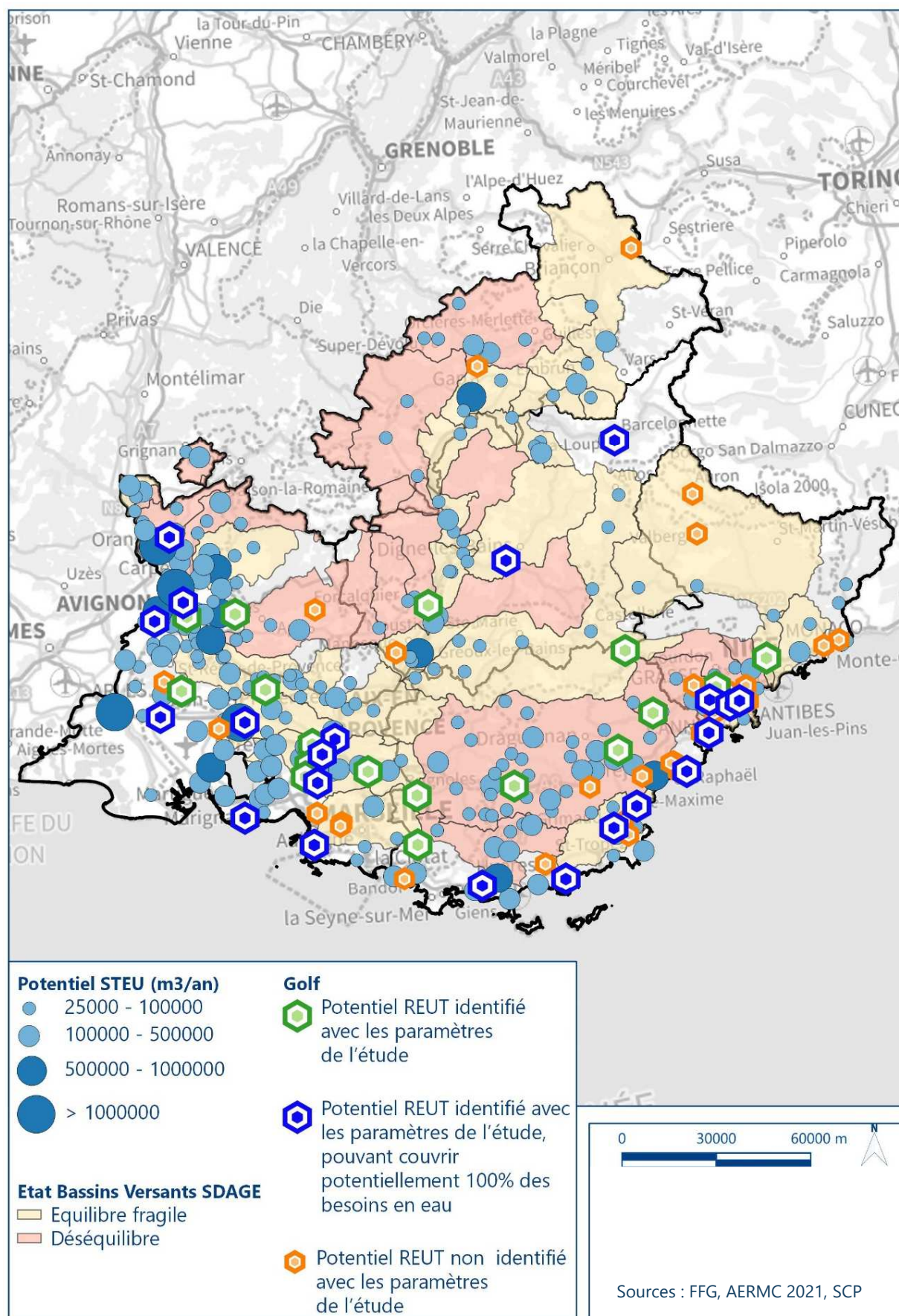
Volumes (Mm3)

- Total potentiel brut
- Dans un BV prioritaire SDAGE
- Dans un BV prioritaire SDAGE pouvant alimenter un golf en conservant + de 50% de son débit de sortie
- En bord de mer
- En bord de mer répondant à 100% du besoin du golf

Sources : AERMC, SDAGE, SCP - 2021



Carte des golfs identifiés avec un potentiel REUT





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