

## Compte – Rendu curage grau d'Arasu

25/07/2016

### I. Rappel du contexte :

La fiche Action E3 « Entretenir périodiquement l'ouverture du grau » figure comme priorité 1 au DOCOB du site FR 9400607 (fascicule 1), et son objectif est de maintenir une communication quasi – permanente entre l'étang d'Arasu et la mer. Les actions à entreprendre, concernant la Fiche Action E3, sont les suivantes.

Une visite sur le site, datée du 1<sup>er</sup> juillet 2016 a mis en relief le fait que l'amas de posidonies accumulé à l'extrémité *est* de la plage de San Ciprianu comblait l'embouchure du grau et que la communication entre la mer et l'étang ne se faisait plus, ou alors, uniquement de manière ponctuelle et très faiblement.

Depuis le 1<sup>er</sup> juillet, les fortes températures ont aggravé la situation et ont fait diminuer le niveau des différents étangs, au point que la communication par les buses ne se fait plus et que certaines zones humides se retrouvent désolidarisées du reste des plans d'eau.

Il y avait donc urgence à rétablir la communication entre la mer et l'étang d'Arasu, en réalisant des travaux manuels, en attendant une éventuelle intervention avec un engin.

### II. Compte-rendu de l'intervention :

**Objectif** : rétablir la communication entre la mer et l'étang en dégagant l'embouchure du grau et en restaurant un flux homogène sur toute la longueur du bras.

#### Personnes présentes :

- ✓ Mme FAUVELLE Emmanuelle, Animatrice des sites Natura 2000, CD2A
- ✓ M. COLI Paul-Dominique, responsable gardes du Littoral, CD2A
- ✓ Equipe de 4 gardes du littoral, CD2A
- ✓ M. LADU Jean-François gérant de l'établissement « Au cabanon bleu », plage de San Ciprianu.

#### Travaux et aménagements effectués :

L'embouchure du grau, lors de la visite du 1<sup>er</sup> juillet 2016, était déjà complètement saturée de posidonies. Le 25 juillet au matin, même si la configuration a changé, l'embouchure est toujours obstruée, et la communication ne se fait plus, ou alors très mal et de façon très irrégulière (**photo 1**), et le flux, le long du bras allant de la mer à l'étang, est faible et irrégulier (**photos 2 et 3**).

Site Natura 2000 FR 9400607 - San Ciprianu : étang d'Arasu, ilots Cornuta et  
San Ciprianu et Punta Capicciola  
Fascicule 1 : le cordon littoral, l'étang et la Punta d'Arasu

---



Site Natura 2000 FR 9400607 - San Ciprianu : étang d'Arasu, ilots Cornuta et  
San Ciprianu et Punta Capicciola  
Fascicule 1 : le cordon littoral, l'étang et la Punta d'Arasu

---



A l'issue de l'intervention, l'embouchure du grau a été dégagée, et le curage des posidonies et de la vase a permis la restauration d'un flux régulier (**photo 4**) ; de plus, l'ensemble des déblais a été déposé sur la bordure ouest, afin de constituer un rempart contre les posidonies qui sont déplacées par les vents (**photo 5**).

Site Natura 2000 FR 9400607 - San Ciprianu : étang d'Arasu, ilots Cornuta et  
San Ciprianu et Punta Capicciola  
Fascicule 1 : le cordon littoral, l'étang et la Punta d'Arasu

---



**Photo 4**



**Photo 5**

# Site Natura 2000 FR 9400607 - San Ciprianu : étang d'Arasu, ilots Cornuta et San Ciprianu et Punta Capicciola

## Fascicule 1 : le cordon littoral, l'étang et la Punta d'Arasu

Tout le long du bras allant de la mer à l'étang, un curage a également été effectué, permettant ainsi la restauration d'un flux homogène (**photos 6 et 7**), et ce, jusqu'à l'étang (**photo 8**).



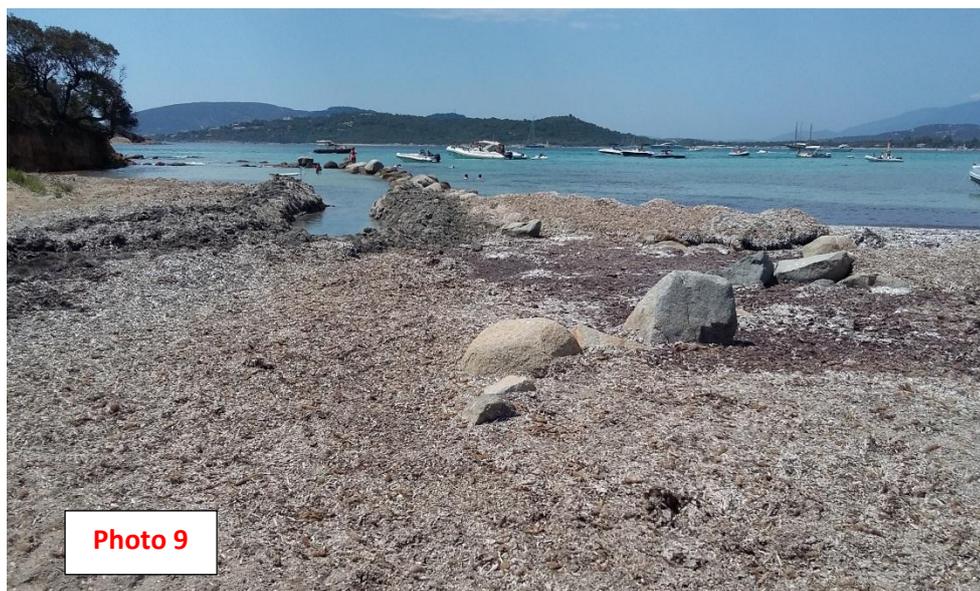
### III. La suite des opérations

Cette opération (travaux manuels) devra peut-être être renouvelée une fois ou deux dans les semaines et les mois qui viennent, en cas d'urgence (embouchure complètement obstruée, baisse du niveau et asphyxie de l'étang). En tout état de cause, cela reste une **solution ponctuelle à un état d'urgence**, et il faudrait envisager une intervention avec un engin, dès que la situation s'y prêtera mieux, à savoir dès le mois d'octobre ; en effet, à cette période, l'épais tapis de posidonies devrait avoir séché, ce qui devrait permettre une intervention plus aisée d'un engin, et il devrait y avoir moins de monde sur la plage. La proposition concernant une intervention avec un engin est la suivante :

- ✓ Laisser les rochers en place dans l'eau à l'extrême pointe est de la plage, ces derniers constituant un rempart contre les posidonies (**photo 5**).
- ✓ Utiliser les blocs rocheux situés sur la plage de manière anarchique (**photo 9**) pour créer une barrière allant de la dune jusqu'à la mer, dans le prolongement de l'alignement des blocs situés dans l'eau (**photo 10**)

Site Natura 2000 FR 9400607 - San Ciprianu : étang d'Arasu, ilots Cornuta et  
San Ciprianu et Punta Capicciola  
Fascicule 1 : le cordon littoral, l'étang et la Punta d'Arasu

---



- ✓ Curer l'embouchure du grau et utiliser les posidonies évacuées comme barrage naturel contre les vents en les plaçant derrière l'alignement de rochers. L'ouvrage ainsi réalisé formera un rempart naturel d'une longueur équivalente à la largeur de la plage, et dont on surveillera l'évolution dans le temps.

# Site Natura 2000 FR 9400607 - San Ciprianu : étang d'Arasu, ilots Cornuta et San Ciprianu et Punta Capicciola

## Fascicule 1 : le cordon littoral, l'étang et la Punta d'Arasu

Cette proposition d'aménagement est résumée ci-dessous sur la **Figure 1**



**Remarque :** il est à noter que le DOCOB stipule, concernant la fiche action E3, qu'il faut prévoir l'évacuation des posidonies vers une déchetterie, mais cela implique de faire venir une remorque en plus de l'engin qui effectuera le curage, et donc un impact supplémentaire sur le site. De plus, le rempart naturel de posidonies créé sera positionné sur la plage, et non sur la dune, et l'impact sera donc quasi-nul en terme de tassement ou de destruction d'habitats. Enfin, cet aménagement est une proposition dont il conviendra de suivre l'évolution dans le temps, afin de l'adapter, ou de proposer une autre alternative si besoin.