

Atelier technique des 31 janvier et 1^{er} février 2018 Bonifacio

GESTION DES DECHETS SUR LES PETITES ILES

Gestion des déchets sur les petites îles



Problématique de la gestion des déchets sur les îles Lavezzi

Jean-Michel CULIOLI
Office de l'Environnement de Corse

Gestion des déchets sur les petites îles

Waste management in small islands

Lavezzu, une île, une histoire, des richesses naturalistes et des hommes, un espace protégé:

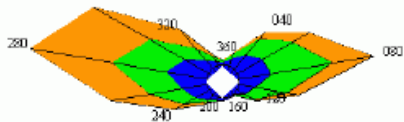
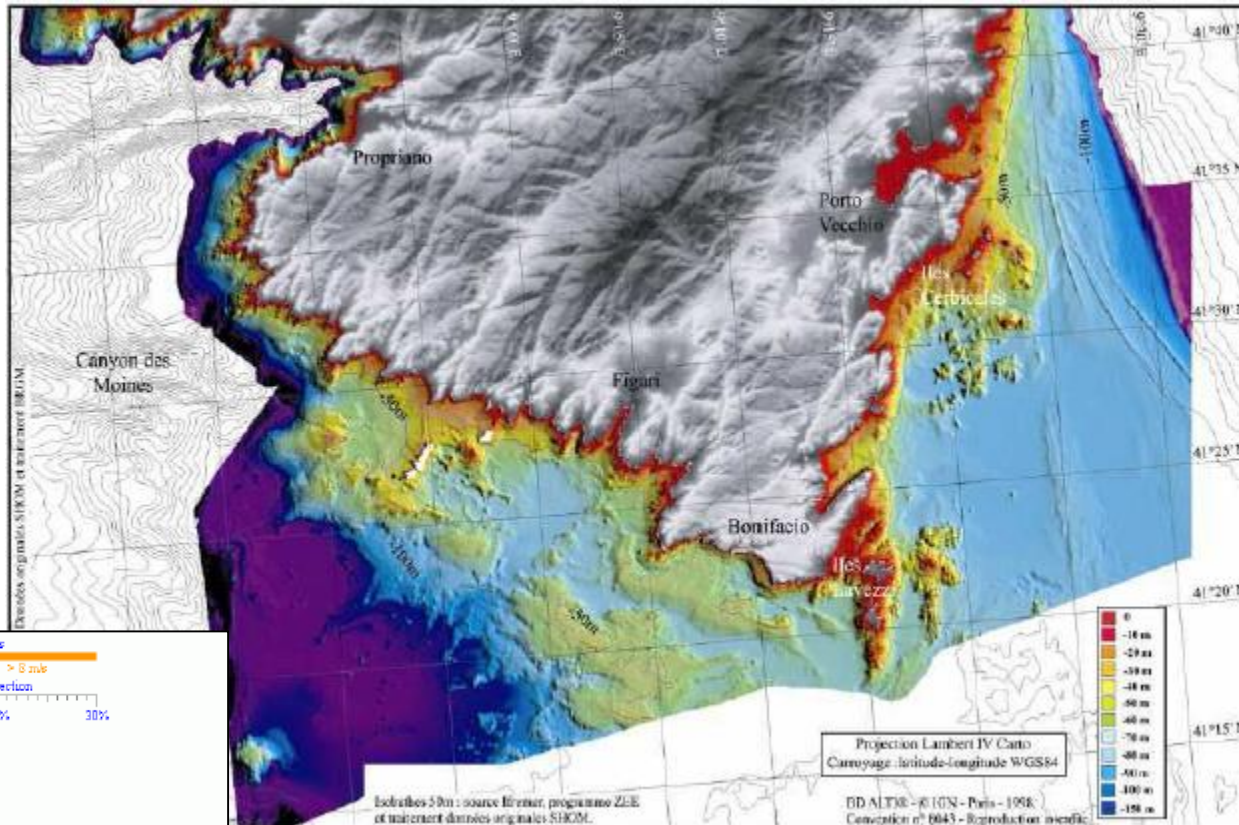
bilan et perspectives pour la gestion des déchets

Culioli Jean Michel
Office Environnement de la Corse



Le contexte / The context

I Bucchi di Bunifaziu: un détroit peu profond avec un effet Venturi



Nombre de cas observés = 28839

Nombre de cas manquants = 377

D'après Météo France données 1980-1990, Sources Gerigny 2011

D'après Pluquet 2006

Le contexte / The context

Au Pré-Néolithique, 8^{ème} millénaire avant JC, les chaos de Lavezzu étaient rattachés à l'île de Corse

1874 : le phare est construit à l'emplacement d'une ancienne carrière romaine, suite au naufrage de la Sémillante en 1855.

1969 l'intérêt naturaliste et sa mise en réserve proposé par Dupuy .

1982 Classement en Réserve naturelle le 8 janvier

1983 Mise en place du premier comité scientifique

1992 le premier plan de gestion est validé par le CNPN

1999 L'île est intégrée à la zone de protection renforcée par le décret de création de la Réserve naturelle des Bucchi di Bunifaziu du 23 septembre (gestion OEC)

Le contexte / The context

Une protection en évolution

- Réserve Naturelle des Bouches de Bonifacio
- Zone de protection renforcée
- Zone de non prélèvement
- Zone interdite à la pêche de loisir par arrêté préfectoral
- Cantonnement de pêche
- Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone
- Conservatoire du littoral
- Parc National de l'Archipel de La Maddalena
- Limite de la zone d'interdiction de chasse du golfe de Ventilegne

1999 Création de la Réserve naturelle des Bouches de Bonifacio

1982 RN îles Lavezzi,

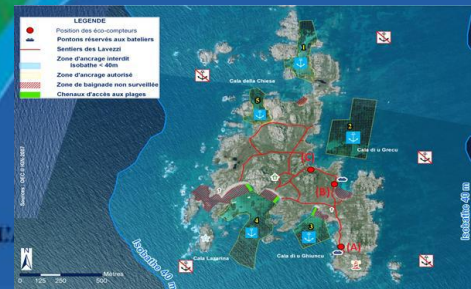


5 Km

5 Mn

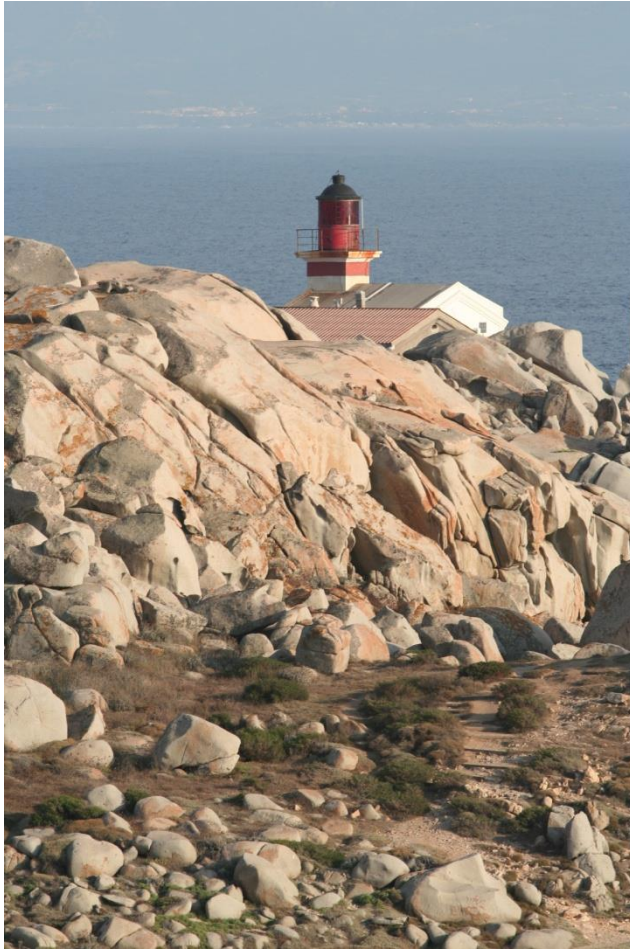
Limite des eaux territoriales françaises

Carré international de pêche commune franco-italien



Le contexte / The context

Lavezzu 69 ha: du granite et des plages.



Le contexte / The context

Des actions de gestion fortes comme le maintien du patrimoine (bergerie, phare, quai, dépollution progressive du littoral et du centre de l'île, dératissage partiels et complète de l'île, respect de la réglementation, éducation à l'environnement...)

Sous le contrôle d'un comité scientifique, des compléments d'inventaires, des suivis scientifiques et des études adaptées au contrôle de la gestion à terre comme en mer mais aussi comme observatoire de la biodiversité au cœur de la Méditerranée face aux défis nouveaux...

Mais depuis 25 ans deux grandes questions se posent sur l'île

La question
du
pastoralisme
?

La question
de la gestion de
la fréquentation
?

La question des impacts ?

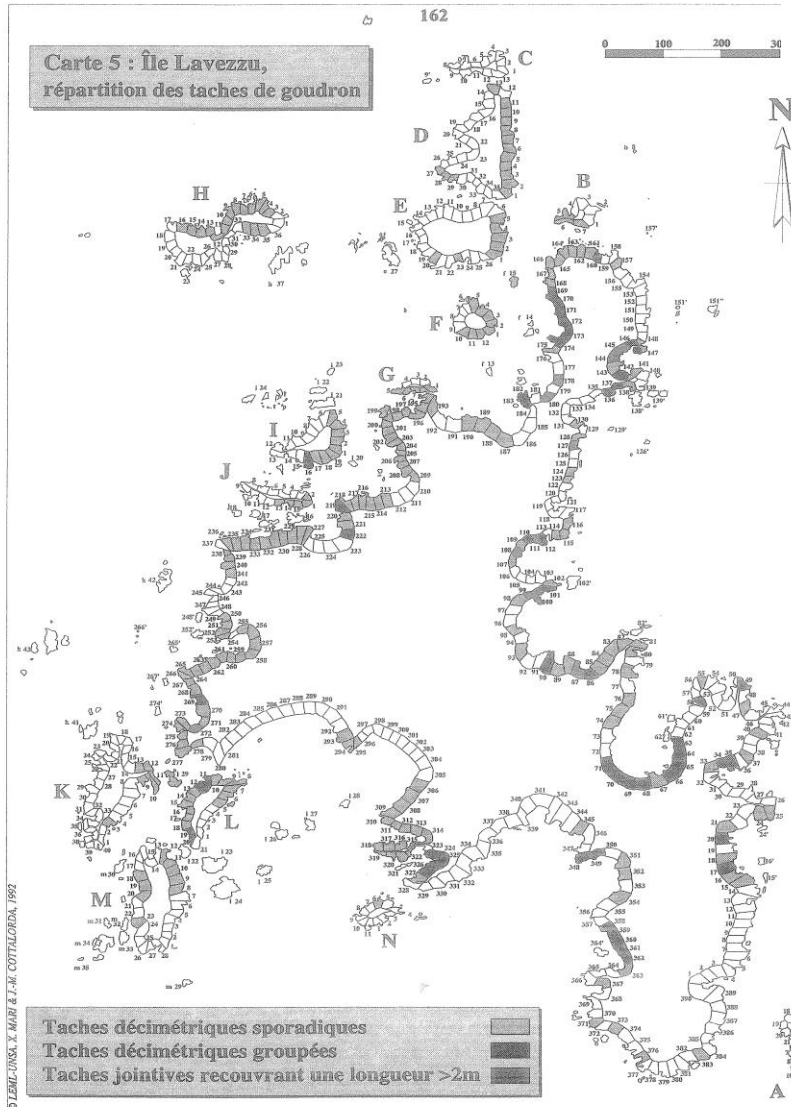
La question du nombre
maximal touriste ?

La question de la gestion
des déchets ?

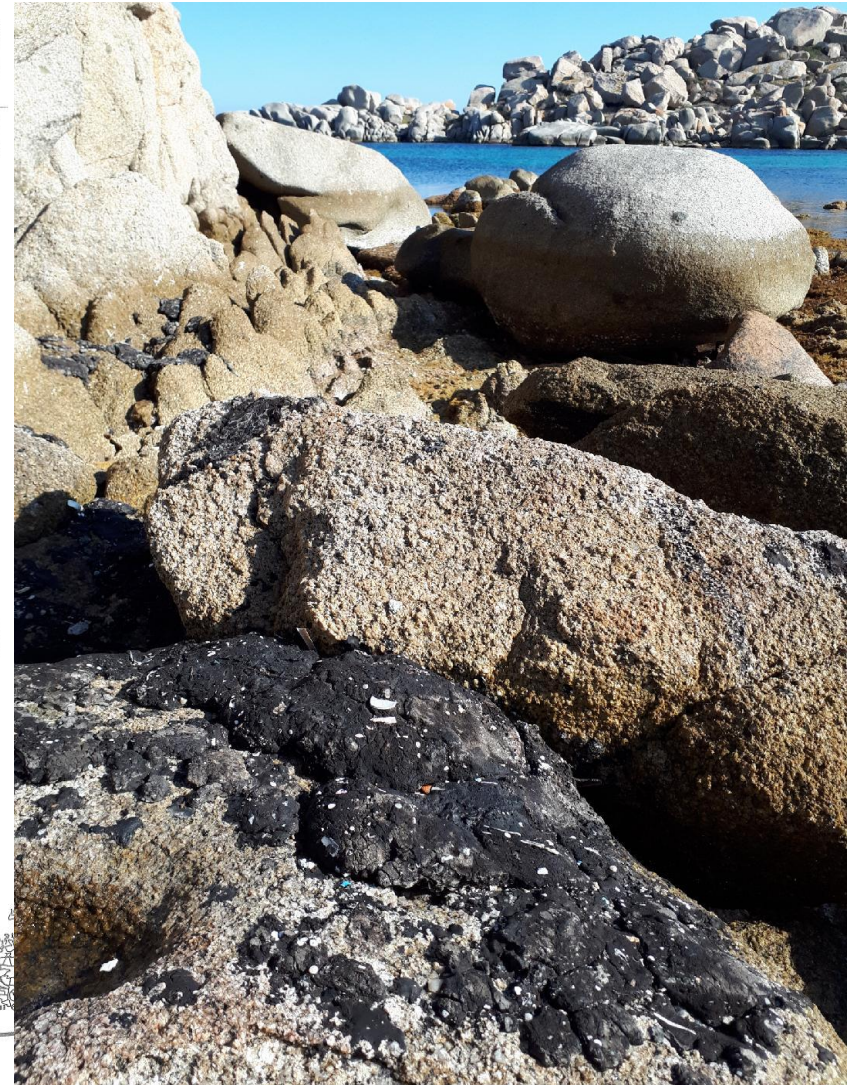


Le contexte / The context

I Lavezzi: un piège à déchets (macro déchets, goudrons...) au centre des Bucchi



Mari *et al*, 1998. Cartographie des zones d'accumulation des goudrons

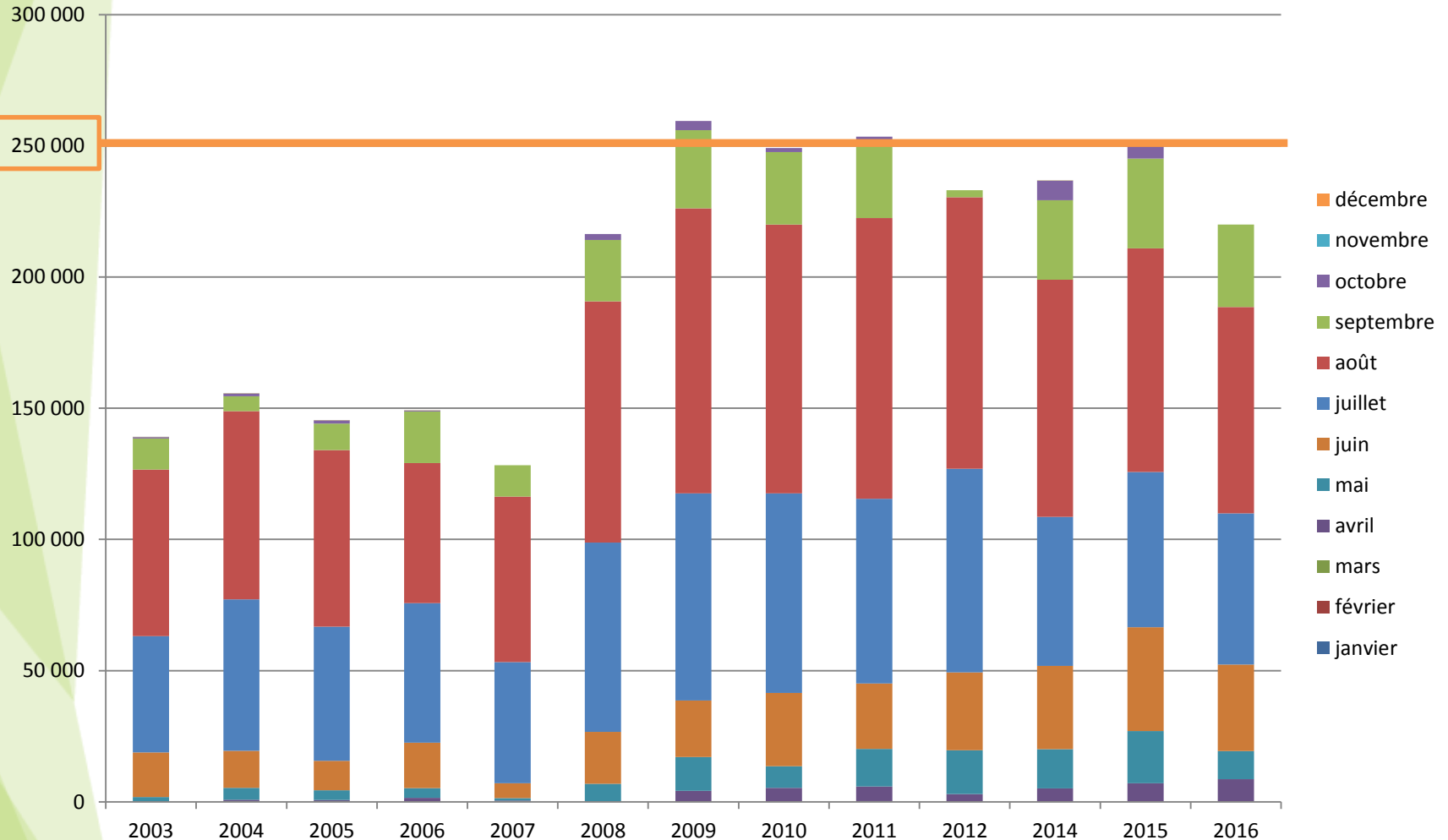


Le contexte / The context de l'île Lavezzu

1976 : < de 1 000 visiteurs

1986: 10 000 visiteurs

1996: 100 000 visiteurs



Le suivi de la fréquentation terrestre annuelle de l'île Lavezzu de 2003 à 2016. Données UAC

La problématique déchets

The waste issue: les campagnes de nettoyage

Lavezzu à la fin des années 1980:
une île inhospitalière dont les 22 plages
étaient chargées par des débris sur 3 à
4 m de hauteur.



Tous les hivers: de multiples objets en plastique et polystyrène et quelques pneus et gros encombrants (bidons, cumulus ...)

Dispositif de gestion des déchets

Waste management framework

Planification des opérations dans le plan de gestion de la RNBB

Campagnes de nettoyage, sensibilisation et évaluation des déchets sur le littoral de l'île

Choix de miser sur le ZERO déchet à laisser sur l'île par les touristes

Objectifs à long terme Niveau 1	Objectifs à moyen terme Niveau 2	Objectifs à long terme Niveau 3	Objectifs à moyen terme	Code OMT	Opérations	Code Opération	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Produit de l'opération (2007 - 2011)
Conservation du patrimoine	Conservation des habitats naturels	Contrôle des sources de perturbations côtières d'origine anthropique	Identification des sources de perturbations côtières d'origine anthropique	B.IV.1.1.1.1	Evaluation (5 ans) des dépôts d'hydrocarbure sur le littoral	SE6	0	0	1	1	0	0	0	0	0	Petit suivi en régie sur Lavezzu. Deux cartes de répartition des déchets et hydrocarbures réalisées en 2012
Conservation du patrimoine	Restauration des habitats dégradés	Restauration des habitats littoraux dégradés	Aménagement et entretien des milieux	B.IV.1.2.2.1	Nettoyage régulier des sites (îlots...) les plus dégradés, retraits des macro-déchets....	GH6	1	1	1	1	1	0	0	0	0	Rapport d'activité Rapport Lions club

Mise en œuvre et acteurs impliqués

Implementation and actors involved

Campagnes de nettoyage saisonnières du gestionnaire après chaque saison

Campagnes de nettoyage bénévole avec le Lion's Club de Nice 1992-2012

Campagnes de nettoyage bénévole avec les bateliers depuis 2 ans

Actions en grande partie avec une assistance bénévole pour le nettoyage du littoral (macro déchets)

Actions d'information du public, de surveillance et de nettoyage quotidien et en fin de saison des incivilités réalisé par le personnel de l'OEC avec le soutien des saisonniers (financement soutenu par la taxe Barnier : 5 % du tarif Aller vers l'île Lavezzu).

Mise en œuvre et acteurs impliqués

Implementation and actors involved



Résultats & enjeux persistants

Results & remaining challenges

Campagnes de nettoyage saisonnières du gestionnaire après chaque saison

Depuis les années 1990 : une île débarrassée de ces macro déchets qui avaient pollués le centre de l'île.

Un travail à réaliser tous les ans.

Une amélioration mesurable : sensiblement la même équipe pendant une semaine en avant saison: en 2007, 102 sacs de 120 litres remplis de déchets plastiques avaient été collectés et ramenés à Bonifacio, en 2008, 72 sacs et 42 en 2012 .

Un challenge pour la dépollution des secteurs de la zone intertidale souillée par le goudron.

Actions d'information du public: des acteurs économiques sensibilisés et un public de plus en plus respectueux

Améliorer les supports de communication (panneaux d'information au port, sur les bateaux...).

Gérer les « déchets humains » (fécalisme à ciel ouvert) liés au tourisme .

Enseignements Lessons learned

Les points positifs / The positive points

Dépollution de l'île en 25 ans. Politique du ZERO déchet par les touristes. Action relais des socio-professionnels.

Les points négatifs / The negative points

Gestion des toilettes,
Information à améliorer sur l'état de l'île dans les années 1980.

Dans quelle mesure ce mode de gestion des déchets est-il transférable ?

In which extent is this mode of waste management transferable?

Mise en place d'une taxe permettant d'améliorer les moyens de gestion.

Merci pour votre attention

Thank you for your attention

Saisir le nom de l'intervenant ici / Enter speaker's name here
Saisir son adresse email ici / Enter speaker's email address