





I Rappel des éléments de contexte

ZSC
« Crau centrale-Crau sèche »

31 538 hectares

+

ZPS « Crau »

39 333 hectares

=

2 sites Natura 2000

43 120 hectares
de superficies fusionnées

12 collectivités: Saint Martin de Crau, Arles, Istres, Salon de Provence, Eyguières, Grans, Aureille, Fos-sur-Mer, Mouriès, Lamanon, Miramas, Sénas



I. Rappel des éléments de contexte



10 Habitats d'intérêt communautaire

Enjeu de conservation très fort



HP: Parcours substeppiques



Prairies humides méditerranéennes



HP: Mares temporaires méditerranéennes

Autres habitats à enjeu moyen à fort



Prairies de fauche des plaines médio-européennes



Marais calcaires à *Cladium mariscus* et espèces du *Caricion davallianae*



Forêt de chênes verts de la plaine catalo - provençale



Galeries de peupliers provenço-languedociennes



I. Rappel des éléments de contexte



58 espèces d'intérêt communautaire

43 espèces **d'oiseaux**
8 espèces de **chiroptères**
(chauves-souris)

2 espèce de **coléoptères** (scarabées)
4 espèces **d'odonates** (libellules)
1 espèce de **reptile**

Œdicnème criard



Ganga cata



Agrion de mercure



Cistude d'Europe



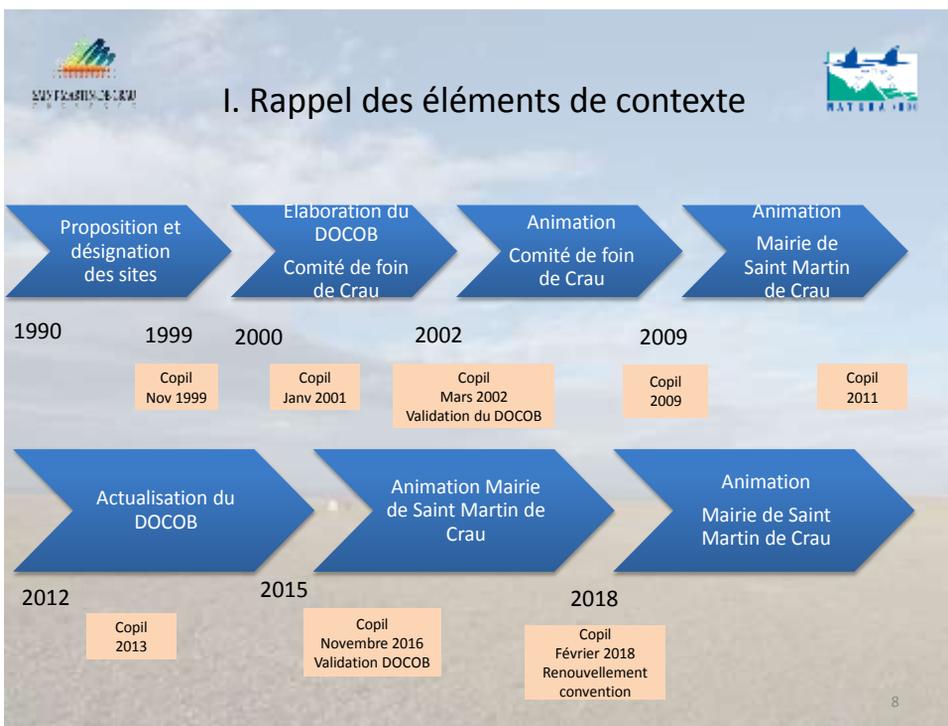



I. Rappel des éléments de contexte

Les objectifs de conservation

Hydrosystèmes et zones humides	
1	Maintenir la fonctionnalité hydrique et la qualité physico-chimique des eaux souterraines et superficielles
2	Veiller à la conservation des habitats réduits ou ponctuels remarquables
Milieux ouverts et semi-ouverts, milieux agricoles	
3	Conserver les milieux steppiques et favoriser la diversité biologique
4	Conserver les milieux prairiaux
5	Conserver et restaurer les corridors écologiques
Milieux forestiers	
6	Conserver les habitats forestiers à enjeux (forêt de chênes)
Divers	
7	Conserver la faune patrimoniale
8	Conserver les populations de chiroptères
9	Lutter contre les espèces exotiques envahissantes

7






II. Bilan des actions 2018

- 1) Point administratif
- 2) Contractualisation et gestion des habitats
- 3) Évaluation des incidences Natura 2000
- 4) Information, communication et sensibilisation
- 5) Suivis scientifiques
- 6) Veille à la cohérence des politiques publiques




II. Bilan des actions 2018

- 1) Point administratif

Renouvellement de la convention pour 3 ans
 Dates: 12/09/2018 au 11/09/2021
 Budget: 159 032,25€

Mise en place d'une convention entre le CEN PACA et la DREAL PACA pour appui à la mission Natura 2000

10



II. Bilan des actions 2018



1) Point administratif

Arrêté Ministériel du 03/09/2018 (JO 16/10/2018): actualisation des espèces ayant justifiées la désignation en ZPS

Ajout /suppression:

- Raison scientifique: apparition ou disparition d'une espèce
- Raison méthodologique: espèce n'entre pas dans les critères FSD ou a changé de liste de référence

→ Pas de modification du périmètre Natura 2000

→ Arrêté visible sur le site de la DREAL

11



II. Bilan des actions 2018



Supprimé (uniquement EMR)

- Coucou geai
- Petit duc scops
- Faucon crécerelle
- Caille des blés
- Guêpier d'Europe
- Rousserolle
- Buse variable
- Vanneau huppé

Ajouté

- Butor étoilé
- Héron Bihoreau
- Héron crabier
- Aigrette garzette
- Grande aigrette
- Ibis falcinelle
- Chevalier sylvain
- Martin pêcheur

12



II. Bilan des actions 2018



Mesures agro-environnementales

Code mesure	Nom mesure	Nombre de bénéficiaires	Niveau de priorité de la mesure dans le DOCOB	Superficie concernée (ha) Ou ml concerné
PA_CR13_HE1	Maintien de l'irrigation gravitaire traditionnelle	155	2	5517,18
PA_CR13_HE2	Maintien de l'irrigation gravitaire traditionnelle et pâturage de la 4eme coupe des prairies de foin de Crau	77	2	3204,33
PA_CR13_HE3	Restauration et entretien léger des marais à Marisque	7	1	193,14
PA_CR13_HE4	Ajustement de la pression de pâturage	32	1	3651,43
PA_CR01_HA01	Entretien des haies	14	2	41025,00
PA_CR02_HE08	Amélioration de la gestion pastorale	3	3	144,62
PA_CR02_F001	Entretien des canaux	3	2	10199,00

13



II. Bilan des actions 2018



- Recherche de financement: appel à projet FEDER



Embroussaillage constaté au Chambonnet

Sites pré-sélectionnés

PEL/PRAI-3 : Réouverture et entretien de surfaces embroussaillées à fort potentiel sylvicole envahies par des formations arbustives

14





II. Bilan des actions 2018

Actions non contractuelles: Lutte contre la jussie



- Travail méthodologique avec les marais du Vigueirat
- Formation d'agents de la mairie et de l'association de pêche APASMC
- Journée d'arrachage de la jussie
- Mise en place d'un batardeau pour assèchement

3 HUM 3: Localiser et initier des campagnes contre les espèces envahissantes des canaux d'assainissement (Cortaderia Selicasta, Ludwigia pepiloides)

16



II. Bilan des actions 2018



Actions non contractuelles: Fermeture des chemins communaux

- Arrêté municipal pris en 2017
- Fermeture officielle des barrières en juillet 2018



3 GEST-1 : Canaliser la fréquentation sur les milieux naturels

17



II. Bilan des actions 2018



Actions non contractuelles: Fermeture des chemins communaux

- Gestion des demandes ponctuelles réalisées par la mairie
 - Majoritairement « dépannage »
 - Attelages
 - Classes d'étudiants
- Suivi de l'action
 - Mise en place d'un tableau « incidence » par le CEN PACA
 - Réunion de bilans
 - Constat « positif pour l'instant »: pas de détérioration constatée
 - Problème de lisibilité des véhicules autorisés ou non à retravailler

18



II. Bilan des actions 2018



3) Evaluations des incidences Natura 2000

8 Information en amont de la procédure

19 porters à connaissance réalisés

- ❖ mise à disposition des éléments composant le Docob
- ❖ recueil des enjeux écologiques identifiés dans le Docob
- ❖ réalisation de cartographies

12 veilles environnementales

19

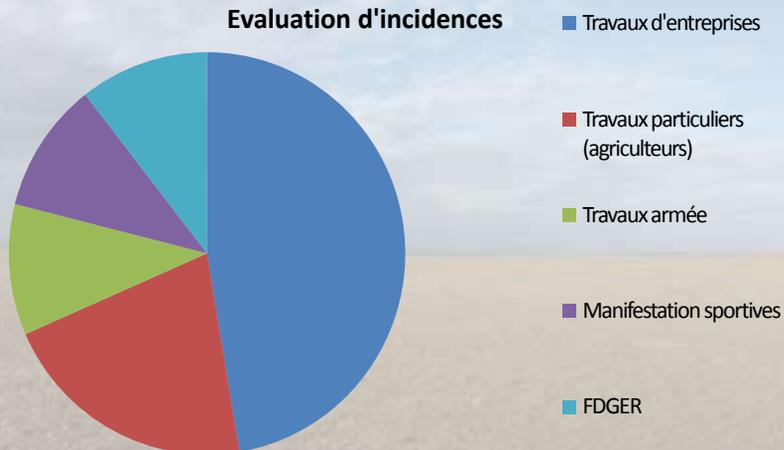


II. Bilan des actions 2018



3) Evaluations des incidences Natura 2000

Evaluation d'incidences



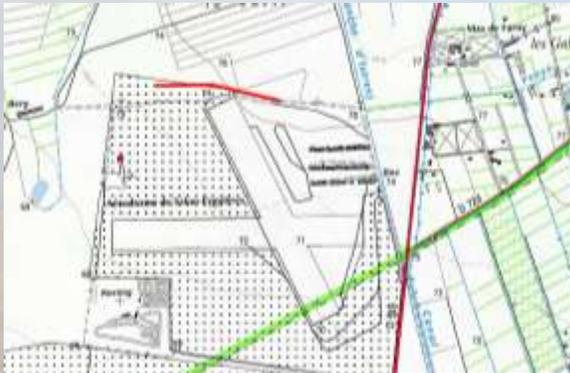
20



II. Bilan des actions 2018



3) Remise en état demandée sur Eyguières



Localisation des travaux de restauration

Les faits: retournement de coussoul sur 700m pour la réalisation d'une nouvelle piste d'accès, agrandissement de pistes d'envol (mai 2017)

Dossier au pénal

Ordonnance de remise en état (2019)

21



II. Bilan des actions 2018



3) Evaluation des incidences Natura 2000

Développement de projets d'affouillements du sol pour amélioration agricole

Mas Chapelle



Domaine de Montmajour



22



II. Bilan des actions 2018



3) Evaluation des incidences Natura 2000

Développement de projets d'affouillements du sol pour amélioration agricole

Mas Chapelle



23



II. Bilan des actions 2018



3) Evaluation des incidences Natura 2000

Développement de projets d'affouillements du sol pour amélioration agricole

Mas Chapelle

- Constat de la DREAL ICPE Mai 2018
- Rapport en manquement administratif de la DDTM13
- Arrêté de mise en demeure Août 2018
 - Nécessité évaluation des incidences ou remise en état effective des lieux en l'état avec les matériaux d'origine
 - Travaux suspendus jusqu'à régularisation de la situation

24

II. Bilan des actions 2018

4) Information, communication, sensibilisation

Poursuite de l'enrichissement du site internet,
rédaction de la lettre d'information n°2 Mars 2019



COM-1 : Actions de communications autour des sites et de leurs enjeux (page web, réunions d'information, interventions, supports pédagogiques, kit de communication...)

27

II. Bilan des actions 2018

4) Information, communication, sensibilisation



Réalisation d'une exposition itinérante

But: - Présenter les sites de la Crau et leur richesse
- Support de communication lors de tenue de stand

Où réserver?

Directement auprès de la chargée de mission Natura 2000

Localiser l'exposition: sur le site internet de la ville de Saint Martin de Crau

COM-1 : Actions de communications autour des sites et de leurs enjeux (page web, réunions d'information, interventions, supports pédagogiques, kit de communication...)

28



II. Bilan des actions 2018



4) Information, communication, sensibilisation

Tenue de stand d'informations (Fiestassos, Fête du Foin, Istres Propre, Salon des Agricultures, Foire agricole de la Saint Valentin...)

~900 personnes touchées



COM-1 : Actions de communications autour des sites et de leurs enjeux (page web, réunions d'information, interventions, supports pédagogiques, kit de communication...)



II. Bilan des actions 2018



4) Information, communication, sensibilisation



COM-1 : Actions de communications autour des sites et de leurs enjeux (page web, réunions d'information, interventions, supports pédagogiques, kit de communication...)



II. Bilan des actions 2018



4) Information, communication, sensibilisation

Organisation de la **fête de la Nature** par la Ville de Saint Martin de Crau avec ses partenaires: CEN PACA, CPIE, Maison de la chasse et de la Nature



- Inauguration de l'exposition Natura 2000
- Conte pour enfant: Madame Crau et Mam'zelle Durance
- Conférence grand public: les secrets de la Crau

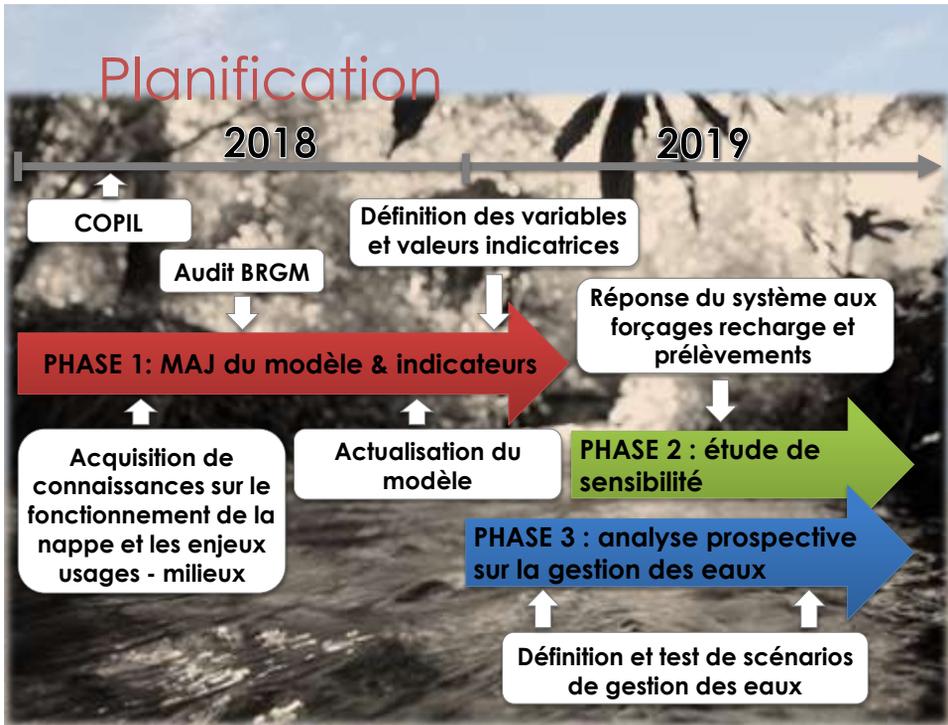
COM-1 : Actions de communications autour des sites et de leurs enjeux (page web, réunions d'information, interventions, supports pédagogiques, kit de communication...)

31

Objectifs de SINERGI

Etablir une quantification précise de la sensibilité de la ressource aux conditions de recharge et de prélèvements, pour mieux encadrer la gestion et anticiper les tensions





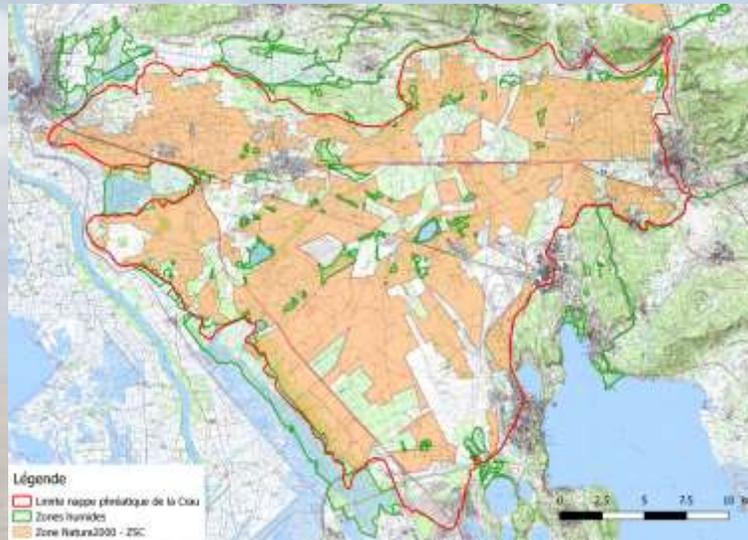
Indicateurs

- le déterminisme écologique des habitats naturels et l'exigence écologique des espèces végétales renseigne sur les conditions d'alimentation des zones humides, par des eaux souterraines ou des eaux superficielles



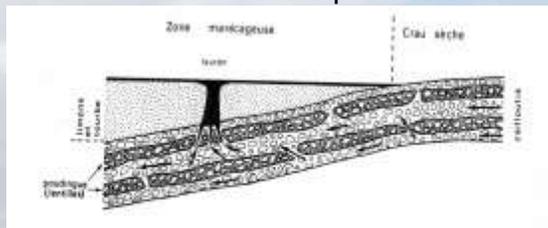
- la connaissance de ces indicateurs est bonne (beaucoup d'inventaires naturalistes, cartographies des habitats naturels, bases de données)

Distribution des zones humides



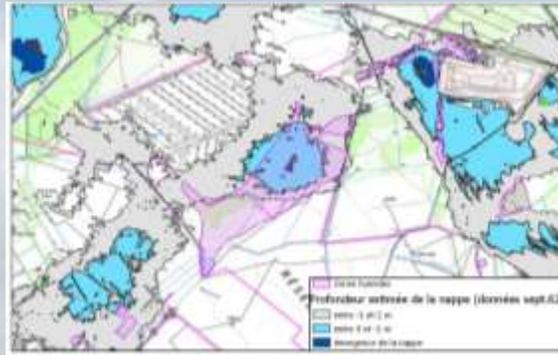
Typologie des zones humides

- Marais froids alimentés par des eaux souterraines ;



- Prairies humides pâturées en bordure des marais ;
- Etangs et canaux alimentés par des eaux de surface (dont eaux d'irrigation)
- des mares temporaires, de fonctionnalités diverses ;
- Des forêts alluviales proches des ripisylves.

Quelques exemples _ Baussenq



- résurgence localisée de la nappe;
- prairies humides et forêts alluviales
- pas de développement de marais ou roselières

Quelques exemples _ Luquier



- plan d'eau bordé de roselières ;
- espèces hygrophiles liées aux eaux tempérées et eaux mares temporaires (données anciennes de *Mentha cervina*) ;
- pas d'indices d'émergence,



II. Bilan des actions 2018

5) Suivis scientifiques: Caractérisation écologique et sociale des haies pour la conservation du bocage de la Crau

Carte des haies situées dans la zone d'étude de la mission "Haie Natura 2000"

Bocage de Raphèle-les-Arles
parcelles plus grandes, densité de haie plus faible

Bocage dit de Salon de Provence
parcelles étroites, densité de haie importante

légende
HAIE_FINAL_COMPO_et_CONNECT

réalisation: Juliette Béron
Mairie de Saint-Martin de Crau




II. Bilan des actions 2018

5) Suivis scientifiques: Caractérisation écologique et sociale des haies pour la conservation du bocage de la Crau

<p>Caractérisation des haies</p> <p>Objectif : Créer une typologie de haies</p> <ul style="list-style-type: none"> → Étape 1 : Echantillonnage aléatoire → Étape 2 : Obtention des autorisations pour phase terrain → Étape 3 : Inventaire des haies (espèces, nombre de strates, présence de micro-habitats, etc) → Étape 4 : Typologie des haies 	<p>Entretiens avec les agriculteurs</p> <p>Objectif : Comprendre les démarches des agriculteurs par rapport aux haies</p> <ul style="list-style-type: none"> → Descriptif des haies et de leur gestion habituelle → Si arrachage/plantation (passé ou avenir) : Pourquoi ? Comment ? → Quelle vision des haies (atouts/inconvénients)
--	--

43




II. Bilan des actions 2018

5) Suivis scientifiques: Caractérisation écologique et sociale des haies pour la conservation du bocage de la Crau

Caractérisation des haies ET Entretiens avec les agriculteurs

↓

Conseils aux agriculteurs pour la gestion de leurs haies, pour la (re)plantation et/ou l'arrachage de haies

↓

Développement de la communication à destination des agriculteurs

44



II. Bilan des actions 2018



5) Suivis scientifiques: Suivi des odonates



Agrion de Mercure

→ Inventaire débutant en 2019

ETUDE-1 : Améliorer la connaissance et suivre l'état de conservation des habitats naturels et des espèces

45



II. Bilan des actions 2018



6) Veille à la cohérence des politiques publiques: CHIROTECH



2007: Installation des éoliennes

2010: Alerte du GCP sur le caractère meurtrier des éoliennes sur les chauves-souris

2011: Mise en place d'un protocole test CHIROTECH
Bilan année 1: 90% de mortalité en moins
0,3% de perte économique

2012: Signature de la convention CHIROTECH pour 5 ans

2017: Fin du programme

2018: Courrier des ICPE demandant les données (reçues en mai 2018)

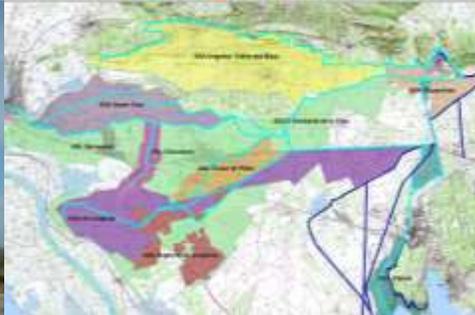
46



II. Bilan des actions 2018

6) Veille à la cohérence des politiques publiques:

Arrêté préfectoral de non ouverture à l'irrigation du canal Haute Crau

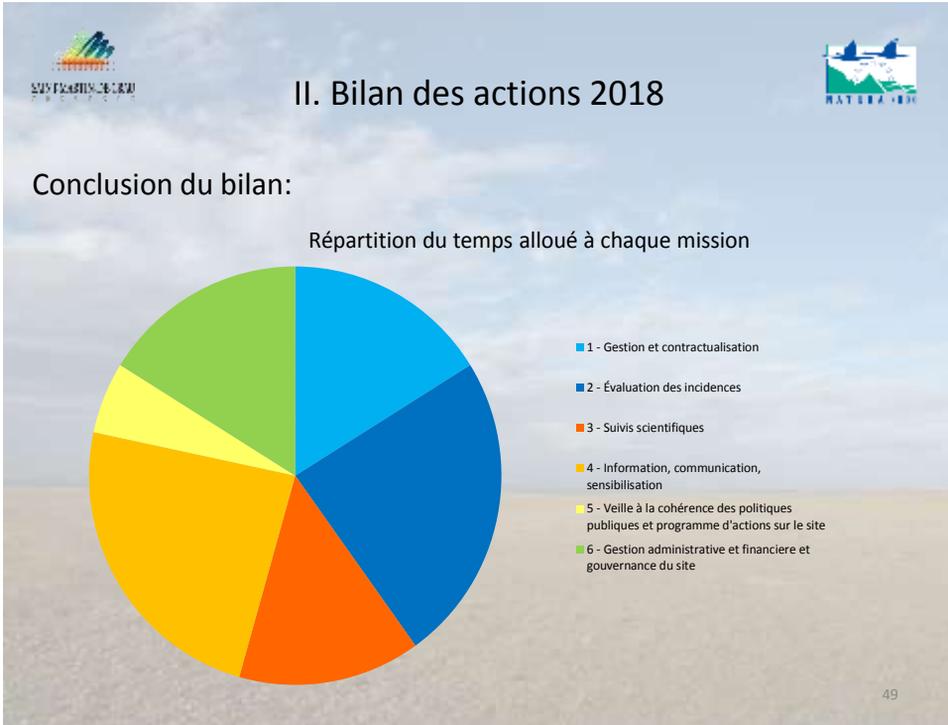


II. Bilan des actions 2018

6) Veille à la cohérence des politiques publiques:



Arrêté préfectoral complémentaire de poursuite des recherches pour la dépollution complète de la masse d'eau suite à la fuite du pipeline SPSE





III. Prévisionnel d'action 2019



Jussie à Redorcarmin

Contractualisation et gestion des habitats
- Travaux sur la Jussie



Haie au Mas Mandine

Suivis scientifiques
- Stage haie
- Inventaire odonate



III. Prévisionnel d'action 2019



Communication

Journée des producteurs 7 avril
Istres propre et durable 18 mai
Fête de la nature 22 au 26 mai
Salon des agricultures 7, 8 et 9 juin



Istres propre et durable



COPIL des sites de la Crau



Merci de votre attention