

RAPPORT D'ACTIVITES 2023



Conservatoire du
littoral

**Site naturel protégé
de la Conque**

(Site Etang de Thau)

**Gestion durable des
propriétés du
Conservatoire du littoral**

PRESENTATION DU SITE

Description du site :

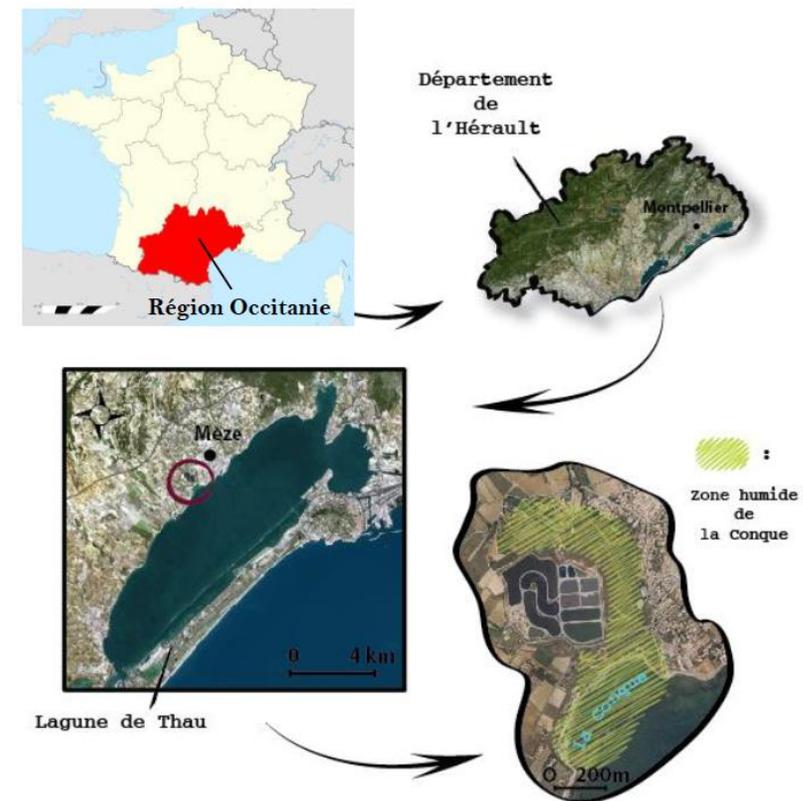
On désigne par « Zone humide de la Conque » l'ensemble de **45 hectares**, formé par la baie de la Conque, la zone fréquemment soumise à des submersions située au nord de la baie, la zone de sansouïre située au nord de la départementale 18 et les prairies humides comprises entre la station d'épuration et la ville de Mèze.

La zone humide de la Conque est soumise à un climat de type méditerranéen.

La baie de la Conque possède une eau saumâtre du fait de la communication de la lagune de Thau avec la mer Méditerranée. Elle est également alimentée en eau douce par **le ruisseau du Font Frats** qui draine un bassin versant de 11,91 km² et reçoit les effluents traités de la station d'épuration de Mèze-Loupian, située à proximité immédiate de la Conque.

La zone humide de la Conque est composée d'une végétation typique mais habituelle des bords de lagunes. On y retrouve des prés salés, des Sansouïres (ou fourrés de Salicornie), des haies de Tamaris, quelques fragments de phragmitaie et des laisses de mer.

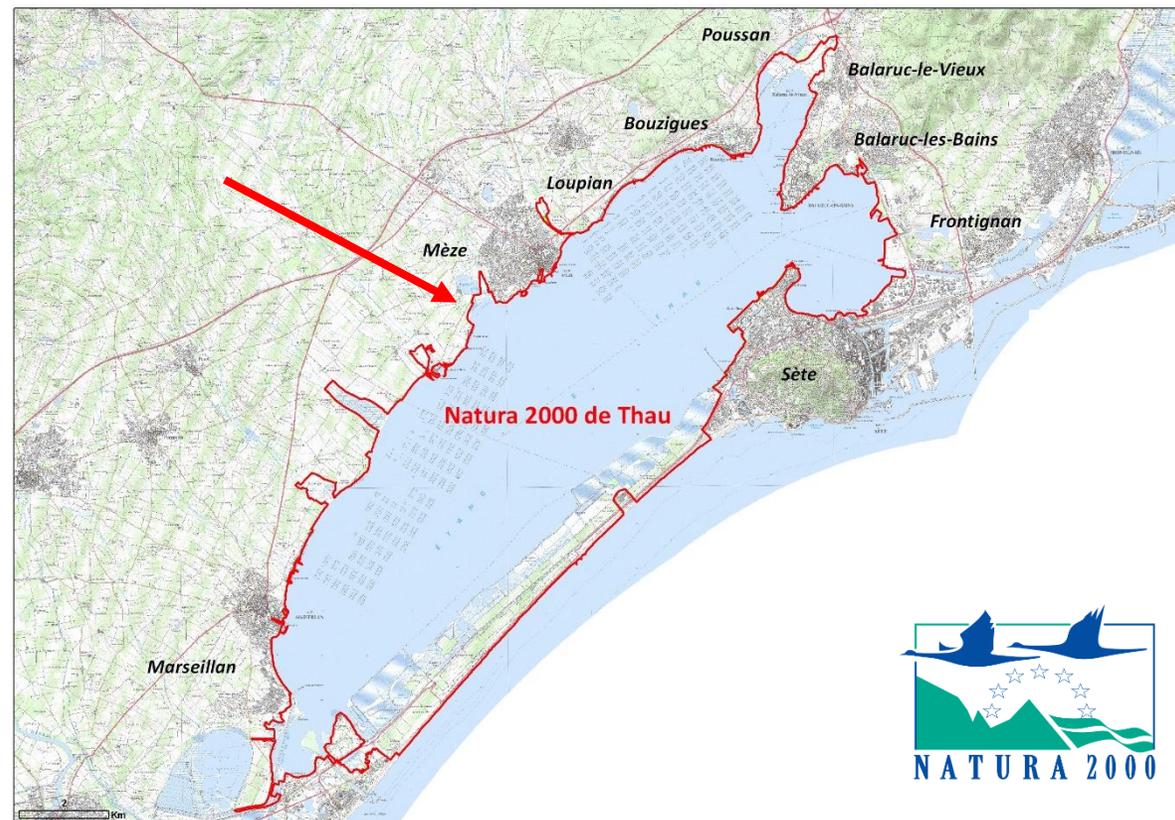
Au total, **17 habitats** sont présents sur environ 10 ha prospectés en 2012. 6 habitats sont d'intérêt communautaire. Ils représentent 6,5 ha et plus de 61% de la superficie de la zone prospectée.



PRESENTATION DU SITE

Statut de protection :

- Zone Natura 2000, ZPS zone de protection spéciale
- Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux (ZICO),
- Zone Naturelle d'Importance Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF),

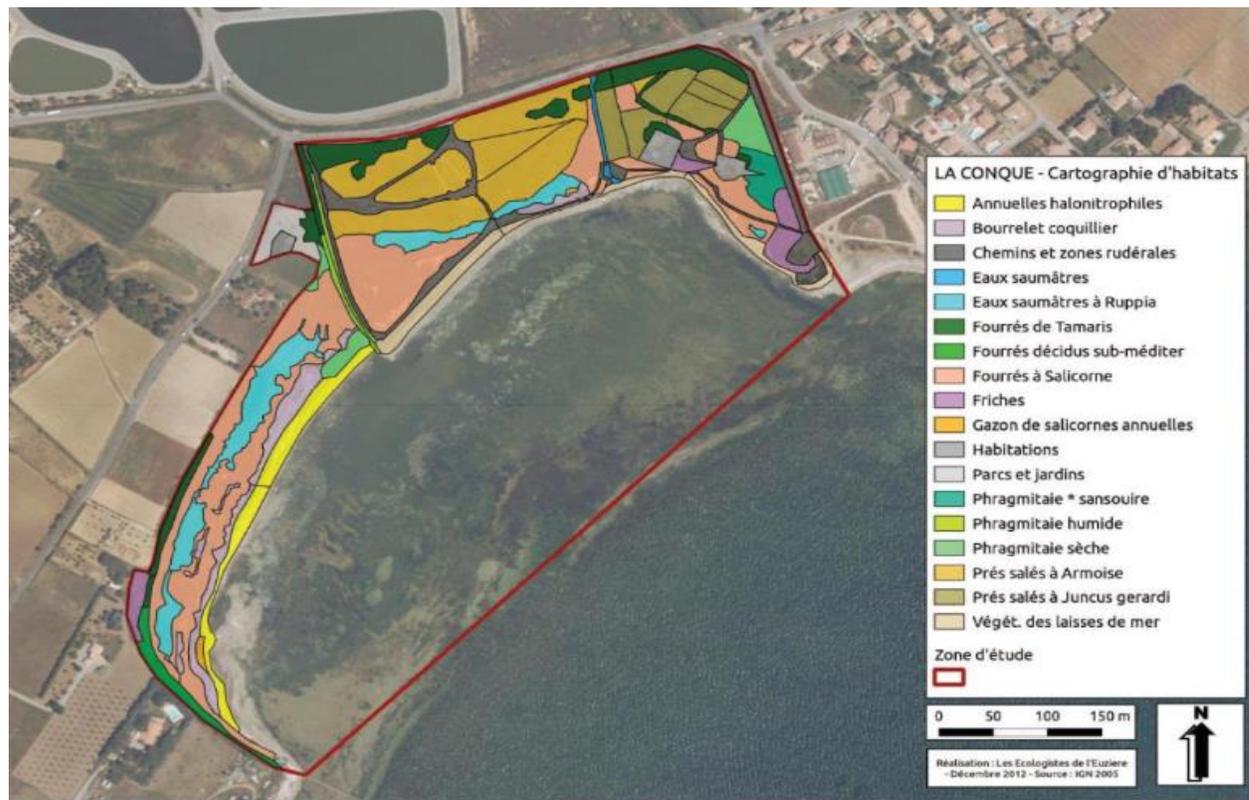


Le périmètre Natura 2000
La Conque, une des neuf zones humides périphériques de la lagune de Thau

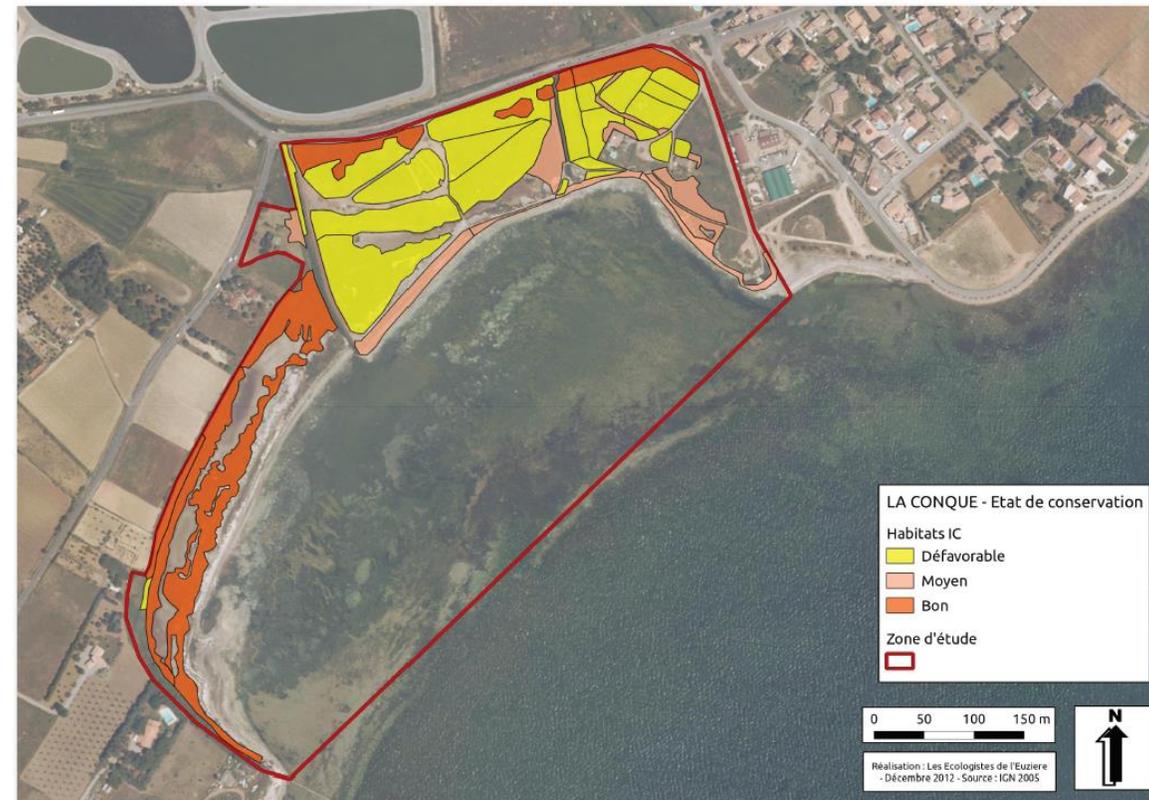
Crédit : Jean Claude Poujoulat

PRESENTATION DU SITE

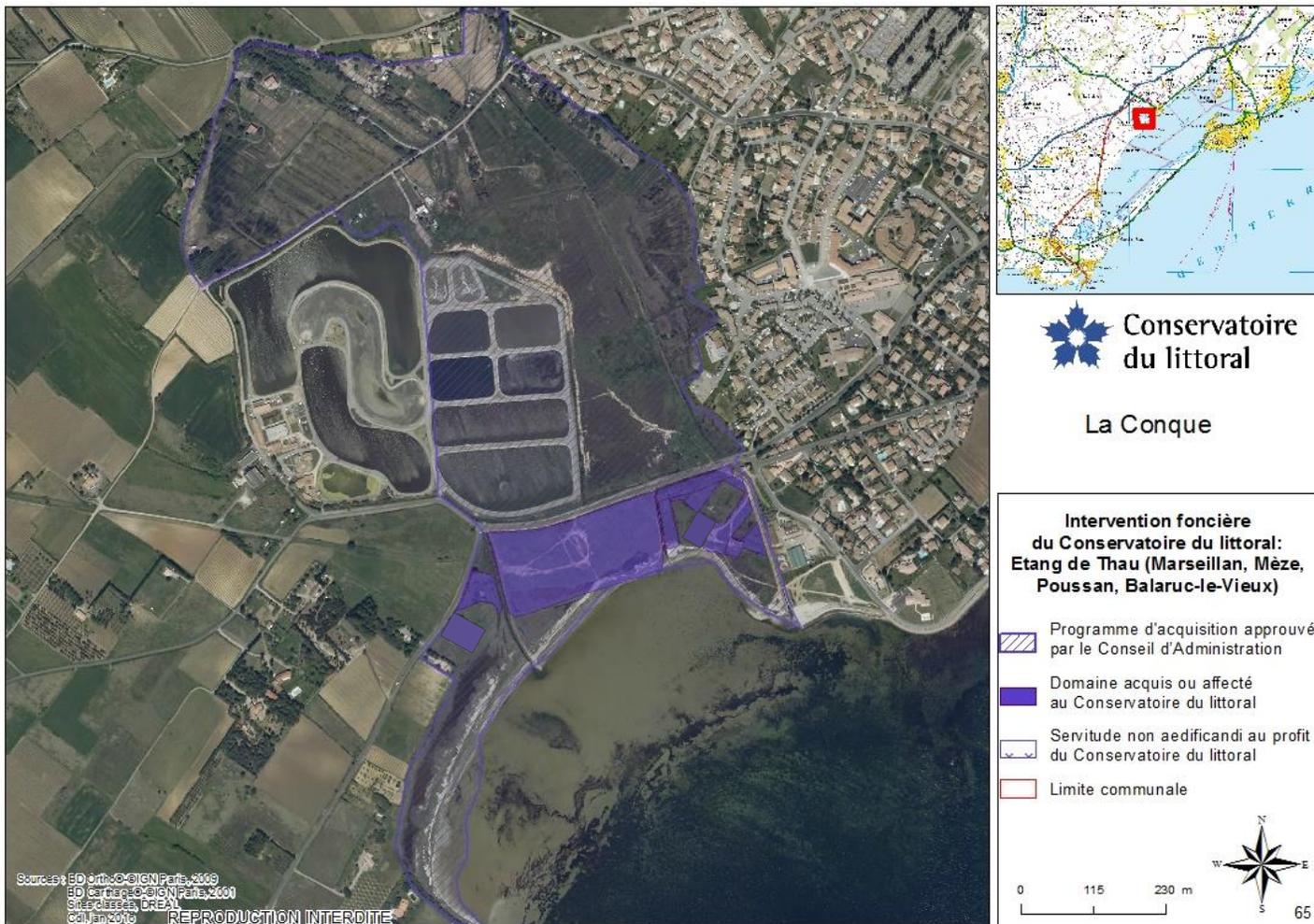
Cartographie des milieux (2013) :



Cartographie de l'état de conservation des milieux (2013) :



PRESENTATION DU SITE



Cartographie des propriétés du Conservatoire du Littoral :

La zone humide de la Conque comporte des parcelles privées et publiques. Les interventions étant impossibles sur les propriétés privées, les aménagements prévus par le plan de gestion simplifié ne concernent pas l'ensemble de la zone humide telle que décrite précédemment, mais uniquement les parcelles dont le Conservatoire du Littoral (CDL) est propriétaire et éventuellement le domaine public maritime. Cependant, le document prévoit également des études sur certaines parcelles comprises dans le périmètre d'intervention du Conservatoire, indépendamment de leur statut foncier.

PRESENTATION DU SITE

Cartographie des propriétés du Conservatoire du Littoral :



- 5 ha propriété du Conservatoire du Littoral (depuis 2009).
- Une gestion centrée pour l'heure sur 10 ha,

PRESENTATION DU SITE

Historique :

Ancien marais salant puis ancienne décharge de gravats à ciel ouvert, terrain de motocross et de quad, terrain de ball-trap ou encore cabanisation, la Conque a été façonnée par les activités humaines. Depuis 2011 elle est gérée pour accompagner la reconquête paysagère de la nature et protéger les espèces de l'aréo-limicoles qui vivent sur cette zone humide.



Les salins de Mèze, en activité en 1880, propriété de l'abbaye de Valemagne à l'époque.



Ball trap



Cabanisation



Moto cross

CADRE DE GESTION

Le cadre de gestion :

De manière à préserver l'équilibre écologique de la zone humide de la Conque et à maintenir le site dans un état de conservation acceptable, une convention quadripartite de co-gestion du site est signée tous les 6 ans entre :

- Le **Conservatoire de l'espace littoral** et des rivages lacustres, propriétaire des parcelles concernées par la gestion, appelé « le Conservatoire Du Littoral »
- **Sète Agglopôle Méditerranée**, appelée « le Gestionnaire »
- La **commune de Mèze**, appelée « le Gestionnaire associé »
- L'**ARDAM**, Association de Ressources et de Développement des Activités et Métiers de l'environnement, appelée « le Gestionnaire délégué »

La prochaine convention concernera la période 2024 -2030

Une convention cadre et une convention d'objectifs précisent les grands objectifs de gestion suivants :

- Maintenir une bonne qualité écologique du site de la Conque,
- Mettre en œuvre une gestion concertée du site,
- Définir les enjeux et les priorités pour la gestion du site
- Organiser le suivi de l'évolution de la biodiversité et des paysages
- Acquérir, faire partager et enrichir les connaissances



Crédit : Jean Claude Poujolat

Un plan de gestion du site organisé autour de 6 objectifs stratégiques et 20 fiches actions :

Objectif A : Maîtrise de la fréquentation

Objectif B : Conservation du milieu et reconquête des habitats naturels

Objectif C : Amélioration des connaissances

Objectif D : Sensibilisation

Objectif E : Information

Objectif F : Respect de la réglementation en vigueur

Validé et approuvé par le Comité de gestion en 2011 et reconduit en 2018

Site naturel protégé de la Conque, Mèze



A / MAITRISE DE LA FRÉQUENTATION, gestion, entretien, restauration et aménagement du site

Entretien et gestion courante

Action 2023 :

- Suivi et réparation (ganivelles, poteaux, aménagement...)
- Réparation jambe de force en acier de l'observatoire à oiseaux
- Pose de panneaux CDL faune en danger (30 mars 2023)
- Creusement du canal central pour limiter le passage (30 mars 2023)
- Fermeture annuelle sentier littoral et pose de panneaux d'information nidification (31 mars 2023)
- Pose des panneaux « échasses en danger » près des nids identifiés

PERSPECTIVES

- Poursuivre la gestion courante du site
- Maintien des installations dans le temps
- Calendrier d'entretien (débroussaillage chemin/sentier/zone scolaire, entretien ponts et aménagements, ...)
- Pose d'un éco compteur sur la première passerelle



Juin 2023

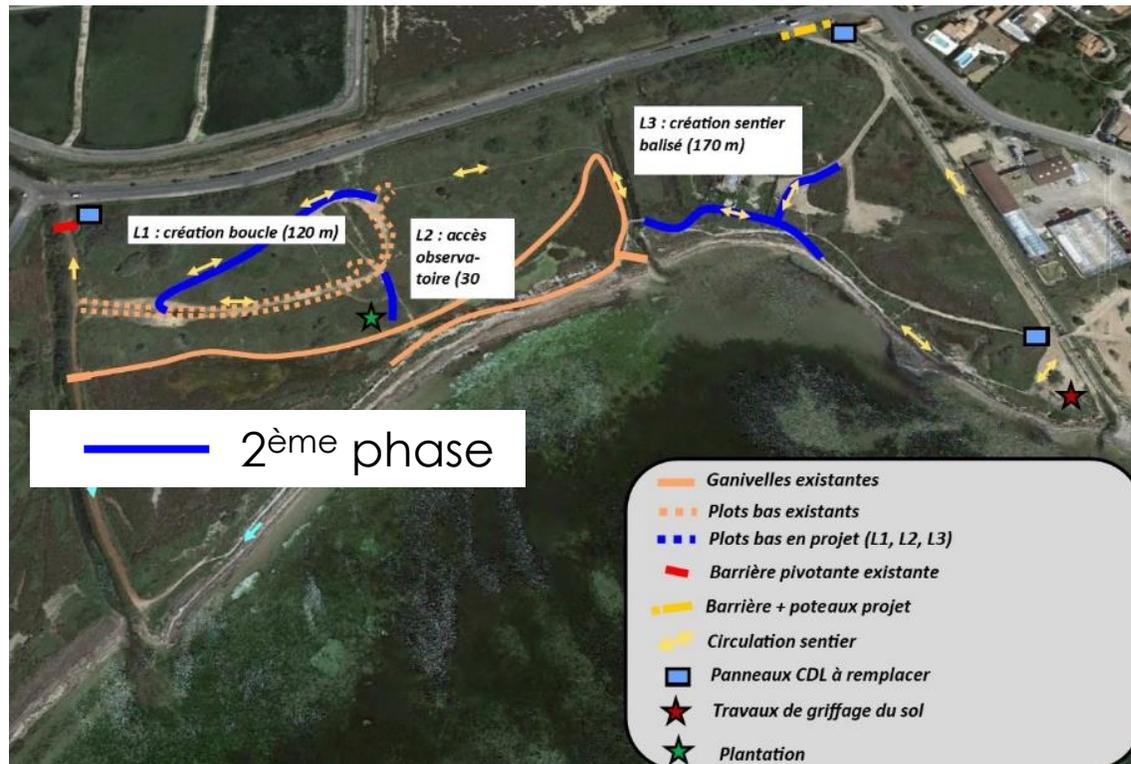


31 mars 2023



PLAN DE GESTION

A / MAITRISE DE LA FRÉQUENTATION, gestion, entretien, restauration et aménagement du site



Plan de cheminement

Action 2023 :

- Poursuite des actions de canalisation du public : phase 2 du plan de cheminement
- Pose barrières et lisse de bois / Pose balisage sentier (320 m)



Février 2023

PERPECTIVES

- Phase 3 de finalisation du plan de cheminement
- Traiter la problématique du sentier inondé régulièrement (platelage ou autre solution)
- Mise en défens et signalisation des zones en reconquête végétale
- Panneaux directionnels
- Réalisation d'un panneau d'information d'entrée de site
- Fermeture à l'année du chemin de bord d'étang pour favoriser les oiseaux hivernants
- Réflexion autour de l'accessibilité à pied et à vélos depuis la piste cyclable (passage piétons vert pattes de canard).
- Intégrer le projet de sentier du littoral à la réflexion du site

A / MAITRISE DE LA FRÉQUENTATION, gestion, entretien, restauration et aménagement du site



Etude paysagère « entrée de site »

Action 2023 :

- Écriture du cahier des charges : CCTP Etude paysagère entrée de site
- Les grands principes actés par le comité technique :
 - Améliorer la qualité paysagère de l'ensemble de la parcelle
 - Reconquête végétale de l'espace
 - Limiter les véhicules à la zone parking
 - Créer une continuité de cheminement entre la promenade de bord d'étang, le parking et l'espace naturel,
 - Proposer une zone pour l'accueil des scolaires, du public et pour des usages temporaires culturels ou artistiques
 - Créer un accès PMR pour le franchissement de la passerelle font frat
 - Intégrer au projet deux espaces d'information

PERPECTIVES

- Etude paysagère « entrée de site » du parking pour sa requalification paysagère,
- Priorisation et réalisation des travaux : programme pluriannuel d'interventions
- Proposition de réaliser une partie des travaux (balisage plots bas et petits aménagements) sous le format chantier d'implication jeunes



Parcelles cabanisées BD07 ET BD08, propriété du Conservatoire du littoral depuis 2020 et 2021.

Action 2023 :

- Diagnostic amiante et termites (MO Conservatoire du littoral)
- Dépôt du permis de démolir

PERSPECTIVES

- 2024 : Démolition des deux cabanons (MO Sète agglomération avec financement CdL)
- Enlèvement des poteaux téléphoniques proches DA13 et DB07





Suite à la démolition de la bâtisse sur la parcelle DA15 en 2015, aucune reprise du couvert végétal n'a été observée.

Action 2023 :

- Évacuation de terre et de gravat sur la parcelle DA15 pour favoriser la reprise de la végétation
 - 20 mètres cubes
 - reprofilage en légère cuvette

PERSPECTIVES

- Suivi de l'évolution du paysage par suivi photographique
- Mis en défens et information sur la fragilité de ces zones en reconstitution
- Poursuivre les actions de nettoyage (bloc béton littoral, déchets amoutous et zone Nord)
- Poursuivre les actions en faveur de l'élimination des espaces exotiques végétales envahissantes (EEVE)
- Création de mares favorables à la biodiversité

PLAN DE GESTION

B / CONSERVATION DU MILIEU ET RECONQUÊTE DES HABITATS NATURELS

PERPECTIVES GLOBALES, FONCIER

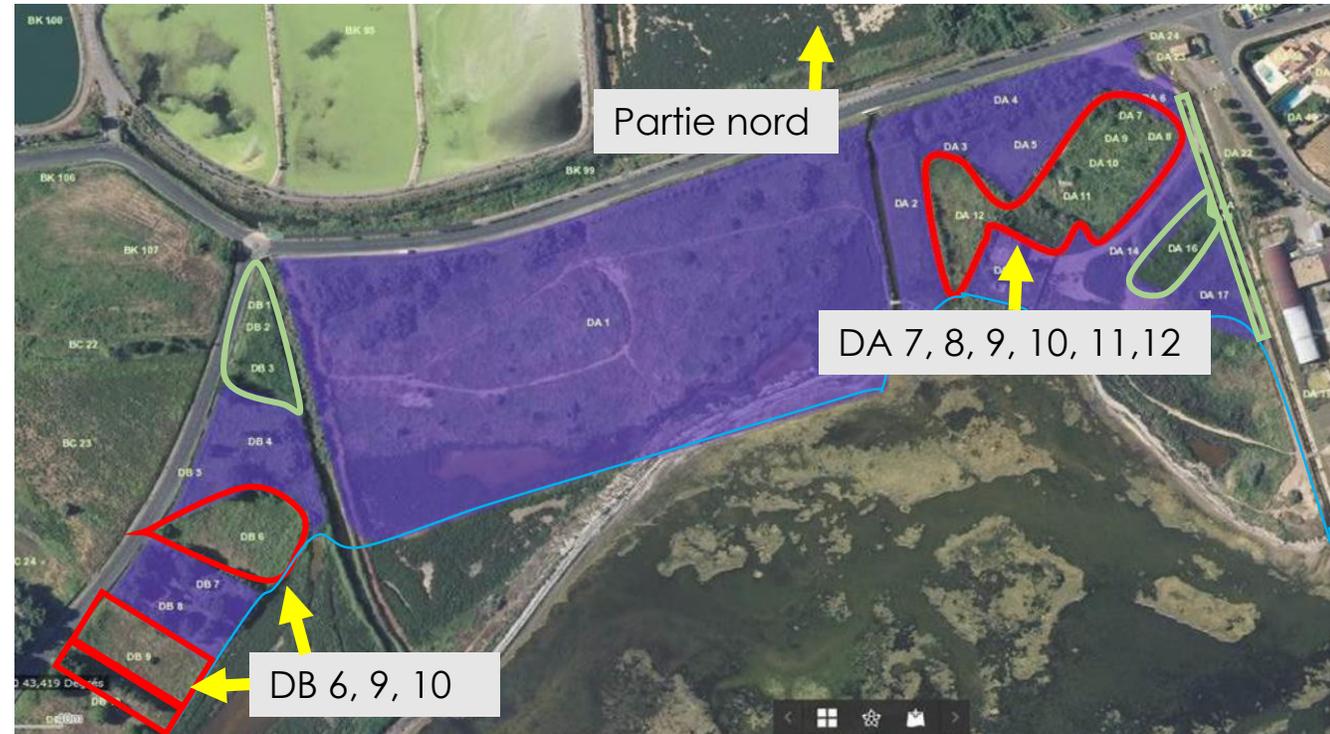
Un travail considérable a été mené concernant le rachat et les démolitions des bâtisses existantes. En 2024, les deux derniers cabanons appartiendront au passé.

Les 9 dernières parcelles privées sur l'entité principale font l'objet d'un travail des co gestionnaires et du Conservatoire du Littoral afin d'aboutir à une maîtrise foncière complète du secteur.

La zone nord, propriété des salins du midi pourra faire l'objet de discussions pour une cession au Conservatoire du littoral.

Enfin, le bassin d'orage proche des locaux de l'Ardam présente un fort intérêt pour la reproduction de l'échasse blanche. Une requalification en zone dédiée à la biodiversité pourrait être envisagée.

Action foncière



Parcelles conservatoire du littoral



Parcelles Ville de Mèze



Parcelles privées

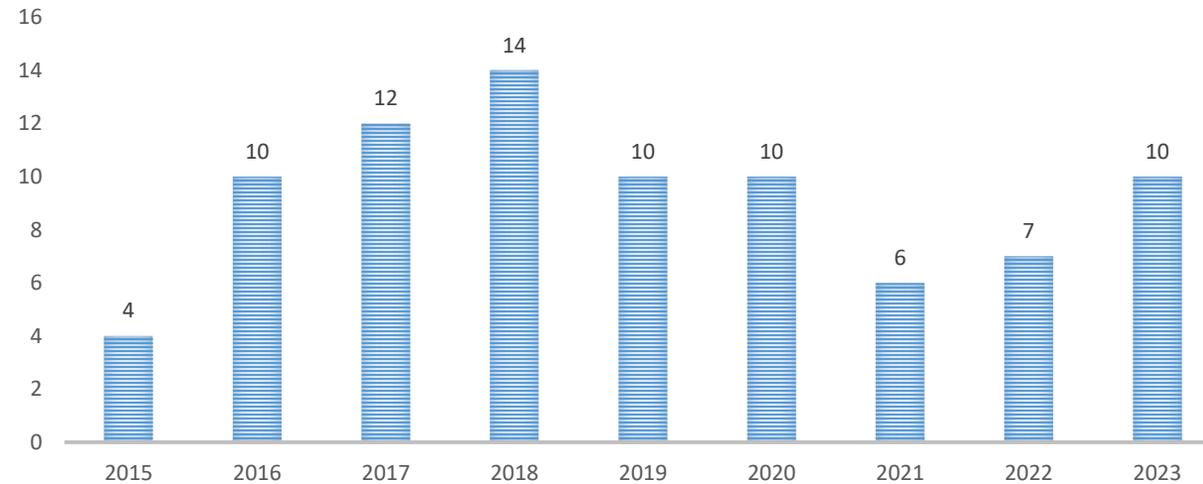


Limite DPM



Nid d'échasses blanches le 12 juin 2023, zone EST

NB D'INDIVIDUS ÉCHASSES BLANCHES (LA CONQUE)



- Effectif 2023 dans la moyenne de ces dernières années
- Un contexte peu favorable en terme de hauteurs d'eau sur 2023 avec des assecs en avril et mai malgré une remontée des niveaux en juin
- Succès de reproduction observé (poussins zone EST) favorisé par les niveaux d'eau de juin
- À Noter que le 30 mars 2024, 25 échasses blanches se sont posées sur la conque en raison d'une tempête qui a probablement modifiée le parcours de migration. Cet effectif important s'est réduit dans les jours qui suivaient.
- Une fréquentation canalisée grâce aux aménagements mais en augmentation depuis 2020 qui peut avoir un rôle sur les populations
- Observation de nouvelles espèces sur le site : ibis falcicelle, avocette élégante
- Suivi à poursuivre dans le temps

Relevés (1 fois par mois) :

- **Hauteur d'eau** collectée au niveau du point N°1 (échelle limnimétrique)
- **Conductivité, salinité, température, pH** et redox (mis en place à partir de mai 2023)

→ 10 points répartis sur :

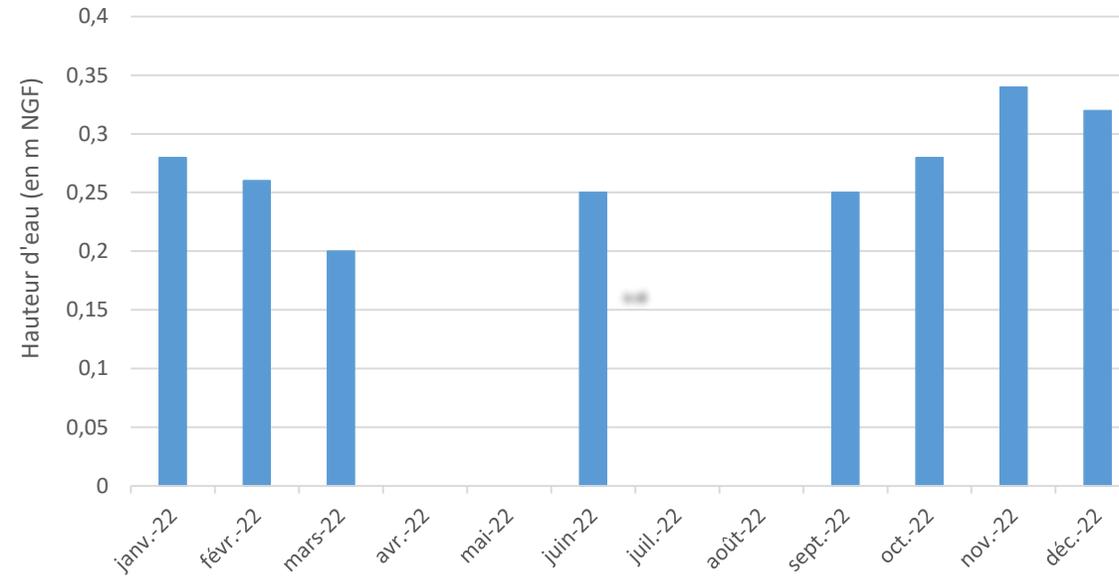
- le site principal
- et la zone nord le long du ruisseau du Fonts Frats



- Hauteur d'eau :

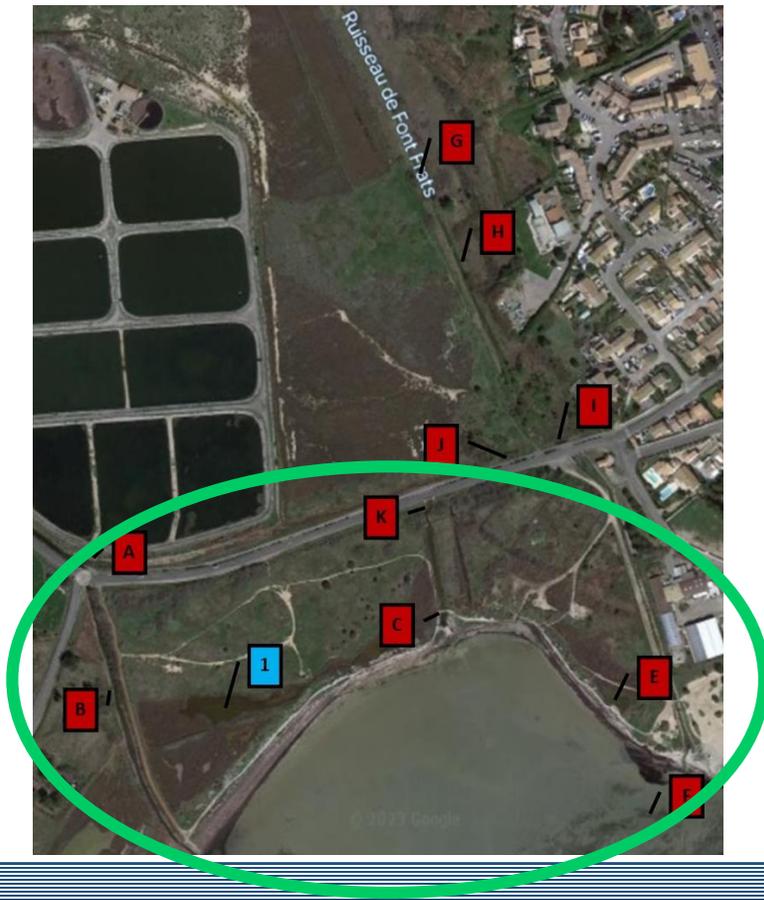


Point 1 "Sansouire Est"

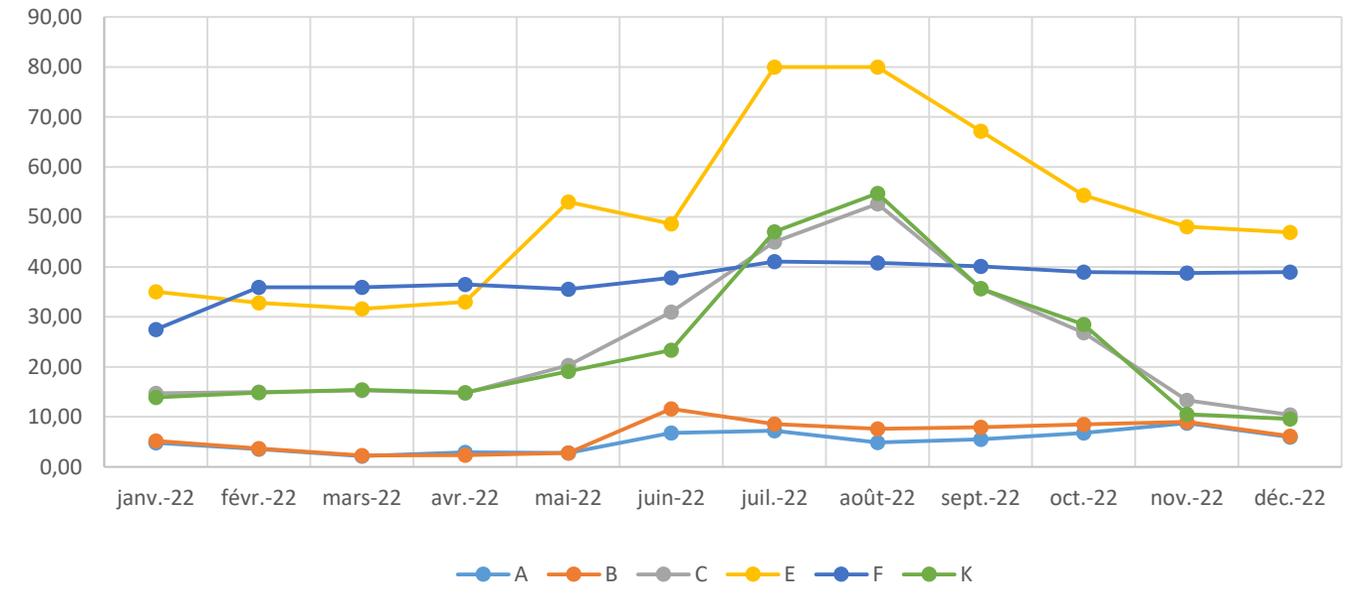


- Assèchement précoce de la mare au printemps 2022
- Remontée du niveau d'eau en juin favorisant la reproduction de l'échasse blanche

- Salinité :

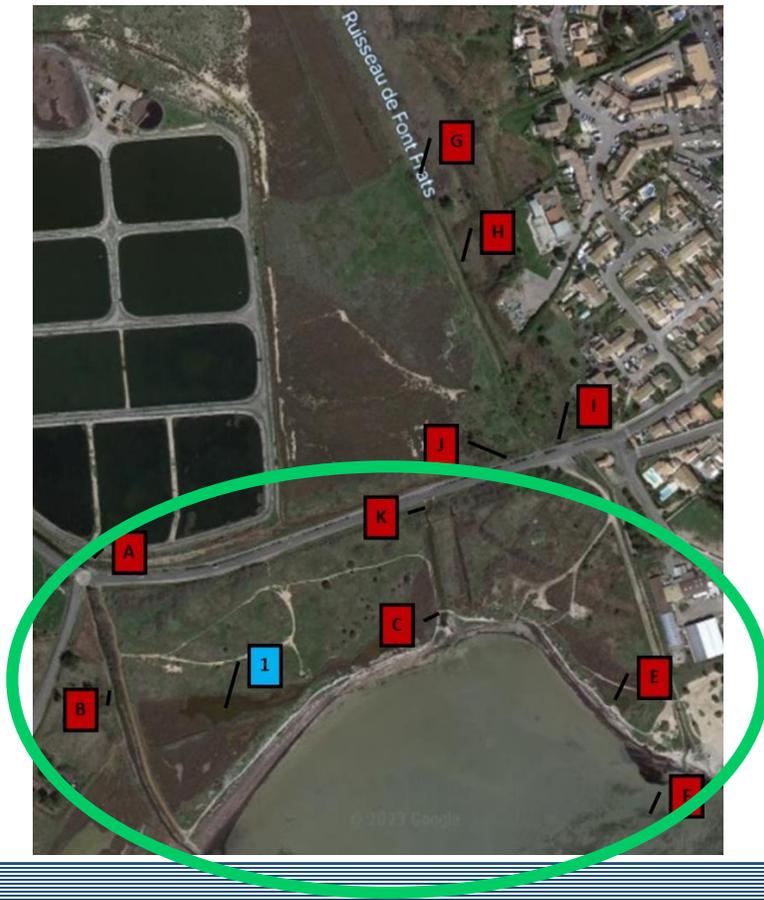


Site principal : salinité (en g/L)

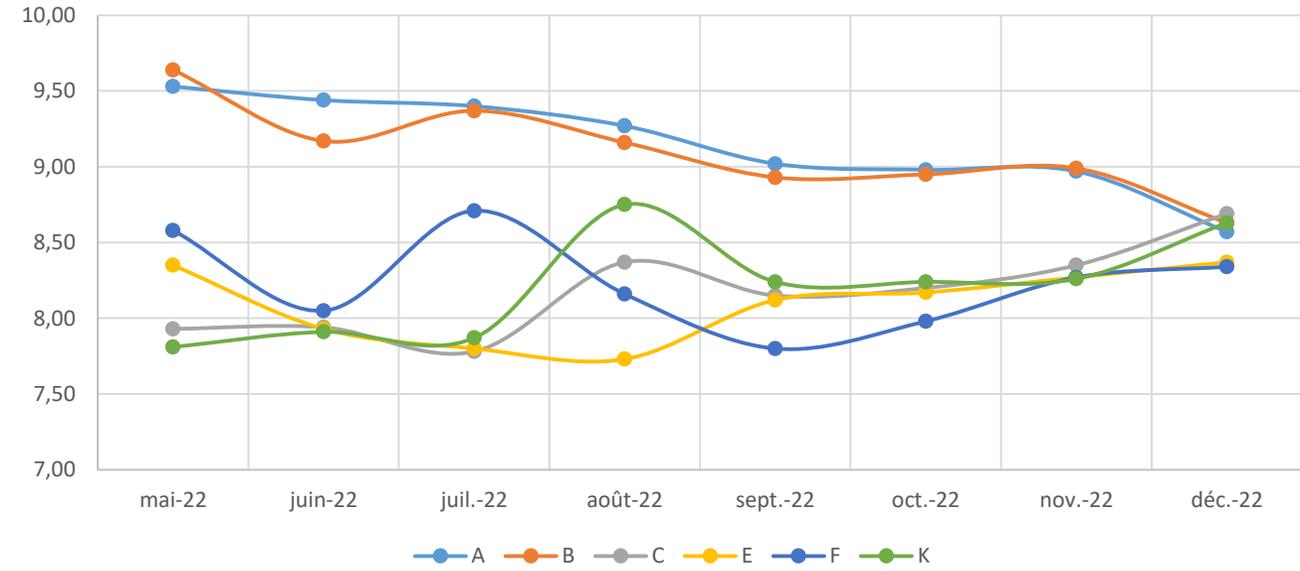


A et B : Milieu oligohalin du à l'apport d'eau douce (rejet STEP Mèze-Loupian)
K et C : Augmentation de la salinité car bras non raccordé à l'étang de juin à septembre couplé à une forte évaporation (milieu euhalin à hyperhalin)
E : Augmentation de la salinité dans la mare temporaire Ouest en juillet et août (en juin abaissement de la salinité dû aux précipitations)

- pH :



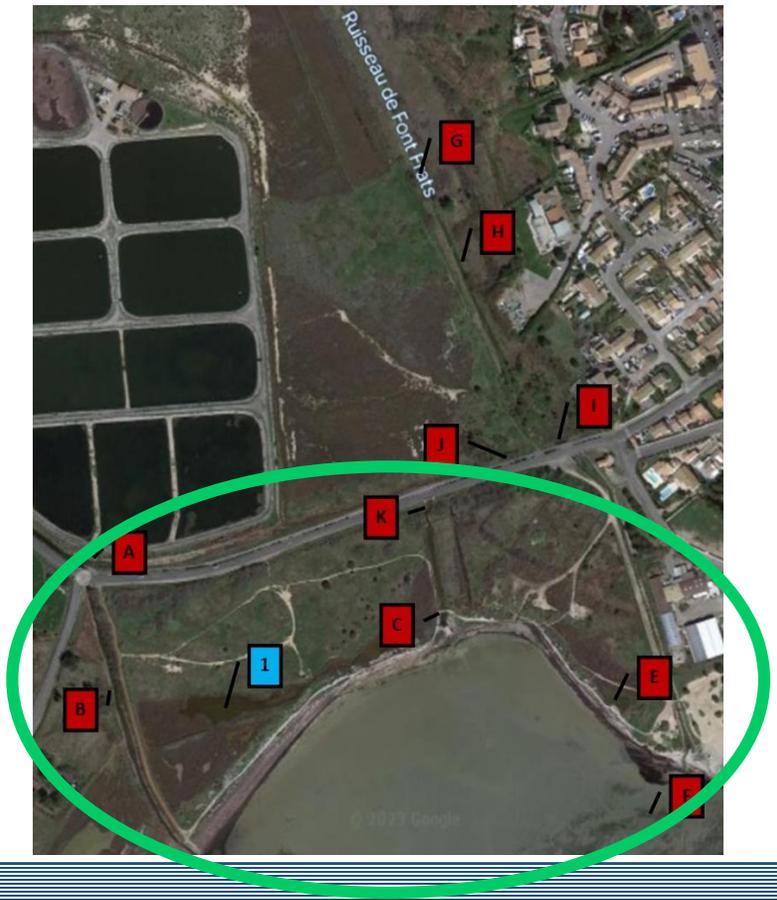
Site principal : pH



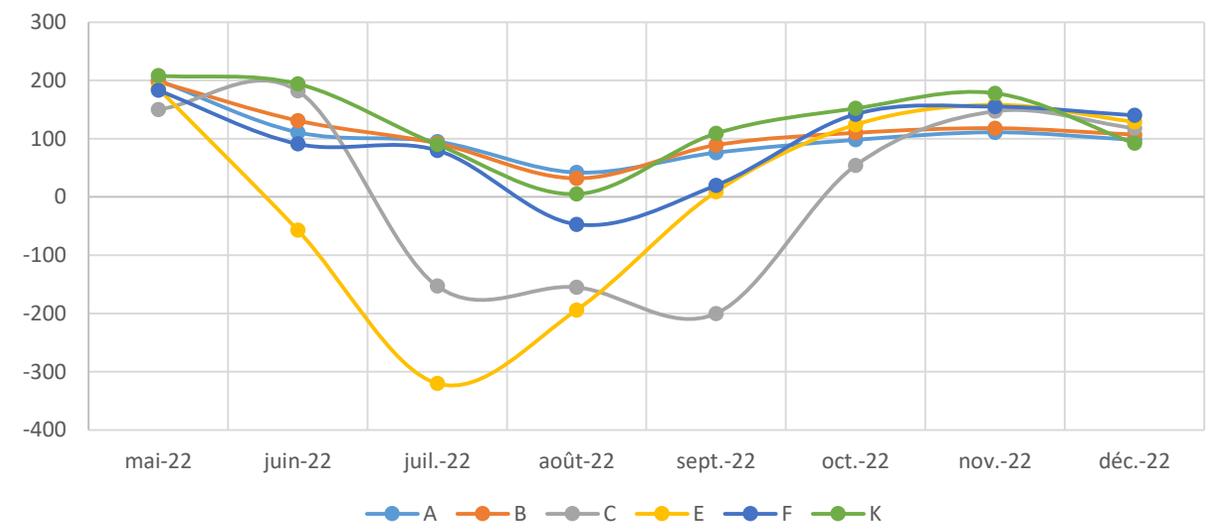
En lagune, le pH peut varier de 7,8 à 8,6 (données Pole Relais Lagunes) ; cette variation est observée sur cette zone pour les points C, E, F et K ce qui caractérise des eaux où la vie se développe de manière optimale.

A et B : points recevant les effluents traités de la STEP de Mèze-Loupian présentant un pH basique.

- redox :



Site principal : redox (en mV)

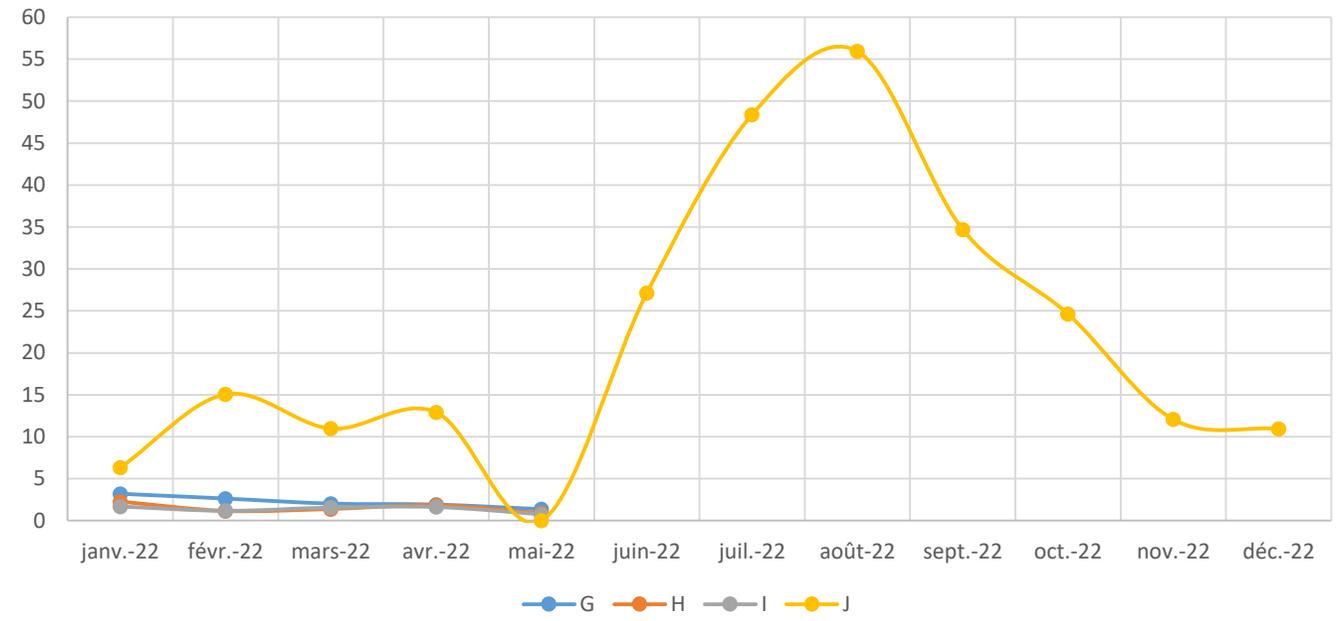


En lagune, le redox peut varier entre - 350 et + 350 mV (données Pole Relais Lagunes) ; cette variation est observée sur cette zone.
C et E : présentent les potentiels les plus bas en été signe d'un développement massif de micro-organismes dans la masse d'eau. Couplé à une faible hauteur d'eau, ce développement entraîne le dégagement de mauvaises odeurs en milieu anaérobie (H₂S : hydrogène sulfuré).

- Salinité :



Ruisseau du Font Frats : salinité (en g/L)



G, H et I : Milieu oligohalin, absence d'eau de juin à décembre

J : connexion avec le point C. Lorsque l'exutoire est bouché, augmentation importante de la salinité durant l'été (évaporation importante).

PERSPECTIVES

- inventaire entomologique (lépidoptères, odonates) à programmer
- Suivi échasse à poursuivre dans le temps
- Suivi eau physico chimique à poursuivre dans le temps avec un paramètre supplémentaire oxygène (achat sonde O2)
- Mise à jour de l'inventaire flore à l'échelle de l'ensemble de la zone humide, cartographie des habitats et état de dégradation
- Mise à jour de l'inventaire ornithologique (oiseaux hivernants/ migrateurs)
- Mise en place d'un protocole de suivi de renaturation (observatoire photo)
- Diagnostique hydro morphologique plaine aval du font frat



Criquet blafard

PLAN DE GESTION

D et E / SENSIBILISATION ET INFORMATION

2023 : Animation - Sensibilisation

Des journées de découverte et de sensibilisation aux enjeux du site en 2023 :



Animation lors des **Journées mondiales des zones humides (JMZH)** – 11 février 2023 – 11 participants



Journées Européennes du patrimoine

16 septembre 2023 - 20 participants
Visite du site et exposition photos dans les locaux de l'Ardam



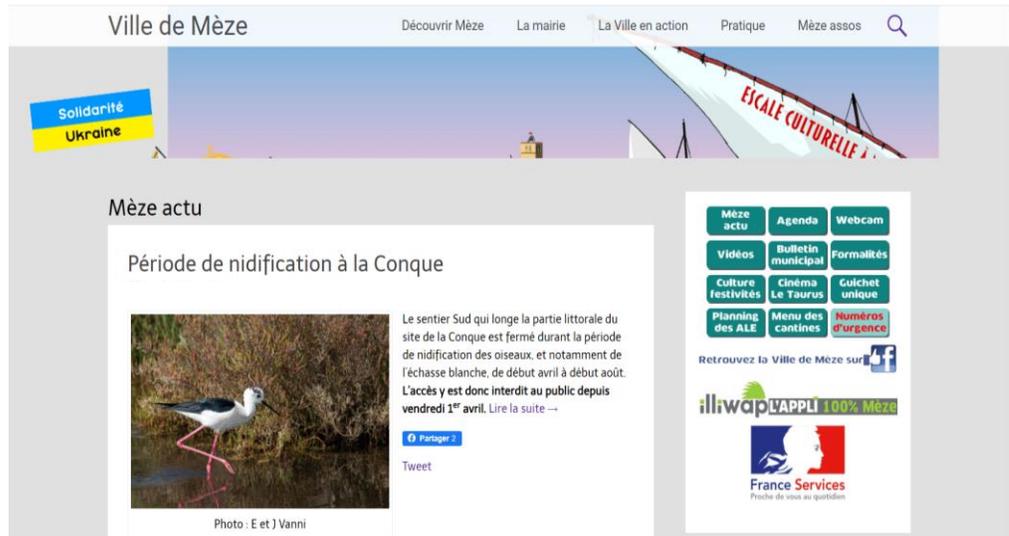
Animation impact des déchets sur la l'avifaune avec l'ensemble des 5ème du collège de Mèze
23 mars 2023 -



L'ensemble des stagiaires en formation Ardam sensibilisés au enjeux du site en 2023 (TTE - APGVD - DEJEPS -BPJEPS – CPJEPS)



Action de dépollution et d'évaluation du niveau de pollution plastique avec la Brigade Bleue et la formation Ardam APGVD - 23 octobre 2023



Site internet ville de Mèze

Thème de communication 2023 :

- Respect de la zone et de la période de nidification
- Evènements (JMZH, journée du patrimoine...)

Média :

- journaux,
- Site internet ville de Mèze
- Facebook Ardam

PERSPECTIVES



- Animations découvertes à renouveler (JMZH et JEP)
- Poursuivre et développer l'information sur internet (zoom sur la réglementation, chien en laisse, présence de nids...)
- Un espace dédié à l'information et à la réglementation à l'entrée du site
 - Déplacement du panneau activités nautiques à l'entrée de site
 - Un panneau sur la réglementation de la pêche à pied à construire
 - Lien avec l'étude paysagère d'entrée de site
- Proposer aux stagiaires et adhérents Ardam de participer à l'information sur le site en tant qu'éco volontaires (formation accompagnée de périodes et de messages ciblés)
- Proposer des actions de découverte/sensibilisation en direction de nouveaux publics
 - Concours photos nature
 - Scolaire : lien entre réglementation et enjeux du site
 - Chantier de restauration participative citoyen
 - Lien art et nature
- Développement de la page « site de la Conque » sur le site internet de l'Ardam
 - Créer un lien avec le site Thau Nature/site de la ville/ SAM
 - Création d'une plaquette pédagogique téléchargeable pour découvrir en autonomie le site
- Une exposition photos permanente sur la biodiversité de la conque dans les locaux de l'Ardam.

Ardam :

- Surveillance régulière du site
- Signalement des infractions
- Réparation, entretien
- Information du public
- Nettoyage, dépollution

SAM : brigades territoriales

- Interventions si infractions observées
- Surveillance du site (1 fois / mois)



Barrière véhicule installées à l'automne 2022

Actions 2023 :

- Signalement de déchets provenant d'une propriété voisine au site

PERSPECTIVES

- Mettre les nouveaux pictogrammes sur les panneaux (chasse réglementée, chien en laisse durant la période de nidification)
- Une action de police coordonnée (garde du littoral, brigades territoriales et éco volontaires)
- Finalisation du plan de cheminement et actualisation du règlement

Comités de gestion inter sites :

- 14 mars 2023

Comité de pilotage Natura 2000 :

- 20 mars 2023
- 11 décembre 2023 + visite de site aménagement pont levis à Sète

Réunion SMBT : plan stratégique zone humide BT :

- 3 janvier 2023

Réunion pêche à pied sur la conque SMBT et Mairie de Mèze :

- 18 juillet 2023



PERSPECTIVES

- En 2024 le Comité technique devra se prononcer sur l'évaluation du plan de gestion 2014-2024
- Actualisation des inventaires faune/flore et du diagnostic socio-économique du site
- Actualisation concertée du nouveau plan de gestion

EQUIPES DE GESTION DU SITE

Co-gestion ARDAM

- **Nicolas PEIFFER**, Chargé de projets techniques et pédagogiques,
- **Audrey BARNEAUD**, Responsable du pôle Eau, suivi Eau-Filmed,
- **Emilie AZAIS**, **Deborah GALY**, Equipe Animation



L'équipe ARDAM

Co-gestion Ardam : 359h annuelles réparties sur :

- Chargé de projets techniques et pédagogiques
- Responsable du pôle Eau
- Equipe animation
- Gestion administrative et financière

SITE DE LA CONQUE



PHOTOS / Ardam et Jean Claude Poujolat