



TOUR DU VALAT



Institut de recherche
pour la conservation
des zones humides
méditerranéennes

CONTEXTE

An aerial photograph of a scenic landscape. In the center, a large, calm lake reflects the sky. The lake is surrounded by lush green hills and mountains, some with rocky outcrops. In the foreground, a small village with several houses and a cluster of wooden structures (possibly a farm or processing plant) is situated near the water's edge. The overall scene is peaceful and picturesque, with a clear blue sky and vibrant autumn foliage.



Un écosystème clé sous tension



Economique et social

- 83% du PIB méditerranéen réalisé par les pays du Nord
- Plus grand écart entre deux zones contiguës sur la planète



Démographique

- La population a triplé en un siècle
- + 95 millions prévus entre 2010 et 2025
- La plus grande pression touristique du monde



Politique

- Instabilité institutionnelle et politique
- Faible intérêt des questions environnementales dans les agendas politiques



Climatique

- Vulnérable aux changements climatiques
- Préoccupations environnementales dans les agendas politiques



Une pression sans précédent sur les ressources naturelles

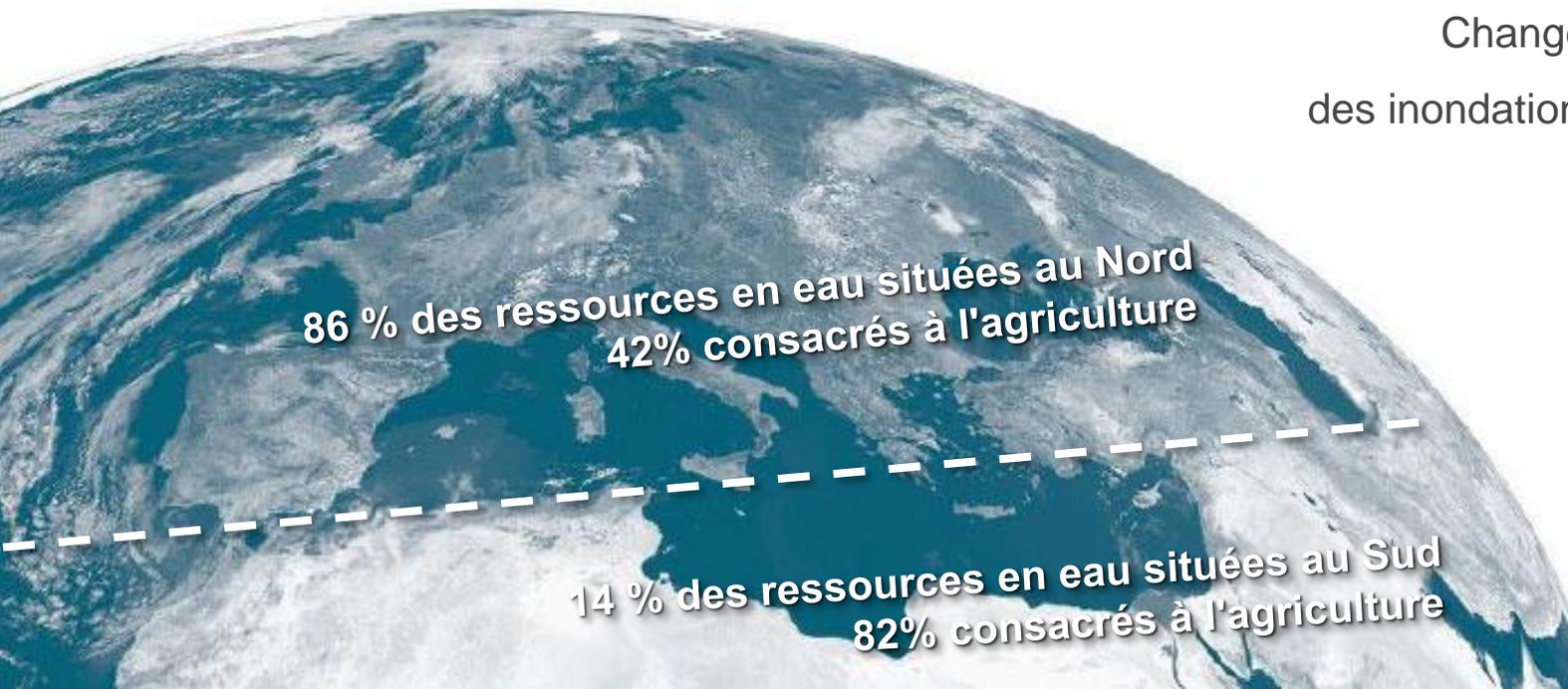
- Empreinte écologique près du double de la moyenne mondiale
- Un des 34 « hotspots » mondiaux de biodiversité : fort endémisme combiné à des pressions considérables
- Coût annuel de la dégradation environnementale : 5% du PIB en Algérie, Syrie et Egypte



La quadrature du cercle entre développement et ressources en eau limitées

- 300 km³ d'eau mobilisée chaque année dont 35% perdu
- 7% de la population mondiale, mais 60 % de la population mondiale déficitaire en eau
- 5 parmi les 10 pays ayant la plus forte « empreinte sur l'eau » sont en Méditerranée (Portugal, Espagne, Italie, Grèce, Chypre)

La fracture Nord/Sud



Changements climatiques →
des inondations et des sécheresses
plus fréquentes



« L'écosystème qui contribue le plus au développement de l'humanité et ...
le plus menacé de la planète »

Services rendus

Approvisionnement

- Poissons, gibiers, végétaux...

Régulation

- Recharge des nappes phréatiques
- Expansion des crues
- Piégeage des nutriments
- Destruction de molécules toxiques

Culture

- Exploitation traditionnelle des ressources
- Valeurs éducatives et écotourisme

Pertes si disparition/dégradation

- Réduction des ressources naturelles et perte de biodiversité
- Inondations / Sécheresses
- Eutrophisation
- Pollution toxique
- Perte des usages

Lac, étang, marais, rivière, estuaire, tourbière, prairie inondable, lagune, chott, merja, merja, daya, guelta, oued...

A person wearing waders and a backpack is standing on a sandy beach, operating a camera mounted on a tripod. The background shows a calm sea under a blue sky with light clouds.

NOTRE MISSION

“ Assurer la conservation et l'utilisation rationnelle des zones humides méditerranéennes en améliorant la compréhension de leur fonctionnement et en mobilisant une communauté d'acteurs. ”



OBJECTIFS



1. COMPRENDRE

Une base scientifique solide pour agir dans un monde changeant

2. GÉRER

Des zones humides riches en biodiversité et généreuses pour les hommes

3. TRANSMETTRE

Ensemble pour faire face aux défis et renforcer les acteurs de demain

4. CONVAINCRE

Un dialogue actif pour alimenter les agendas politiques



- **Des réponses pratiques pour relever les principaux défis, basées sur une recherche de haute qualité**
- **Une approche transdisciplinaire**
- **Un large éventail de partenaire pour optimiser notre impact**



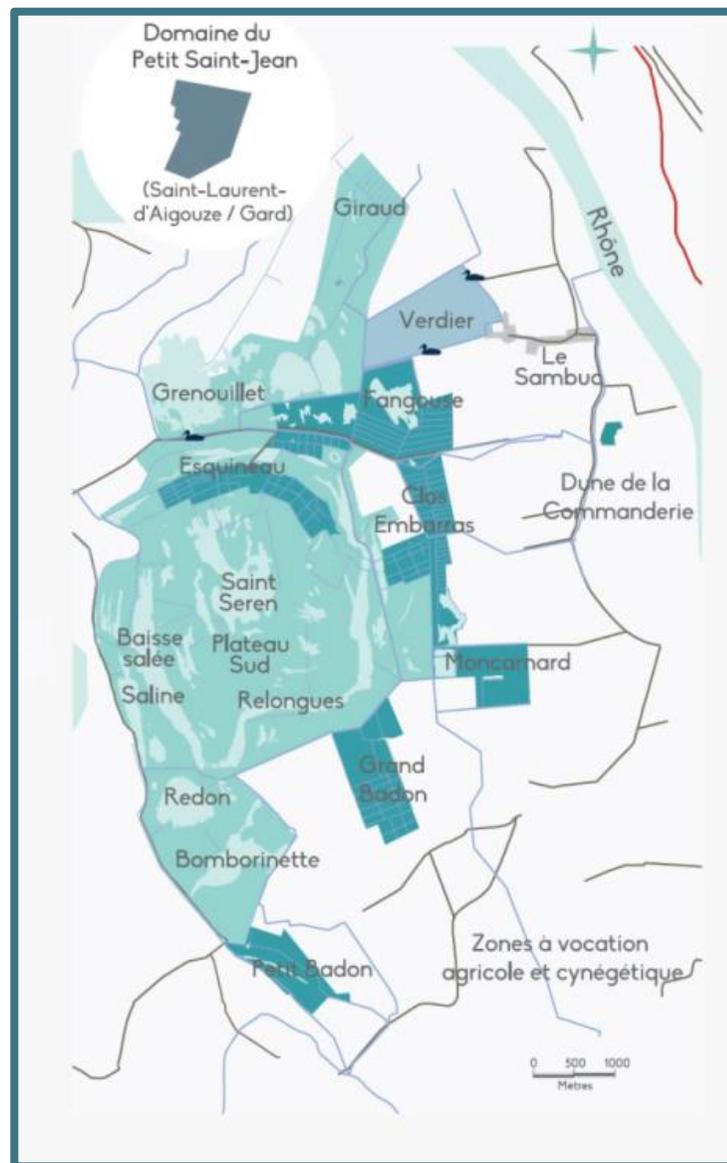
PRINCIPAUX CHALLENGES



- Développer le plaidoyer pour la conservation et l'utilisation durable des zones humides méditerranéennes
- Réinvestir, via des modalités à construire, le Sud et l'Est du bassin méditerranéen
- Renforcer les synergies avec les acteurs majeurs de la conservation des zones humides en Méditerranée
- Développer notre appui à l'émergence et au renforcement d'ONGs engagées dans les pays méditerranéens



TROIS ÉCHELLES SPACIALES



Le domaine de la Tour du Valat

STRUCTURE DU PROGRAMME

Département
espèces



Département
écosystèmes



Observatoire des
zones humides
méditerranéennes





Aider à la conservation des espèces et à la gestion des conflits entre ces espèces et les activités humaines

- Dynamiques des populations animales en réponse aux changements globaux
- Écologie de la santé et conservation
- Modélisation temporelle et spatiale des effectifs de vertébrés et pathogènes
- Système de gestion de grandes bases de données pour la conservation





Préserver la biodiversité, les fonctions et services écosystémiques dans un contexte de changements globaux

- Modélisation des écosystèmes
- Restauration des écosystèmes
- Gestion adaptative intégrée
- Pôle-relais lagunes méditerranéennes





Influencer les décideurs pour une meilleure protection des zones humides méditerranéennes

- Services écosystémiques
- Biodiversité
- Eau
- Observatoires locaux et nationaux
- Développement durable



- Gestion de bases de données et web-mapping



- Synthèse et transfert des résultats



NOTRE EXPERTISE

Un programme mis en œuvre par des équipes pluridisciplinaires spécialisées

Hydrologie



Ornithologie

Formation / Transfert



Organismes
aquatiques



Ecologie des
plantes

Gestion intégrée



Géomatiques



Socio-
Économie



Plus de 80 salariés répartis en trois équipes

- L'équipe scientifique : une trentaine de chercheurs, chefs de projets, ingénieurs, techniciens
- L'équipe du domaine : une dizaine d'ingénieurs, techniciens des systèmes naturels, agents de maintenance
- Les services généraux et la direction





NOS PARTENAIRES

Un programme basé sur le partenariat



LE DOMAINE





Un domaine de 2700 hectares classés "réserve naturelle régionale"



70 nichent régulièrement sur le domaine



317 espèces d'oiseaux



600 espèces de plantes



dont 18 protégées





PRINCIPES DE GESTION DU DOMAINE



Conserver un **patrimoine naturel riche** grâce à une gestion peu interventionniste

Offrir un laboratoire « **grandeur nature** » à nos **programmes de recherche**



Maintenir des **activités traditionnelles** comme outils de gestion



Tester des modalités de gestion intégrée



Une fondation scientifique privée reconnue d'utilité publique

Un budget annuel d'environ 5 millions
d'euros

Une triple source de financement :

- capitaux propres (Fondation Pro Valat)
- conventions et revenus de prestations
- dons de fondations (en particulier Fondation MAVA), particuliers et entreprises



NOTRE HISTOIRE



1950

- 1947 : acquisition du domaine par Luc Hoffmann
- 1954 : création de l'Institut de recherche
- Premières recherches en ornithologie et sur les écosystèmes
- Etude des migrations des oiseaux par le baguage



1960

- Développement en Méditerranée et en Europe de l'Est
- Projet MAR - UICN/CIPO/BIROE
- Premiers inventaires

1970

- Convention de Ramsar
- Recherche pluridisciplinaire
- Gestion des zones humides par le pâturage



1980

- Tour du Valat : réalisation du premier plan de gestion
- Concept de gestion intégrée

1990

- Conférence de Grado : naissance de l'initiative MedWet
- Formation à la gestion des zones humides



MedWet

L'initiative pour les zones humides méditerranéennes
The Mediterranean Wetlands Initiative
مبادرة المناطق الرطبة المتوسطية

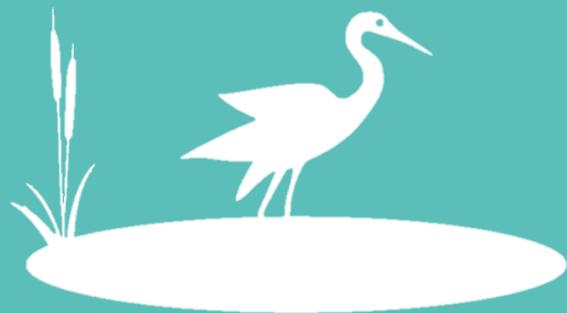
2000

- Intégration des sciences humaines
- Contribution à l'élaboration des politiques publiques



2010

- Développement des synergies pour plus d'impact
- Création de l'Alliance des zones humides méditerranéennes



ASSOCIATION DES AMIS DE LA TOUR DU VALAT



Les Amis de la
Tour du Valat

© Tour du Valat

SOUTENIR – RASSEMBLER – VALORISER

ENVIE DE PARTAGER LES VALEURS DE LA TOUR DU VALAT ?



Les Amis de la
Tour du Valat

REJOIGNEZ-NOUS !



Pour plus d'informations, contactez Muriel Arcaute-Gevrey :

+33 (0)4 90 97 29 79 | amis@tourduvalat.org

Adhérer à l'association, c'est avoir l'opportunité de :

- contribuer au rayonnement des missions scientifiques et valeurs de la Tour du Valat
- faire connaître et partager vos actions et idées en faveur des zones humides
- recevoir des informations sur les activités de la Tour du Valat

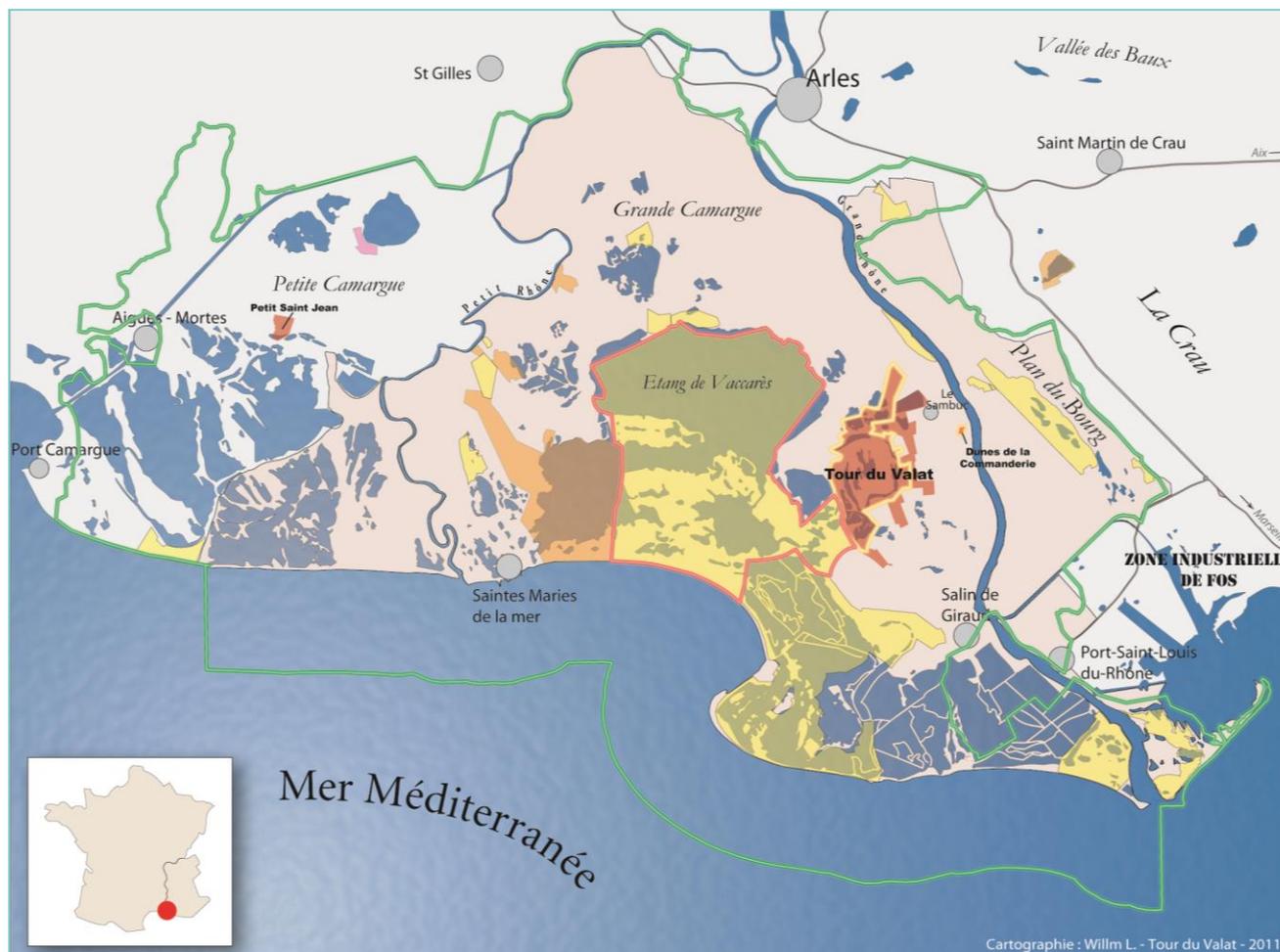
Mais aussi ...

- participer à des chantiers collectifs et des sorties nature
- recevoir des invitations à tous nos évènements et manifestations
- être en contact avec les autres membres via nos différents outils de communication



LOCALISATION

La Tour du Valat parmi les espaces protégés camarguais



Réserve Nationale de Camargue



Réserve Naturelle Régionale de la Tour du Valat
( Propriété de la Tour du Valat)



Propriétés du Conservatoire du Littoral



Réserve Naturelle Régionale du Scamandre (propriétés de la commune de Vauvert et du Conseil Général du Gard)



Parc Naturel Régional de Camargue



Réserve Man And Biosphere (limites de la zone tampon)



Espaces Naturels Sensibles du Conseil Général des Bouches-du-Rhône



© H.Höte

Rejoignez-nous



www.tourduvalat.org



Tour
du
Valat

Institut de recherche
pour la conservation
des zones humides
méditerranéennes