

Titre	20 - Identification, caractérisation et suivi des milieux humides (Métropole + DOM) (id : T8B.B3)
Description	Au cours du XX ^{ème} siècle, la superficie des milieux humides en France a diminué de près de 50 % à cause notamment de l'artificialisation des terres et de l'augmentation des besoins liés à l'accroissement démographique. Face à ces enjeux, l'amélioration des connaissances, l'identification des milieux humides et de leur évolution sont essentielles, la France ne disposant pas d'une carte de prélocalisation homogène à l'échelle nationale. L'action du PAS vise à améliorer les informations sur les milieux humides en France et à contribuer à une cartographie nationale en étudiant et en exploitant le potentiel offert par les vecteurs satellitaires et les méthodes d'exploitation de l'imagerie spatiale. La cohérence avec les actions de mesure de consommation de l'espace, de cartographie des habitats et autres systèmes d'information (SINP,...) sera également visée.
Maturité	Des données sont disponibles et des méthodes ont déjà été développées par différentes structures dans différentes régions notamment par l'INRA, l'Irstea, la fondation de recherche Tour du Valat, les Agences de l'eau.
Avantages – Gains	Obtenir un zonage homogène et fiable des milieux humides pour appuyer les politiques publiques en faveur de ces habitats. Contribuer à l'amélioration de la connaissance de ces milieux et de leur évolution, de leur gestion, à la mise en place de suivis et à l'évaluation des politiques et des stratégies, et <i>in fine</i> à une meilleure préservation de ces milieux menacés malgré les enjeux qu'ils portent et les nombreux services qu'ils rendent tels que le maintien de la biodiversité, l'épuration de l'eau, la gestion quantitative de l'eau, l'amortissement des événements extrêmes (inondations, submersions marines), l'atténuation et l'adaptation aux changements climatiques (captage de carbone).
Risques en cas de non réalisation de l'action	Poursuite de la perte de milieux humides non répertoriés comme tels, par absence de données disponibles pour les services et opérateurs. Il y a une grande urgence et une vraie nécessité à affiner les connaissances pour identifier les causes et les mécanismes de changements et limiter la disparition des milieux humides en France. Aujourd'hui les outils et techniques sont disponibles mais sous-exploités, il convient d'impulser la recherche et les développements.
Acteurs clés	Pilote : DGALN/DEB Entités associées : AFB, Agences de l'eau et partenaires scientifiques (INRA, Irstea, MNHN, Cerema, IGN, Tour du Valat)
Livrables Échéances	- Une étude de faisabilité pour la réalisation de la cartographie nationale des milieux humides et la définition d'indicateurs de suivi et d'évolution des milieux humides à l'échelle nationale - Une méthodologie d'exploitation de données issues de l'observation de la Terre pour localiser, délimiter et caractériser (fonctions et pressions) des milieux humides - Un prototype sur quelques « régions-tests » intégrant les travaux déjà réalisés ou engagés - Une proposition de déploiement d'une cartographie au niveau national (dont DOM) des milieux humides en extrapolant le prototype développé précédemment
Moyens complémentaires au satellite indispensables	Prise en compte des différents travaux de modélisation déjà réalisés, des référentiels spatiaux existants, combinaison avec d'autres sources cartographiques comme les bases de données d'occupation du sol à grande échelle notamment, des photographies aériennes et autres techniques qui

	nécessitent un processus de traitement SIG et vérification terrain.
--	---------------------------------------------------------------------