

Groupe national Milieux Humides

- GTh Connaissance -



Animateurs du Groupe :
Muséum national d'histoire naturelle
Fondation Tour du Valat
Direction de l'eau et de la biodiversité – bureau
des milieux aquatiques
21 septembre 2016

Crédit photo : © Thierry DEGENI-METL-MEDDE



- Retour d'expérience rapide sur l'organisation pratique des réunions du Groupe Connaissance
- Analyse succincte de l'état d'avancement des projets associés aux actions du Groupe Connaissance
- Zoom rapide sur des pistes d'actions à développer → l'exemple de l'écologie de la santé en zones humides

Retour d'expérience rapide sur l'organisation pratique des réunions du Groupe Connaissance

- 2 réunions prévues en 2016
 - Réunion 1 au premier semestre 2016 réalisée
 - Réunion 2 au second semestre 2016 (octobre)

Établissement d'une feuille de route partagée MEEM
et animateurs pour l'organisation des réunions

	8 semaines avant	6 semaines avant	4 semaines avant	2 semaines avant	1 semaine avant	réunion du groupe	1 semaine après	2 semaines après	3 semaines après
Organisation des réunions du groupe connaissance		<ul style="list-style-type: none"> - 1er jet d'OJ de la réunion du groupe connaissance envoyé au MEEEM Animateurs (G. Gayet ou C. Perennou). Retour OJ modifié/complété MEEEM 	<ul style="list-style-type: none"> - Envoi d'un OJ pour la réunion du groupe connaissance à tous les membres du Groupe + Experts. Animateurs (G. Gayet ou C. Perennou). 		<ul style="list-style-type: none"> - Envoi d'un OJ actualisé pour la réunion du groupe connaissance. Animateurs (G. Gayet ou C. Perennou). 	<ul style="list-style-type: none"> Présentation des Diapos des pilotes d'actions absents - Prise de note sur les réflexions durant la réunion du groupe connaissance. Animateurs (G. Gayet ou C. Perennou). - Choix de la date de 	<ul style="list-style-type: none"> - Envoi du CR de la réunion du groupe connaissance au MEEEM pour première lecture. Animateurs (G. Gayet ou C. Perennou). Corrections du 1er jet du CR 	<ul style="list-style-type: none"> - Envoi du CR corrigé de la réunion du groupe connaissance aux personnes présentes, sur la base des retours du MEEEM, avec demande de compléter/ corriger à leur tour. Animateurs (G. Gayet ou C. Perennou). 	<ul style="list-style-type: none"> - Version finale du CR - mise à disposition sur la page internet dédié au Groupe connaissance avec les diaporamas présentés lors de la réunion du groupe connaissance. Animateurs (G. Gayet ou C. Perennou).

Identification d'un sujet à développer durant la réunion du groupe connaissance	<ul style="list-style-type: none"> - Proposition du sujet à développer lors de la réunion du groupe connaissance l'après midi (par ex. écologie de la santé). - Invitation des experts. 1. Propositions par animateurs (G. Gayet, G. Barnaud, C. Perennou et J. Jalbert). 	<ul style="list-style-type: none"> Décision sur le thème, puis : Identification : - des experts à inviter - de l'expert à faire intervenir concernant le sujet à développer lors de la réunion du groupe connaissance ; - Invitation formelle des experts « participants » MEEEM - Cadrage de l'expert intervenant (masque de .PPT ; durée...) Animateurs (G. Gayet/ 	<ul style="list-style-type: none"> Vérification du diaporama prévu par l'expert qui interviendra concernant le sujet à développer durant la réunion du groupe connaissance ; retours à l'intervenant Animateurs (G. Gayet, C. Perennou).
--	--	--	---

Actualisation des fiches actions	<ul style="list-style-type: none"> - Envoi des fiches actions aux pilotes d'actions pour rédaction et/ou actualisation. - Délai donné pour les remplir : 4 semaines. 	<ul style="list-style-type: none"> - Relance des pilotes d'actions qui n'ont pas rempli rédiger-actualiser les fiches actions. Animateurs (G. Gayet ou C. Perennou). 	<ul style="list-style-type: none"> - Mise à jour sur la page internet dédiée au Groupe connaissance des fiches actions. Animateurs (G. Gayet ou C. Perennou).
---	--	--	---

Présentation des actions lors de la réunion du groupe connaissance		<ul style="list-style-type: none"> - Rédaction d'un diaporama comme support en prévision de la réunion du groupe connaissance (fiches actions) et envoi au MEEEM. Contrainte : pas plus de quelques diapositives par action. Animateurs (G. Gayet ou C. Perennou). 	<ul style="list-style-type: none"> - Envoi des diapositives rédigées à chaque pilote d'action qui le concerne en prévision de leur intervention lors de la réunion du groupe connaissance. Animateurs (G. Gayet ou C. Perennou).
---	--	---	--

**Analyse succincte de l'état d'avancement des
projets associés aux actions du Groupe
Connaissance**

	<u>Evaluation</u> sommaire de l'état d'avancement			
	Phase de préfiguration du contenu	Formalisation réalisée	Phase de mise en œuvre	Réalisée dans sa quasi-totalité ou totalité
6 - Développer l'Observatoire national des milieux humides				
7 - Promouvoir une carte modélisant les milieux potentiellement humides à l'échelle nationale, articulée à la réalisation d'inventaires locaux de zones humides				
8 - Réaliser une évaluation des services rendus par les écosystèmes aquatiques et humides				
9 - Bancariser les inventaires de zones humides				
10 - Accompagner l'élaboration d'un projet national de mutualisation d'outils en matière de suivi des milieux humides				
12 - Développer la valorisation des résultats de projets de recherche sur les milieux humides				
29 - Organiser un colloque sur les connaissances et la gestion des têtes de bassin versant				
30 - Réaliser un guide sur les liens entre milieux humides et eaux souterraines dans le cadre de la <u>DCE</u>				
49 - Connaître et évaluer le potentiel des milieux littoraux pour l'accueil des populations piscicoles comme l'anguille européenne				

Axe 2 : Développer la connaissance et des outils stratégiques pour gérer les milieux humides

6 Développer l'Observatoire national des milieux humides
Pilote : MEEM/DEB/PEM4-EN4 - Partenaires : MEEM/CGDD/SOeS, TDV,...

Objectif : évaluer l'état et l'évolution des MH : impacts subis + actions favorables.

1^{er} rapport « Agriculture, aquaculture et milieux humides : chiffres clés » (2014)

+ 2 rapports : 2016 (« Evolution de l'occupation du sol dans les sites Ramsar de France métropolitaine de 1975 à 2005 » Tome 1 et 2) et 2018

<http://indicateurs-biodiversite.naturefrance.fr/actualites/loccupation-du-sol-dans-les-sites-ramsar-de-metropole-retrospective-1975-2005>

Un 4 pages de synthèse « grand public » sera très prochainement disponible, et un tome II d'analyse sera quant à lui ajouté ultérieurement.

En 2014 : 3^{ème} réunion de la RT ONMH, déf. mise en route de 10 indicateurs sur le site ONB, réalisation - lancement 1^{ère} synthèse ONMH sur MH et agriculture

En 2015 : déf. et mise en route de nouveaux indicateurs sur le site ONB + 2 réunions de la RT

En 2016 : 2 réunions de la RT, 2^{ème} synthèse ONMH évolution occ. sols Ramsar 1975 - 2005, déf. et mise en route 10 indicateurs sur le site ONB, rattrapage de format pour la 1^{ère} synthèse

1 seule réunion de la RT (encore aucune autre prévue...)

En 2017 et 2018 : suites des réunions de la RT, définition de nouveaux indicateurs, nouveau rapport en 2018

Axe 2 : Développer la connaissance et des outils stratégiques pour gérer les milieux humides

6 Développer l'Observatoire national des milieux humides
Pilote : MEEM/DEB/PEM4-EN4 - Partenaires : MEEM/CGDD/SOeS, TDV,...

Etat fin 2015	Etat fin 2016	Observations mi-parcours
<p>Retard dans les travaux suite à changement de personne à la DEB, mais relance en 2015 avec 2 réunions de la RT</p>	<ul style="list-style-type: none"> . Finalisation et publication du rapport sur l'évolution 1975-2005 de l'occupation des sols dans les sites Ramsar + plaquette 4p diffusable + volet d'analyse . Définition du modèle de publication . Mais abandon de l'idée de ressortir le 1er rapport qui est déjà assez ancien . Avancement travaux sur les indicateurs et validation de x nouveaux indicateurs 	<p>Avancement rapport porté par TdV mais difficulté d'avancer sur indicateurs - désaccords sur objectifs entre ONB et acteurs MH à dénouer + moindre implication d'acteurs historiques</p>

Axe 2 : Développer la connaissance et des outils stratégiques pour gérer les milieux humides

- 7 Promouvoir une carte modélisant les milieux potentiellement humides à l'échelle nationale, articulée à la réalisation d'inventaires locaux de zones humides
Pilote : MEEM/DEB/EN4 - Partenaires : Inra, Agrocampus Ouest, SOeS, Cerema...

Mobiliser la carte nationale des MPH : statistiques nationales et définition de stratégies d'action.

Sans finalité réglementaire.

AVANT nouvelles pistes proposées pour 2016-18, utilité d'un bilan sur par ex. : Qui se sert de cette carte ou compte s'en servir, et comment ? Que manque-t-il pour la rendre opérationnelle auprès de quels acteurs ? Lien (concurrence ?) avec la carte du Min. Agric ?

En 2014 : finalisation de la carte des MPH

En 2015 : définition de la carte et communication auprès des services

En 2016 : analyse de la donnée couche haute résolution ZH de CLC pour expertiser la faisabilité d'un croisement de cette couche avec la carte des MPH

En 2017 : croisement de la donnée couche haute résolution ZH de CLC avec la carte nationale des MPH si possible - développement d'indicateurs pour l'ONB

Axe 2 : Développer la connaissance et des outils stratégiques pour gérer les milieux humides

- 7 Promouvoir une carte modélisant les milieux potentiellement humides à l'échelle nationale, articulée à la réalisation d'inventaires locaux de zones humides
Pilote : MEEM/DEB/EN4 - Partenaires : Inra, Agrocampus Ouest, SOeS, Cerema...

Etat fin 2015	Etat fin 2016	Observations mi-parcours
Carte réalisée et diffusée, utilisable, mais nécessité de travaux complémentaires pour l'affiner	Retard sur travaux prévus, mais démarrage des réflexions pour une phase II de cette carte, afin de l'affiner et de la rendre plus "utile", notamment dans cadre d'un sous-gpe "carto/inventaires/suivis" du GTh Connaissance	AVANCEMENT DES TRAVAUX DU SOUS-GROUPE "Carto/Inventaires/Suivis" (actions 7,9 et 10) = PRIORITAIRE => se fixer finalisation fin 2018 ?

Axe 2 : Développer la connaissance et des outils stratégiques pour gérer les milieux humides

- 8 Réaliser une évaluation des services rendus par les écosystèmes aquatiques et humides
Pilote : CGDD/DEB - Partenaires : experts nationaux

Evaluation Française des Ecosystèmes et des Services Ecosystémiques (EFESE)

- Evaluer la satisfaction des intérêts de société par les écosystèmes
- Faciliter et améliorer la prise en compte de l'impact des décisions sur les écosystèmes et la biodiversité
- Elaborer et suivre les politiques nationales de biodiversité

En 2015 : rédaction de la partie biophysique de l'évaluation



1^{er} semestre 2016 : rédaction de la partie biophysique de l'EFESE milieux humides

2^{ème} semestre 2016 : rédaction de la partie économique de l'EFESE milieux humides

Axe 2 : Développer la connaissance et des outils stratégiques pour gérer les milieux humides

- 8 Réaliser une évaluation des services rendus par les écosystèmes aquatiques et humides
Pilote : CGDD/DEB - Partenaires : experts nationaux

Etat fin 2015	Etat fin 2016	Observations mi-parcours
Travaux en cours comme prévu	Travaux en cours comme prévu	Comment s'articuler avec Efese ? Comment l'utiliser ? Quel objectif 2018 au-delà de la livraison à l'Europe ?

Axe 2 : Développer la connaissance et des outils stratégiques pour gérer les milieux humides

9 Bancariser les inventaires de zones humides
Pilote : Agences de l'eau - Partenaires : FMA, DREAL ; coordination Onema (Sandre), GT chargé du modèle commun de données.

- Capitaliser les données dans une base commune (bien que hétérogènes)
- Homogénéiser les données à l'avenir (via Gwern ?)
- Analyser les besoins de diffusion selon les besoins des utilisateurs (et restrictions souhaitables)
- Anticiper le lien entre la base commune des inventaires et les suivis ZH

2014 : mise à disposition de Gwern pour promouvoir un modèle commun

2015 : avancement de la bancarisation, FMA mandaté par 5 des 6 AE. Passage en 2ème phase du travail au niveau du Sandre

En 2016 : intégration de toute la procédure dans le Sandre et dans les différents documents nationaux, mise à disposition des outils à l'échelle des bassins (?)

En 2017 : vérification des nouvelles données capitalisées sur les MH afin de vérifier leur conformité au référentiel SANDRE

Note officielle du MEDDE + document de communication relatifs à la remontée des données.

Le GTh a constitué un sous-groupe dédié aux travaux concernant la cartographie, les inventaires et le suivi des milieux humides, afin de mieux articuler les différentes actions concernées et d'améliorer leur avancement.

Axe 2 : Développer la connaissance et des outils stratégiques pour gérer les milieux humides

- 9 Bancariser les inventaires de zones humides
Pilote : Agences de l'eau - Partenaires : FMA, DREAL ; coordination Onema (Sandre), GT chargé du modèle commun de données.

Etat fin 2015	Etat fin 2016	Observations mi-parcours
Action mieux définie et travaux en cours sur certains bassins	Action envisagée au niveau national pour constituer in fine la (seule) base de données de référence pour l'ensemble des bassins Travaux sur intégration dans référentiels nationaux "cadres" SIE et SINP notamment	AVANCEMENT DES TRAVAUX DU SOUS-GROUPE "Carto/Inventaires/Suivis" (actions 7,9 et 10) = PRIORITAIRE => se fixer finalisation fin 2018 ?

Axe 2 : Développer la connaissance et des outils stratégiques pour gérer les milieux humides

- 10 Accompagner l'élaboration d'un projet national de mutualisation d'outils en matière de suivi des milieux humides
Pilote : FCEN - Partenaires : Ministère, Onema, MNHN, agences de l'eau.

Objectifs :

- remontée de données brutes incluant un lien EUNIS ;
- indicateurs nat. d'évolution des MH /fonction et /type de MH(SDAGE) ;
- contribution au rapportage DCE et DHFF : évolution de l'état de conservation des fonctions des MH ;
- évaluation et orientation des stratégies mises en œuvre en faveur des MH : PNMH, programmes cadres des agences de l'eau.

2016 et 2017 : développement de l'outil

2018 : 1^{ère} remontée de données ?

Axe 2 : Développer la connaissance et des outils stratégiques pour gérer les milieux humides

- 10 Accompagner l'élaboration d'un projet national de mutualisation d'outils en matière de suivi des milieux humides
Pilote : FCEN - Partenaires : Ministère, Onema, MNHN, agences de l'eau.

Etat fin 2015	Etat fin 2016	Observations mi-parcours
Projet LIFE reporté mais travaux en cours au niveau national	à compléter	AVANCEMENT DES TRAVAUX DU SOUS-GROUPE "Carto/Inventaires/Suivis" (actions 7,9 et 10) = PRIORITAIRE => se fixer finalisation fin 2018 ?

Actions 7, 9, 10

- Sous-groupe du GTh Connaissances créé & réuni une fois (été 2016) : brainstorming sur les actions de chacun
 - Manque ressenti par les animateurs du GTh = définir clairement et simplement les vrais objectifs opérationnels des 3 Actions : à quoi chacune veut aboutir ; où veut-on être en 2018, ou 2025 ? (*« Objectifs » actuels : surtout définis comme des sommes d'activités, qui ne fixent pas la direction*)
 - Ex. possibles : Veut-on *« Disposer d'un système centralisant au fur et à mesure tous les inventaires locaux de MH de France » ? Ou « Disposer d'un inventaire des MH de la totalité du territoire Français à l'horizon 20XX, même si pas 100% homogène entre les régions » ? Ou bien « Disposer d'une méthodologie harmonisée d'inventaires ZH s'imposant à tous ceux recevant des subsides publiques à partir de 20XX » ? Etc.*
- Ces actions donnent l'impression que certes plein de choses se font, mais qu'il manque une direction claire, et partagée par tous

Axe 2 : Développer la connaissance et des outils stratégiques pour gérer les milieux humides

12 Développer la valorisation des résultats de projets de recherche sur les milieux humides

Améliorer l'appropriation des résultats de la recherche par les acteurs : plus de diffusion

Identifier les projets de recherche entre 2001-2014

Déterminer les résultats scientifiques non appropriés par les acteurs

Mettre en œuvre les actions de valorisation

En 2015 : recensement des projets de recherche

En 2016 : résumé des résultats scientifiques, prise en compte des synthèses existantes, échanges Onema-GT Connaissance, enquête éventuelle

En 2017 : montage d'actions de valorisation et diffusion

En 2018 : mise en œuvre d'actions de valorisation et diffusion

Axe 2 : Développer la connaissance et des outils stratégiques pour gérer les milieux humides

12 Développer la valorisation des résultats de projets de recherche sur les milieux humides

Etat fin 2015	Etat fin 2016	Observations mi-parcours
Action reportée de 2015 à 2016 (vacance de poste sur 2015)	Action démarrée et en cours	RAS ?

Axe 4 : Renforcer la prise en compte des milieux humides dans les autres politiques de gestion de l'espace

Axe 4.2 : Renforcer la prise en compte des milieux humides dans les autres politiques publiques de gestion de l'espace

29

Organiser un colloque sur les connaissances et la gestion des têtes de bassin versant
Pilotage : Onema - Partenaires : OIEAU, MEEM, AE LB et RM, Pôle-relais ZH, APCA, ONF

⇒ **Essentiel de renforcer leur prise en compte dans les documents de planification (notamment gestion de l'eau)**

En 2015 : tenue du colloque + publication brochure « Rencontres de l'ONEMA »

En 2016 et 2017 : traduction de la brochure en anglais + lancement et déroulement des travaux

En 2018 : publication d'un n° dédié de « Comprendre pour agir »

Axe 4 : Renforcer la prise en compte des milieux humides dans les autres politiques de gestion de l'espace

Axe 4.2 : Renforcer la prise en compte des milieux humides dans les autres politiques publiques de gestion de l'espace

29

Organiser un colloque sur les connaissances et la gestion des têtes de bassin versant
Pilotage : Onema - Partenaires : OIEAU, MEEM, AE LB et RM, Pôle-relais ZH, APCA, ONF

Etat fin 2015	Etat fin 2016	Observations mi-parcours
Action réalisée et suites publiées ou en cours de préparation Action étendue pour colloque bisannuel (à étudier)	Publications suite Colloque en cours de préparation Action étendue pour colloque bisannuel (à étudier)	Quel Bilan de mi-parcours ? = quelles actions mettre en œuvre suite au colloque ?

Axe 4 : Renforcer la prise en compte des milieux humides dans les autres politiques de gestion de l'espace

Axe 4.2 : Renforcer la prise en compte des milieux humides dans les autres politiques publiques de gestion de l'espace

30

Réaliser un guide sur les liens entre milieux humides et eaux souterraines dans le cadre de la DCE

Pilotage DEB et Onema - Partenaires : AE, DREAL et Mnhn

Mobilisation de chercheurs évaluer l'incidence des eaux souterraines sur les écosystèmes terrestres.

Vers de nouveaux logigrammes, des guides d'évaluation de l'état chimique et quantitatif actualisé.

En 2016 : lancement d'un appel à contribution de recherche

En 2017 : ateliers avec les AE et DREAL

En 2018 : logigrammes dans les guides d'évaluation de l'état chimique et quantitatif

Axe 4 : Renforcer la prise en compte des milieux humides dans les autres politiques de gestion de l'espace

Axe 4.2 : Renforcer la prise en compte des milieux humides dans les autres politiques publiques de gestion de l'espace

30

Réaliser un guide sur les liens entre milieux humides et eaux souterraines dans le cadre de la DCE

Pilotage DEB et Onema - Partenaires : AE, DREAL et Mnhn

Etat fin 2015	Etat fin 2016	Observations mi-parcours
Action reportée de 2015 à 2016 (vacance de poste sur 2015 et 2016)	Action lancée (préciser)	peut-être pas de guide finalement ? => compléter la fiche action pour prochain GTh pour bien redéfinir l'action et modifier son intitulé + quid préparation révision DCE ?

Axe 5 : Soutenir une approche territorialisée de la gestion des milieux humides

Axe 5.3 : Soutenir une approche territorialisée de la gestion des milieux humides sur le littoral et les estuaires

49

Connaître et évaluer le potentiel des milieux littoraux pour l'accueil des populations piscicoles comme l'anguille européenne
Pilote : FMA - Partenaires : GRISAM - IRSTEA, Onema, Pôle relais Lagunes méditerranéennes

En 2014 : portage de l'action au plan d'action en octobre.

En 2015 : mobilisation du comité d'experts.

En 2016 : plan de financement à fixer, avec notamment recherche de budget « Pnamh » pour l'ingénierie de montage de projet : démarchage de partenariats techniques et financiers, recherche et études des instruments financiers, montage de dossiers. Ceci pour un 0,3 ETP au minimum la 1ère année.

En 2016-2017 : inventaire initiatives d'amélioration de l'accessibilité, initiatives recherche-action, mise en réseau.

En 2018 : mise au point d'une méthode, amorce de cartographie nationale

Axe 5 : Soutenir une approche territorialisée de la gestion des milieux humides

Axe 5.3 : Soutenir une approche territorialisée de la gestion des milieux humides sur le littoral et les estuaires

49

Connaître et évaluer le potentiel des milieux littoraux pour l'accueil des populations piscicoles comme l'anguille européenne
Pilote : FMA - Partenaires : GRISAM - IRSTEA, Onema, Pôle relais Lagunes méditerranéennes

Etat fin 2015	Etat fin 2016	Observations mi-parcours
Travaux en cours comme prévu	Travaux en cours comme prévu (à préciser)	RAS?

Zoom rapide sur des pistes d'actions à développer → l'exemple de l'écologie de la santé en zones humides

• Bilan en 2015 :

- . Discuter et compléter par des intervenants extérieurs ou de nouveaux participants : invitations d'experts « santé » sur 1^{ère} réunion 2016

- . Mieux développer des sujets de fond : nouveau sujet « santé »

-Souhait du GNMH d'ouvrir un volet « Santé » (cf CR du GNMH 18/02)

- . Lancement de la réflexion dès 1^{ère} réunion 2016

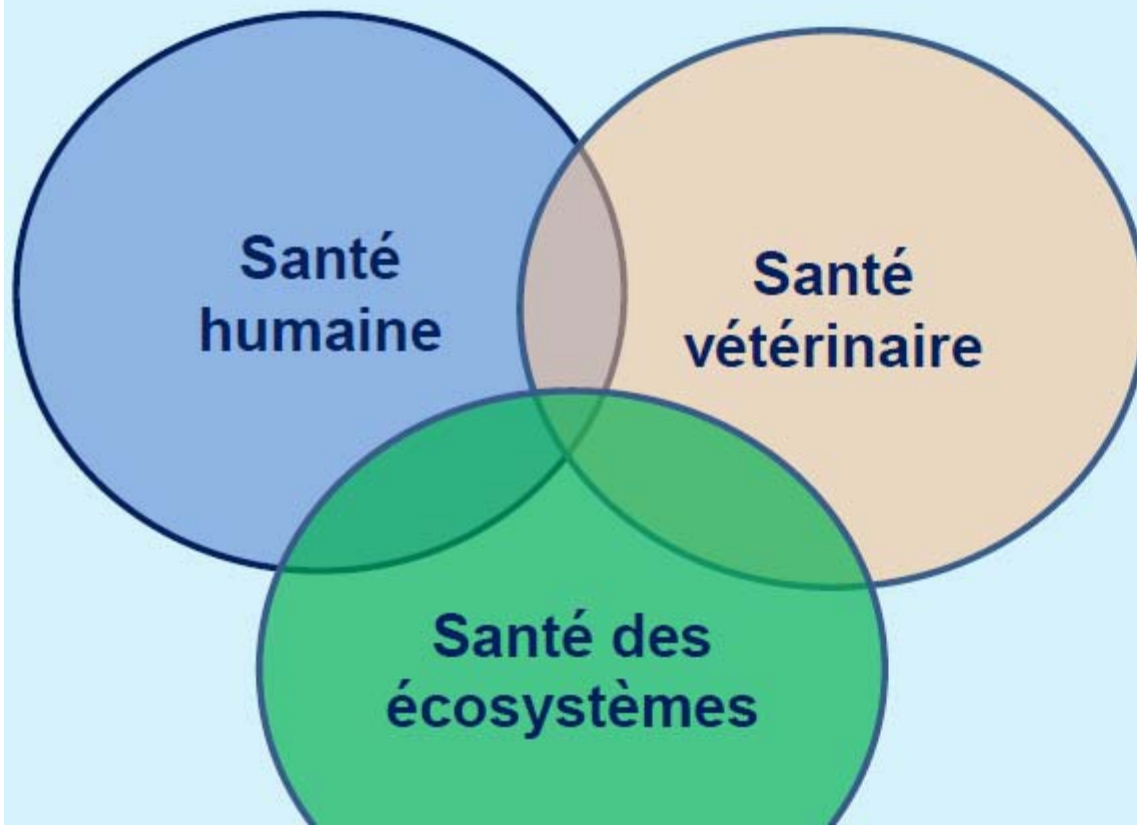
- . Définition d'une ou plusieurs actions pour le PNAMH, en lien avec PNSE (action 27)

Présentation par M. Vittecoq (TDV) et d'un groupe d'experts - scientifiques pour discuter des enjeux de connaissances sur les milieux humides par rapport à l'écologie de la santé lors de la réunion 1 du groupe connaissance en 2016



Conclusion

- Passer de « lutter contre/ éradiquer » à « vivre avec / adapter les pratiques »
- Eviter les conflits d'intérêts conservation des ZH / Santé publique & vétérinaire pour aller vers des synergies



Favoriser la recherche transdisciplinaire et les mesures gestion / surveillance / contrôle impliquant des partenariats entre différentes instances en charge santé des trois compartiments

Comme demandé par le Groupe national du 18 décembre 2015, le GTh Connaissance a ouvert un volet relatif au lien entre Milieux humides et Santé : il reste à :

- Décider s'il est pertinent d'inclure une nouvelle action « Santé et ZH » au PNAMEH actuel (ou le prochain ?)
- si oui, préciser le contenu de cette action nouvelle.
- définir le porteur

Prévoir un focus CESP : à prévoir, notamment en lien avec définition d'une nouvelle stratégie de CESP piloté par GTh CESP