



Comité de pilotage

Elaboration d'une stratégie globale de gestion des zones humides du bassin versant de la Têt



ORDRE DU JOUR

▶ **RAPPEL DU CONTEXTE DE LA MISSION**

▶ **VALIDATION DE L'ESPACE DE RÉFÉRENCE**

▶ **VALIDATION DE LA PONDÉRATION DES
FONCTIONS**

ORDRE DU JOUR

▶ **RAPPEL DU CONTEXTE DE LA MISSION**

▶ **VALIDATION DE L'ESPACE DE RÉFÉRENCE**

▶ **VALIDATION DE LA PONDÉRATION DES
FONCTIONS**

CONTEXTE DE LA MISSION

Les milieux humides assurent plusieurs fonctions (ou « services rendus ») :

Fonctions hydrologiques

Régulation (inondation, sécheresse, courant)

Fonctions épuratrices

Rétention et absorption (des nutriments et des substances toxiques)

Fonctions biologiques

Continuité (connexion biologiques), richesse biologique et patrimonialité (faune et flore), état de conservation

Les milieux humides ont une valeur indéniable même si elle est difficilement quantifiable

▶ CONTEXTE DE LA MISSION

Qu'est-ce qu'un plan de gestion stratégique des zones humides ?

- Ce n'est pas un inventaire des zones humides
- Ce n'est pas un plan de gestion de chaque entité
- Un porter à connaissance sur les zones humides du BV
- Outil pour la planification d'actions sur les ZH

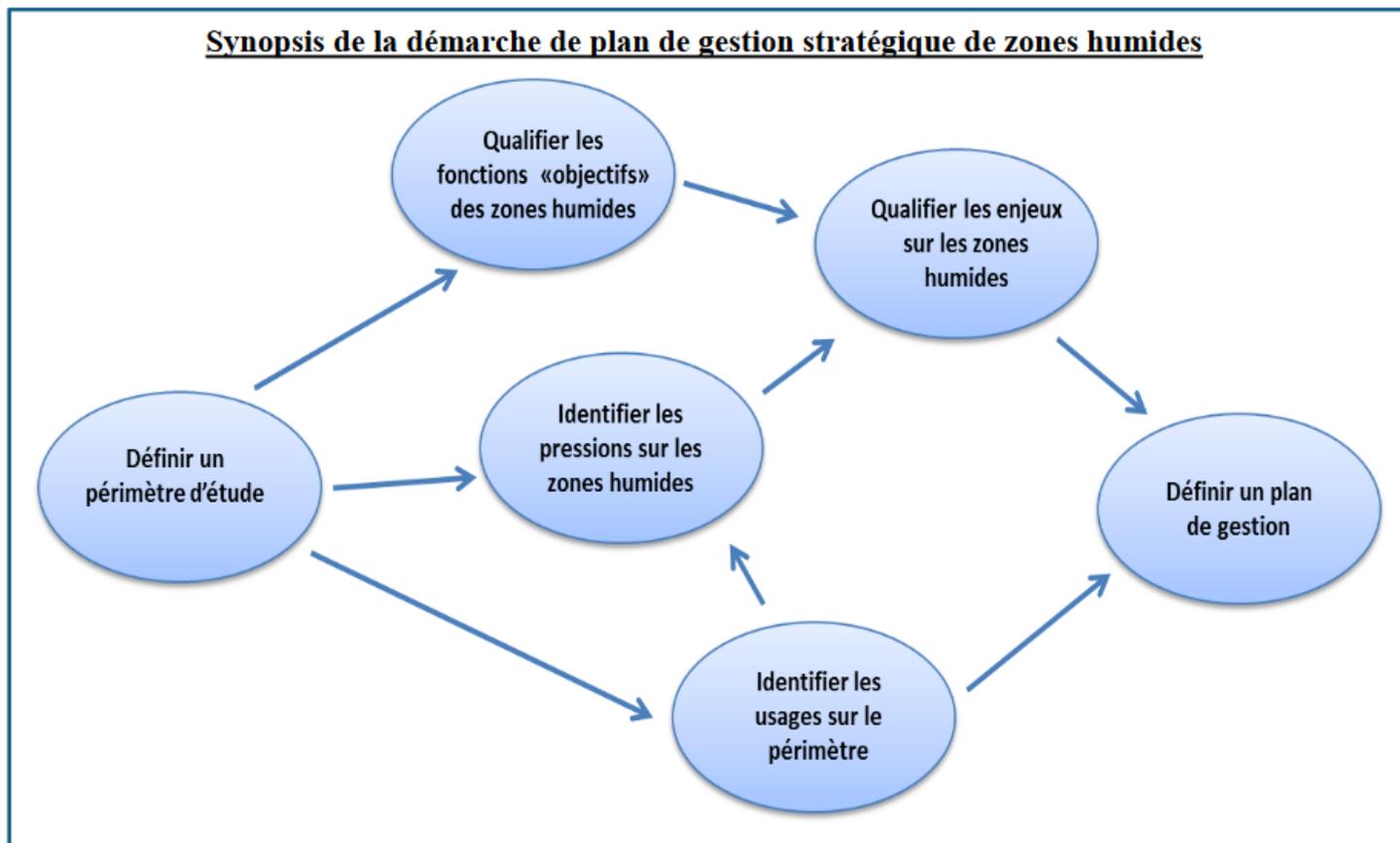
▶ CONTEXTE DE LA MISSION

A quoi va servir un plan de gestion stratégique des zones humides ?

- Outil d'aide à la décision pour orienter les choix d'aménagements (séquence ERC) au début de la phase projet
- Prise en compte du fonctionnement des zones humides dans les documents d'urbanismes.
- Porter à connaissance pour les stratégies de gestion de l'eau (quantitatif, risque inondation, qualitatif)
- Porter à connaissance pour la préservation de la biodiversité
- **A l'échelle d'un projet la stratégie n'est pas suffisante et doit être complétée par un avis d'écologue**

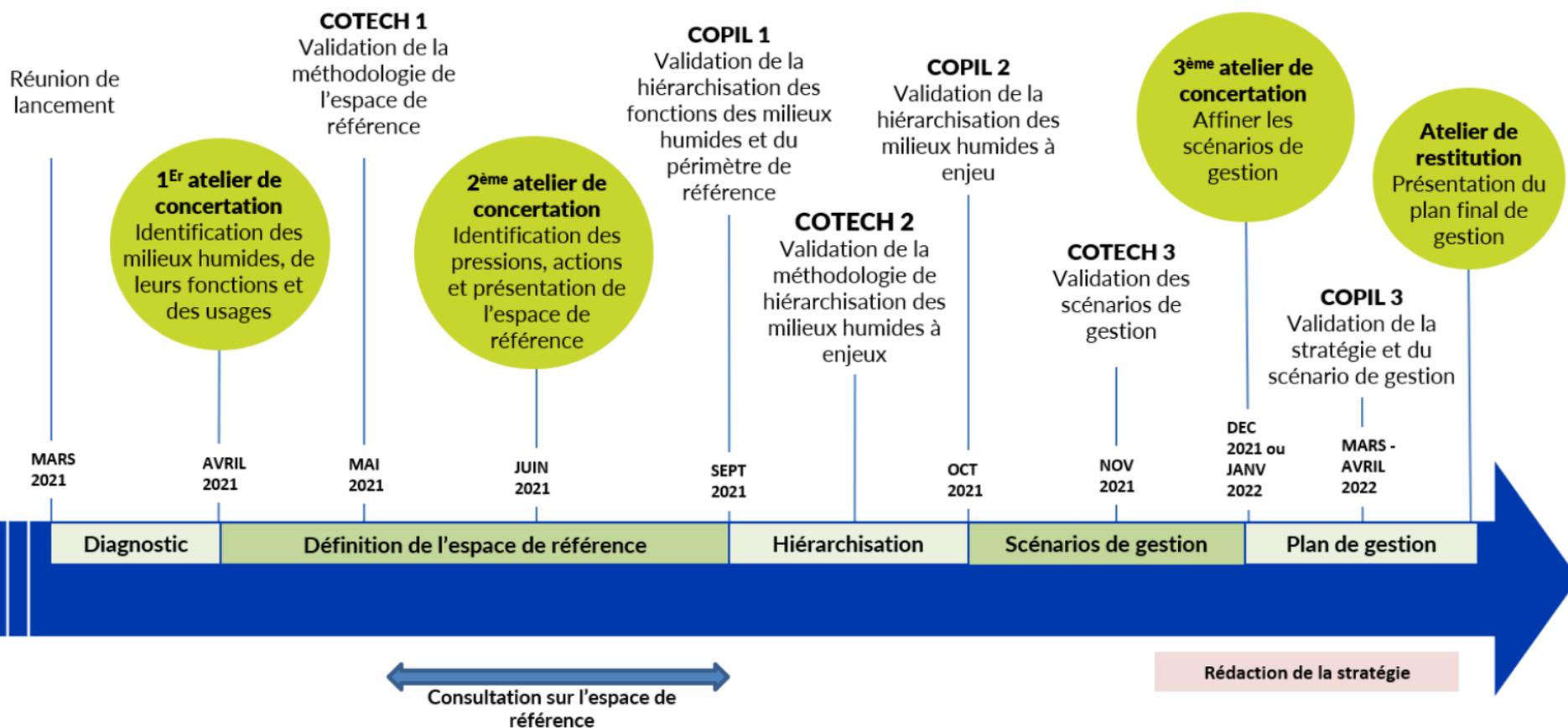
CONTEXTE DE LA MISSION

Comment faire un plan de gestion stratégique des zones humides



CONTEXTE DE LA MISSION

Calendrier de la mission



ORDRE DU JOUR

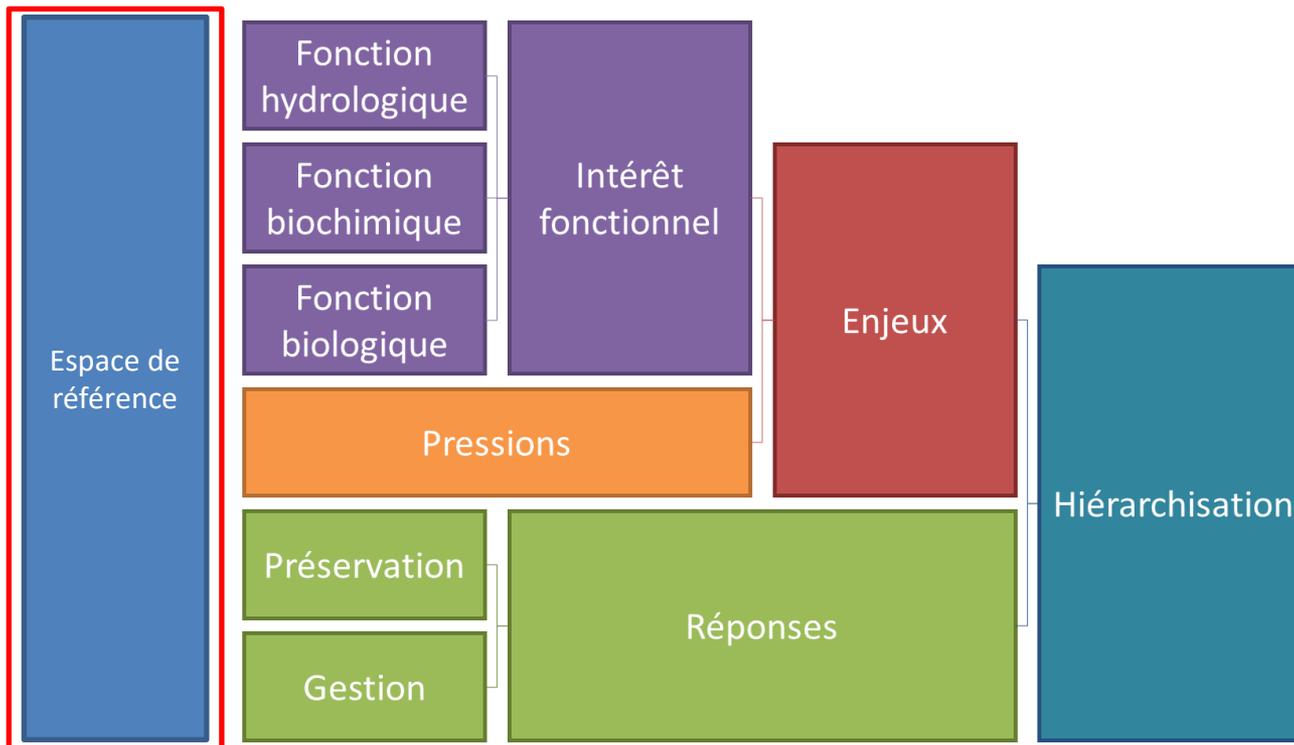
▶ RAPPEL DU CONTEXTE DE LA MISSION

▶ **VALIDATION DE L'ESPACE DE RÉFÉRENCE**

▶ VALIDATION DE LA PONDÉRATION DES
FONCTIONS

ESPACE DE RÉFÉRENCE

- L'espace de référence occupe le rôle de matériau de base pour l'élaboration d'une stratégie de gestion des zones humides.
- *In fine*, il sera amputé d'une part notable de sa surface une fois la hiérarchisation terminée



▶ ESPACE DE RÉFÉRENCE

- L'espace de référence identifie l'enveloppe à l'intérieur de laquelle il existe une probabilité très forte de rencontrer des milieux répondant aux critères de définition d'une zone humide.
- L'espace de référence n'épouse pas les limites des zones humides, il est plus « large » afin de pouvoir intégrer le fonctionnement et les processus qui en sont à l'origine.
- Des zones humides peuvent se retrouver en dehors de l'espace de référence.

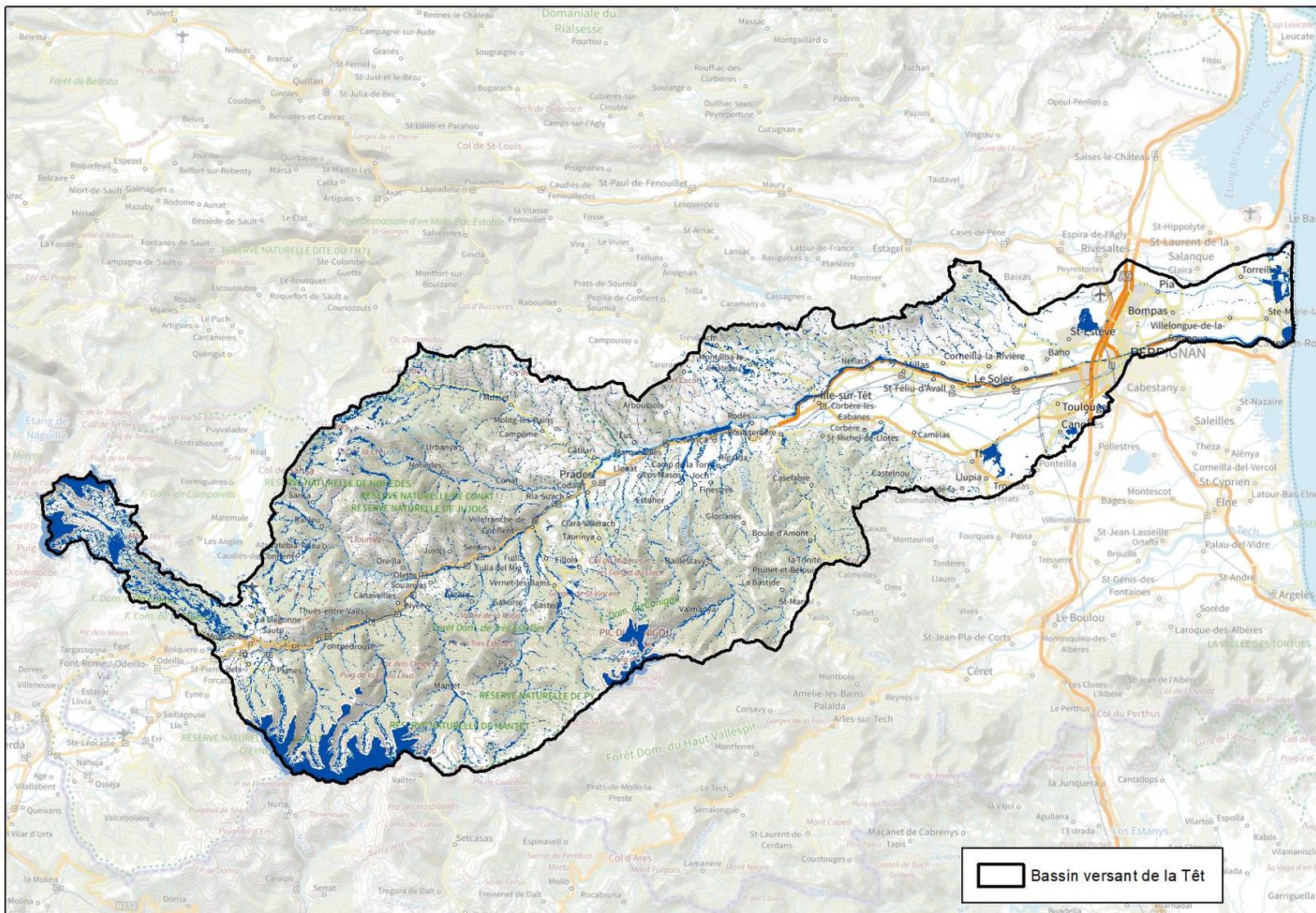
▶ ESPACE DE RÉFÉRENCE

- Etapes de réalisation de l'espace de référence
 - Identification technique basée sur la méthode cartographique de l'Agence de l'Eau
 - Adaptation au contexte local de certains critères
 - Intégration des zones humides déjà inventoriées
 - Consultation du COTECH et des acteurs (ateliers)
 - Modification en fonction des remontées

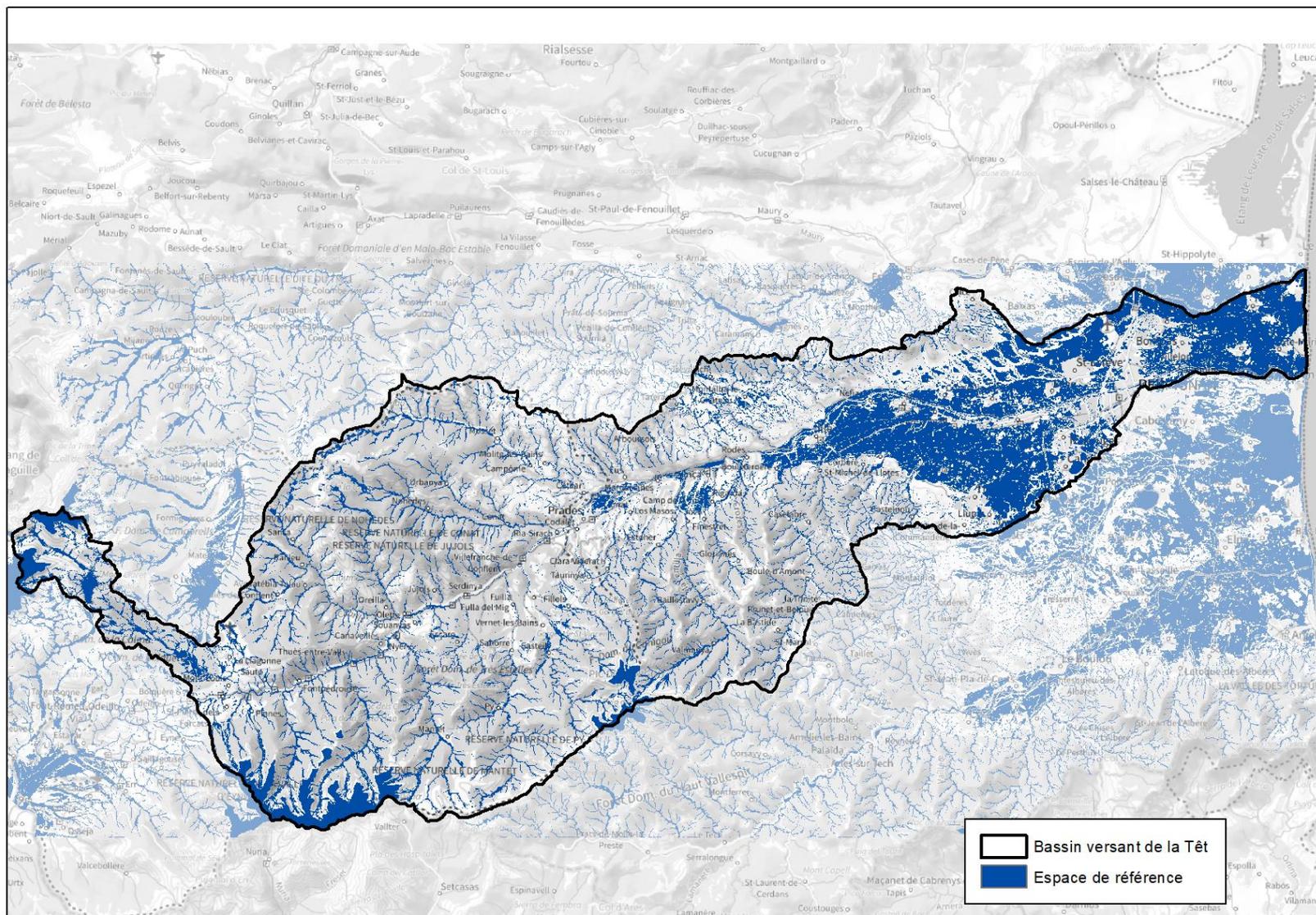
ESPACE DE RÉFÉRENCE

Sources des données	Données globales				Fiabilité théorique			Qualité du SIG				Fiabilité globale	
	Localisation	Nb	Correspondance avec un inventaire existant	Critère de délimitation	Probabilité de présence du caractère humide	Date - Auteur	Evolution supposée du contexte	Conservation de la probabilité du caractère humide	Correspondance à un inventaire existant	Commentaires	Vérification SIG échantillonnage - photo-interprétation		Précision des contours
Zones humides au périmètre délimité													
Données PNR PC	Capcir, Cerdagne, Confluent, Haut-conflent	418	Correspondance certaine avec l'inventaire des zones tourbeuses des PO	Terrain	Certaine	2002-2004 - SCOP SAGNE	Lente	Quasi-certaine	Correspondance parfaite avec les tourbières	Des inventaires plus récents ont été réalisés sur le territoire dans le cadre du PGCZH du site des bouillouses	Les contours semblent correspondre à des milieux humides tourbeux ou para-tourbeux	Bonne	Très fiable
			Correspondance supposée avec la carte des habitats naturels du site N2000 "Capcir, Carlit, Campcardos"	Terrain et photo-interprétation (DOCOB)	Très probable	2008 - 2012	Lente	Très probable	Données non fournies	Correspondance supposée avec les habitats humides de la cartographie des HN du site N2000.	La plupart des contours semblent correspondre à des milieux humides- Difficile de staturer au niveau de grand ensemble sous couvert arboré	Bonne	Fiable
			Correspondance supposée avec la carte habitats des réserves naturelles des réserves et la carte des habitats naturels du Site N2000 « Massif du Canigou »	Terrain ou photo-interprétation (DOCOB)	Certaine	ONF - 2012 (Site N2000)	Lente	Très probable	Correspondance approximative avec la carte des HIC humides du site N2000	Correspondance approximative pour la majorité. Correspondent sans doute aux habitats fournis par la réserve.	Difficile de staturer car sous couvert arboré par endroit. Il y a quelques grands ensembles à préciser. Pas de changement d'occupation du sol observé.	Bonne	Fiable
Pré-cartographie CESAME	Haut-conflent	2	Aucune des données fournies	Photo-interprétation	Très probable	2012-2013 - CESAME	Lente	Très probable	Données non fournies	/	Les deux polygones semblent correspondre à des tourbières aux vis de la couleur et de la texture de l'orthophotographie	Bonne	Fiable
Terrain CESAME	Plaine du Roussillon	1	Terrain de l'inventaire Départemental	Terrain	Certaine	2013 - CESAME	Rapide	Probable	Aucun	10 zones humides visitées ; 7 humides dont 1 seule sur le BV de la Têt	Caractère humide non visible en photo-interprétation ; Canne de Provence assez visible sous-couvert arboré	Moyenne	Peu fiable
Sans source	Littoral du Roussillon	2	Données fournies- Zones littorales au	Inconnu	Incertaine	Inconnus	Rapide	Incertaine	Données non fournies	/	Caractère humide non visible en photo-interprétation ; Milieux remaniés par endroit et obsolète pour certaines parcelles aujourd'hui urbanisées	Mauvaise	Très peu fiable
Zones humides au périmètre à préciser													
Cartographie des habitats de réserve naturelle	Conflent	438	Correspondance supposée avec la carte habitats de la réserve naturelle de Py et la carte des habitats naturels du Site N2000 « Massif du Canigou »	Terrain ou photo-interprétation (DOCOB)	Certaine	ONF - 2012 (Site N2000)	Lente	Très probable	Correspondance parfaite avec la carte des HIC humides du site N2000	/	Semble être humide et précis. Pas de changement d'occupation du sol observé.	Bonne	Fiable
	Haut-conflent	42	Correspondance avec la cartographie des habitats de la réserve de Nohèdes	Terrain	Certaine	2013 pour Nohède	Lente	Quasi-certaine	Correspondance parfaite avec certains habitats ; Certains habitats humides manquants (37 et 54 l)	Correspondance parfaite avec les milieux 51.111, 51.112, 54.46, 54.111, 54.454, 54.452 Cartines zones sans correspondances (Vers Fужls)	Caractère humide non visible sur une minorité. Mais pas de changement d'occupation du sol visible.	Moyenne	Fiable
DOCOB	Littoral du Roussillon	3	Correspondance avec la carte des habitats naturels du N2000 « Salses-Leucate »	Terrain ou photo-interprétation (DOCOB)	Très probable	2008 - Biotopes	Lente	Très probable	bonne correspondance mais contours approxi	Les contours correspondent grossièrement aux habitats humides de la carte habitats du site N2000 fournie.	Difficile d'interpréter les possibles dégradations (assèchement) sur les zones herbacées de type friches/prairies pouvant être en mélange avec prés-salés	Bonne	Fiable
Inventaire ZH - DREAL LR 1998-99	Littoral et plaine du Roussillon	5	Correspondance avec la carte des habitats naturels du N2000 « Salses-Leucate »	Terrain ou photo-interprétation (DOCOB)	Très probable	2008 - Biotopes	Lente	Très probable	bonne correspondance mais contours approxi	Les contours correspondent grossièrement aux habitats humides de la carte habitats du site N2000 fournie.	Difficile d'interpréter les possibles dégradations (assèchement) sur les zones herbacées de type friches/prairies pouvant être en mélange avec prés-salés	Bonne	Fiable
		2	Zones sur le territoire de la ZNIEFF 1 « Embouchure de l'Agly, du Bourdigou, et de l'Auque » ; Adjoint au N2000 Salses-Leucate	Inconnu	Probable	CEN- 80 à 99	Moyenne	Incertaine	Aucune correspondance avec les données fournies	Pas de carte habitat pour les ZNIEFF	Il s'agit de mosaïques herbacées dont il est difficile de confirmer le caractère humide (mosaïques friches/prés salés)	Moyenne à bonne	Peu fiable
	1	Prairie de Canohès - Cartographie des Prades dans le cadre de l'inventaire des prairies humides de la plaine du Roussillon	Terrain ou photo-interprétation (DOCOB)	Très probable	2012	Lente	Très probable	Correspondance très approximative avec la carte des habitats humides du CEN faite en 2020.	Milieux humides identifiés en 2020 plus étendus que ceux de l'inventaire départemental	Signe d'humidité en milieux ouverts, contours plus larges que le périmètre délimité	Moyenne	Fiable	
	1	Aucune des données fournies - Plage et zone humide entre Sainte-Marie Plage et le Grau de la Têt	Inconnu	Incertaine	Inconnue	Rapide	Incertaine	Aucune correspondance avec les données fournies	/	Impossible de staturer en photo-interprétation. Zone qui semble plantée en parti, fréquentée.	Moyenne	Peu fiable	
	2	Aucune des données fournies - Berges de la Têt la plus aval ;	Inconnu	Incertaine	Inconnue	Rapide	Incertaine	Aucune correspondance avec les données fournies	/	Les berges de la Têt sont humides ; Bancs de graviers, berges.	Bonne	Fiable	
	Littoral du Roussillon	3	Correspondance avec la carte des habitats naturels du N2000 « Salses-Leucate »	Terrain ou photo-interprétation (DOCOB)	Très probable	2008 - Biotopes	Lente	Très probable	Très bonne correspondance mais contours approximatifs	Les contours correspondent grossièrement aux habitats humides de la carte habitats du site N2000 fournie.	Difficile d'interpréter les possibles dégradations (assèchement) sur les zones herbacées de type friches/prairies pouvant être en mélange avec prés-salés	Bonne	Fiable
		2	Zones sur le territoire de la ZNIEFF 1 « Embouchure de l'Agly, du Bourdigou, et de	Inconnu	Probable	CEN- 80 à 99	Moyenne	Incertaine	Aucune correspondance avec les données	Pas de carte habitat pour les ZNIEFF	Il s'agit de mosaïques herbacées dont il est difficile de confirmer le caractère humide	Moyenne à	Peu fiable

ESPACE DE RÉFÉRENCE



ESPACE DE RÉFÉRENCE



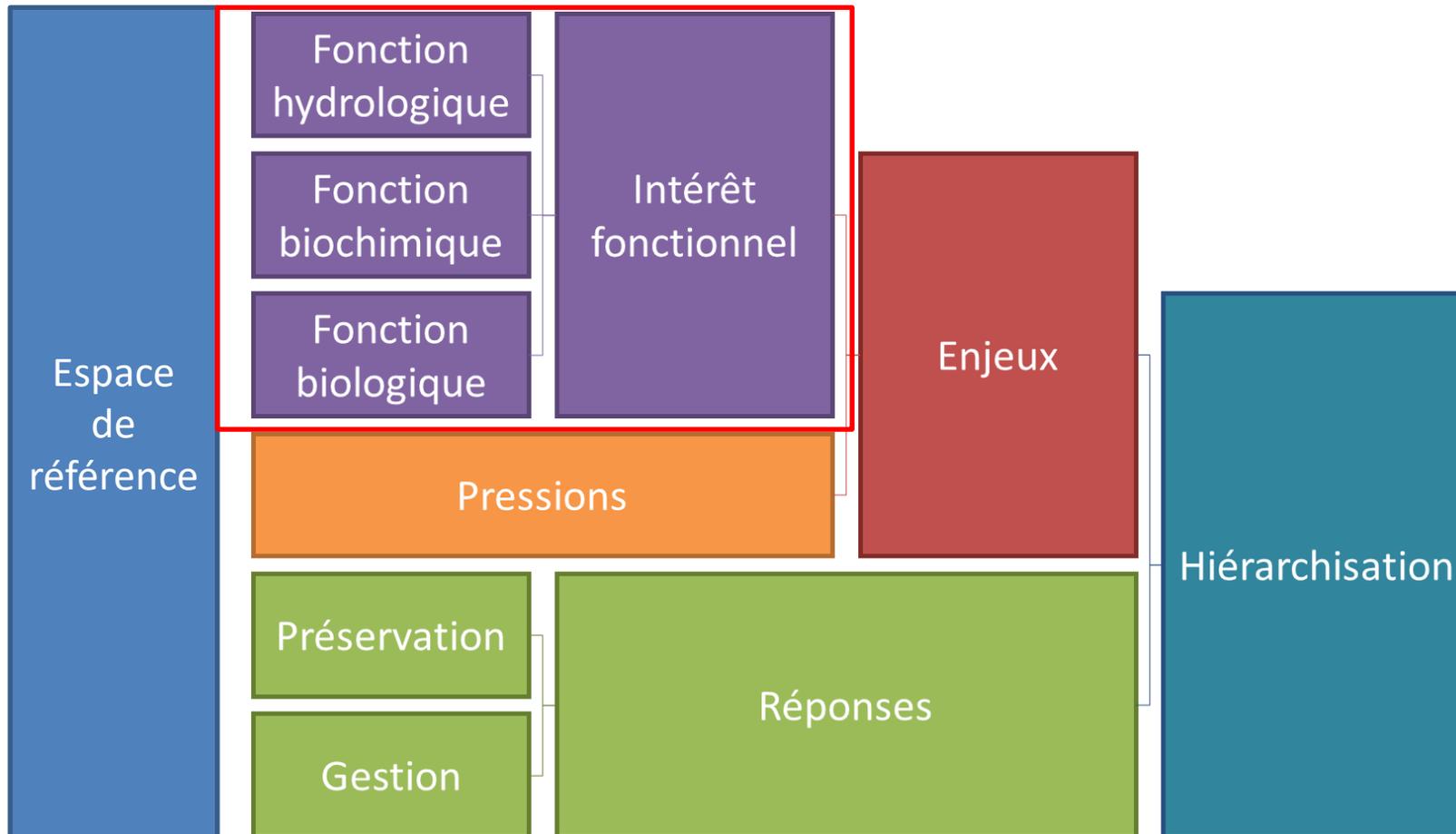
ORDRE DU JOUR

▶ RAPPEL DU CONTEXTE DE LA MISSION

▶ VALIDATION DE L'ESPACE DE RÉFÉRENCE

▶ VALIDATION DE LA PONDÉRATION DES
FONCTIONS

PONDÉRATION DES FONCTIONS



▶ PONDÉRATION DES FONCTIONS

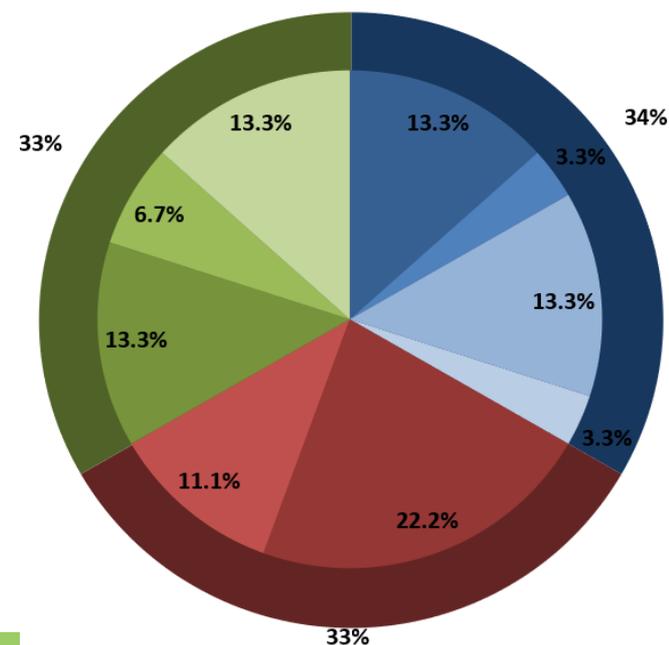
- Méthode utilisée pour la pondération des fonctions
 - Reprise des fonctions listées par la méthode de l'Agence de l'Eau
 - Adaptation au contexte local et aux nouvelles données mobilisables (déclinaison en quatre niveaux de fonctionnalités)
 - Consultation des acteurs au cours des ateliers
 - Consultation du COTECH pour évaluer la pertinence technique des fonctions

PONDÉRATION DES FONCTIONS

➤ Proposition de pondération « équilibrée »

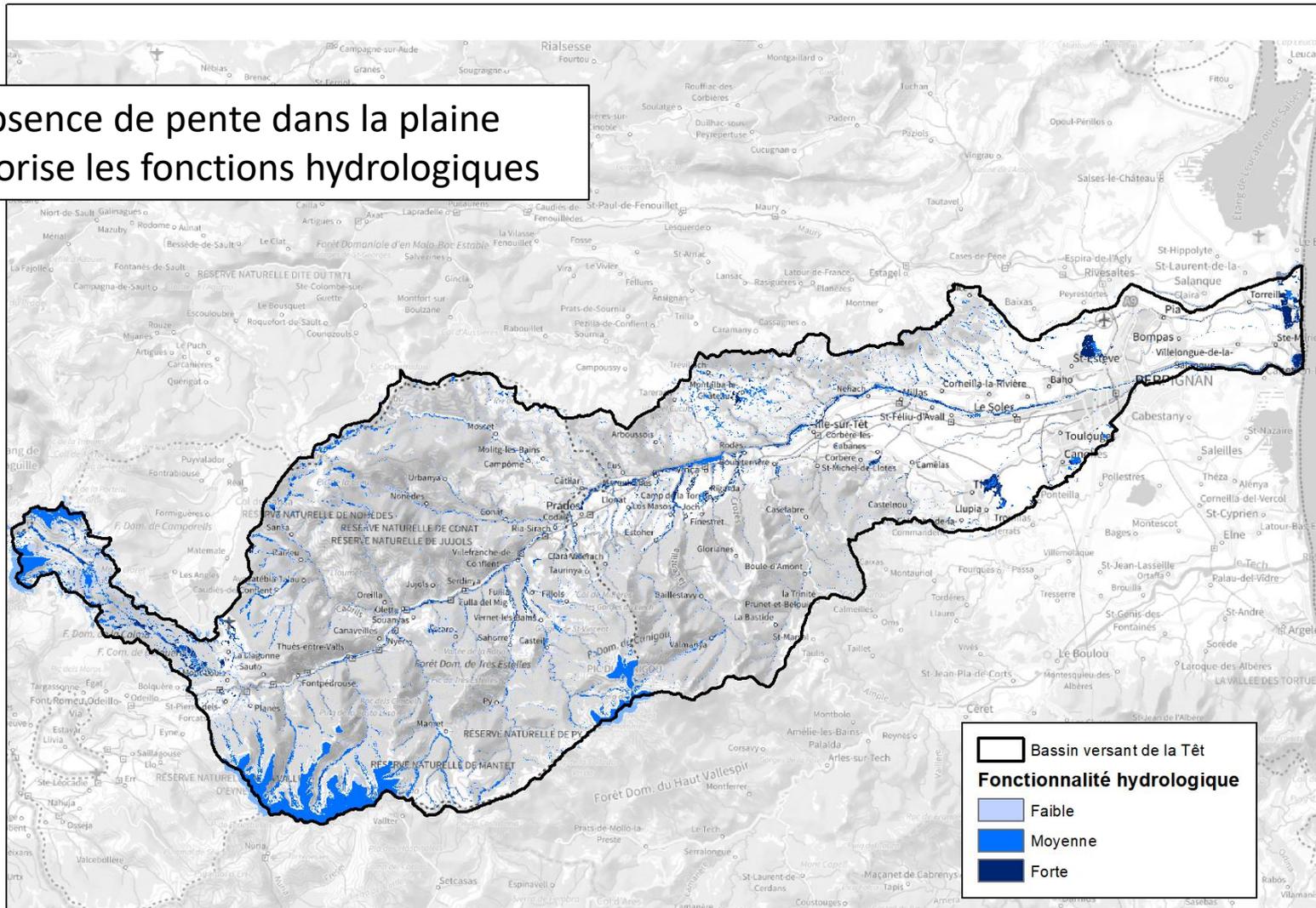
Fonctions hydrologiques				Fonctions biogéochimiques		Fonctions biologiques		
Recharge des nappes	Epanchement des crues et dissipation des forces érosives	Stockage des eaux en amont	Rétention des sédiments par ralentissement du ruissellement	Denitrification	Stockage du carbone	Support des habitats	Patrimoine des espèces connues	Fonctionnalité écopaysagère
4	1	4	1	7	3	4	2	4

Fonctions hydrologiques	Fonctions biogéochimiques	Fonction biologique
10	10	10



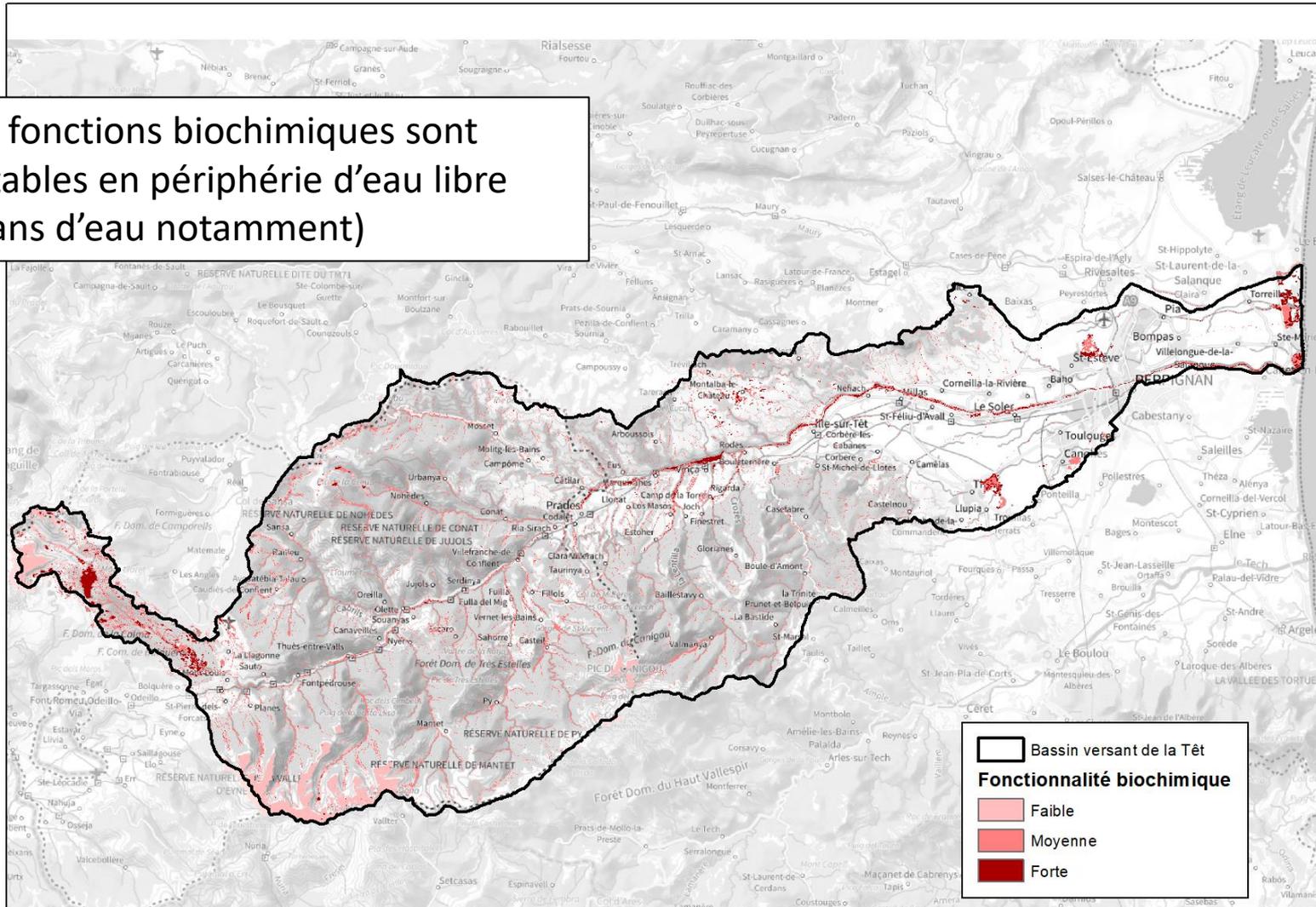
PONDÉRATION DES FONCTIONS

L'absence de pente dans la plaine favorise les fonctions hydrologiques



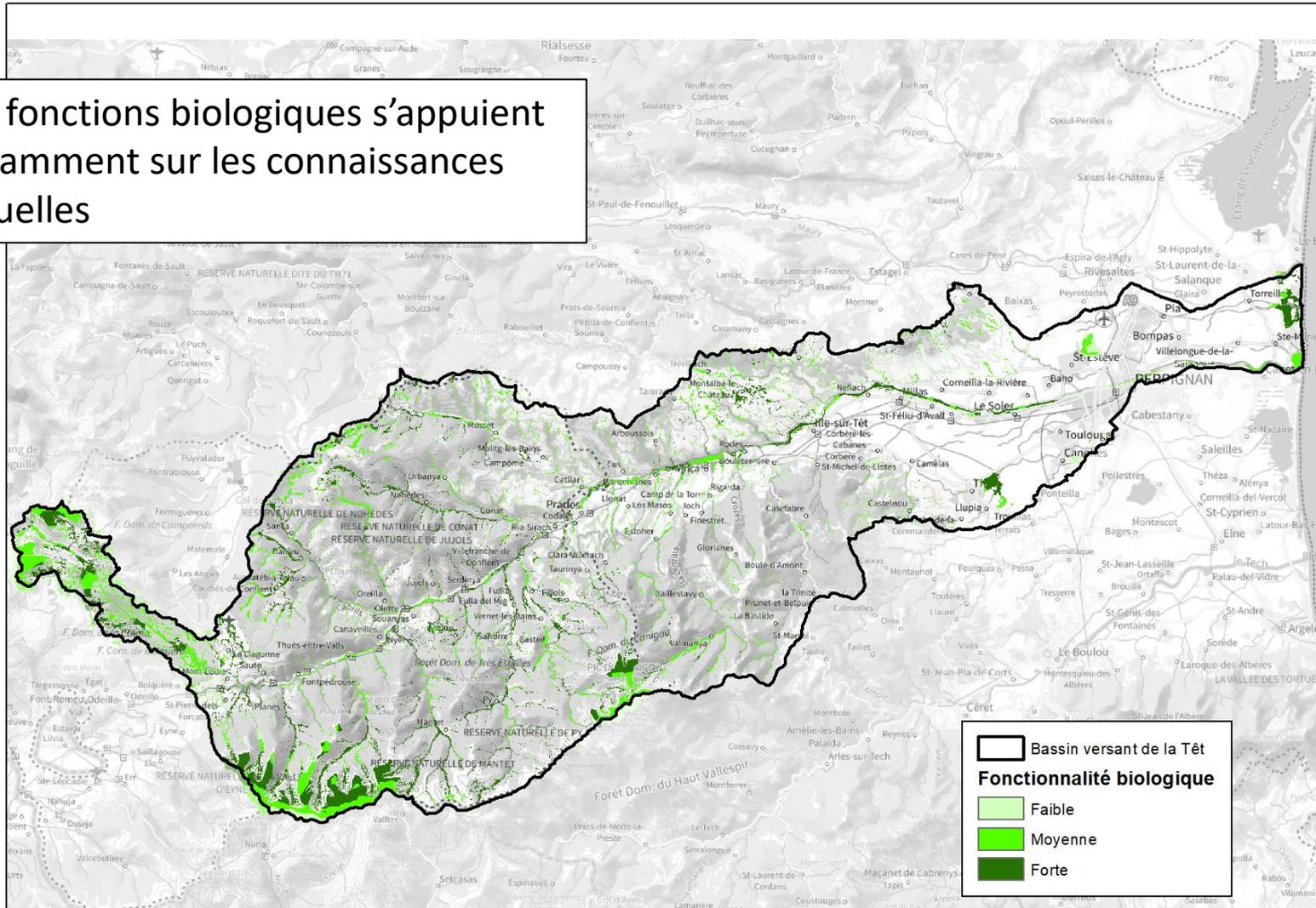
PONDÉRATION DES FONCTIONS

Les fonctions biochimiques sont notables en périphérie d'eau libre (plans d'eau notamment)

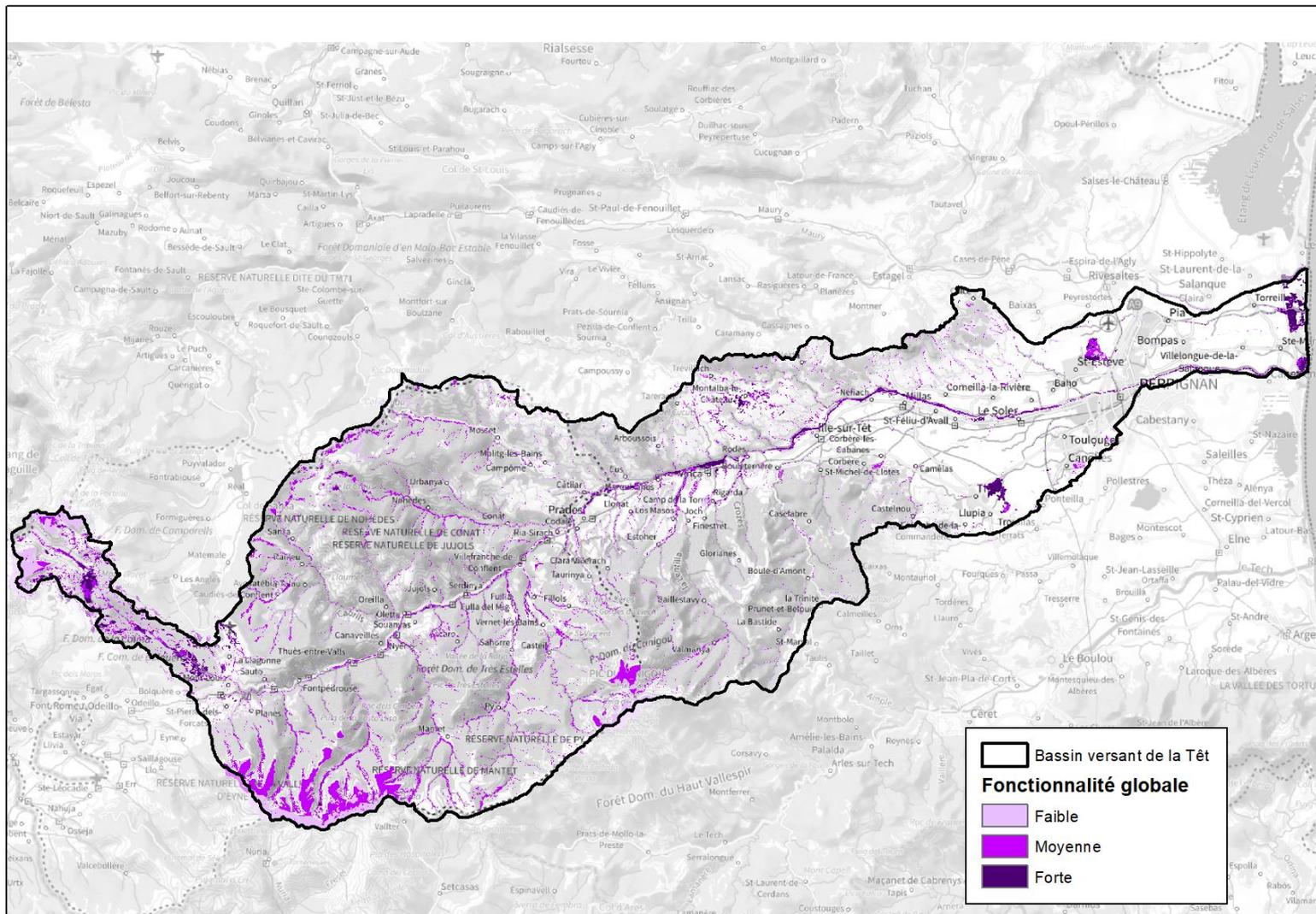


PONDÉRATION DES FONCTIONS

Les fonctions biologiques s'appuient notamment sur les connaissances actuelles



PONDÉRATION DES FONCTIONS

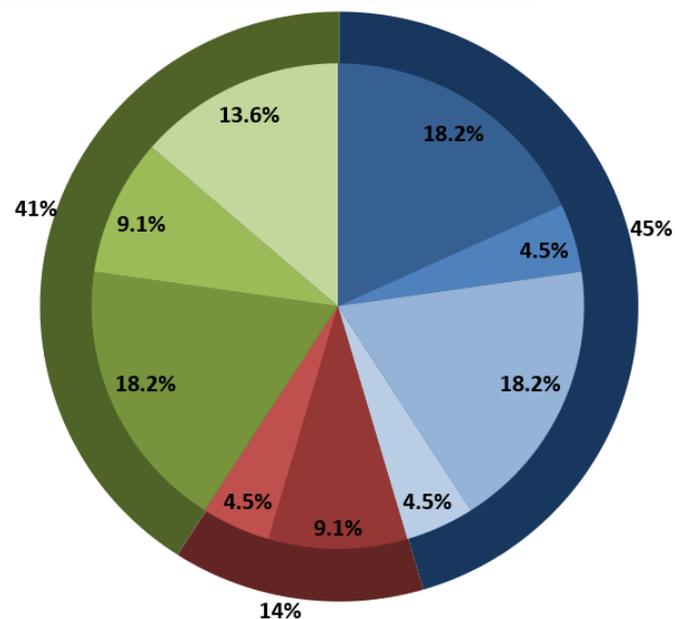


PONDÉRATION DES FONCTIONS

➤ Proposition de pondération « concertation »

Fonctions hydrologiques				Fonctions biogéochimiques		Fonctions biologiques		
Recharge des nappes	Epanchement des crues et dissipation des forces érosives	Stockage des eaux en amont	Rétention des sédiments par ralentissement du ruissellement	Denitrification	Stockage du carbone	Support des habitats	Patrimonialité des espèces connues	Fonctionnalité écopaysagère
4	1	4	1	2	1	4	2	3

Fonctions hydrologiques	Fonctions biogéochimiques	Fonction biologique
10	3	9



PONDÉRATION DES FONCTIONS

Au-delà du lit de la Têt, une quinzaine de secteurs se détache pour leur forte fonctionnalité globale

