

Commission géographique du bassin versant Boudouyssou /Tancanne

10/07/26
Cassignas



Ordre du jour

- #1- Rôles et missions du Smavlot47, DIG**
- #2- Présentation du territoire, réglementation loi sur l'eau**
- #3- Bilan des programmations précédentes**
- #4- Prévisionnel 2027**
- #5- Point sur l'étude de zones d'expansion de crues**
- #6- Point étude érosion et ruissellement**
- #7- Suivi quantitatif et inventaires des plans d'eau**
- #8- Questions diverses**



SMAVLOT 47 : Syndicat Mixte pour l'Aménagement de la Vallée du Lot 47

Syndicat Mixte de Pays créé en 1997

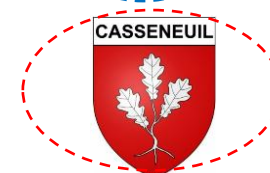
Syndicat **ouvert** : adhésion des EPCI
(communautés de communes,
d'agglomération, syndicats)

Spécificité locale : deux compétences
distinctes réunies dans un seul
syndicat

- **Grand cycle de l'eau**
- **Développement territorial**



ICI



Collectivités
territoriales

Établissements de coopération



Thème 1 : Développement territorial

Animation de contrats et
gestion d'enveloppes
financières
Animation de démarches
innovantes

Appui aux porteurs de
projets publics et privés

Thème 2 : Grand cycle de l'eau

Travaux sur cours d'eau

Études spécifiques

Mesures de terrain

Appui aux porteurs de
projets publics ou privés

GEMAPI



**Objectif principal « Améliorer
la qualité de l'eau et des
milieux aquatiques »**

#1- Présentation du SMAVLOT 47 et de ses missions

Commission géographique



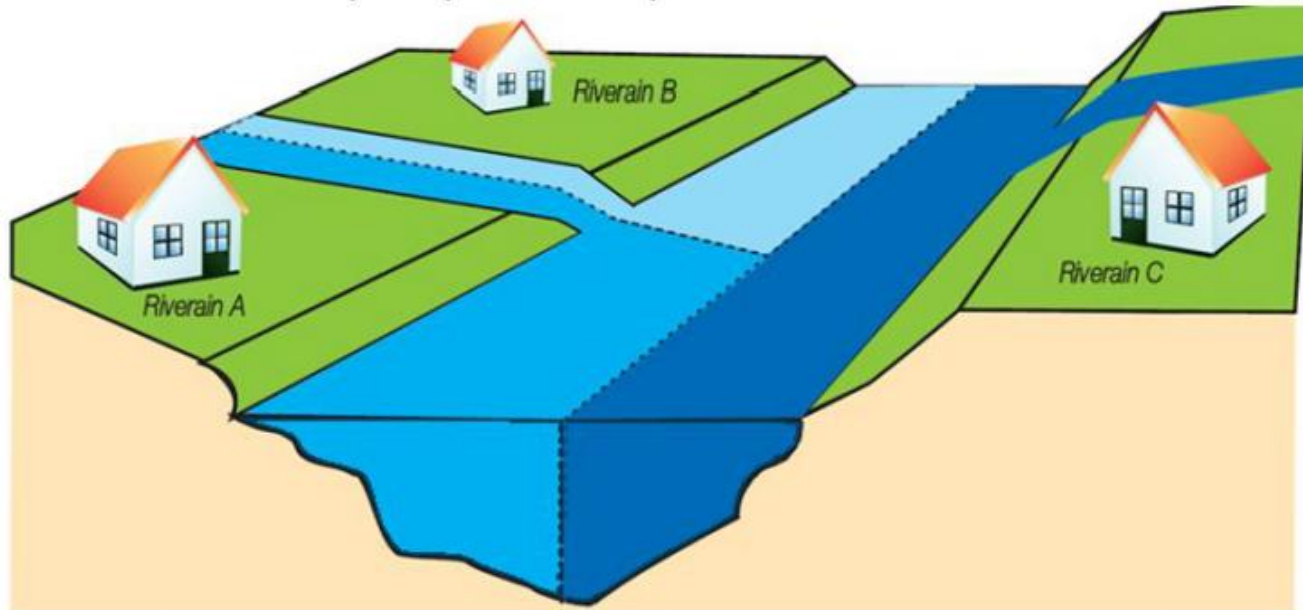
- **Compétences GEMAPI** : Gestion des Eaux et des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations (entretien de la végétation, restauration hydromorphologique, aménagement de berges ponctuels, projet de bassin versant ...)

Appuis techniques aux propriétaires riverains, aux collectivités, rédaction de dossier loi sur l'eau...



#1- Présentation du SMAVLOT 47 et de ses missions

- Travaux sur propriétés privées



- Avec fonds publics :



Travaux d'Intérêt General

DIG = Déclaration d'Intérêt General

JUSQU'À 80% DE FINANCEMENTS



#1- Présentation du SMAVLOT 47 et de ses missions

Démarches préalables à la réalisation de travaux

Définition du **territoire** cohérent



Diagnostic terrain et rédaction



Objectifs et **listes d'actions**



Plan Pluriannuel de Gestion : Fiches actions



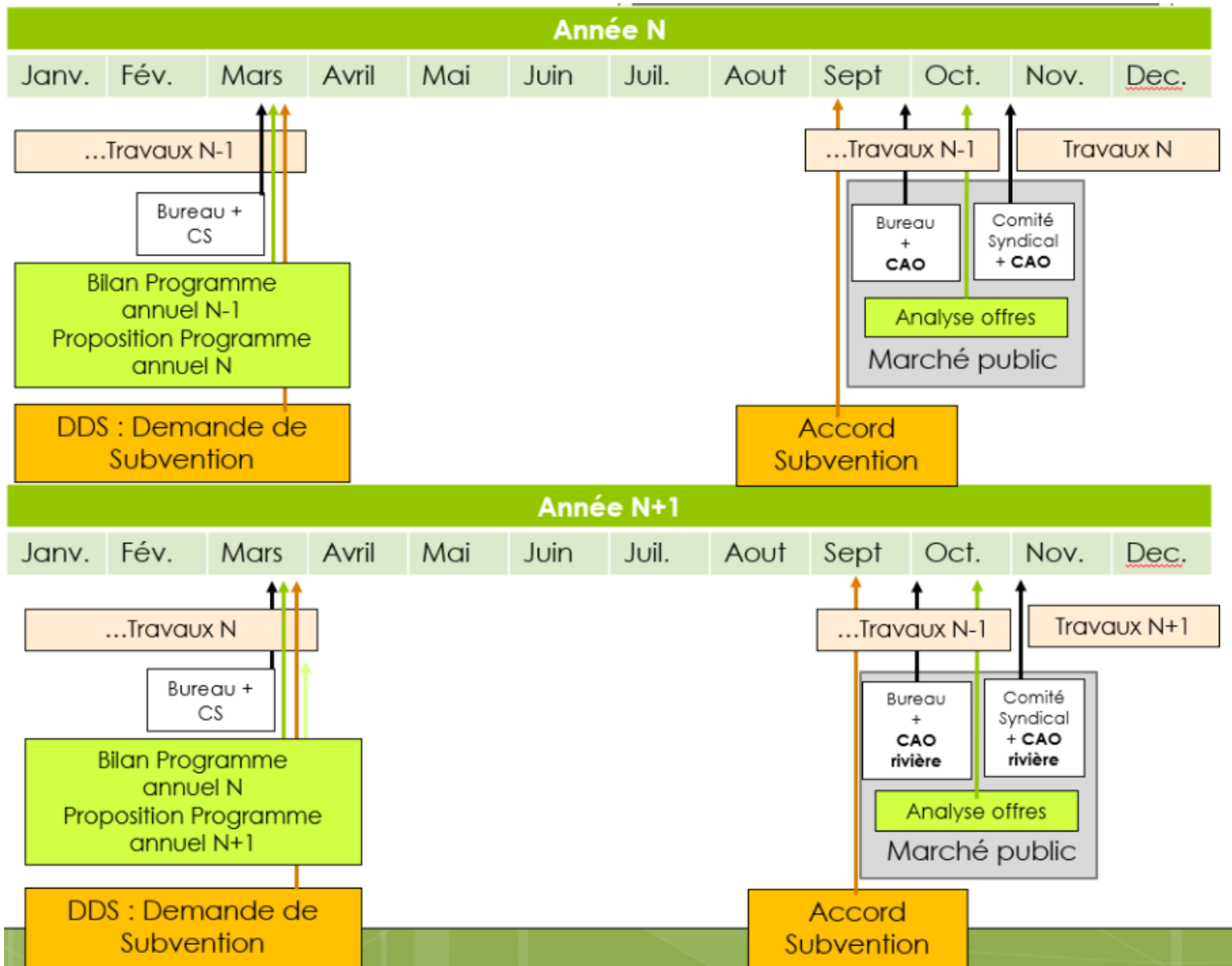
Demande **DIG**



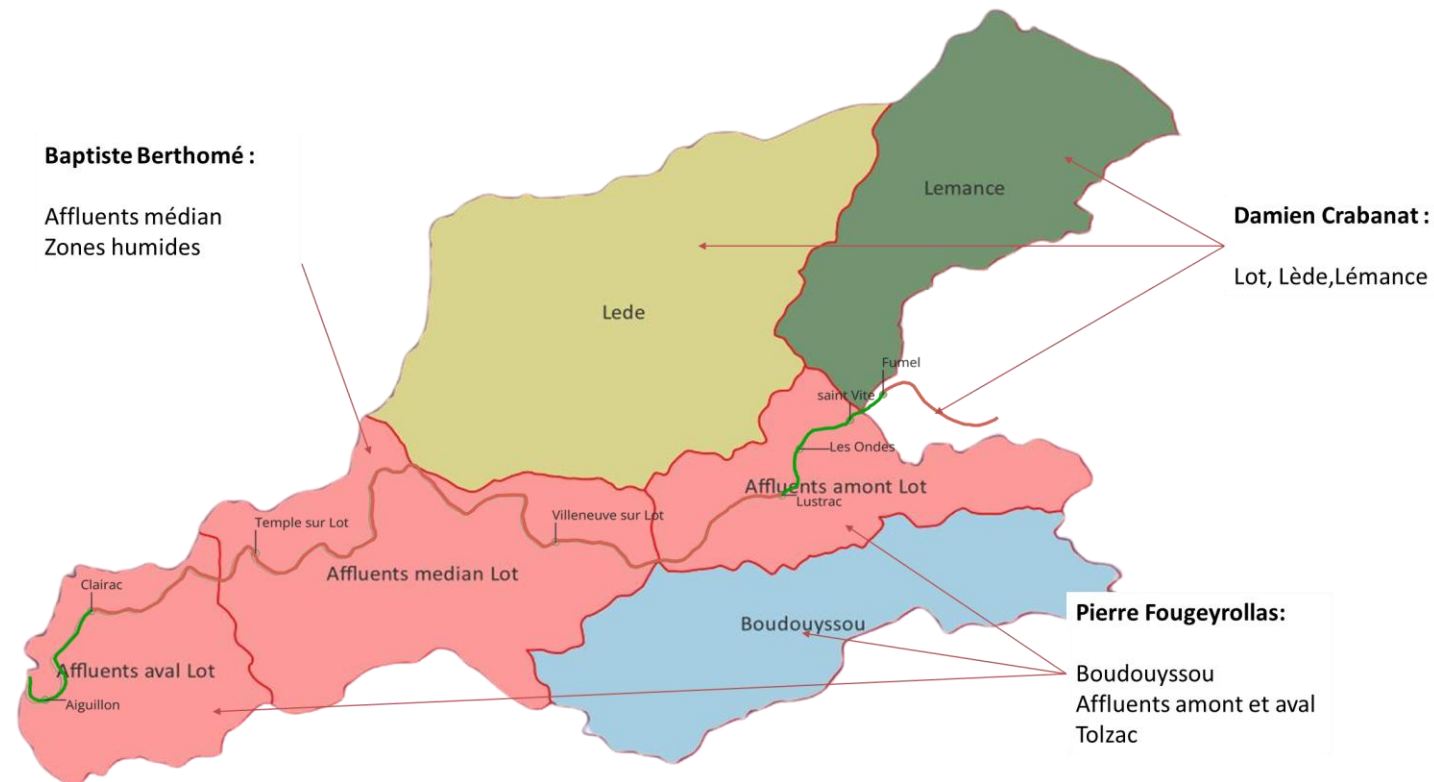
Travaux annuels



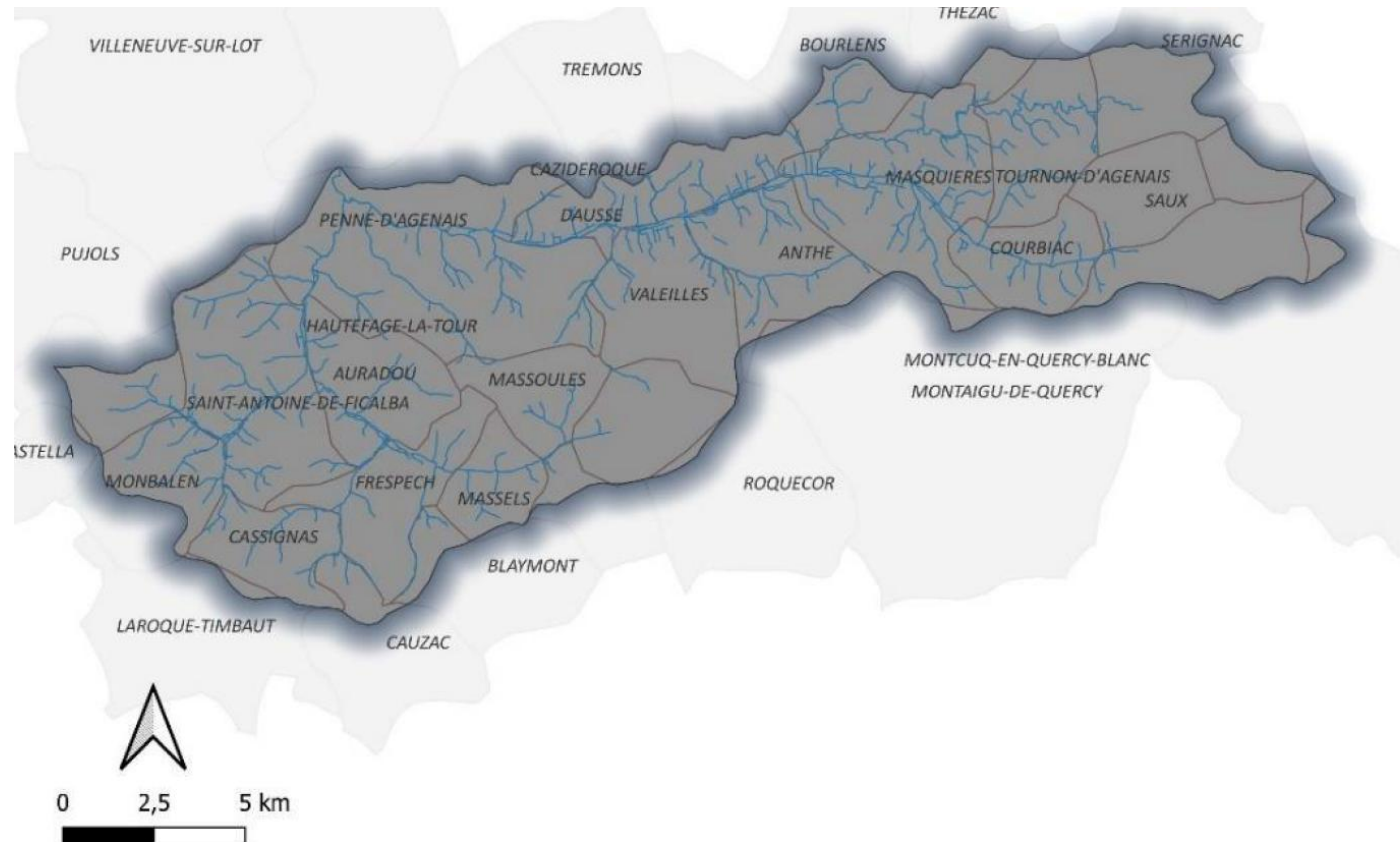
#1- Présentation du SMAVLOT 47 et de ses missions



#2- Présentation du territoire, réglementation loi sur l'eau



#2- Présentation du territoire, réglementation loi sur l'eau



- Surface bassin versant : 249 km²
- 51,5 km de cours d'eau hors chevelus
- 25 communes réparties sur 3 départements (47, 82, 46)



#2- Présentation du territoire, réglementation loi sur l'eau

Rappel de la réglementation :

L'entretien courant du cours d'eau incombe au propriétaire riverain

- Il ne doit pas s'approprier l'eau (bien commun : loi sur l'eau)
- Il **peut** / **doit** retirer les arbres qui entravent l'écoulement de l'eau
- Il doit respecter les réglementations qui s'appliquent (loi sur l'eau, Natura 2000, code de l'urbanisme) : **parfois certains travaux nécessitent des demandes spécifiques.**

Le technicien rivière vient en appui des riverains, à la demande. La police de l'eau est effectuée par l'OFB et la police administrative par la DDT.



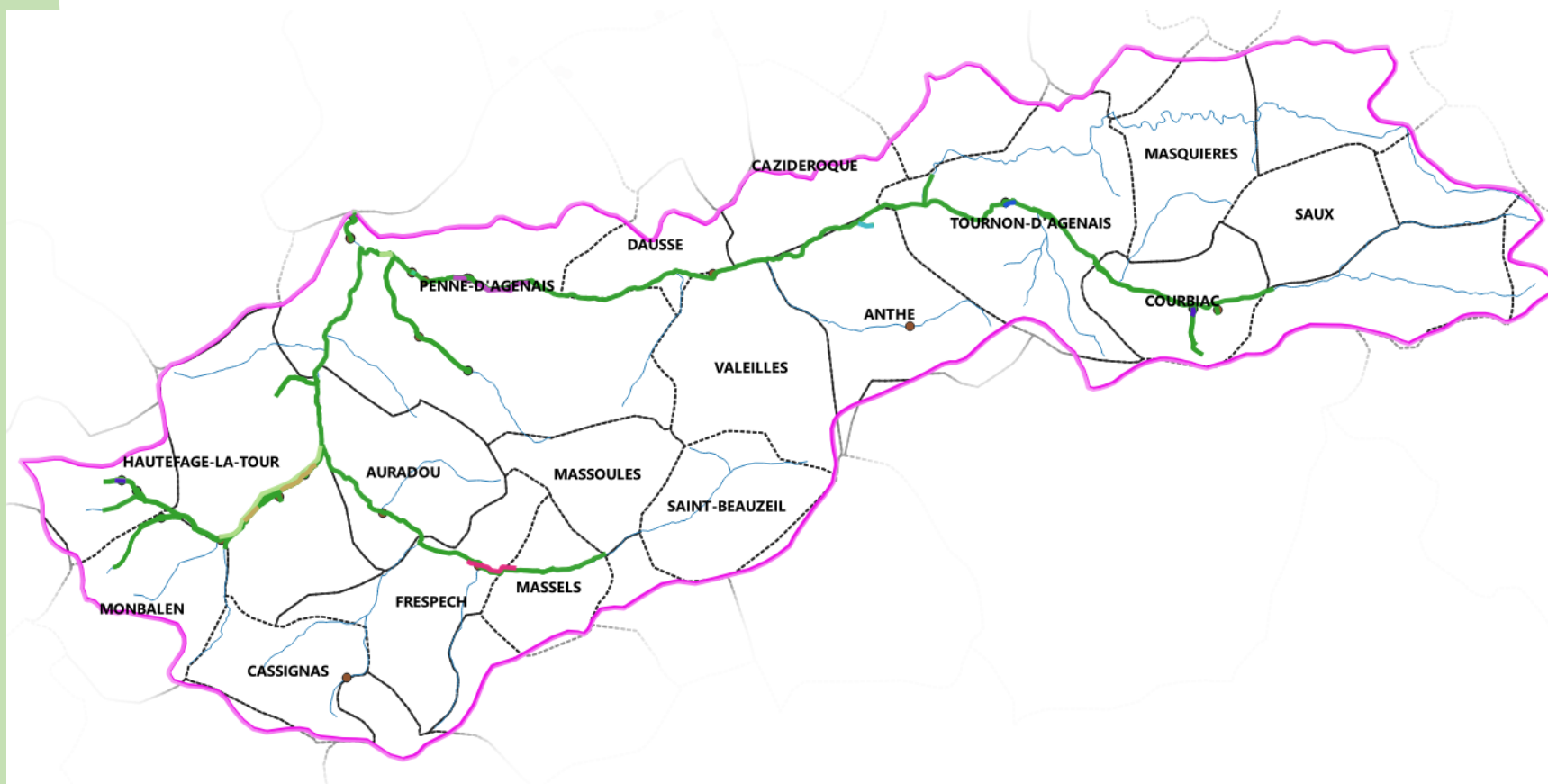
#2- Présentation du territoire, réglementation loi sur l'eau

Rappel de la réglementation :

- ✓ Un cours d'eau avec de l'eau en **quantité suffisante** pour les usages et le milieu.
- ✓ Un cours d'eau avec une **végétation en bordure** diversifiée et sur plusieurs rangs.
- ✓ Un cours d'eau avec des **berges peu pentues** et un **fond diversifié** adapté à la vie piscicole, et qui s'auto-épure.



#3- Bilan des programmations précédentes



DIG 2016/2026 : 625 706 € TTC sur l'ensemble du territoire

Actions de restauration de la végétation, retrait d'ouvrage, diversification des écoulements, plantation, mise en place de réseau de haies...



#3- Bilan des programmations précédentes



#3- Bilan des programmations précédentes



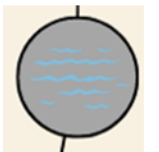
Actions gestion quantitative :

- ✓ Animation gestion quantitative
- ✓ Suivi quantitatif des écoulements
- ✓ Bilan annuel des étiages
- ✓ Inventaire et caractérisation des plans d'eau
- ✓ Station de suivi des débits en continue



Actions qualité des eaux :

- ✓ Animation gestion qualité des eaux
- ✓ Bilan qualité des eaux
- ✓ Plantations de haies
- ✓ Projet Agro-Environnemental et Climatique
- ✓ Conseils agricoles pour la réduction des pollutions diffuses
- ✓ Matériels agricoles limitant les intrants



Actions inondation / ruissellement

- ✓ Animation inondation
- ✓ Etude de définition des zones d'expansion de crue potentielles
- ✓ Étude des phénomènes de ruissellement



#3- Bilan des programmations précédentes

Exemple de travaux en zones humides

- Réouverture de milieux humides : broyage / bucheronnage,
- Étude pour améliorer les connaissances,
- Suppression de remblai, de merlon / reboucher fossé ou drain,
- Aménagements agro-pastoraux : abreuvoir, mise en défens source cours d'eau



Baptiste BERTHOMÉ – *Animateur zones humides* – 07 57 48 70 44 –
smavlot.berthome@orange.fr



#3- Bilan des programmations précédentes

Actions sur le bassin versant :

625 706€ de travaux dépensés sur 10 ans soit une moyenne d'environ 60 000€ par an sur le bassin versant du Boudouyssou

Des dépenses plus importantes entre 2015 et 2020

2020-2025 : moins de dépenses (contexte covid, problème de renouvellement des marchés et fin de programme)

Études complémentaires sur le bassin versant :

- impact cumulé des plans d'eau (en interne)
- inondation et zones d'expansion des crues (bureau d'études)
- ruissellement et érosion des sols (en interne)



#3- Bilan des programmations précédentes

type travaux	zone	bc	engagement	lineaire	previsionnel (€ TTC)	réalisé	date de réalisation	entreprise	dds2025	
resto	griffage merlet	1.12	194-2025		1012,5	1012,5	mars-25	atr	resto	40000
resto	embacle penne	1.15	195-2025	2	720	720	mars-25	atr	resto	40000
resto	embacle ferrie	1.16	203-2025	2	4425,6	4425,6	mars-25	atr	resto	80000
hydro	hydro asa	hm	219-2025	1	30 000	15744	aout 2025	atr	hydro	
hydro	seuil st antoine	hm	232-2025	1	3000	840	sept-25	atr	hydro	32050,5
hydro	protection berge	hm	233-2025	10	5000	5059,2	nov-25	atr	hydro	39658,8
resto	arbre auradou	1.20	234-2025	5	1500	1837,44	sept-25	atr	resto	
hydro	troué merlons	hm	235-2025	1	1000	840	sept-25	atr	hydro	
resto	saut du boudouyssou	2.2	248-2025	100	122,2	1222,2	janv-26	delfaut	resto	
resto	la bardie haufage	2.3	249-2025	830	10000	9577,26	janv-26	delfaut	resto	RESTE A REALISER
resto	pradace penne	2.4	250-2025	250	4000	3055,5	janv-26	delfaut	resto	
ponctuel/hydro	haufage latour	3	263-2025	500	10000	6243,6	janv-26	atr	hydro	
retrait d'ouvrage	haufage latour - lestaque busage	hydro - hm	273-2026	150	7000	4020	mai-26	brtr	hydro	
ponctuel	moulin de dausse - sholten	hm	270-2026	1	500	480	fevrier 2026	atr	resto	
ponctuel urgences	amont pont de croqualardit	hm	271-2026	100	2000	2340	mars-26	atr	resto	
ponctuel urgences	aval canteranne	hm	275-2026	2	550	550	mars-26	jerome vitalis	resto	
ponctuel urgences	courbiac	hm	290-2026	10	5000	1140	mars-26	brtr	resto	
ponctuel	penne d'agenais payssel retrait vegetaux envahissant amont pont	hm	281-2026	2	1000	650	mai-26	jerome vitalis	resto	
ponctuel resto zh juliette	penne - merlet - debroussaillage	hm	279-2026	3100 m2	3720	3720	sept-26	rvi	resto	septembre octobre
ponctuel hydro zh merlet juliette	penne merlet - coupe arbre + hydro	hm		450	5750	6912	sept-26	atr	hydro	septembre octobre
rodie	creation marre, abattage et mise en defend	hm		1	1320	1320	sept-26	atr	resto	septembre octobre
resto	embacle troupenat dausse penne	hm		1	1000		sept-26	brtr	resto	
resto	retrait veg envahissante aval saut du boudouyssou	hm		1	1000		sept-26	brtr	resto	

Reste à réaliser : 6 300 € TTC

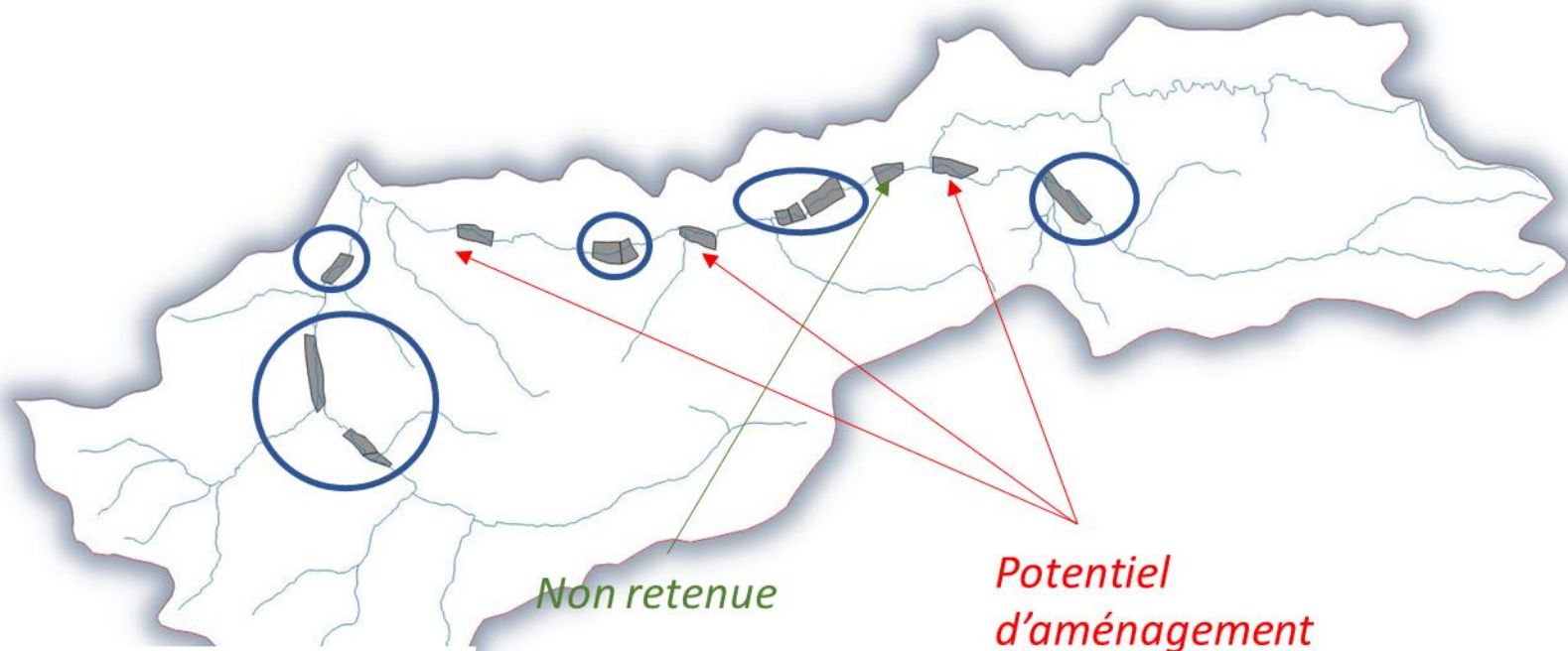


#4- Prévisionnel 2027



type travaux	zone	bc	engagement	lineaire	previsionnel (€ TTC)
restauration	boudouyssou aval moulin de dausse			1000	9480
restauration	vergnote			2300	21804
restauration	cazideroque moulin de figuié à route de ste foy			1000	9480
ponctuel tt bv	tt bv				7500
hydromorphologie	boudouyssou - lardit			700	11736
acquisition foncière	rachat zone dausse zec - lafaure				40 000
hydromorphologie	ournon - cambeau (lisa lapierre)				20 000
	total				120000

#5- Point sur l'étude de zones d'expansion de crues



N°	Fonction	Priorité
1	Préservation	1
2	Potentiel d'aménagement	2
3	Non retenue	-
4	Préservation	1
5	Préservation	1
6	Potentiel d'aménagement	4
7	Préservation	1
8	Potentiel d'aménagement	3
9	Préservation	1
10	Préservation	1
11	Préservation	1
12	Préservation	1

BOUDOUYSSOU :

12 zones identifiées

1 non retenue

8 fonctionnelles à préserver

3 à aménager pour améliorer le fonctionnement

#5- Point sur l'étude de zones d'expansion de crues

Zone aménageable à Tournon



Zone aménageable à Dausse



Actions pouvant être intégrées dans le prochain PPG :

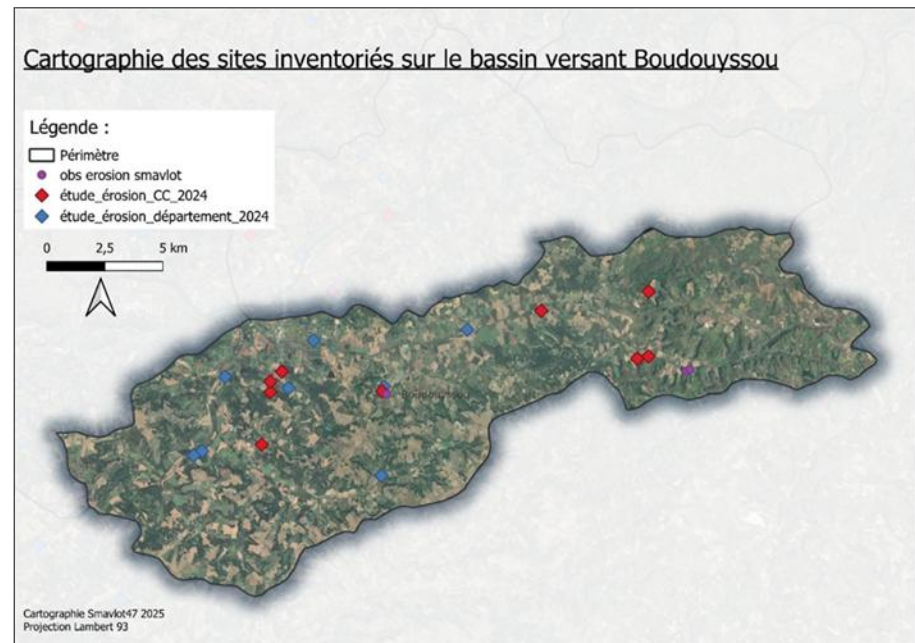
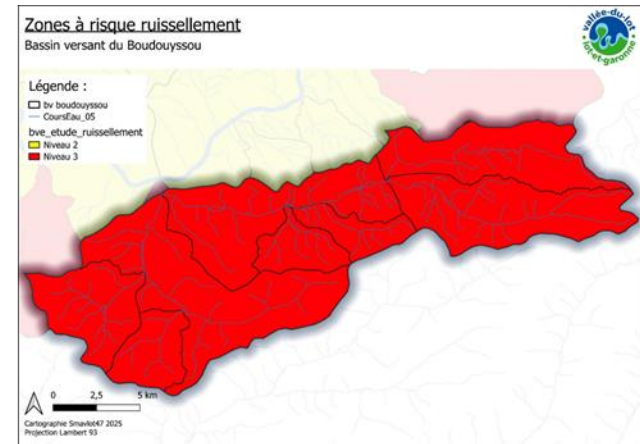
- aménagements de ZEC*
- protection des zones d'expansion déjà fonctionnelles*

#6- Point étude érosion et ruissellement

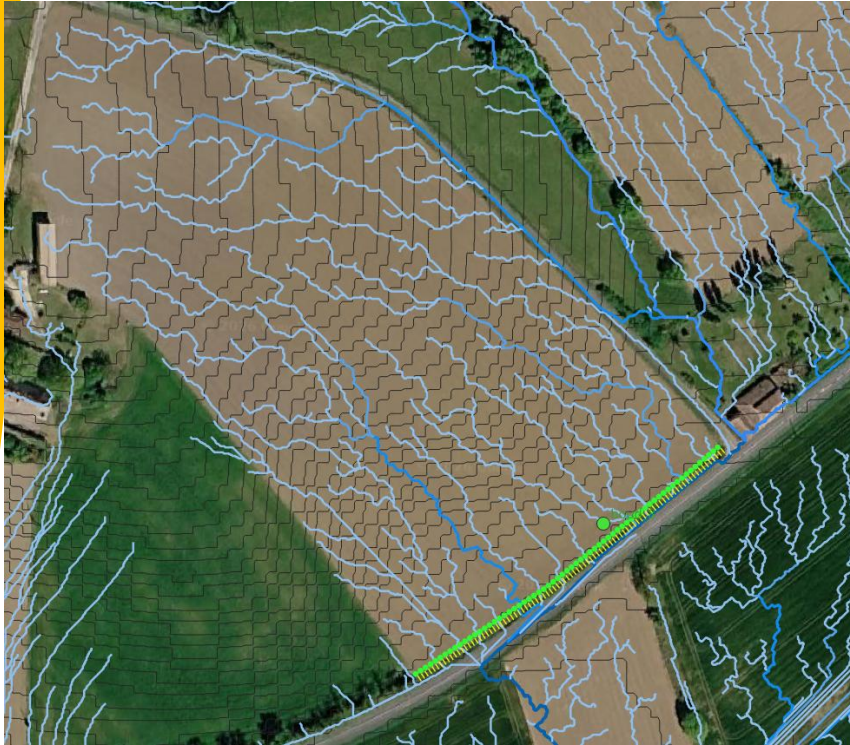
Pentes + terres arables = zone à risque

19 points inventoriés :

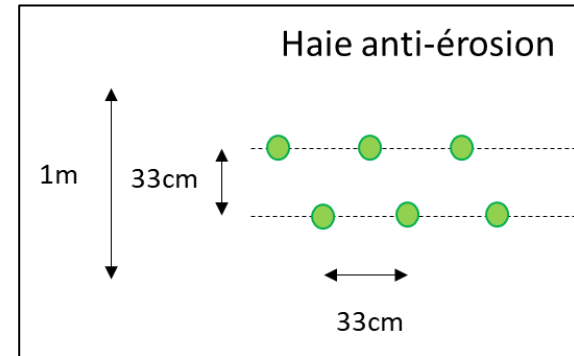
- 6 affaissements de fossé
- 7 coulées de boue
- 4 loupe d'érosion
- 2 coulée d'eau claire



#6- Point étude érosion et ruissellement



160 ml de haie anti-érosion



Cout total aménagement et entretien :

11 800 € ttc



Gestion Quantitative de la ressource en eau



Gestion quantitative de la ressource en eau

Acteurs/Outils

ACTEURS

Service de l'état : Préfet Coordinateur Bassin

Service de l'état : PSB, DDT, OFB

EPTB **E**tablissement **P**ublic **T**erritorial de **B**assin : EPTB Lot

OUGC **O**rganisme **U**nique **G**estion **C**ollective : CA46

Financeurs : AEAG, Région NA, CD47

Irrigants : ASA, SDCL, CA47, Org. Agri, Irrigants

Autres usagers : Eau 47, FDPPMA47

Structure GEMAPI : SMAVLOT47

OUTILS DE GESTION/PLANIFICATION

SDAGE **S**chéma **D**irecteur d'**A**ménagement et de **G**estion des **E**aux (orientations/objectifs)

ACI **A**rrêté **C**adre sécheresse **I**nterdpt du Lot : (Cadre des restrictions prélèvements)

PGE **P**lan de **G**estion des **E**tiages du Lot : (Règle de gestion des étiages)

AUP **A**utorisation **U**niques **P**luriannuelles : (Répartition volumes prélevables irrigation)

Programme d'intervention, AAP : (Financements)

Règlement d'eau, travaux agricoles (Règles d'exploitations),

SDDAEP, PDPG

Contrat de progrès Lot aval : Animation, Etudes, Travaux gemapi

Gestion quantitative de la ressource en eau

Bassin versant du Boudouyssou

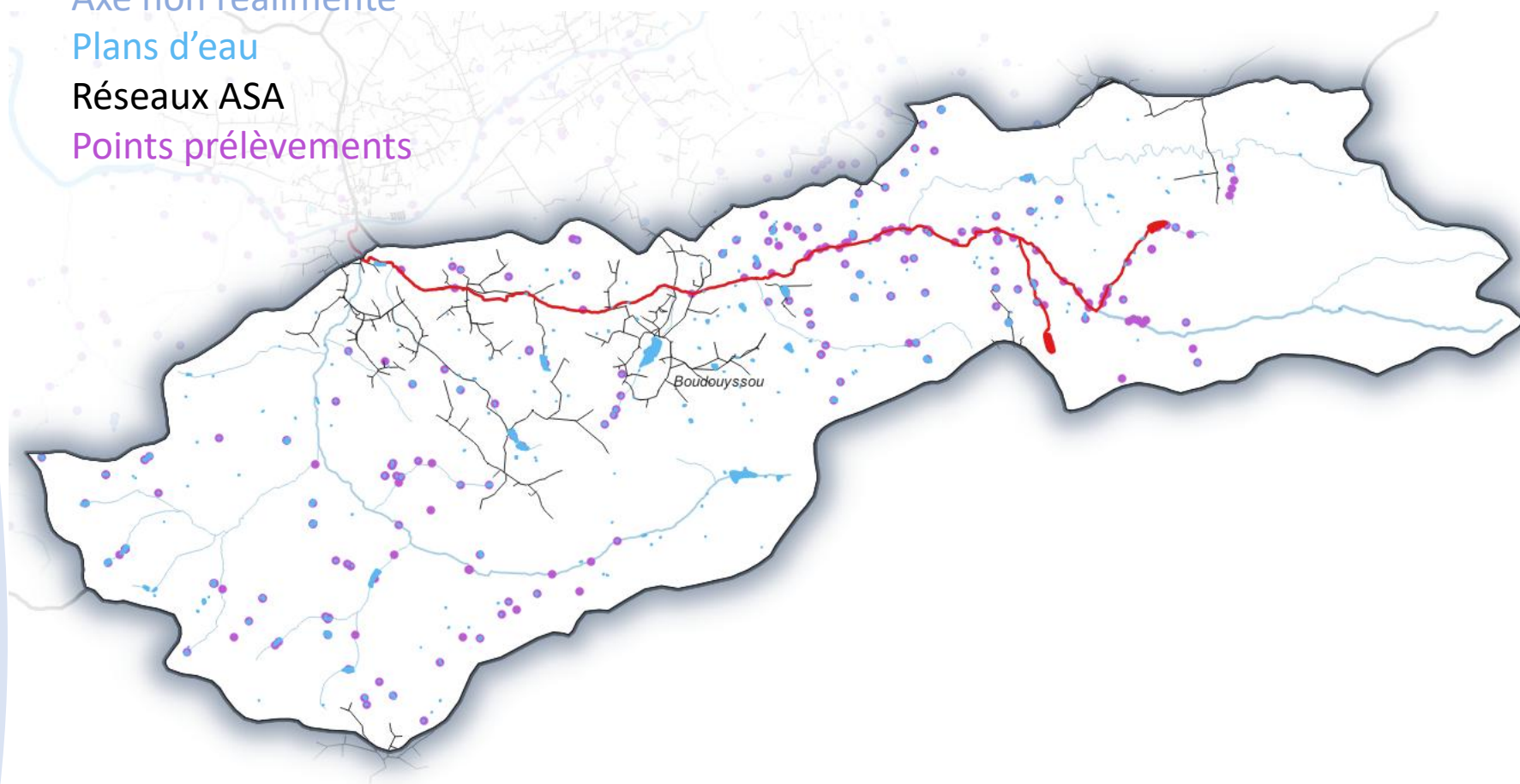
Axe réalimenté par lac Vergnotte et Nautet

Axe non réalimenté

Plans d'eau

Réseaux ASA

Points prélèvements



Gestion quantitative de la ressource en eau

Etats de la ressource

Etat écologique : majoritairement (72%) dégradé

Couverture sol : risque ruissellement fort

Débits d'étiage :

Modélisé : très faible voir nul,

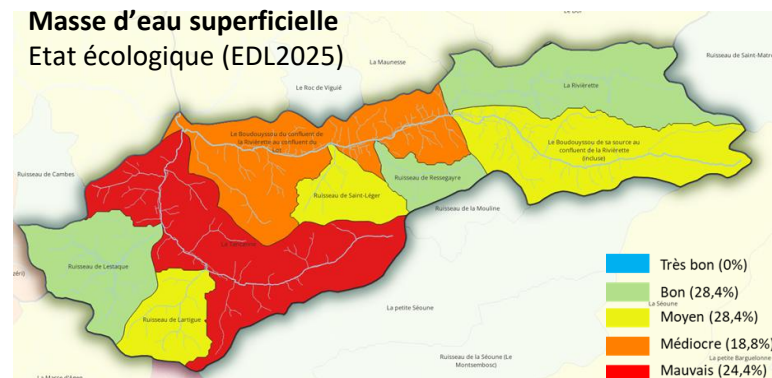
Relevé : écoulements faibles même sur
axe réalimenté, voir assec

Suivi en continu : en cours

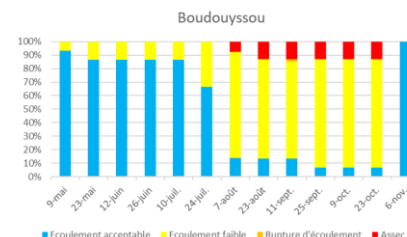
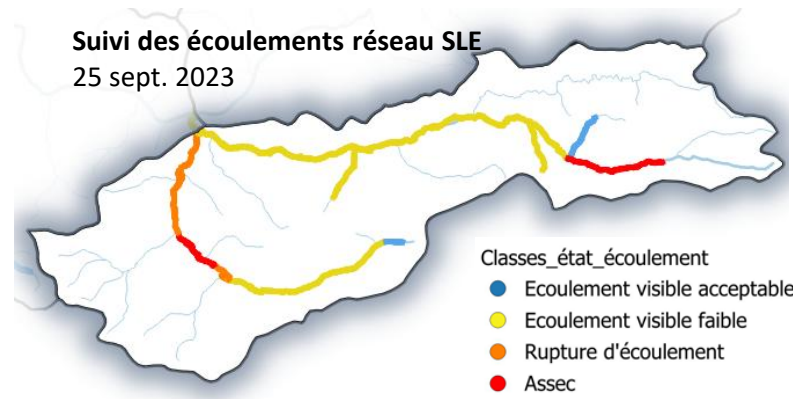


Boudouyssou aval (aout 2022 _ 2,8 l/s)

Masse d'eau superficielle Etat écologique (EDL2025)



Suivi des écoulements réseau SLE 25 sept. 2023



Gestion quantitative de la ressource en eau

Pressions sur la ressource

Pressions prélèvements :

AEP, Indu = pression non significative

Irrigations = pression significatives

Pressions plans d'eau :

348 plans d'eau inventoriés

La moitié sur cours d'eau

La majorité sans débit réservé

= pas d'eau pour le cours d'eau en aval des retenues

Impacts précis des plans d'eau sur débit ?

Besoin en eau :

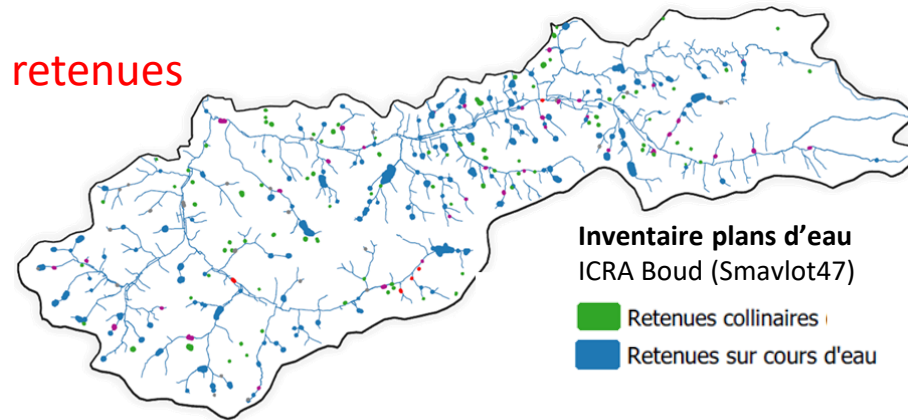
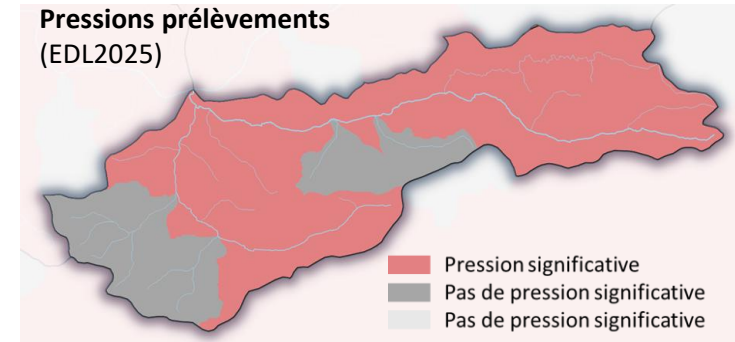
Volume prélevable autorisé (max) = 4 Mm³

Volume prélevé étiage 2022 = 1,9 Mm³

Volume plans d'eau = 5 Mm³ d'eau (dont 2,1 Mm³ géré par ASA)

Volume plans d'eau sans usage?

Pressions prélèvements
(EDL2025)



Gestion quantitative de la ressource en eau

Blan et actions

Blan

- ✓ Etat écologique dégradé
- ✓ Observations écoulement très faible voir nul

- ✓ Absence de suivi en continu

- ✓ Débit d'étiage acceptable pour tous (milieu/usage) ?

- ✓ Pressions irrigations
- ✓ Pressions plans d'eau forte (abs débit réservé)
- ✓ Impact précis des plans d'eau sur les débits?
- ✓ Volume plans d'eau >> besoin en eau
- ✓ Volume plans d'eau non utilisé?

Actions Contrat de Progrès

Suivi Visuel Etiage

Station débitimétrique Boudouyssou

Débit Objectif Complémentaire

Bras contournement plans d'eau

Estimer l'impact sur l'hydrologie

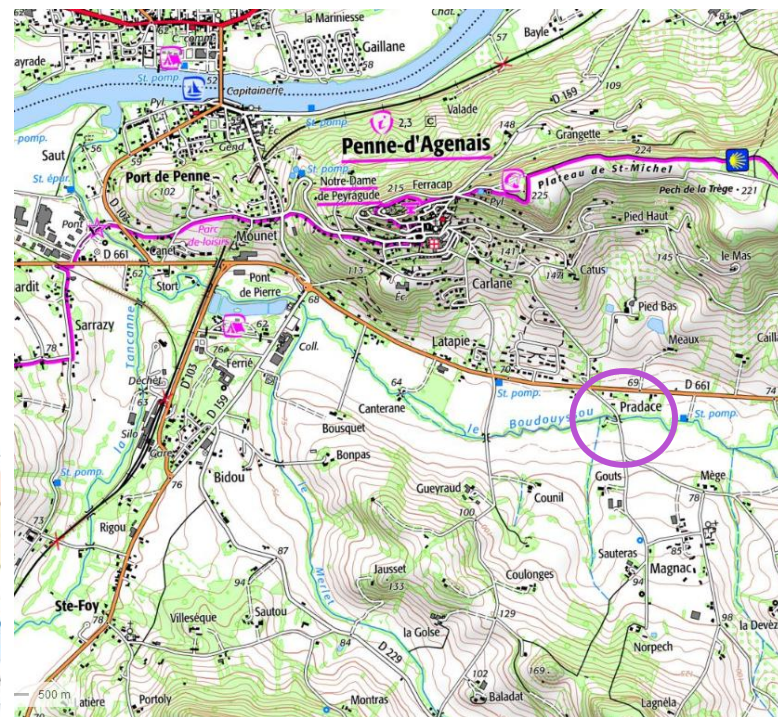
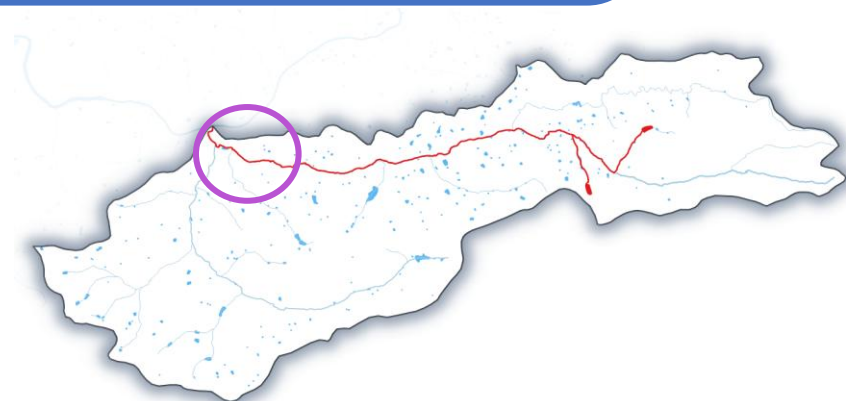
Inventaire plans d'eau sans usage

Gestion quantitative de la ressource en eau

Station Suivi Débitmétrique Boudouyssou

Constat : Ecoulement faible en aval,
Pas de suivi en continu

Objectifs : Suivi continu des débits
(alerte en cas de crise)
Optimiser les lâchers de réalimentation
(économie d'eau pour les ASA)



Notifications temps réel



#8- Questions diverses



Merci de votre attention

Chargé de mission grand cycle de l'eau

Pierre FOUGEYROLLAS

smavlot.fougeyrollas@orange.fr

06.11.85.10.28

