



Comité de Pilotage de la Mission Canaux

4 décembre 2025



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE,
DE L'AGRO-ALIMENTAIRE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**

Liberté
Égalité
Fraternité

Magistrature
LA MISSION RÉVÉLATRICE DES TALENTS AGRICOLES



po.chambre-agriculture.fr

ORDRE DU JOUR

- ❖ Bilan activité 2025
- ❖ Dresser les perspectives 2026
- ❖ Établir la feuille de route 2026

Activité relationnelle et terrain

Une 40^{aine} de
canaux

Canal Pinouze Castel Fizel



Canal Souanyas



En 2025

95

réunions, sorties de
terrain, rencontres,
rendez-vous...

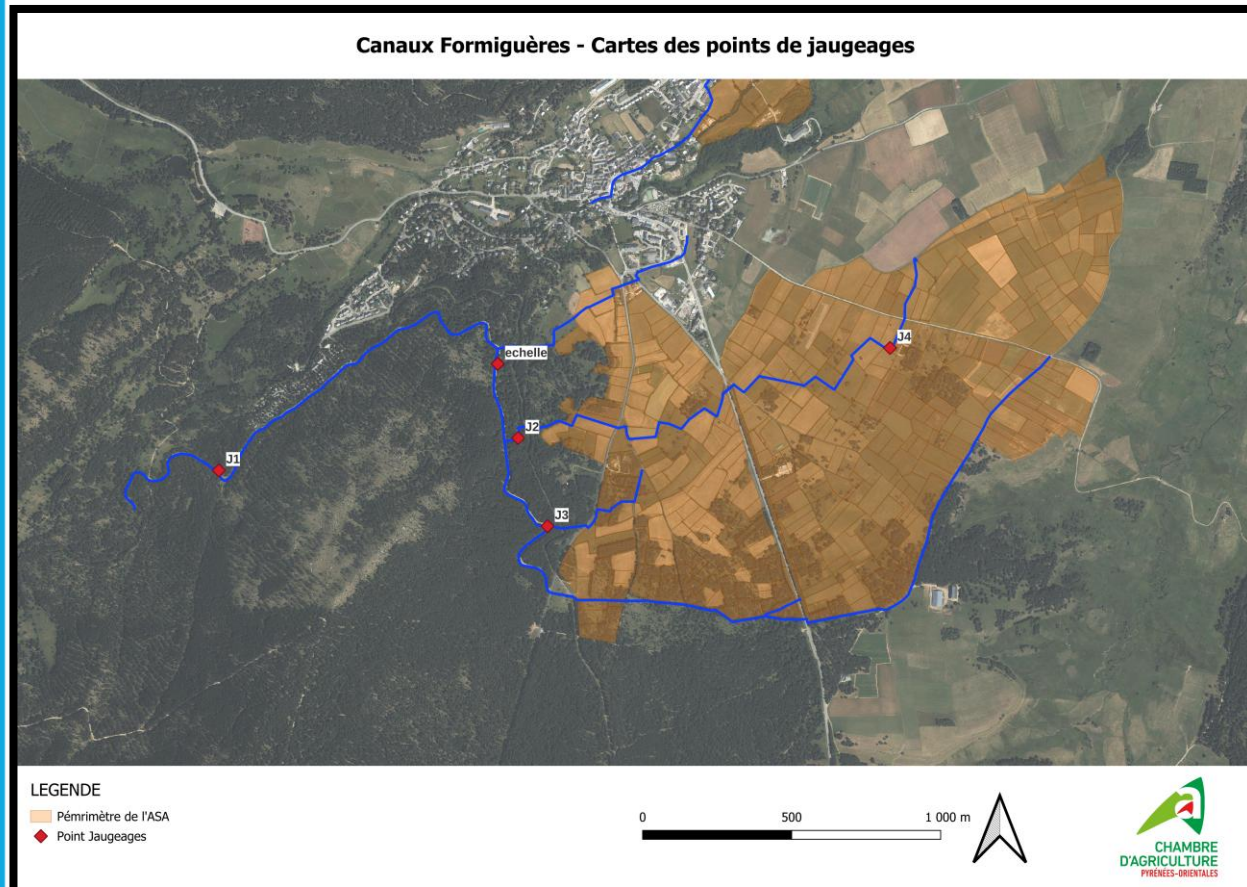


Canal 4 cazals Jardins St Jacques



Pas d'en Negre i salitar

Les jaugeages



Protocole

- Prise de rendez-vous
- Visite terrain
- Jaugeages avec un courantomètre et prise de photos géo localisées
- Remplissage de la « Fiche de jaugeages »
- Cartographie du canal et des jaugeages sous Qgis
- Rédaction d'une fiche « Estimation des pertes » ou d'une courbe de tarage

23 campagnes de jaugeages

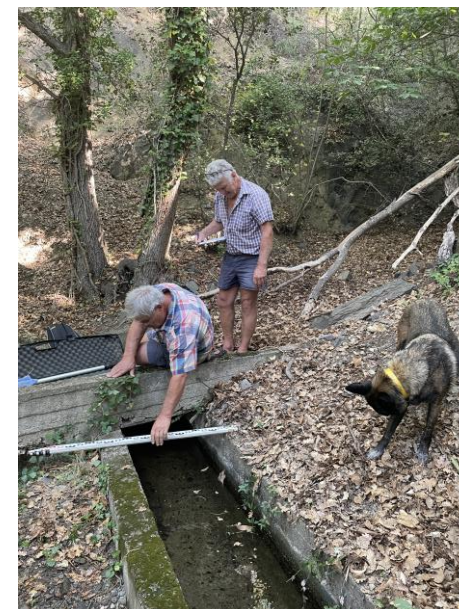
dont
12
Estimations des
pertes

9 Canaux :

- Aquidevant
- Castel-Fizel-la pinouse (Caudiès de Fenouillèdes)
- Caudiès de Fenouillèdes
- Formiguères
- Le Llech (Estoher/Espira)
- Sola (Serdinya)
- La Plaine (Estagel-Latour)
- Pas d'en Negre i salitar (Banyuls dels Aspres)
- Thuir



Canal de Caudies



Canal Sola



Canal du Llech



Canal Formiguères

23 campagnes de jaugeages

MISSION CANAUX

Courbe de tarage de l'échelle du
Canal de Céret-Reynès-Maureillas-St Jean Pla de Corts

septembre
2023



QU'EST-CE QU'UNE ECHELLE LIMNIMÉTRIQUE ?

Une échelle limnimétrique est une échelle graduée permettant de suivre jour après jour les variations du niveau de l'eau (ou hauteur d'eau) d'un canal.

Localisation de l'échelle limnimétrique du canal de Céret :

À Amélie-les-Bains, en rive droite du Tech, en aval de la prise d'eau.
L'échelle se situe à environ 1900 mètres de la prise d'eau, à 300 m en aval de l'usine Stéphen, à l'arrière d'une habitation dite « chez le chif ».



A QUOI SERT UNE COURBE DE TARAGE ?

Une courbe de tarage permet, par une simple lecture du niveau d'eau sur une échelle limnimétrique, d'estimer le débit d'un canal à un instant donné.

COMMENT SE CONSTRUIT UNE COURBE DE TARAGE ?

La courbe de tarage est propre à chaque échelle limnimétrique. Sur une station dont on souhaite tarer l'échelle, on réalise une série de mesures à différentes hauteurs d'eau du canal. Lors de ces mesures, on relève le niveau à l'échelle, puis on réalise les mesures nécessaires au calcul du débit instantané.

7 mesures ont été réalisées le 19 septembre 2023 pour le canal de Céret-Reynès-Maureillas-Saint Jean Pla de Corts, à l'aide d'un courantomètre à hélice :

N° du jaugeage	Côte échelle (cm)	Débit (L/s)
1 (4,5 crans)	56,5	859
2 (4,5 crans)	52,5	772
3 (4,5 crans)	49,5	708
4 (3,5 crans)	44	575
5 (3 crans)	34	364
6 (1 cran)	24,5	184
7 (0,5 cran)	19	137

On reporte ensuite les résultats obtenus sur un graphique comportant 2 axes :

- abscisses [x] = Hauteur d'eau lue sur l'échelle (en cm)
- ordonnées [y] = Débit (en L/s)

Chaque mesure de débit constitue un point sur le graphique.

Enfin, on trace une courbe de tendance correspondant à la courbe lissée la plus représentative possible de l'allure générale dessinée par l'ensemble des points.

9 Canaux :

- Aquidevant
- Le Llech (Estoher/Espira)
- Olette Canal nouveau
- Olette Canal ancien
- Canal du bac
- Sill
- Rec de dalt
- Roudoule
- Mosset

dont

11

Courbes de tarage

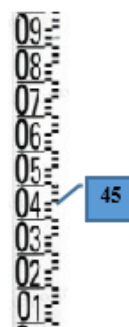
COMMENT UTILISER LA COURBE DE TARAGE

Courbe de tarage du canal Céret-Reynès-Maureillas-Saint Jean Pla de Corts

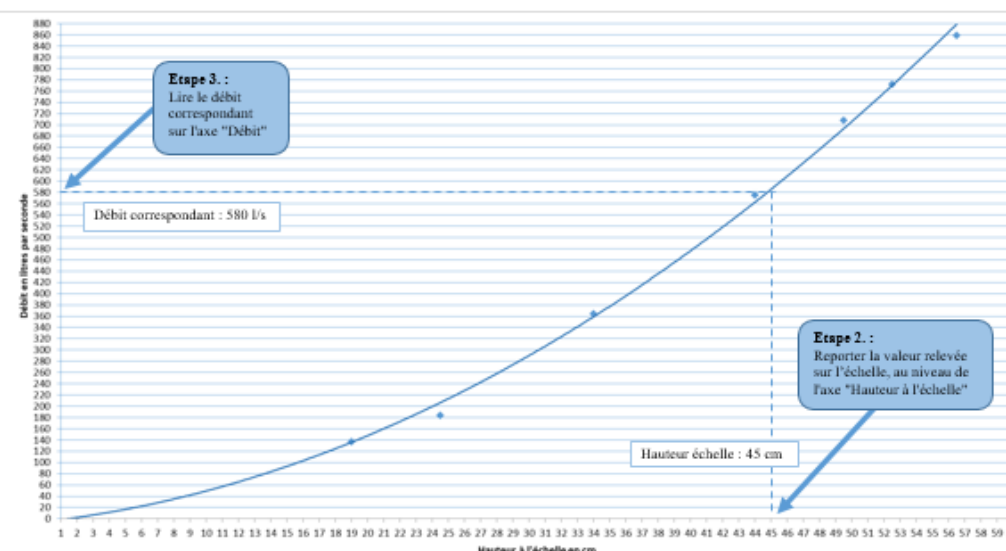
Septembre
2023

Echelle limnimétrique – Coord LIIE : X 674071 - Y 6153658

Etape 1 :
Relever le niveau
d'eau sur l'échelle



Etape 3 :
Lire le débit
correspondant
sur l'axe "Débit"



Etape 2 :
Reporter la valeur relevée
sur l'échelle, au niveau de
l'axe "Hauteur à l'échelle"

Suivi des demandes de subvention déposées en 2024

➤ Avancement des travaux

Canal	Commune	BV	Projet	économie eau en m3	Montant	Avancement des travaux
ASA canal Roda y del Lloch	Taurinya	Têt	Cuvelage et busage sur 80 ml répartis sur 6 tronçons	52 763	14 500 €	Réalisés
ASA canal Ancien Olette	Olette	Têt	Busage sur 940 ml répartis en 3 tronçons	60 400	38 887 €	non engagés , attente arrêté de subvention
ASA canal de la Serre	Nyer	Têt	Busage sur 1050 ml répartis en 2 tronçons (50+1000) Régularisation de la vanne de la llose pour améliorer la gestion du débit	95 977	45 720 €	démarrage 01/12/25
ASA canal Branche Ancienne de Marquixanes	Marquixanes	Têt	85 ml busage sur 3 tronçons	528 768	52 488 €	démarrage en sept 2025
ASA canal Branche Nouvelle de Marquixanes	Marquixanes	Têt	626 ml busage sur 8 tronçons	881 280	88 057 €	
ASA Branche ancienne de Prades	Prades	Têt	Réparation de deux ouvrages maçonnés	466 000	259 304 €	Appel d'offre en cours
ASA canal Ceret	Ceret	Tech	36 ml de cuvelage béton sur 3 tronçons	643 300	417 202 €	démarrage 01/12/25
				2 728 488	916 158 €	

SUIVI DES TRAVAUX

Canal de la serre (Nyer)



SUIVI DES TRAVAUX

Canal de Céret



SUIVI DES TRAVAUX

Canal de Marquixanes Branche Ancienne



Points de blocage des AAP 2024

- Arrêtés attributifs de subvention non reçus
 - Impossibilité de recourir au court terme pour avance de subvention
 - impossibilité de rédiger le panneau de publicité avec la répartition des coûts par financeur
 - Démarrage des travaux retardé pour certaines ASA

- La plateforme numérique de demande de solde Euro-PAC pour les AAP PSN HYC n'est pas encore prête

- Pour l'Agence de l'eau et le Département : possibilité de demander un acompte ? Une avance ?

Dossiers demandes de subvention déposés en 2025

- 8 dossiers accompagnés dans le cadre de l'appel à Projet HYC

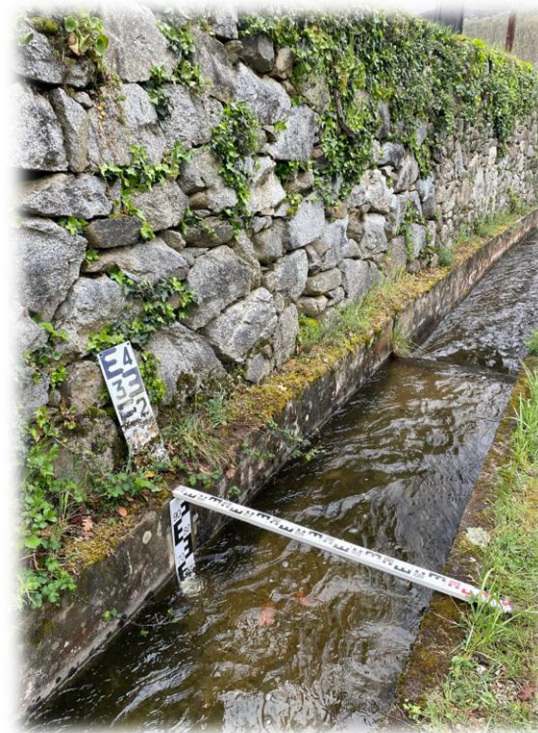
CANAUX	Montant de travaux	Economies d'eau
ASA des 4 cazals et des jardins St Jacques	510 637 €	4 300 000
ASA Formiguères	339 427 €	180 280
ASA Caudiès de Fenouillèdes	225 195 €	64 800
ASA Souanyas	160 903 €	50 000
ASA Llech	99 903 €	93 158
ASA Rec de Dalt	176 283 €	216 000
ASA St Jean Pla de Corts	155 040 €	198 848
ASA du Sola	12 890 €	150 060
TOTAUX	1 680 278 €	5 253 146

- 1 dossier accompagné dans le cadre de l'appel à Projet HYR
 - Étude sur un Projet de sécurisation de l'irrigation et stockage partagé - Commune de Saint-Pierre-dels-Forcats

Animation auprès des canaux - Secteur TET

PNR - Etude sur la gestion de la ressource en eau sur Vallée de la Castellane

- Réunion de concertations avec les canaux
- Échanges avec Olivier Montreuil, Sébastien Flers (DDTM) et Floriane Le Moing (SMTBV)
 - 6 Jaugeages le 24/07/24
 - 3 COPIL
 - 2 COTECH
 - 2 Groupes de travail



Animation auprès des canaux - Secteur TET

- Création de l'union de la Creu et dissolution de l'ASA Nyer Souanyas Escaro
- Finalisation de la fusion Vernet et Pia, Baho, Saint-Estève et Villeneuve de la Rivière
- ASA Ste Eugénie et Rec d'en Bou (Le Soler) : fusion ?
- ASA rec de dalt et rec de baix

- ASA Canal de Corneilla – travaux : rencontre de représentants de l'ASA et de la mairie
- ASA Aquidevant –Travaux

- ASA Saint Pierre de Fillols – mise en place d'un tour d'eau
- ASA Llitera – mise en place d'un tour d'eau

- ASA Cabiac – Vernet les Bains - AG
- ASA la canal – Vernet les bains - AG

- Réunion FCC 02/12

Animation auprès des canaux - Secteur TECH

ACVT

- Futur arrêté cadre : protocole de gestion interne et répartition en cas de restriction -65 et -78%
- Etude sur les retours en rivière des canaux
- Formation du président

- **ASA Pas d'en Negre i Salitar** (Banyuls dels Apres)
 - plusieurs échanges avec le président et des membres du syndic
 - Jaugeages

- **ASL du Can Day**

- **SMIGATA** : comité gestion étiage

Animation auprès des canaux - Secteur AGLY

➤ **Mission ASA**

- Participation aux cellules techniques
- Divers échanges avec Théo et Lucie
- Une organisation de travail qui se met en place

Bilan 2025 : questions



PERSPECTIVES 2026

Perspectives 2026 – AAP HYC dépôt 2026

- Pas d'en Nègre i Salitar
- Maillage de l'Agly
- Bac de Joncet

Perspectives 2026 – AAP HYC dépôt 2027

- Aquidevant (Finestret)
- Canal de la Plaine (Estagel-Latour)
- Bac de Joncet
- La Pinouze Castel Fizel (Caudiès de Fenouillèdes)
- Les Mathers (Le Soler)
- Le palau (étude à programmer en 2027)
- Palau del Vidre
- Lentilla (étude à programmer en 2027)

➤ Diagnosics des canaux par le SMTBV

- Têt et Llose
- Mosset
- Branche ancienne de Marquixanes
- Branche nouvelle de Marquixanes
- Canal de l'Union / St Martin
- Branche ancienne de Prades
- Bohère

Animation auprès des canaux – Vallée de l'Agly

Nom de l'ASA	Projets envisagés
ASA Canal de la Mouillere	Mise en place d'une échelle limnimétrique en amont du bassin AEP Mise en place d'un compteur sur la partie busée du canal
ASA Canal Saint-Pierre de Clair	Remplacement d'une soixantaine de bornes d'arrosage
ASA des canaux de Caudiès-de-Fenouillèdes	Transformation d'un patrimoine immobilier et foncier (don) en système autonome de récupération/stockage d'eau de pluie, alimenté par énergie photovoltaïque
ASA des Canaux de l'Agly Amont	Rénovation de plusieurs tronçons de canaux (zone endommagée et problème de contre-pente)
ASA du Canal d'Arrosage de Rivesaltes	Eventuelle fusion avec l'ASA du plateau d'Espira
ASA du Canal de la Plaine	Réhabilitation de la station de pompage et du réseau sous pression + modernisation des vannes de régulation des canaux (en parallèle du projet de maillage)
ASA du Canal de L'Ull de la Mola	Pose d'une échelle limnimétrique en mars/avril 2026 + courbe de tarage Mise en place d'une dizaine de vannes automatiques Rénovation d'un tronçon bétonné du canal principale
ASA du Ruisseau de Clair	Utilisation de la retenue récemment régularisée par la DDTM66 pour l'irrigation (avec potentielle mise en place d'une station de pompage / d'un réseau sous-pression) Busage d'un tronçon du canal
ASA Périmètre d'irrigation du Plateau	Eventuelle fusion avec l'ASA de Rivesaltes
ASA Sale et Horto	Remise en état du canal (fortes dégradations dues à un manque d'entretien)

Autres perspectives 2026

- ❖ Suivi des travaux déposés en 2024 et 2025
- ❖ Fusion
 - ASA Ste Eugénie et Rec d'en Bou (Le Soler)
 - 8 ASAs de Vernet les Bains
 - Rec de baix et rec de dalt de Catllar
- ❖ Animation inter-canaux : échanges sur les travaux, sur les modes de gestion : visites à organiser
- ❖ Animation inter- Fédération de canaux, idée de la FCC, programme d'animation à construire avec les fédérations
- ❖ Réunion thématique avec la DDTM
- ❖ Animation sur la fiabilisation des mesures de débit à l'entrée des canaux

Perspectives 2026 : questions



Mission Canaux

Merci

