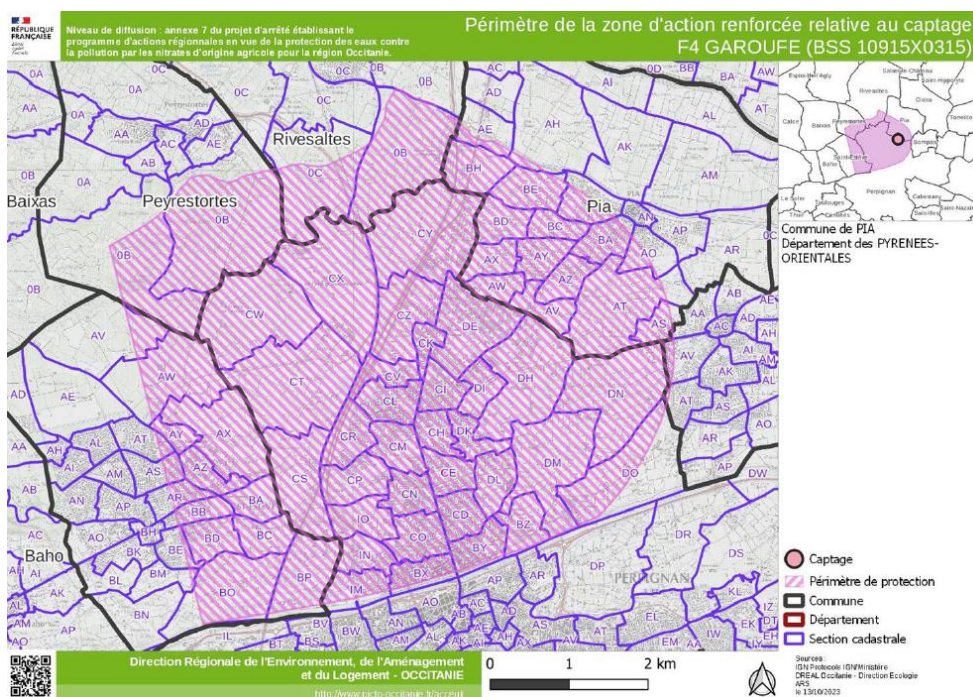




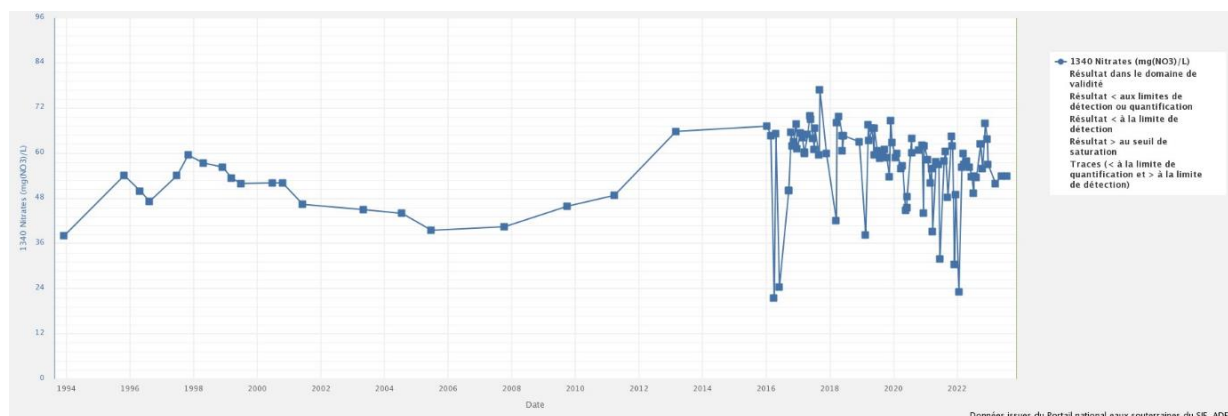
Argumentaire en faveur du non-classement en ZAR du captage de Pia (66) dans le cadre de la concertation du PAR 7 Occitanie (2023)

Le périmètre du projet de ZAR (Zone d'Actions Renforcées), présenté en annexe 7 du projet d'arrêté (ci-dessous), indique une zone relative au captage « F4 Garoufe », situé sur la commune de Pia dans les Pyrénées-Orientales.

Ce périmètre de ZAR est identique à l'aire d'alimentation de captage (AAC) définie pour ce captage.

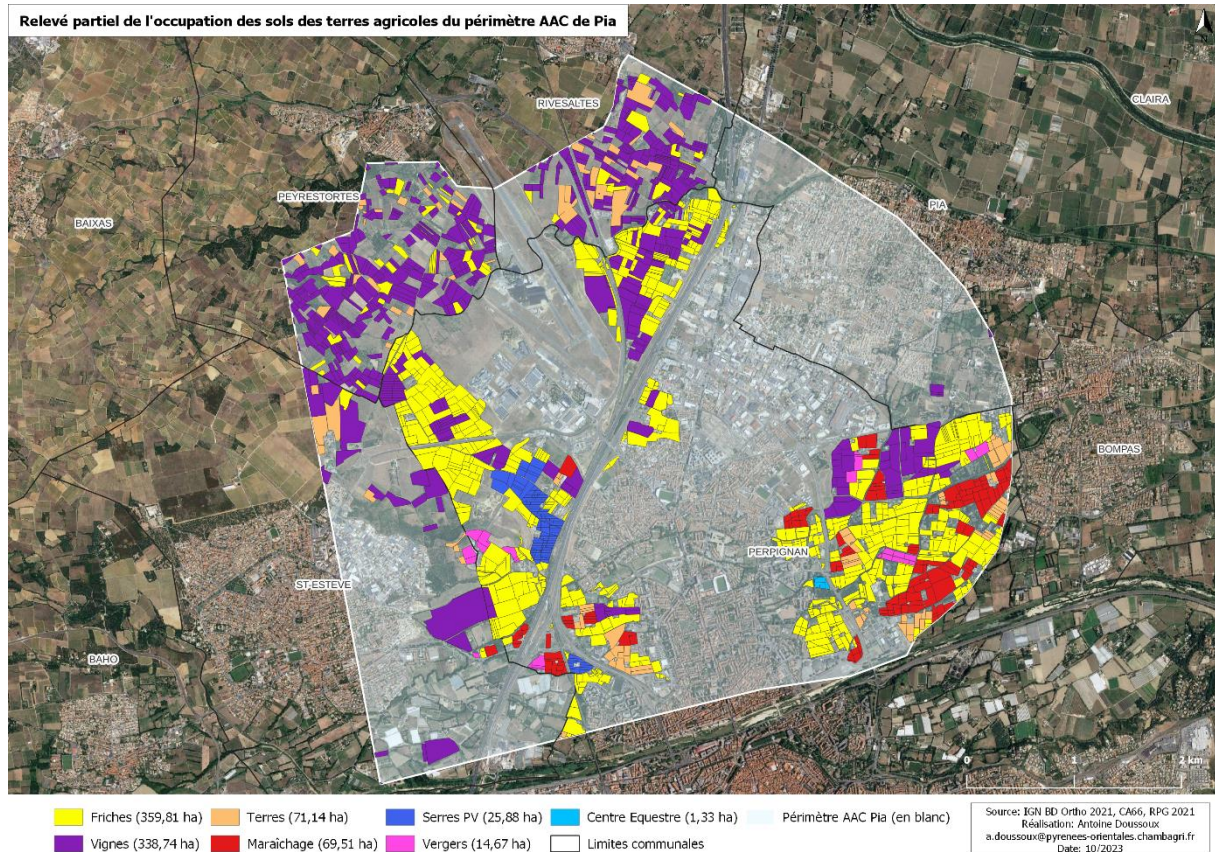


Les données des nitrates mesurés pour ce captage F4 (ci-dessous) sont issues du site ADES (portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines) et montrent une pollution par les nitrates (> 50 mg/l) présente depuis 2013.



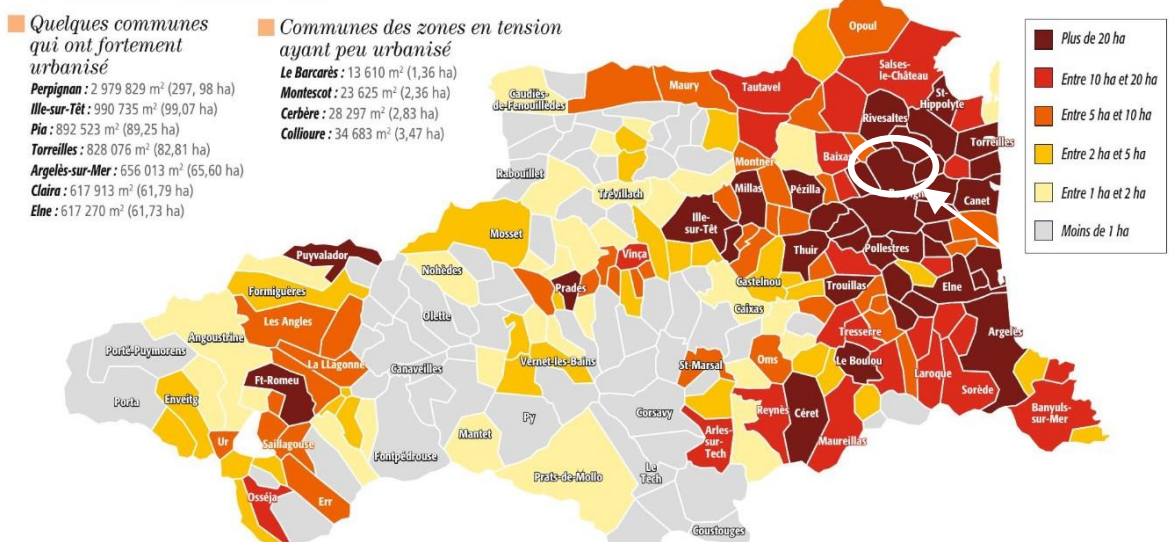
Une cartographie (ci-dessous) du relevé partiel de l'occupation des sols agricoles sur la zone de l'AAC montre :

- Une aire fortement impactée par l'urbanisation ;
- une minorité de cultures les plus fertilisées en azote. En effet, le maraîchage et l'arboriculture représentent moins de 10% des surfaces agricoles.



Une carte diffusée récemment (L'Indépendant du 25.10.2023) reprenant des données issues de l'observatoire national de l'artificialisation des sols, montre que, sur le territoire de Pia, est concerné, depuis 2009, par une très forte urbanisation des terres agricoles et naturelles et tout particulièrement dans le secteur de l'AAC (flèche). En 30 ans la commune de Pia a perdu presque la moitié de sa surface agricole au profit de l'urbanisation. Aussi, si la contamination des eaux par les nitrates était d'origine agricole, celle-ci devraient diminuer.

▲ PYRÉNÉES-ORIENTALES *L'urbanisation de terres naturelles ou agricoles entre 2009 et 2022*



Enfin, une étude réalisée par le BRGM en 2003 a permis de déterminer l'origine des nitrates dans l'aquifère du Roussillon. L'intégralité de cette étude est jointe à cette note. L'extrait ci-dessous indique clairement que l'origine des nitrates pour le forage F4 est liée aux activités domestiques.

Tableau 3 : Origine des teneurs en nitrate- tableau de synthèse.

Formation	Nom du site	Interprétations Tritium	NO3 mg/l	Interprétations Isotopes du Nitrate et du Bore
Pliocène profond (>60 m)	Forage AEP F3 Rivesaltes N°BSS : 10911X0113	Eau ancienne âgée de + de 50 ans (eau de pluie infiltrée antérieurement aux premiers essais nucléaires aériens de 1952)	2.9	Eau pas affectée par les problèmes de pollution
Pliocène profond (70-90 m) et Miocène (>110 m)	Forage AEP Pia F2 N°BSS : 10915X0187	Eau ancienne âgée de + de 50 ans (eau de pluie infiltrée antérieurement aux premiers essais nucléaires aériens de 1952)	11.9 10.6	Eau faiblement affectée par les problèmes de pollution origine eaux usées domestiques
Pliocène profond (70-90 m)	Forage AEP Pia F4 N°BSS: 10915X0315	Résultat d'un mélange entre une eau ancienne (+ 50 ans) et une eau d'infiltration récente la composante récente domine	39.4 36.7	Eau affectée par les problèmes de pollution origine eaux usées domestiques

C'est pourquoi, il nous semble inapproprié de définir une ZAR qui imposera des mesures supplémentaires aux agriculteurs de cette zone, déjà soumise à la directive nitrates et qui ne réduira pas la pollution par les nitrates constatée étant donnée l'origine non agricole déterminée.