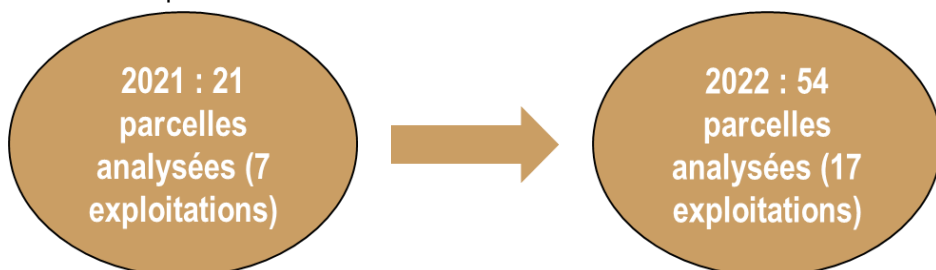


LA REUNION GENERALE DE NANGIS : L'ESSENTIEL DES ACTIONS DU TERRITOIRE

LES ACTIONS MENÉES AVEC LES AGRICULTEURS

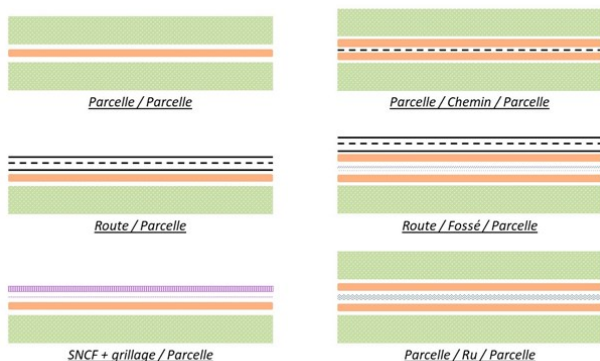
La démarche « Eau Propre » pour limiter les transferts de nitrates dans les parcelles agricoles

Fin 2021, AQUi' Brie a lancé la démarche sur le secteur de l'Ancoeur, dans le but d'identifier des pratiques permettant de limiter les transferts de nitrates depuis les parcelles agricoles, sans imposer de moyens, avec pour objectif de maintenir et ne pas dégrader l'état de la qualité de l'eau aux captages. Cette démarche s'appuie sur l'analyse des reliquats entrée d'hiver, sortie d'hiver, et des pratiques agricoles sur les parcelles. Les agriculteurs interprètent les résultats avec l'animatrice agricole en rendez-vous individuel et réunion collective, afin d'échanger et de comprendre ensemble les résultats et de réfléchir à des pistes à mettre en place.



Les animations avec nos partenaires

En 2022, AQUi' Brie, la Chambre d'agriculture et le GAB IDF vous ont proposé 11 animations sur des thèmes variés. En plus d'animations sur les couverts d'interculture, l'agriculture bio, le retour de l'élevage, nous avons également organisé 2 animations transversales pour permettre aux acteurs agricoles et non agricoles d'échanger ensemble. Une rencontre avec la SNCF a permis de comprendre leurs problématiques et de faire remonter celles des agriculteurs. Une matinée de concertation entre agriculteurs et gestionnaires d'infrastructures linéaires a permis de mieux définir les « bords de champs » et de comprendre les enjeux de ces espaces pour chacun.



Définition d'un bord de champs

diversification
désherbage
alternatives
biodiversité
azote sol
soja
maïs
vie bio cive
luzerne
mécannique
auxiliaires
nitrates
céréales
betteraves



Animation SNCF

➔ **CONTACT : Marion Personnic, animatrice agricole : marion.personnic@aquibrie.fr / 06.07.99.34.99**

LA REUNION GENERALE DE NANGIS : L'ESSENTIEL DES ACTIONS DU TERRITOIRE

LES ACTIONS MENÉES AVEC LES COMMUNES

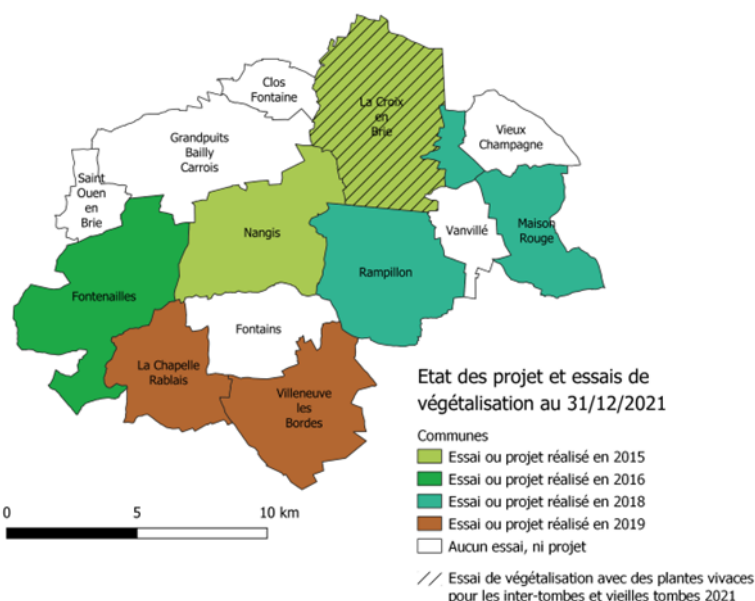
Les communes du territoire poursuivent leur engagement en passant ou maintenant le « zéro phyto » pour l'entretien de leurs espaces.

Le zéro phyto implique de gros changements dans la gestion des espaces, et une piste d'adaptation pour gérer les cimetières est la végétalisation.

En 2021, AQUi' Brie est lauréat d'un appel à projet visant à tester différentes espèces/conditionnements de plantes vivaces pour végétaliser les cimetières. La Croix en Brie est choisi comme site pilote, et les plantations ont eu lieu à l'automne 2021.

Après 1 an d'implantation, la ville a fait le point sur la gestion des vivaces implantées :

- 16h de plantation en 2021
- 2022 : 7h de désherbage, 2h d'arrosage, 2h de taille



Cette technique prend donc plus de temps que les méthodes phyto, mais permet de s'adapter à la réglementation et d'embellir cet espace.



Exemple de végétalisation d'une tombe, en octobre 2021, juin 2021 et janvier 2023

➔ **CONTACT : Marion Personnic, animatrice agricole : marion.personnic@aquibrie.fr / 06.07.99.34.99**

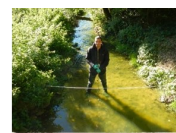
LA REUNION GENERALE DE NANGIS : L'ESSENTIEL DES ACTIONS DU TERRITOIRE

LE BILAN DE LA QUALITE DES EAUX DE SURFACE

Le suivi de la qualité des eaux de surface se fait au Jarrier, à l'exutoire du bassin. Les analyses menées tout au long de l'année permettent d'observer le transfert des molécules utilisées. Les molécules retrouvées et leurs concentrations sont en lien direct avec le climat : les transferts sont plus probables en période de drainage actif. On retrouvera donc préférentiellement les molécules appliquées pendant cette période. De même, lors d'épisodes de pluie intenses, on peut retrouver certaines molécules en plus fortes concentrations.



Ce qu'on dose dans l'eau (concentration)

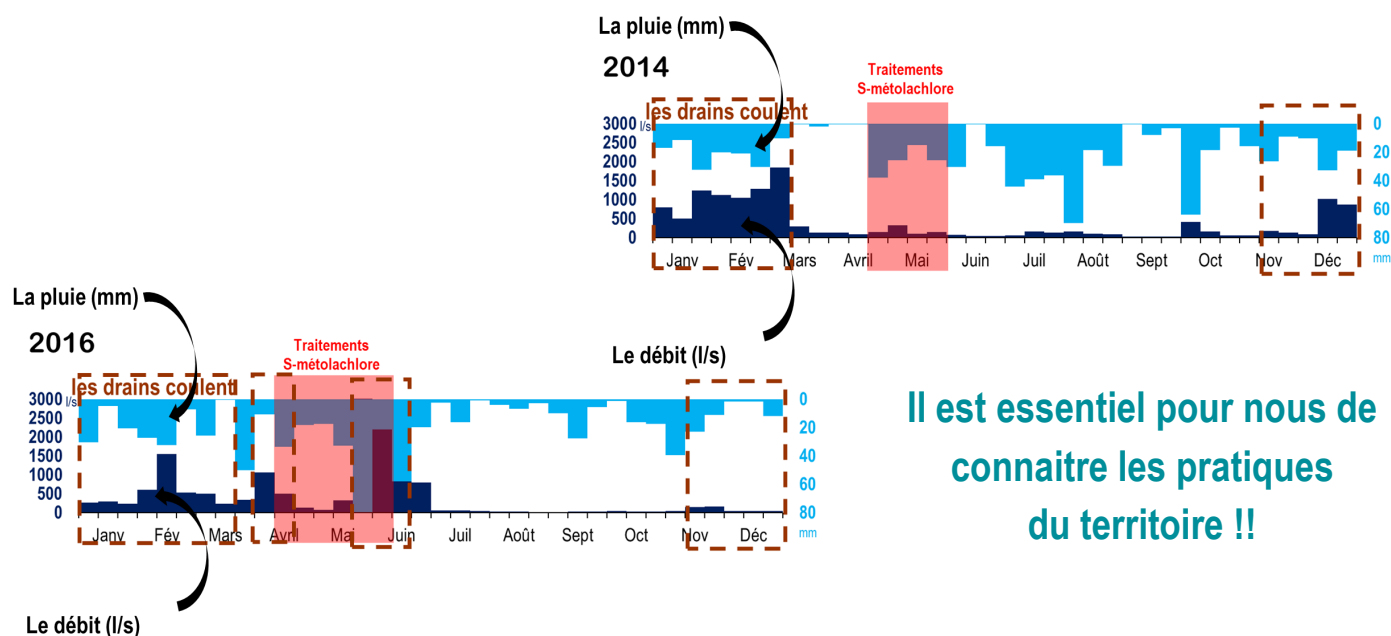


Ce qui transfère dans le ru (flux)



Par exemple, on a constaté que les transferts de métolachlore ont été très différents en 2014 et 2016, malgré des ventes stables. Ces différences peuvent s'expliquer par le climat :

- en 2014, le printemps était sec, les drains étaient inactifs au moment des applications.
- En 2016 au contraire, le printemps était très pluvieux, et les épandages ont eu lieu sur une période plus longue, pendant laquelle les drains étaient encore actifs.



CONTACT : Marion Personnic, animatrice agricole : marion.personnic@aquibrie.fr / 06.07.99.34.99

LA REUNION GENERALE DE NANGIS : L'ESSENTIEL DES ACTIONS DU TERRITOIRE

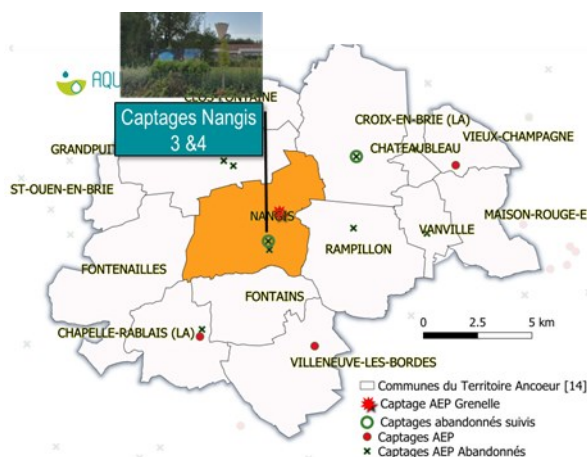
LE BILAN DE LA QUALITE DE L'EAU AUX CAPTAGES

La qualité de la nappe est suivie aux captages Grenelle de Nangis : 2 captages actifs (F3 et F4) et 2 captages abandonnés, qui nous servent de « thermomètres » de la nappe.

Nitrates : la qualité reste dans les normes mais on observe une augmentation depuis 2 ans. Il est important de maintenir les efforts pour ne pas dégrader la qualité de la nappe !

Phytosanitaires : certaines molécules, surveillées depuis longtemps, vont devenir problématiques. Les laboratoires s'adaptent en permanence aux réglementations en zone agricole et non agricole pour rechercher les molécules réellement utilisées sur le territoire.

Le cas des chloroacétamides (comme le métolachlore) : nous avons une vision encore très partielle de la contamination de la nappe par ces molécules. Nous les intégrons de plus en plus dans les recherches, notamment les métabolites (produits de dégradation de la molécule principales), qui ont tendance à s'accumuler et sont retrouvées dans des concentrations en augmentation.



La Croix-en-Brie Métolachlore NOA (0,16 µg/l)
Métolachlore ESA (0,16 µg/l)

Nangis 2 Métolachlore (0,01 µg/l)

Métolachlore ESA (0,66 µg/l)

Métolachlore NOA (0,27 µg/l)

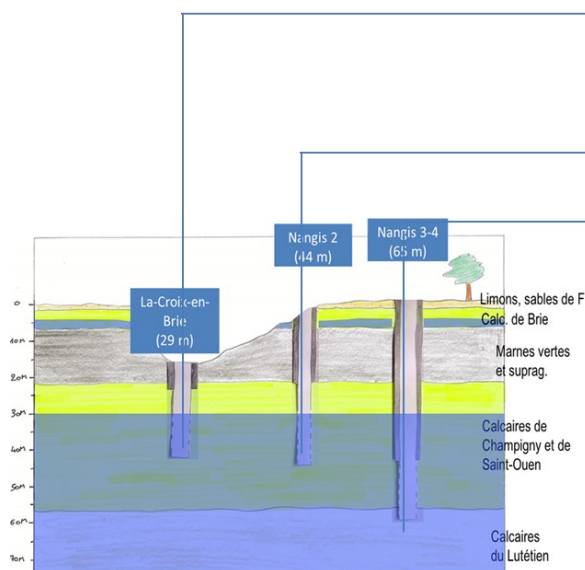
Métazachlore OXA (0,04 µg/l)

Dimétachlore CGA (0,118 µg/l)

Nangis 4

Métolachlore ESA
(0,08 µg/l)

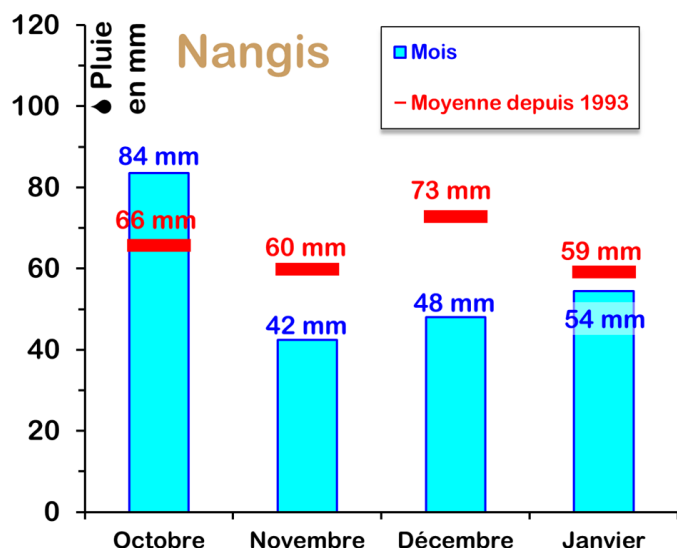
Forte contamination par les métabolites
NOA et ESA du métolachlore. Progression
vers les horizons profonds



CONTACT : Marion Personnic, animatrice agricole : marion.personnic@aquibrie.fr / 06.07.99.34.99

LA REUNION GENERALE DE NANGIS : L'ESSENTIEL DES ACTIONS DU TERRITOIRE

EST-CE QU'ON AURA DE L'EAU CET ÉTÉ?



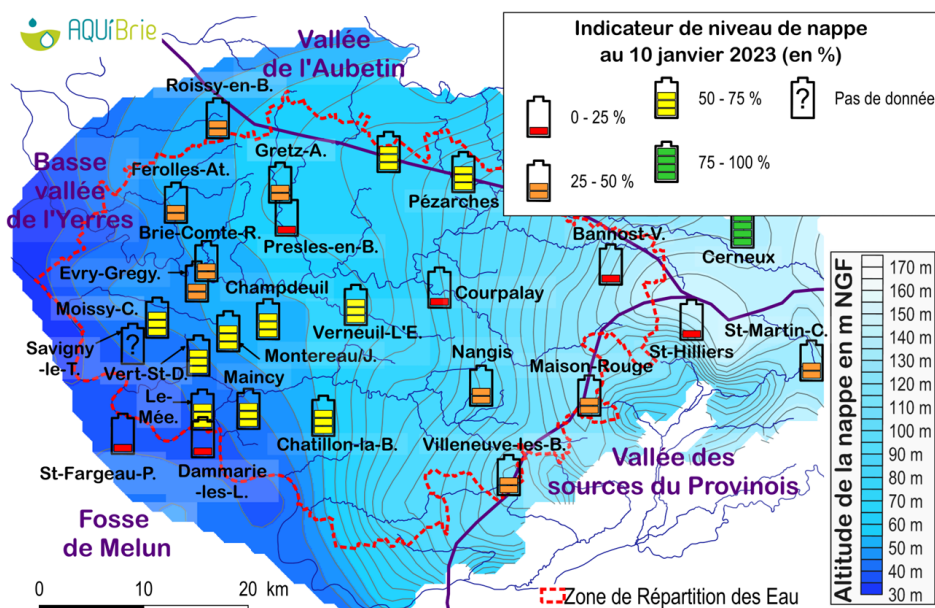
Comme vous avez pu le constater, il n'a pas beaucoup plu cet hiver ! Les drains ont très peu coulé, et certains cours d'eau sont presque à sec.

Le mois de décembre en particulier est en déficit important. Or, la recharge de la nappe se fait en hiver. Lorsque la recharge démarre tard, en janvier, elle est peu efficace. Aurons-nous des restrictions d'eau cette année ?

Les prévisions sont mauvaises. Dans le scénario où il n'y aurait pas de recharge, le secteur Est de la nappe (piézomètre de Beauchery-Saint-Martin) serait en seuil d'alerte d'ici fin mars, et en crise début octobre. Le secteur de Nangis, situé à l'Ouest (piézomètre de Montereau sur le Jard), serait en vigilance en août et en crise en 2024. Pour l'instant, la recharge n'a pas démarré et le niveau de la nappe continue de baisser, conséquence des prélèvements pour l'eau potable notamment.

Un aperçu du reste du territoire :

Les niveaux sont globalement bas, voire très bas et inquiétants sur certains secteurs.



CONTACT : Marion Personnic, animatrice agricole : marion.personnic@aquibrie.fr / 06.07.99.34.99