

CAPTAGES DE VAL-DES-MARAIS

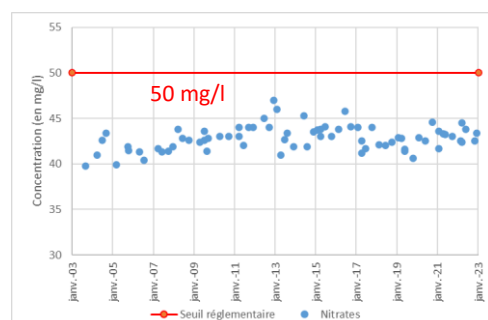
Référence	BSS000PSWA	BSS000PSYK
Création	1977	2009
Dénomination	F1	F2
Nature	Forage	Forage
Profondeur	30 m	31 m
Nappe captée	Craie de Champagne Sud et centre (Masse d'eau FRHG208)	
Débit d'exploitation	50 m ³ /h	50 m ³ /h
Volume moyen prélevé	Entre 198 000 et 300 000 m ³ /an (2012 – 2020)	
Traitement	Chloration	
Diagnostic réalisé	Inspection caméra du forage F1 (2022)	

QUALITE DE L'EAU

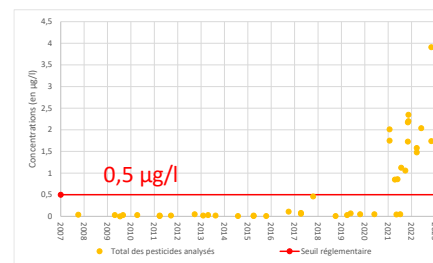
Paramètres	Limites de qualité des eaux brutes*	Valeurs aux captages
Nitrates	50 mg/l	Entre 40 et 45 mg/l
Pesticides détectés (Substance individuelle)	0,1 µg/l	Détection régulière : - Atrazine et ses dérivés sans dépassement. Détection ponctuelle sans dépassement de la limite de qualité : hexazinone, 2,4-MCPA, 2,4-D. Captages AEP concernés par la détection des métabolites de la chloridazone
Pesticides totaux	0,5 µg/l	Entre 0 et 4 µg/l, avec dépassement de la limite de qualité depuis 2021

Eaux qui restent potables par dérogation.

*Etablies dans l'arrêté du 11 septembre 2003 modifié au 30 décembre 2022



Evolution de la concentration en nitrates

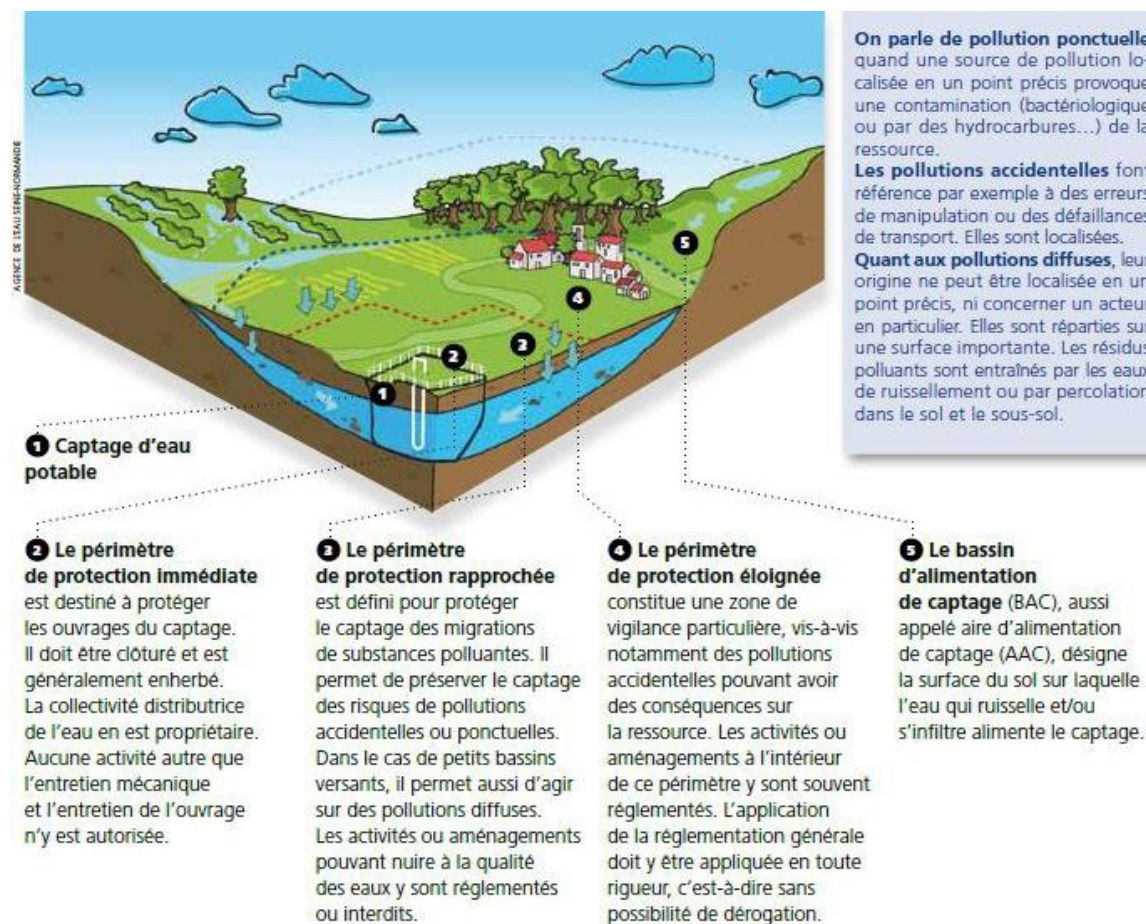


Evolution de la concentration en pesticides totaux

QU'EST-CE QU'UNE AIRE D'ALIMENTATION DE CAPTAGE (AAC) ?

Une aire d'alimentation de captage est définie sur des bases hydrologiques et hydrogéologiques. L'aire d'alimentation d'un captage correspond à la surface sur laquelle l'eau qui s'infiltre ou ruisselle alimente le captage.

La taille d'une AAC est variable suivant le type de ressource utilisée pour l'alimentation en eau potable (peut varier d'une centaine à quelques milliers d'hectares).



COMPLEMENTARITE DES DEMARCHES AAC ET PERIMETRES DE PROTECTION DE CAPTAGE

	Périmètre de Protection de Captage (PPC)	Aire d'Alimentation de Captage (AAC)
Juridiction	Article L.1321-2 et R. 1321-13 du code de la santé publique	Article L. 211-3-5 de la LEMA Article R. 114-1 et R.144-5 du code rural
But	Protection contre les pollutions ponctuelles et accidentelles	Lutte contre les pollutions diffuses
Moyens d'action	Prescriptions et indemnités	Plan d'actions volontaire
Application	Obligatoire et systématique pour tous les captages d'eau potable	Animation du plan d'actions

DEMARCHE DE PROTECTION DE L'AAC

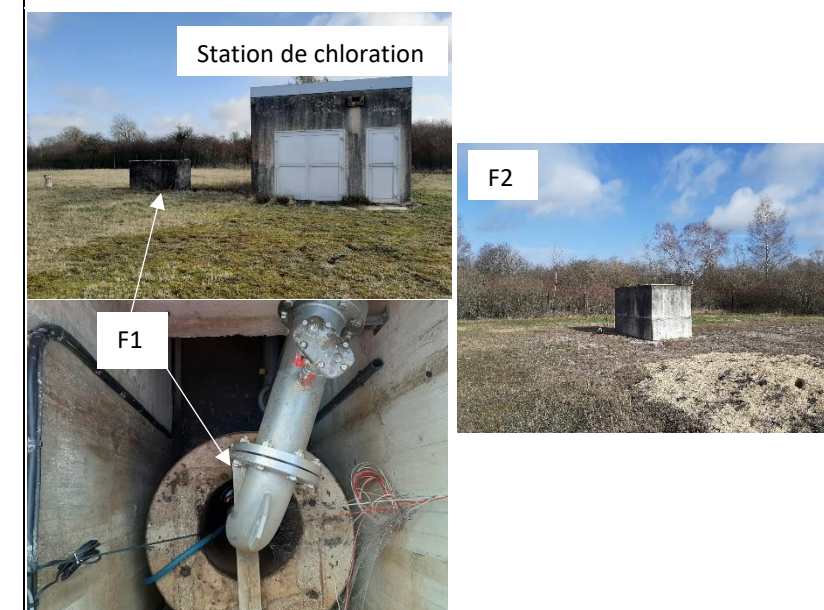
La démarche de protection d'une AAC se déroule en 3 temps :

Etape 1 : Délimitation de l'Aire d'Alimentation du Captage et cartographie de la vulnérabilité intrinsèque

Etape 2 : Diagnostic Territorial Multi-Pression (DTMP)
Volet agricole et non agricole

Etape 3 : Elaboration
d'un programme d'actions

Objectif : Lutter contre les pollutions diffuses et pérenniser la ressource en eau sur le long terme.



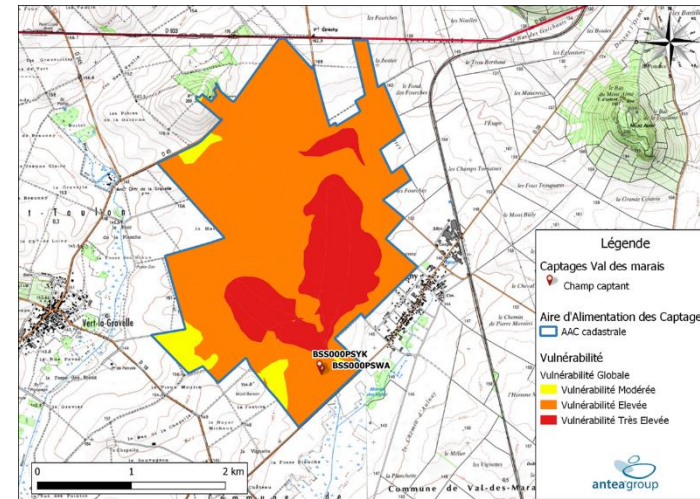
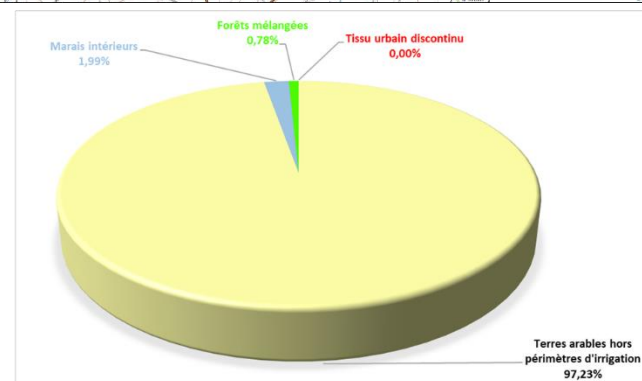
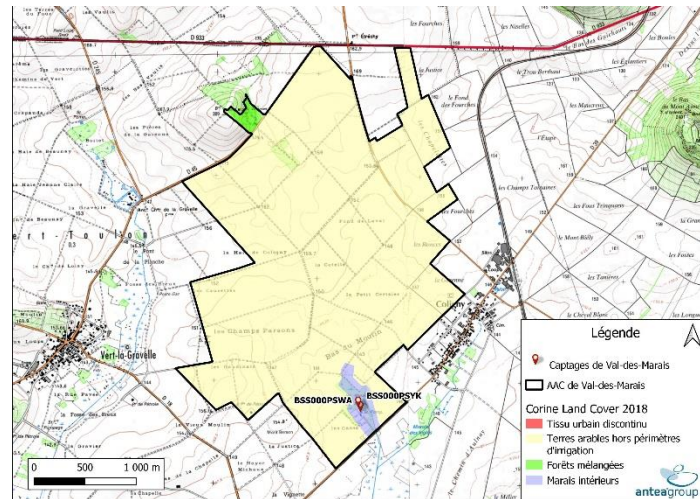
Nous contacter

Pour tout renseignement complémentaire, contactez :

Vincent LOEZ, Responsable gestion et protection de la ressource en eau à Epernay Agglo Champagne
Tél. : 03 26 56 47 52
Mobile : 06 73 57 29 08
Mail : vincent.loez@epernay-agglo.fr
Hôtel de communauté – Place du 13è R.G. – BP80526 – 51331 Epernay Cedex

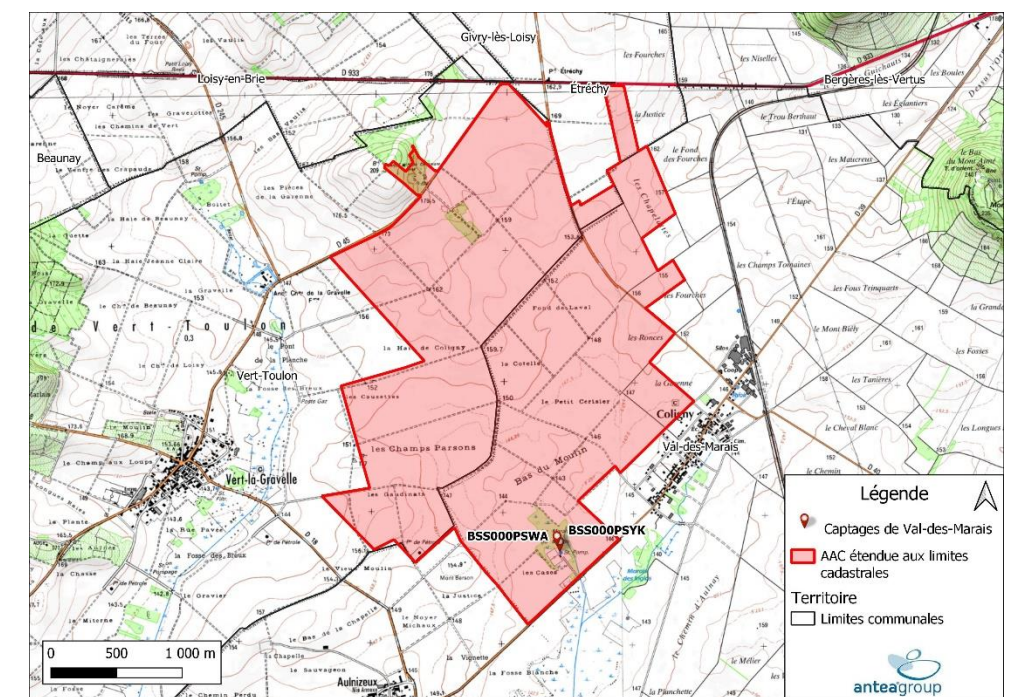
<https://epernay-agglo.fr/services-et-demarches/eau-et-assainissement/eau/protection-de-la-ressource-en-eau>

OCCUPATION DES SOLS et VULNERABILITE SUR L'AAC



Vulnérabilité	Superficie
Modérée	33 ha
Elevée	501 ha
Très élevée	152 ha
Surface totale	686 ha

AIRES D'ALIMENTATION DES CAPTAGES AEP (Alimentation en Eau Potable)



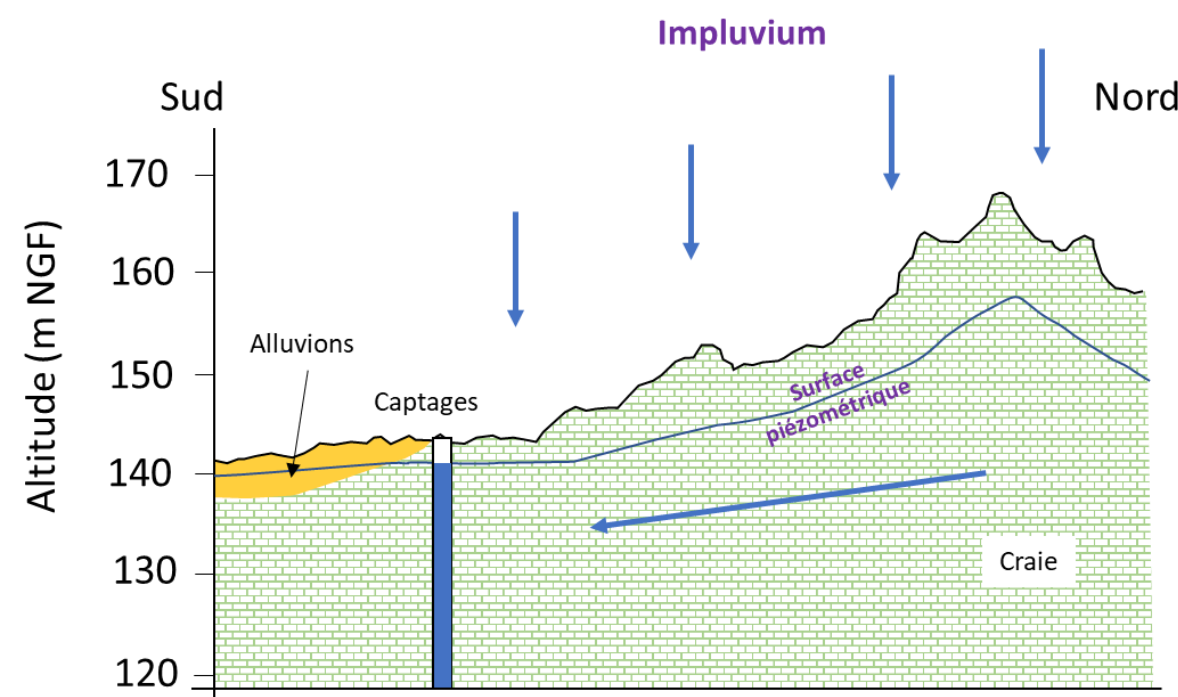
AAC opérationnelle des captages de Val-des-Marares

Surface	6,8 km ²
SAU (Surface Agricole Utile)	643 ha

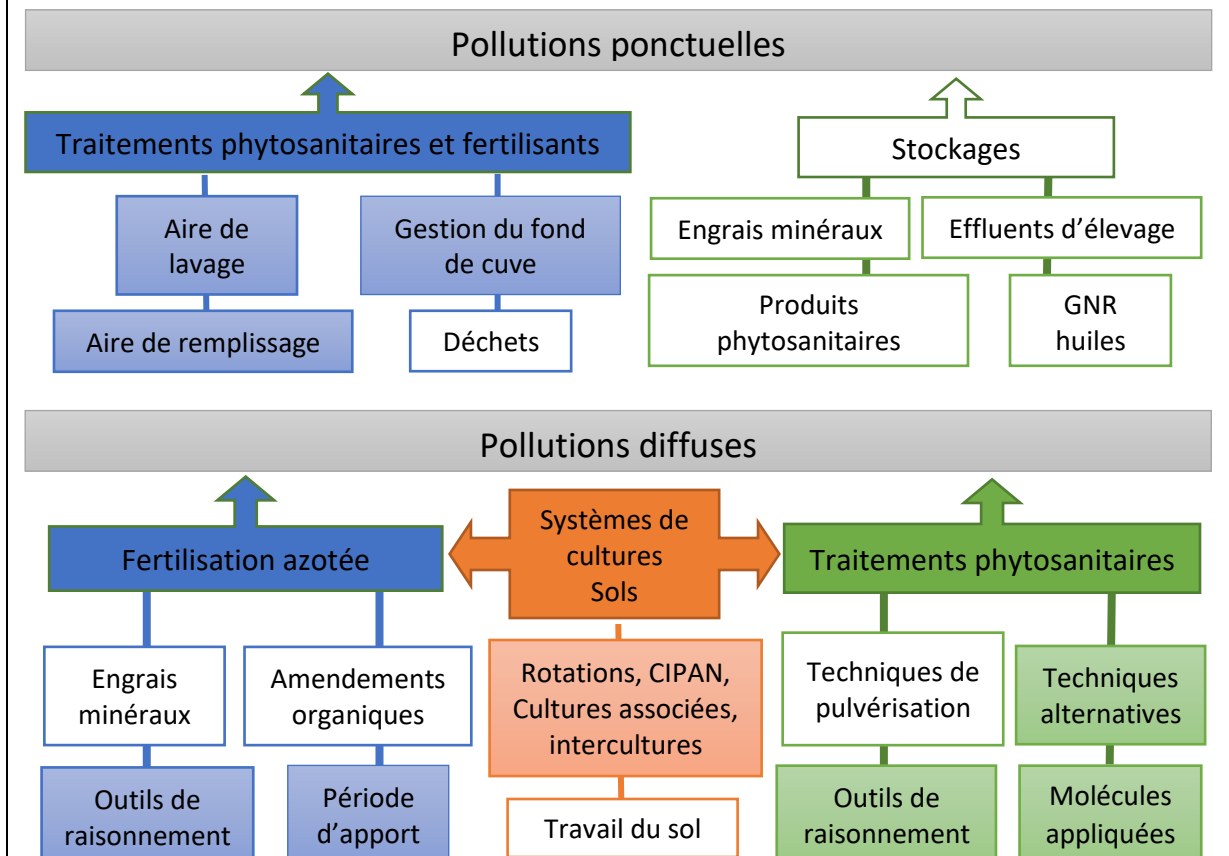
L'impluvium justifie 2,3 fois la ponction annuelle maximale autorisée aux captages pour le tracé délimité

MODELE CONCEPTUEL HYDROGEOLOGIQUE

L'alimentation des captages s'effectue par la nappe de la craie qui est libre.



MANAGEMENT DES RISQUES DE POLLUTION D'ORIGINE AGRICOLE – MARGES DE PROGRES



PLAN D' ACTIONS NON AGRICOLE		PLAN D' ACTIONS AGRICOLE
Gestion du risque hydrocarbure	Autres activités urbaines	Pollutions ponctuelles phytosanitaires
Action n° QUAL1 Priorité 3 → Mise en place de kits anti-pollution à l'intérieur des périmètres de protection des captages pour gérer au plus vite tout incident. → Sensibilisation de la profession agricole via des écrans d'explication proches des kits et/ou des réunions ou des articles dans les éventuelles gazettes de mairie. Le but est d'appréhender le risque hydrocarbure et de transmettre les règles de bonne conduite à tenir.	Action n° AAU1 Priorité 3 → Réaliser un recensement des dépôts sauvages (n=100% - 2 en 2022) → Assurer la résorption pérenne des dépôts sauvages recensés (n = 100%) → Organiser la remontée de l'information pour les nouveaux dépôts	Action n° AGRI 1.1 Priorité 1 Réduire les risques de pollutions ponctuelles au champ → Communiquer sur le respect des dilutions du fond de cuve après traitement.
Risques de ruissellement et biodiversité	Phytosanitaires Non Agricoles	Systèmes de cultures
Action n° BIO1 Priorité 1 → Retrait des branchages et nettoyage de la zone → Implantation d'une prairie mellifère sur 1400 m ² → Concertation avec le CENCA (Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne), ENEDIS et l'ensemble des parties prenantes	Action n° PNA1 Priorité 3 → Communiquer auprès des habitants et des industriels sur la dangerosité de l'utilisation des phytosanitaires, sur les actions menées par Epernay Agglo Champagne (à travers des ateliers techniques) et sur les pratiques alternatives aux traitements phytosanitaires (n=1)	Action n° AGRI 1.2 Priorité 1 Réduire et optimiser les traitements phytosanitaires → Action de formation et de démonstration à la réduction de l'usage des phytosanitaires → Vérifier lors du suivi individuel avec l'exploitant la mise en place des leviers agronomiques, des techniques alternatives et l'utilisation d'Outils d'Aide à la Décision phyto (OAD).
		Action n° AGRI 1.3 Priorité 1 Réduction des risques de lixiviation de l'azote → Optimiser les apports d'azote par la réalisation de Reliquats Sortie Hiver et l'utilisation d'OAD Azote → Vérifier lors du suivi individuel avec l'exploitant la réalisation de Reliquat Entrée et Sortie Hiver et l'utilisation d'OAD Azote (par rapport à la référence 2022) → Conseiller les exploitants sur les couverts végétaux à planter → Former les exploitants sur les couverts végétaux → Expérimenter localement les couverts végétaux
		Information et communication
		Action n° AGRI 1.4 Priorité 1 Communiquer sur la qualité de l'eau et les enjeux de la préservation de la ressource → Communiquer sur la qualité de l'eau au captage → Mise en place d'une communication régulière sur l'AAC, les enjeux de la protection de la ressource en eau et le plan d'actions auprès des agriculteurs → Communication sur les dispositifs de financement mobilisables et appui au montage des dossiers
		Veille foncière
		Action n° AGRI 1.5 Priorité 1 Réaliser une veille foncière afin d'identifier les opportunités pour la préservation de la ressource → Réaliser une veille sur les ventes de terres agricoles et sur les opportunités d'échanges
		Diversification des cultures
		Action n° AGRI 1.6 Priorité 1 Développement des cultures à Bas Niveau d'Intrants (BNI) → Développer des cultures à bas niveau d'intrants comme le miscanthus, le chanvre et les cultures en Agriculture Biologique, etc.