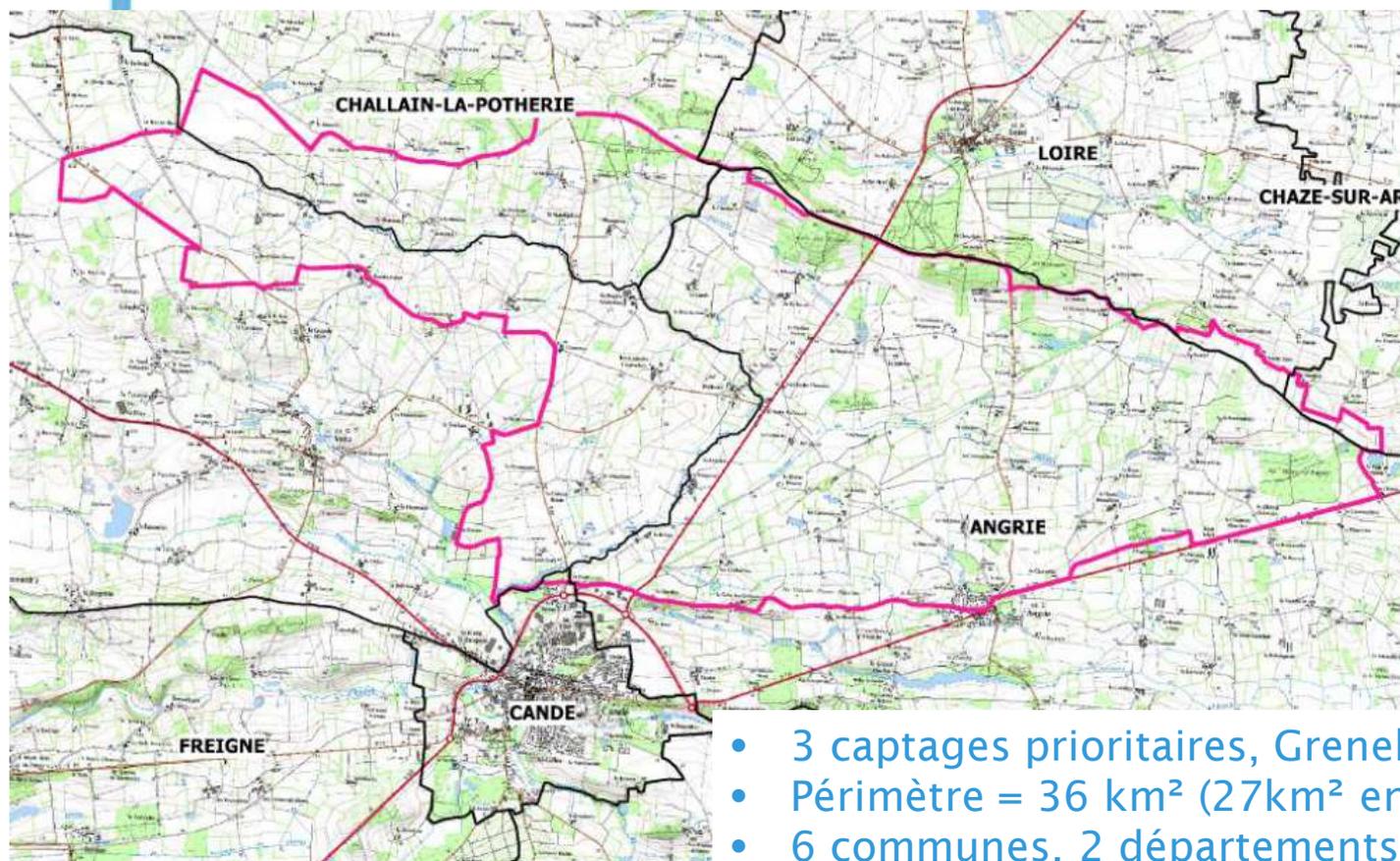




# Programme d'actions des captages Vritz-Candé

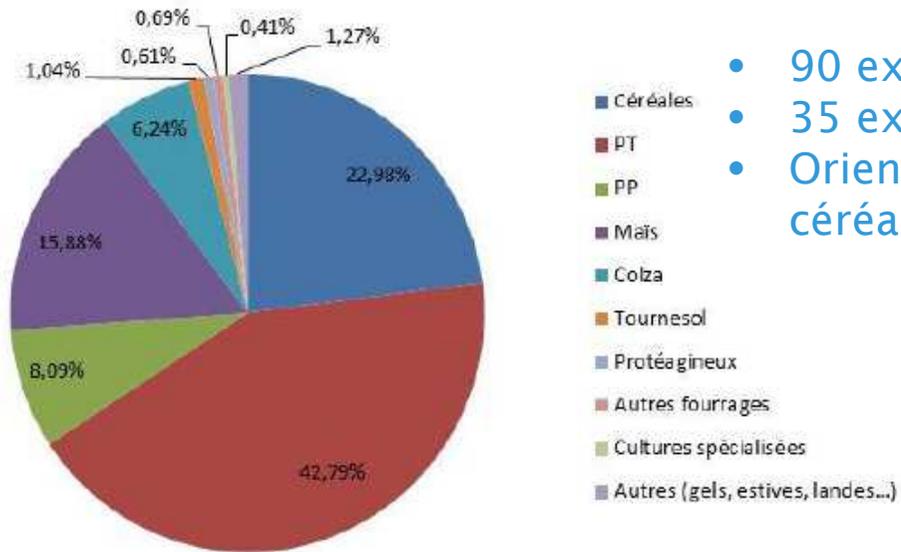
## Présentation du territoire



- 3 captages prioritaires, Grenelle de l'Environnement
- Périmètre = 36 km<sup>2</sup> (27km<sup>2</sup> en Maine et Loire)
- 6 communes, 2 départements
- Surface agricole utile = 29 km<sup>2</sup>
- Nappe libre (perméable et vulnérable)
- Captages proches du ruisseau du Grand Gué

# Programme d'actions des captages Vritz-Candé

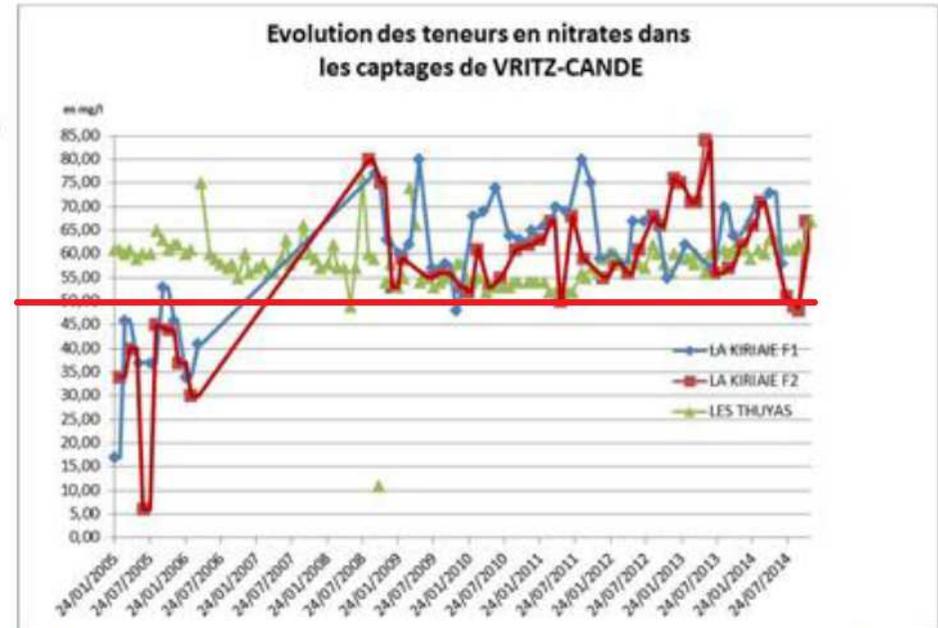
Assolement AAC VRITZ-CANDE 2013 (en% de la SAU)



- 90 exploitations agricoles
- 35 exploitations = 76 % territoire (23 km<sup>2</sup>)
- Orientations principales : polyculture élevage + céréales

## • Constats :

- [nitrates] = 59-73 mg/l sur les différents captages;
- pics à plus de 80 mg/l.



# Programme d'actions des captages Vritz-Candé

Objectif DCE de bon état des eaux souterraines pour 2021.

Masse d'eau	ETAT DES LIEUX DCE du bassin 2013 (1)	Objectifs environnementaux Sdage 2016-2021		Evaluation de l'état des eaux Année 2013	
	CAUSE(S) DU RISQUE(S) (2)	Type d'objectif (3)	délai	Classe d'état de la masse d'eau	Niveau de confiance
Masse d'eau superficielle FRGR0539a L'Erdre	Macropolluants et morphologie	Qualitatif	2021	Mauvais	3

Enjeux du SAGE	Objectifs sur le bassin versant de l'Erdre
Cohérence et organisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Créer un EPCI pour la gestion des cours d'eau et des marais à l'échelle du bassin versant.</li> <li>• Définir un schéma de gestion des ruissellements pour limiter les transferts de pollution diffuse, les inondations et assurer le bon état des berges et du lit des rivières.</li> <li>• Définir des objectifs de renaturation du cours d'eau.</li> <li>• Arrêter un règlement d'eau préservant les usages des milieux aquatiques.</li> </ul>
Qualité des milieux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Expérimenter des techniques de renaturation du cours d'eau.</li> <li>• Créer ou redéployer les opérateurs en charge de l'entretien du cours d'eau.</li> <li>• Assurer l'entretien des marais, des zones humides en faveur de la biodiversité.</li> <li>• Discuter de la pertinence des modalités de gestion des marais de Mazerolles.</li> <li>• Assurer la transparence migratoire des ouvrages hydrauliques.</li> </ul>
Qualité des eaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Réduire l'eutrophisation.</b></li> <li>• Définir les modalités d'implantation et de gestion des points de rejet des STEP, en particulier pour celles proches du plan d'eau.</li> </ul>
Inondations	Améliorer la connaissance technique dans la partie amont du bassin versant.
Gestion quantitative Alimentation en eau	Assurer une répartition équilibrée de la ressource en eaux.

# Programme d'actions des captages Vritz-Candé

## Objectifs du contrat

- Structure porteuse du CT: DDT 49
  - Animation : Chambre d'agriculture 49
  - Relais administratif et financier : SIAP Segréen
- 
- [Nitrates]  $\leq$  50 mg/l en moyenne annuelle (norme).
  - Pics  $\leq$  60 mg/l.
  - [Produits phytosanitaires]  $\leq$  1  $\mu$ g/l (norme).
- 
- CT mobilisant des MAEC :
    - contractualiser 1300ha en MAEC (35 exploitations, 45% SAU);
    - tendre vers un engagement de plus de 60% des exploitations sur les zones les plus vulnérables.

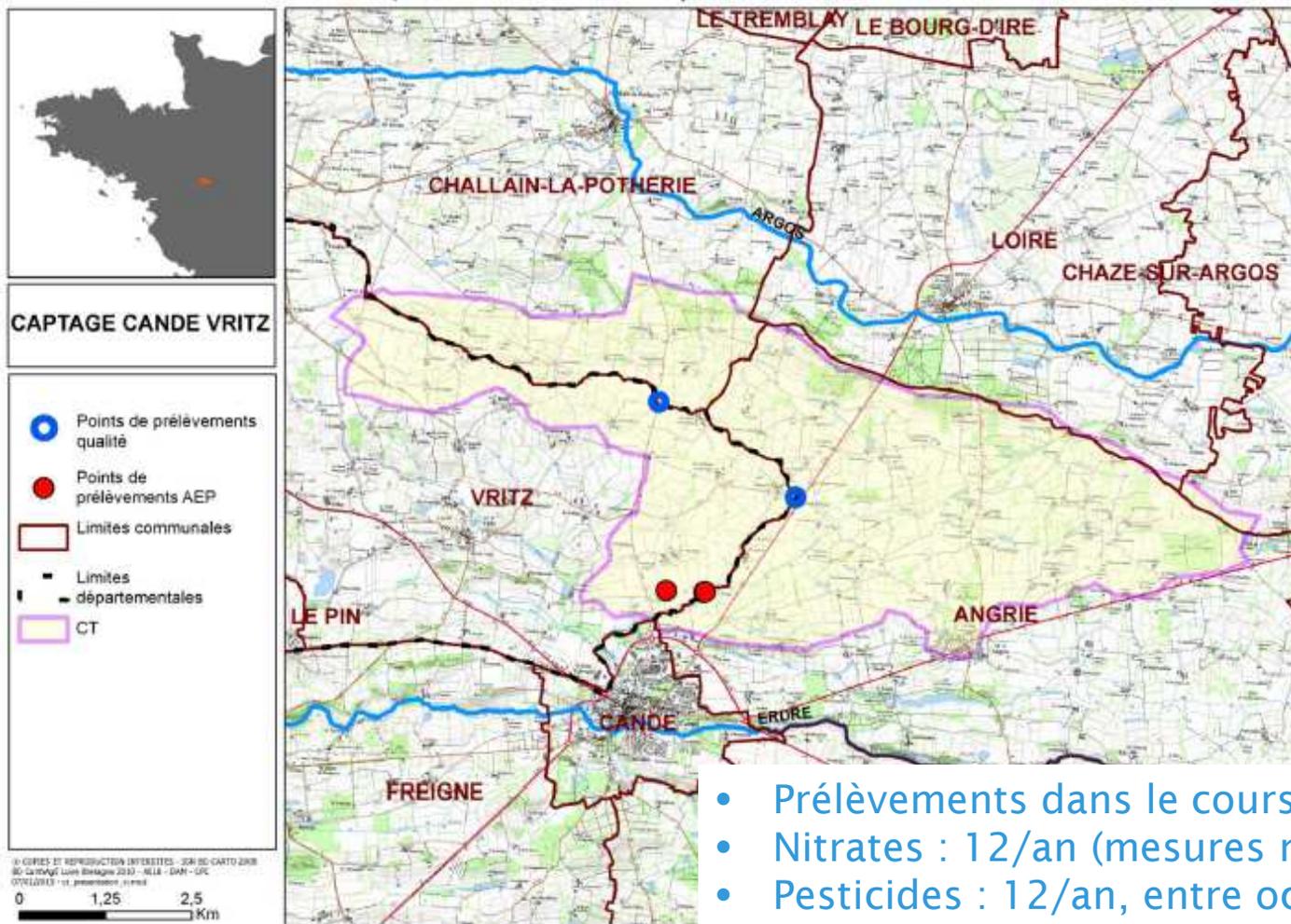
# Programme d'actions des captages Vritz-Candé

## Les actions et le budget

Type d'actions	Actions du CT		Coûts €
Animation	A1	Animation générale du CT	33 000
	A2	Animation du MAEC	15 600
Actions agricoles	B1	Diagnostics conseils individuels d'exploitation	99 000
	B2	Suivis agronomiques individuels	217 500
	B3	Outils d'aide à la décision sur la conduite de la fertilisation	44 700
	B4	Animations techniques	21 600
	B5	Sensibilisation à l'agriculture biologique	33 900
	B6	Parcelles expérimentales maïs sous couvert	9 600
	C1	Accompagnement stratégique des exploitations agricoles	9 600
	D3	Aménagements anti-transferts	9 600
	E1	Communication sur l'opération de reconquête de la qualité de l'eau	12 800
Etudes Evaluation	D1	Mesure de la qualité de l'eau dans le ruisseau le Grand Gué	24 540
	D2	Etude de datation de l'eau	14 000
	D4	Evaluation du CT	16 800
<b>TOTAL €</b>			<b>562 240</b>

# Programme d'actions des captages Vritz-Candé

## Suivi - Evaluation



- Prélèvements dans le cours d'eau du Grand Gué
- Nitrates : 12/an (mesures mensuelles)
- Pesticides : 12/an, entre oct.-déc. et avril-juin

# Programme d'actions des captages Vritz-Candé

- Synthétiser annuellement les indicateurs action par action et leur évolution tout au long du CT.
- Ex d'indicateurs :

Actions	Indicateurs
Suivi agronomiques individuels	Nombre de suivis réalisés Part de prairie dans la SAU/exploitation Part de maïs ensilage dans la SFP/exploitation Quantité d'azote organique et/ou minéral apporté/ parcelle Nombre de reliquats azoté et post récolte réalisés
Suivi qualité d'eau	Concentrations en nitrates et pesticides aux différents points de mesures
Evaluation du contrat	Taux de réalisation des actions Taux de consommation du budget total/action
<b>Actions complémentaires</b>	
MAEC	Nombre d'exploitations engagées en MAEC Surfaces engagées et mesures contractualisées

- Le programme s'inscrit dans les objectifs du SAGE (qualité des eaux).
- Structure référente EDENN et SAGE associées à la démarche.
- Action « Diagnostics individuels d'exploitation agricole » proposée à l'inscription dans l'avenant 2016 du CRBV Erdre.
- Diagnostic de la totalité des exploitations dont 35 sur 90 s'engageront en début de contrat.

# Discussion

Manque d'ambition, mais difficile d'aller plus loin.

DDTM : 35 exploitations bien pour la dynamique, pas sur d'avoir un vrai résultats.

- Encourager la démarche. Regrette l'ambition à 50 mg/l et fixer des vrais objectifs pour le prochain contrat.
- Mais restera sans doute insuffisant au regard de la qualité des ME
- Souhaite bénéficie du suivi annuel de la contractualisation