

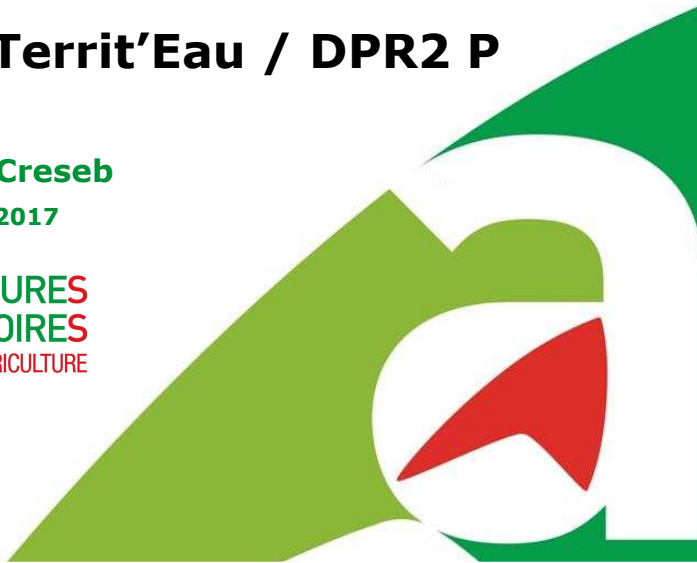
Démarches de diagnostic des risques de transfert P

Territ'Eau / DPR2 P

Réunion Creseb

Le 22 mars 2017

**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRES D'AGRICULTURE
BRETAGNE



Objectifs



Proposer des démarches de diagnostic

1. Validées scientifiquement au niveau régional, et les mettre à jour en fonction des nouvelles connaissances.
2. Co-construites avec les agriculteurs et les acteurs (OPA, collectivités, financeurs)
3. Valoriser les données au niveau territorial et régional pour un suivi des réalisations et de la mise en œuvre des plans d'actions (élaboration d'une application web) – DPR2
4. Assurer un volet qualité de la démarche (Crodip) avec habilitation des techniciens - DPR2

jeudi 30 mars 2017

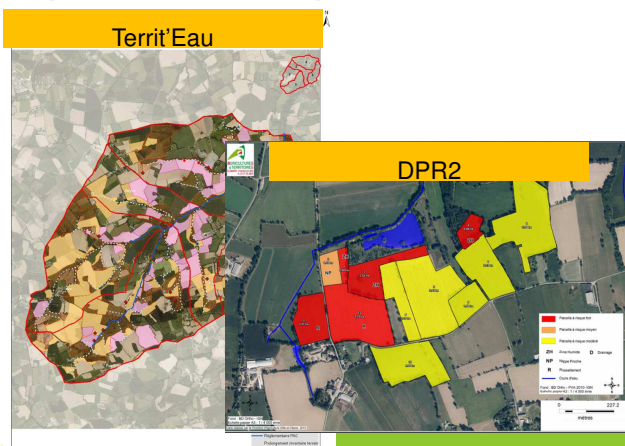
2. Méthodes



Identification des zones à risque de transfert du phosphore vers les eaux

Le réseau hydrographique circulant, les zones humides, les parcelles drainées, les parcelles de ruissellement

Les points noirs



2. Méthodes



Préconisations d'aménagements (ex DPR2 phosphore)

Talus ceinture de bas fond:

- Abaisser le toit de la nappe
- Freiner le ruissellement amont



Dimensionnement des bandes végétalisées en fonction de la pente (10% de la longueur de la pente)

Aller vers des parcelles au ruissellement gérable: 150m maximum de longueur de pentes > 5%. Rédécouper les parcelles.



jeudi 30 mars 2017

2. Méthodes



Préconisations de pratiques (DPR2 phosphore à valider)

Limitant le ruissellement (transfert interne à la parcelle)

Travail du sol	Réduire à 1 passage d'outils animés pour préparer le lit de semence
	Réduire la vitesse des outils animés
	Non Labour, Semi direct
	Fragmenter la croûte de battance: passage de houe rotative, bineuse, herse étrille Semi à la volée des cultures sarclées
Couverts et résidus	Rotation avec prairies
	Conservation des résidus de récolte en surface (au moins 50%)
	Absence de maïs plastique
Tassement	Utiliser des pneus basse pression ou roues jumelées
	Utiliser les effaces traces (surtout cultures sarclées de printemps)
	Limiter les passages d'engins lourds en conditions humides

Limitant les sources de P

Apports annuels: modalités et délais d'incorporation
Sol: enrichissement en P

jeudi 30 mars 2017

2. Méthodes



Questions en suspens (AMI Eau 2016 AELB, CR BZH)

Les zones humides Typologie de zones humides selon leur contribution au transfert de P

Les zones de sub-surface (hydromorphie de 40cm à 1m de profondeur) sont-elles sources de P dissous?

Si oui, est-ce que la densification du bocage des ces zones est un levier efficace?

Faut-il associer au diagnostic du versant un diagnostic du réseau hydrographique? Existe-t-il des méthodes?

Elargir la boîte à outils d'aménagements efficaces: végétalisation des fossés, aménagement de redents, haies denses (2 pieds/m²) etc...

Hierarchie entre les facteurs sources de P: apports annuels / stock dans le sol.

Valoriser les démarches réussies de mobilisation des acteurs

jeudi 30 mars 2017

3. La démarche de Eau du Pays de Saint Malo



Le DPR phosphore comme outil de diagnostic et d'animation

Rappel : bassin versant amont de la retenue de Bois-Joli sur le Frémur, 40 km²

Taux de Ptot entrée retenue : 0,26 mg/L

Taux Ptot sortie retenue : 0,13 mg/L

Problèmes d'eutrophisation



Plan 'phosphore – préservation du capital sol' :

Basé sur le DPR-P : 3 DPR-phosphore tests réalisés, associés à des analyses de sol dont taux de matières organiques et granulométrie

1 suivi qualité bi-mensuel des paramètres Ptot, MES, NO₃, MO

Bien perçu par les agriculteurs, propositions d'aménagements novateurs à étudier, réalisés systématiquement dans un projet d'échanges parcellaires, utilisé comme outil d'animation pour développer et suivre les préconisations.

jeudi 30 mars 2017