Fiche n° 2.4.2.1 : Réseau hydrographique et risques de tran

ssBV n° : **Date :** **Observateurs :**

Cartes nécessaires : Un **SCAN 25** pour faciliter le repérage sur la zone d'étude et une **carte orthophoto** avec :
- les cours d'eau (IGN + fossés si répertoriés avec la légende du classement utilisé)
- l'enveloppe de la zone humide potentielle (trait fin)
- l'enveloppe des zones humides effectives si le recensement est déjà fait avec la légende sur la végétation (végétation naturelle, prairie, culture)
- la classe des pentes et orientations : > 3% (en jaune) et > 5% (en rouge), enlever la partie <3% pour plus de lisibilité

Conseil : imprimer sur du papier non glacé pour faciliter l'écriture directe sur les cartes. *(Prévoir une orthophoto vierge à côté de la carte principale)*

Méthode générale :
- Préalable : partager le territoire d'étude en sous bassins versants qui correspondent à une unité de travail, c'est à dire à une journée de travail terrain (130 à 150ha).
- Les étapes :
Les étapes à suivre dans le module 2 se font dans l'ordre chronologique suivant : 1) le réseau hydrographique fonctionnel et les transferts directs liés au cours d'eau, 2) les zones humides effectives 3) l'efficacité des zones humides, 4) les zones de transferts rapides (sub-surface, ruissellement, transferts directs liés à la parcelle). Il est possible de prendre l'ensemble des données lors d'un passage mais, lorsque aucunes données existent, il est recommandé de réaliser l'étape 1, 2 et 3 lors d'un premier passage et les autres étapes lors d'un second passage sur le terrain.
Compléter la fiche de saisie ci-dessous et localiser sur l'orthophoto :

- **Le réseau hydrographique fonctionnel et les transferts directs liés au cours d'eau:** localiser sur l'orthophoto le prolongement des cours d'eau IGN ou PAC, noter le sens d'écoulement, s'ils sont busés, les sorties des collecteurs de drains. Localiser les zones de transferts directs liés au cours d'eau.

- **Les zones humides effectives :** localiser la limite de chaque zone humide numérotée, les écoulements préférentiels.

- **Les zones humides efficaces :** localiser les court-circuits, les haies et talus de ceinture présents à l'interface zone humide – culture

- **Les zones de transferts de sub-surface :** observations sur les zones à faible pentes bordant le réseau hydrographique fonctionnel (<3%) pré-repérées, valider et modifier si besoin la limite de l'enveloppe de la zone de transfert de sub-surface. Des prélèvements à la tarière peuvent aider à contrôler la présence ou non d'hydromorphie. Possibilité de noter l'occupation du sol.

- **Les zones de transferts de ruissellement :** observations sur les zones à pentues (>3%) pré-repérées (jaune et rouge sur la carte), disposer de l'inventaire du réseau hydrographique fonctionnel et des zones humides, noter l'occupation du sol, localiser et caractériser les bordures de champs et les exutoires.
Subdivision des parcelles : Une parcelle pourra être divisée si elle a plusieurs exutoires. On prendra en considération chacun d'eux indépendamment pour déterminer la surface contributive au ruissellement. La superficie contributive au ruissellement d'un exutoire donné attenant au cours d'eau est inférieure à 1 ha, cette surface ne sera pas prise en compte.
Etapes : 1) Repérer à l'aval du réseau la première zone pentue, 2) choisir un versant si la droite et la gauche du réseau sont pentues, 3) aller à la première parcelle et suivre l'arbre de décision protection efficace en aval de la parcelle ou situations à risque.

- **Les transferts directs liés à la parcelle :** les localiser sur l'orthophoto

et caractérisation plus facile du réseau hydrographique fonctionnel et des zones humides effectives et des zones de transfert de sub-surfaces.

BV n° : **ssBV n° :** **Date :** **Observateurs :**

	DIRECT Au cours d'eau	ZONES HUMIDES EFFECTIVES			SUB SURFACE		RUISSELLEMENT					AUTRES RISQUES Dans la parcelle
	Transferts directs	**Protection AMONT**		**Végétation**			**Type de bordure AVAL** parcelle	**Protection**	**Exutoire**			
Numéro de zone	**1 :** dérive **2 :** abreuvement **3 :** passage d'animaux **4 :** effondrement des berges **5 :** non protégé **/!\ plusieurs réponses possibles**	**1 :**bande enherbée **2 :** haie ou talus continue **3 :** haie ou talus discontinue **4 :** bois, friches **5 :** aucune protection	**Court-circuit : O/N**	**1 :**V° naturelle eutrophe (dont bois humides) **2 :** Prairies hum. à joncs **3 :** Prairies humides améliorées **4 :** Cultures **5 :** Oligotrophe **6 :** Autres (à préciser)	**Risque de transfert**	**de sub-surface : O/N**	**1 :**talus **2 :** bande herbeuse **3 :** bande boisée **4 :** bord de champs simple **5 :** autres (à préciser)	***Protection continue et permanente*** **CP :** continue et permanente (Talus continus ou bande de protection > 10 mètres => pas de saisie numérique) ***Situations à risque*** **1 :** Protection trop peu large **2 :** Protection mal gérée **3 :** Protection discontinue **4 :** Circuit préférentiel	**1 :**1 : > 10 mètres (L : linéaire) **2 :** < 10 mètres (P : ponctuel)	**Longueur importante**(dans le sens de la pente, distance > 200m) : **O/N**	**Risque de transferts de ruissellement : O/N**	**1 :** traitement bord de champs **2 :** affouragement (ratelier) **3 :** parcelle parking **4 :** entrée de champ sur route **5 : Autres remarques à préciser** (ex : occupation du sol) **/!\ plusieurs réponses possibles**

Web2PDF
converted by Web2PDFConvert.com

http://agro-transfert-bretagne.univ-rennes1.fr/Territ_Eau/DIAGNOSTIC/Zonage/fiche2421.asp

Web2PDF
converted by Web2PDFConvert.com