

Standard Covadis cartographie directive inondation

Présentation du 26 septembre 2012

Rapporteurs : Florian Thomas (IGN Conseil), Jean-Philippe Pène
(DGPR/SRNH)

Contexte : Mise en œuvre de la directive inondation

Objectifs : réduire les conséquences négatives des inondations

Etales :

- EPRI : décembre 2011
- Choix des TRI : Septembre 2012
- Choix des TRI : Septembre 2012
- Cartographie sur les TRI : Décembre 2013
- PGRI : Décembre 2015 et Stratégies locales par TRI à élaborer entre septembre 2012 et septembre 2014

Cartographie des inondations

Livrables pour chaque TRI

- plusieurs cartes des surfaces inondables
- 1 carte des risques d'inondations
- 1 SIG
- 1 rapport

4 types d'inondations à traiter, mais chaque TRI ne sera en général concerné que par 1 type (parfois 2)

- Débordements de cours d'eau
- Ruissellement : scénarios moyen et extrême seulement
- Submersion marine
- Remontées de nappes (débordements des eaux souterraines) : scénario extrême seulement

Pour 3 niveaux de probabilités

- Faible (événements extrêmes)
- Moyenne (au moins centennale),
- Forte probabilité (événement fréquent)

Utilisation des cartes :

- élaboration des PGRI et des stratégies locales par TRI : plans d'actions
- porter à connaissance pour les élus , utilisation pour l'aménagement du territoire, pour les PCS, les plans ORSEC, la gestion de crise
- développement de la culture du risque auprès du public

Document de référence :

La circulaire cartographie DI du 16 juillet 2012 :

- précise l'organisation
- précise comment solliciter les parties prenantes
- donne des directives et recommandations méthodologiques

Groupes de travail associés sur la méthodologie :

- GT enjeux
- 3GT aléas : débordement de cours d'eau et ruissellement, remontée de nappe, submersion marine
- GT ouvrage
- GT sémiologie et SIG
- GC

Participants du GT sémiologie et SIG :

- IGN Conseil, DGPR, DGALN, CGDD, CERTU, Oieau, IRSTEA

Planning :

- Octobre – décembre 2011 : premières réflexions, premières maquettes.
- Janvier – avril 2012 : élaboration du modèle de données conceptuel V1.0 et du modèle physique.
- Avril – juin : appel à commentaires par le secrétariat de la Covadis
- Passage à la Covadis : 13 juin
- Juillet–septembre : mise à jour du modèle V3.0 par IGN Conseil, mise à jour du modèle physique et intégration dans le standard Covadis par le CERTU, finalisation des maquettes.

Résultats de l'appel à commentaires

- **Ouvert du 27 avril au 15 juin 2012**
- **35 commentaires reçus :**
 - CETE Méditerranée : 15
 - SANDRE : 10
 - IRSTEA : 7
 - DREAL Centre : 2
 - CERTU : 2
 - DDT 28 : 1
 - DGPR : 1

Appel à commentaires

- **Changements suite à l'appel à commentaires:**
 - 4 structures possibles des identifiants :
 - TRI : <Bassin DCE>_TRI_<Nom TRI>
 - Objets créés nativement dans le SIG (ex : surface inondable et autres classes la définissant physiquement): <Bassin DCE>_TRI_<Nom TRI>_<Code classe>_n°automatique
 - Objets importés depuis une source connue (ex : enjeu zone protégée DCE) : même identifiant que dans la base source
 - Objets importés depuis une base indéfinie (ex : Enjeu patrimoine) : type complexe
<IdObjetExterne><NomSourceExterne><VersionSource Externe><interfaceSourceExterne>
 - Harmonisations des noms des classes

Appel à commentaires

- **Changements suite à l'appel à commentaires:**
 - **Identifications des liens possibles avec le SANDRE**
 - Mise en évidence d'héritages entre certaines classes du modèle et des concepts SANDRE (Ouvrage de protection, zone soustraite à l'inondation, STEU, Zone protégée DCE)
 - Ajout d'une relation entre « surface inondable » et « entité hydrographique » du SANDRE
 - **Changements au niveau des enjeux rapportés :**
 - intégration des remarques concernant les enjeux « population saisonnière » (calcul au niveau de la commune, et non pas par commune ET par zone inondable).

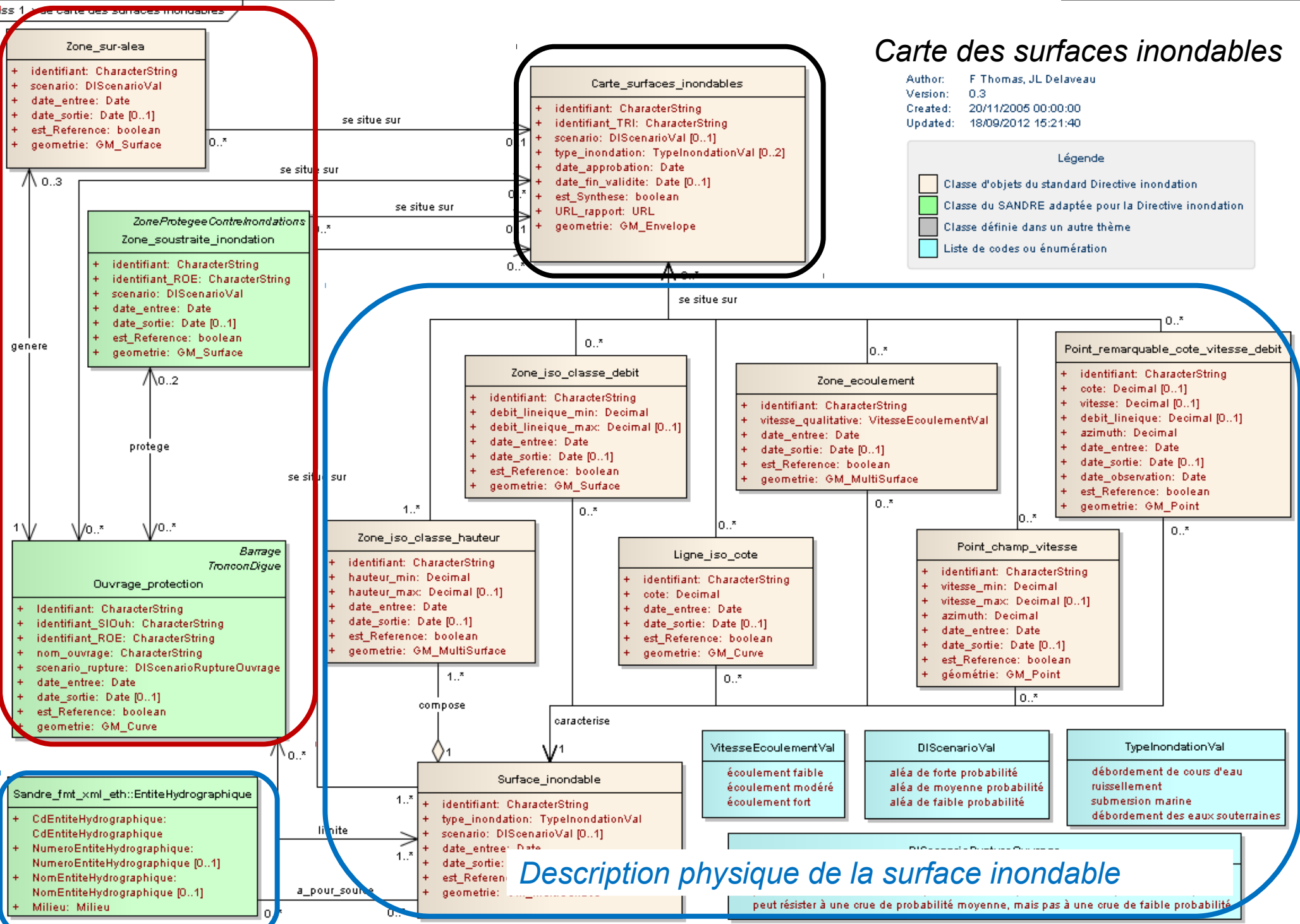
Ouvrages de protection et zonages liés

Carte des surfaces inondables

Author: F Thomas, JL Delaveau
 Version: 0.3
 Created: 20/11/2005 00:00:00
 Updated: 18/09/2012 15:21:40

Légende

- Classe d'objets du standard Directive inondation
- Classe du SANDRE adaptée pour la Directive inondation
- Classe définie dans un autre thème
- Liste de codes ou énumération

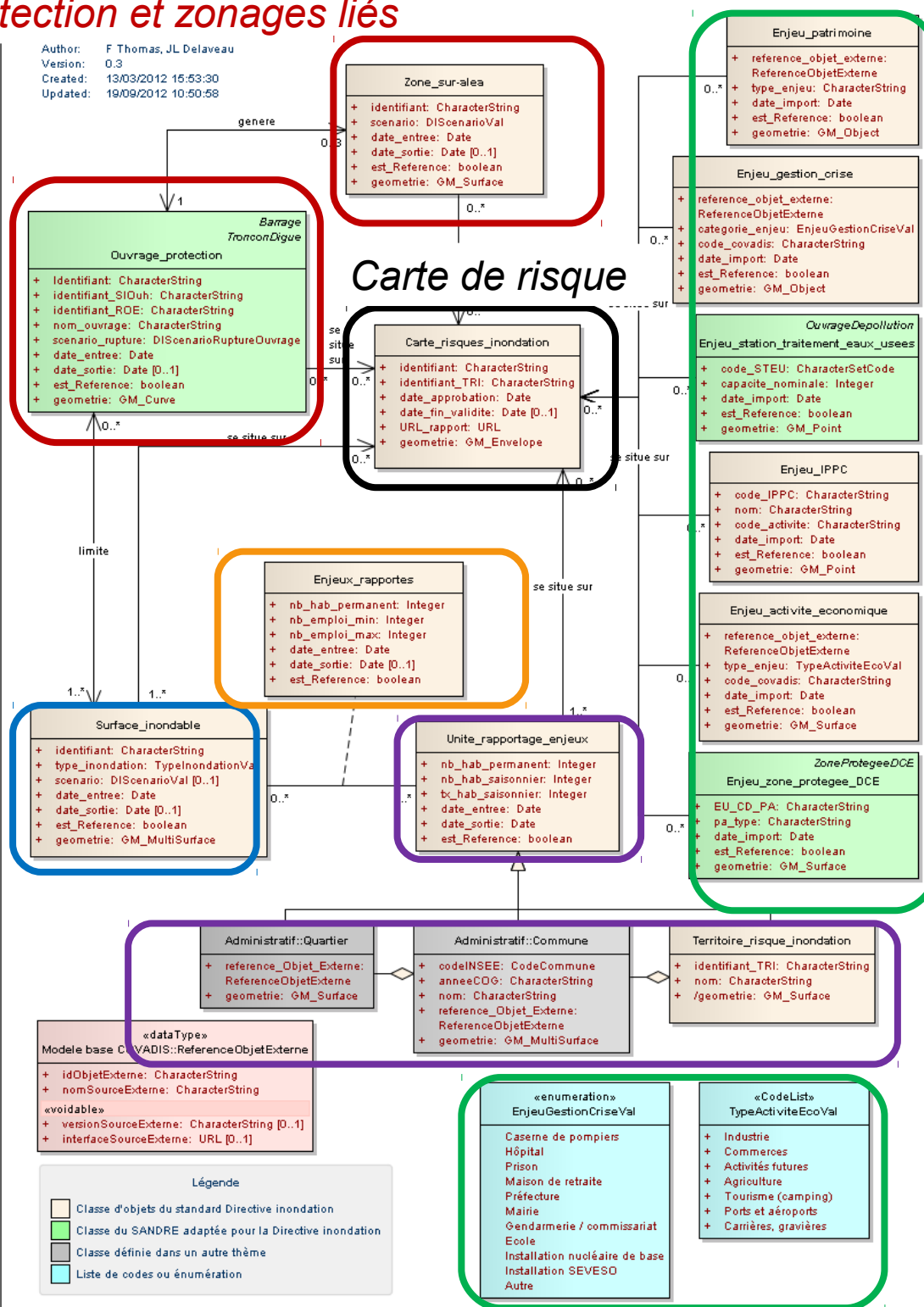


Description physique de la surface inondable

peut résister à une crue de probabilité moyenne, mais pas à une crue de faible probabilité

Ouvrages de protection et zonages liés

Author: F Thomas, JL Delaveau
 Version: 0.3
 Created: 13/03/2012 15:53:30
 Updated: 19/09/2012 10:50:58

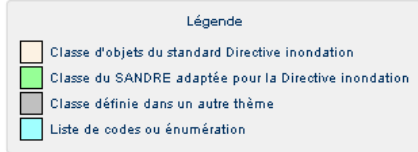


Enjeux localisés par territoire et par surface inondable

Description physique de la zone inondable

Enjeux géolocalisés

Enjeux localisés par un territoire



Modèle physique de données

- **Convention de nommage des fichiers**
 - Besoin de livrer 1 SIG par TRI → les tables sont préfixées par le nom de la commune principale du TRI (et du millésime le cas échéant)
- **Pas d'implémentation des relations <se situe sur>**
 - Relation géographique, et non attributaire
- **Pas d'implémentation des relations avec <Ouvrage_protection>**
 - Ces relations (avec <zone_sur-alea>, <surface_inondable> et <zone_soustraite_inondation>) sont des relations géographiques
- **Implémentation de la classe de relation <Enjeux_rapportes>**
 - Table non géographique contenant les identifiants des unités de rapportage et l'attribut scenario de la surface inondable

La suite : comment les DREAL/DEAL vont mettre en œuvre les prescriptions du standard

- Réalisation des gabarits Mapinfo par le CERTU
- Diffusion des gabarits par la DGPR
- Diffusion des prescriptions de sémiologie par la DGPR
- Test du modèle et des gabarits par une DREAL pilote, et constitution d'un jeu de test
- Réalisation des cartes et des SIG par TRI par les DREAL
- Intégration des SIG des TRI dans un SIG national : Géorisques par la DGPR
- Utilisation du SIG pour le rapportage par la DGPR

Merci de votre attention

