



Cerema

Directive Inondation v2.0

Projet de révision



Jean-Philippe PENE, DGPR/SRNH/BRIL
Sylvain CHARRAUD, CEREMA Méditerranée
Richard MITANCHEY, CEREMA Territoires et Ville, Secrétariat COVADIS

Périmètre du standard

Directive Inondation

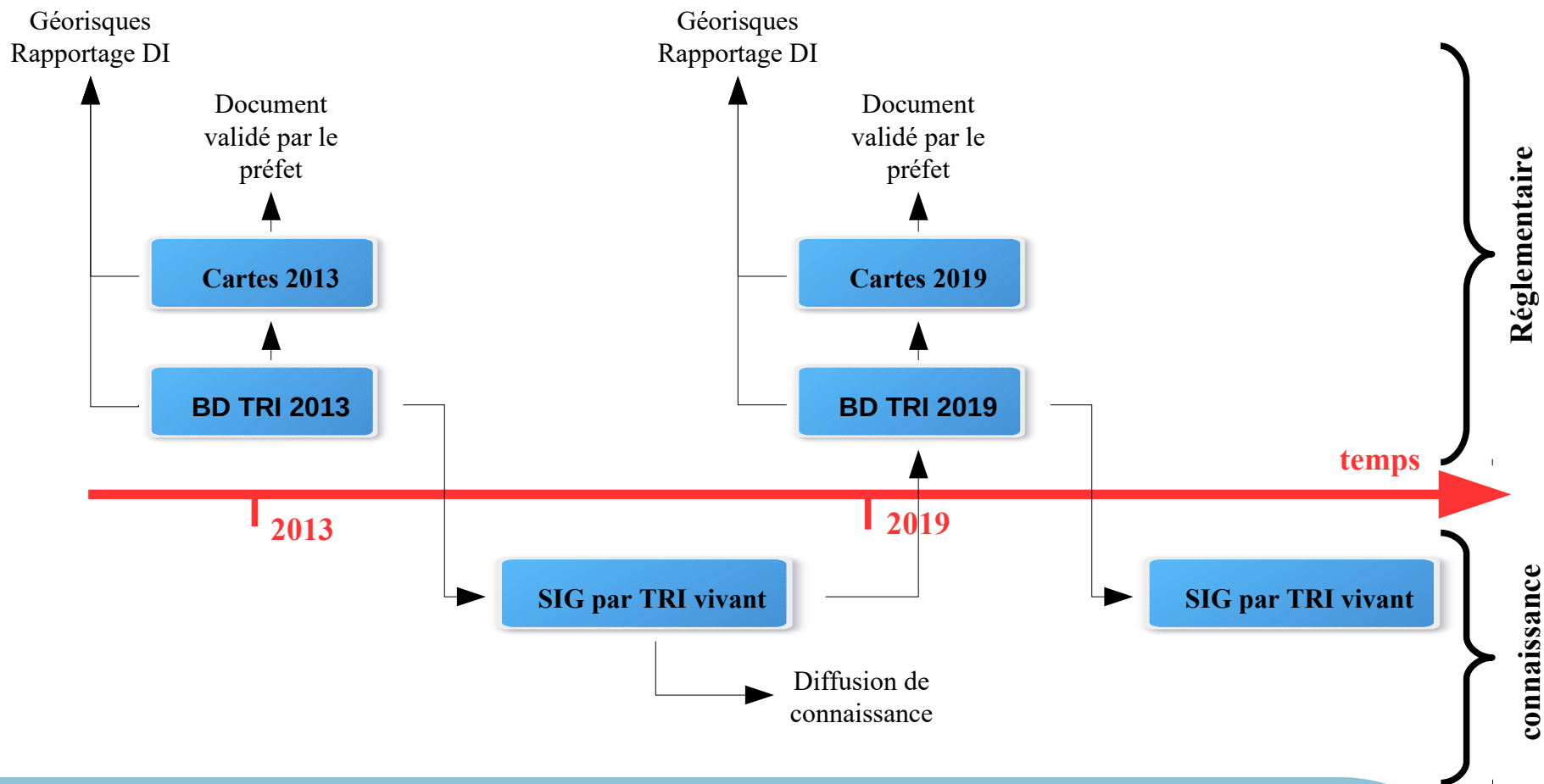
*Directive européenne 2007/60/CE du 23 octobre 2007
relative à l'évaluation et à la gestion des risques d'inondation*

- Données d'aléas inondation
 - Enveloppes de crues / différents scénarios
 - Classes de hauteur d'eau, débits
 - ...
- Données d'enjeu

Producteurs & utilisateurs du standard

- Producteurs (resp. DREAL de bassin)
 - DREAL, DDTM, bureaux d'études...
- Utilisateurs
 - DDTM, DREAL,
 - SCHAPI (Viginond)
- Autres usages
 - Gestion de crise inondation,
 - Plans des collectivités (PAPI, SLGRI,...)

Contexte Directive Inondation



Contexte « SI »

Des scénarios différents !
Des objectifs différents !
Des outils différents !



Demande de révision

Objectif : intégrer les bonnes pratiques à l'issue de la 1ère phase de rapportage

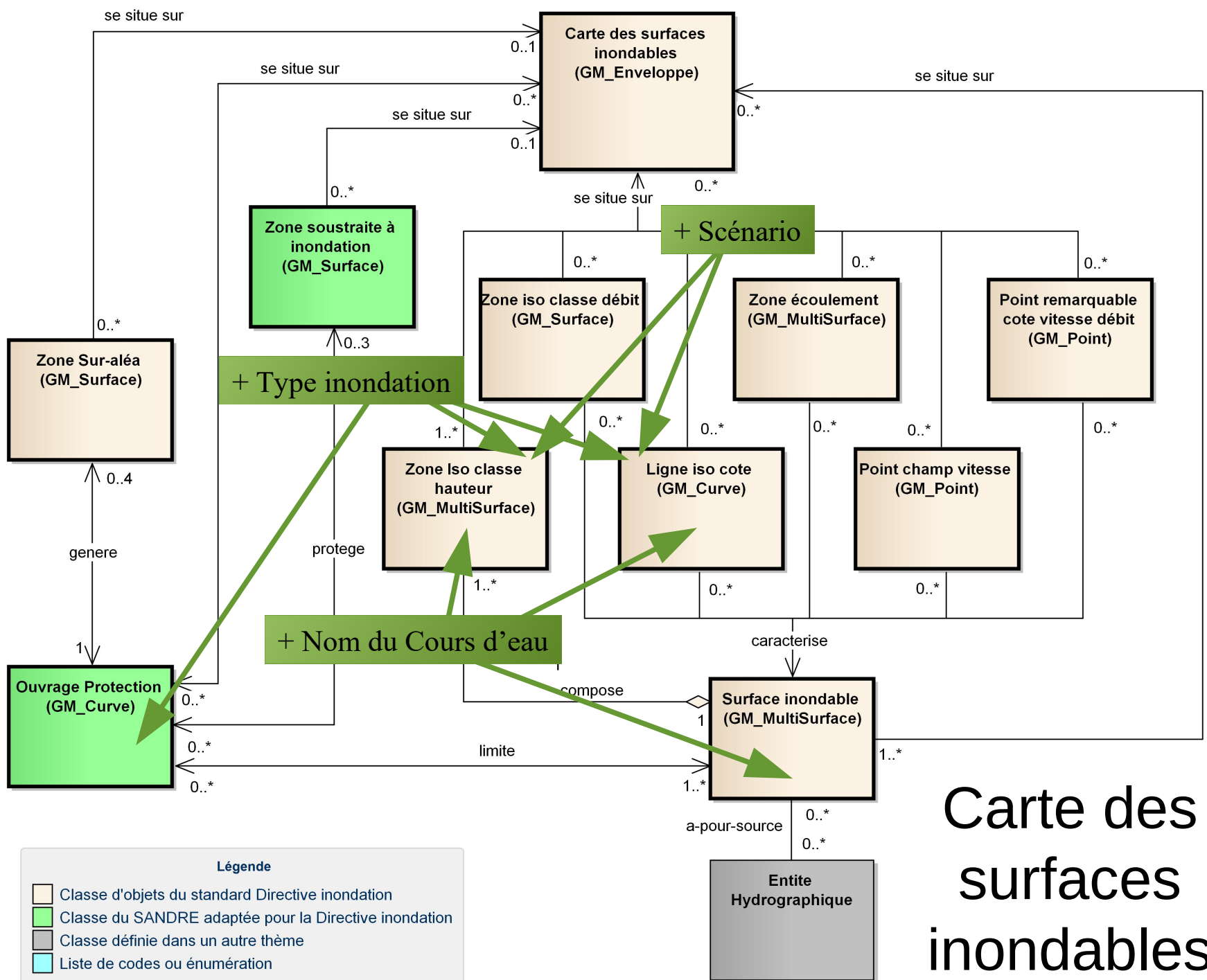
Méthode :

- Large consultation (Services, bureaux d'études)
- Echanges plus spécifiques (DDT-M/DREAL)
- Sollicitation CEREMA Méditerranée
- Révision géostandard COVADIS

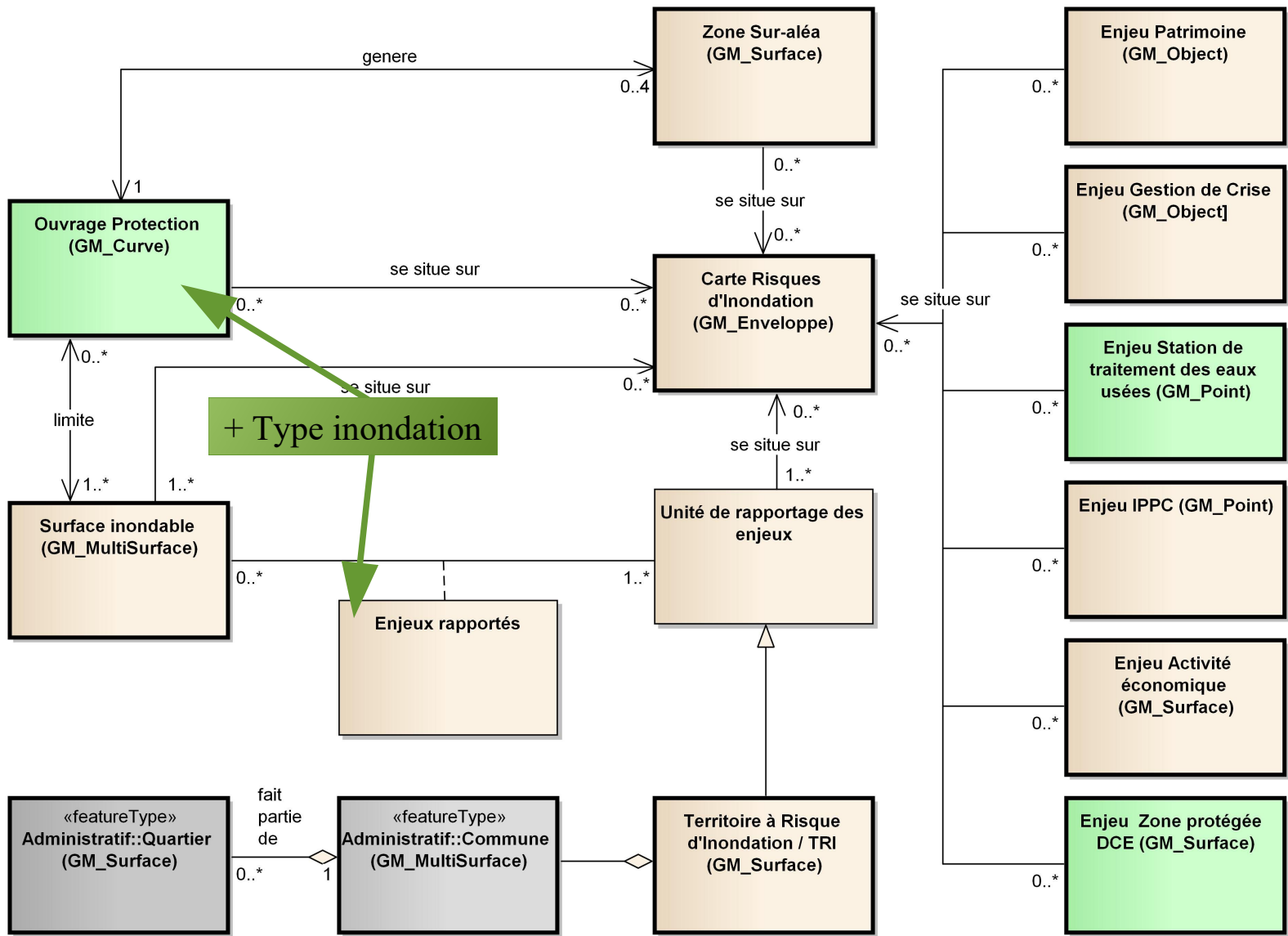
Evolutions 1.0 → 2.0



Modèle conceptuel : compléments



Carte des surfaces inondables



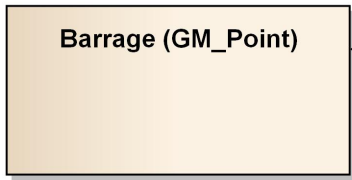
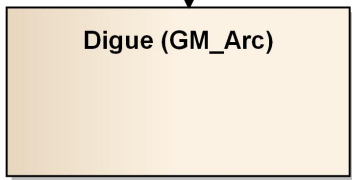
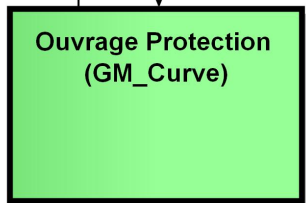
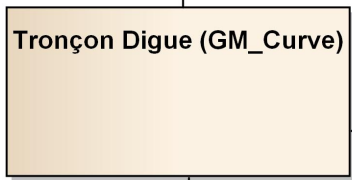
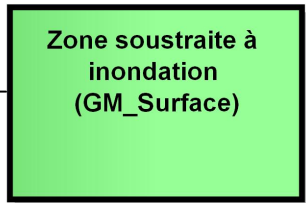
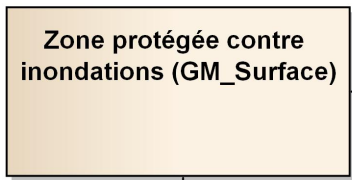
+ Type inondation

Légende

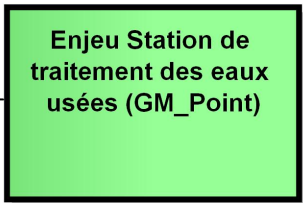
- Classe d'objets du standard Directive inondation
- Classe du SANDRE adaptée pour la Directive inondation
- Classe définie dans un autre thème
- Liste de codes ou énumération

Carte des risques d'inondation

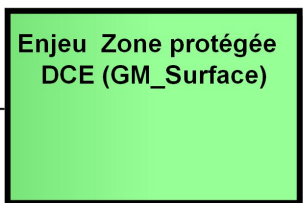
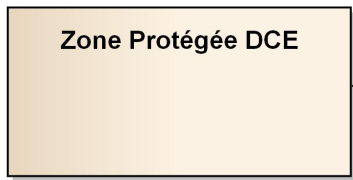
Obstacles à l'écoulement



Ouvrages de dépollution



Zonages techniques et réglementaires du domaine de l'eau



«enumeration» EnjeuGestionCriseVal
Caserne de pompiers = 01 Ecole = 02 Gendarmerie / commissariat = 03 Hôpital = 04 Installation nucléaire de base = 05 Installation SEVESO = 06 Mairie = 07 Maison de retraite = 08 Préfecture = 09 Prison = 10 Autoroute ou quasi-autoroute = 11 Route-liaison principale = 12 Route-liaison régionale = 13 Voie ferrée principale = 14 Crèche = 15 Autre enjeu utile à la gestion de crise = 98 Autre enjeu sensible à la gestion de crise = 99

«enumeration» DIScenarioRuptureOuvrage
peut ne pas résister à une crue de forte probabilité = 01 peut résister à une crue de forte probabilité, mais pas à une crue de probabilité moyenne = 02 peut résister à une crue de probabilité moyenne, mais pas à une crue de probabilité moyenne avec changement climatique = 03 peut résister à une crue de probabilité moyenne, mais pas à une crue de faible probabilité = 04 peut résister à une crue de faible probabilité = 05

«enumeration» DIScenarioVal
aléa de forte probabilité = 01For aléa de moyenne probabilité = 02Moy aléa de moyenne probabilité avec prise en compte du changement climatique = 03Mcc aléa de faible probabilité = 04Fai

«enumeration» ZoneEcoulementVal
Attributes + zone d'écoulement faible = 01 + zone d'écoulement modéré = 02 + zone d'écoulement fort = 03

«enumeration» VitesseEcoulementVal
écoulement faible = Fai écoulement modéré = Mod écoulement fort = For

«enumeration» TypeInondationVal
débordement de cours d'eau = 01 ruissellement = 02 submersion marine = 03 débordement des eaux souterraines = 04

TypeActiviteEcoVal
+ Industrie = 01 + Commerces = 02 + Activités futures = 03 + Agriculture = 04 + Tourisme (camping) = 05 + Ports et aéroports = 06 + Carrières, gravières = 07 + Autre = 99

Types énumérés

Pas de difficultés particulières d'implémentation



Cependant...

Sandre



- Dictionnaire de données (~ partie B)
 - version 1Beta2 (2015)
- Scénario d'échange (~ partie C)
 - (?????)

DICTIONNAIRE DES
DONNEES

Prévision des inondations

Thème :

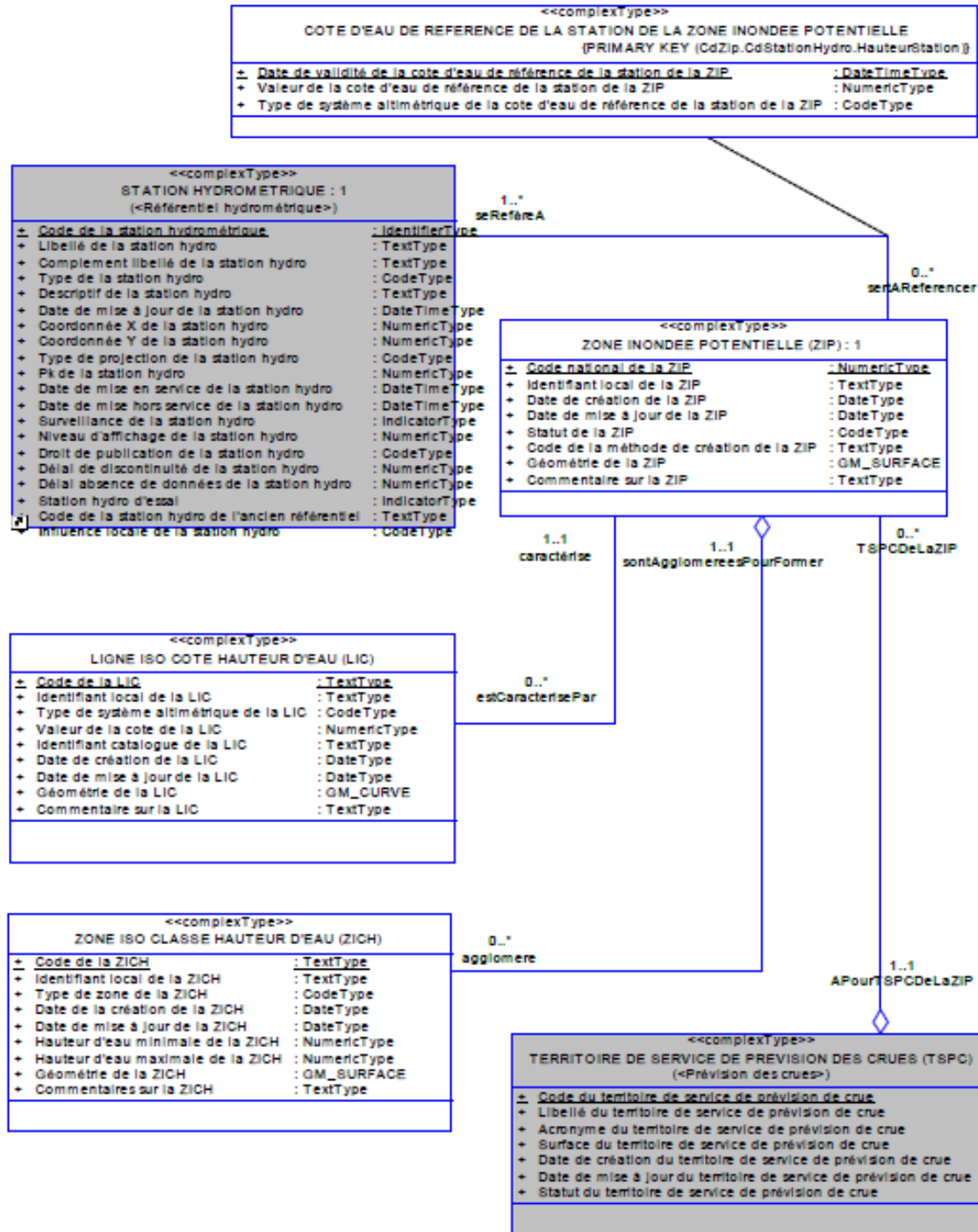
CRUES ET INONDATIONS

Version :

1Beta2



© Sandre (<http://www.sandre.eaufrance.fr>), 2005, Tout droit réservé.



Conclusion

Révision prête pour appel à commentaires

- avec reste à produire :
 - Preuve de conformité INSPIRE

Position à clarifier vis à vis du Sandre



Merci de votre attention

Richard MITANCHEY, CEREMA Territoires et Ville, Secrétariat COVADIS

www.cerema.fr