



Dictionnaire Référentiel hydrographique ETH2



ADD 18/11/2014



Contexte

- Production du futur référentiel hydrographique (projet BDTopage):
 - Passage d'un référentiel moyenne échelle (BD Carthage) à un référentiel à grande échelle (métrique)
 - Manque de précision et d'exhaustivité du référentiel actuel (impliquant parfois l'utilisation d'autres bases de données (BDTopo,...) non gérées par le SIE, ou le développement à l'échelle locale de bases de données avec des modèles difficilement interopérables à d'autres échelles)
- Mise en conformité Inspire pour 2017 des données de l'Annexe I dont la thématique Hydrographie



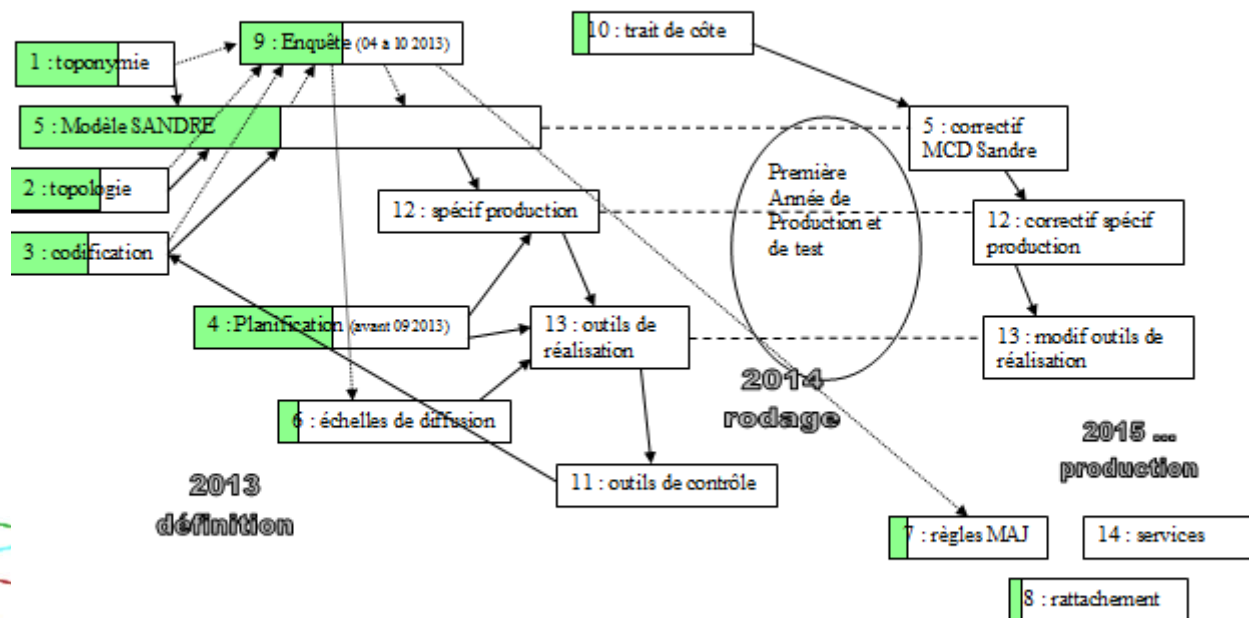
Méthodologie

- Groupe: Agences de l'Eau (AG, LB, RM), Irstea, IGN, FMA, Onema, Sandre

- Réunions dico:

- 13/12/2012,
- 28/02/2013,
- 15/05/2013,
- 26/06/2013,
- 16/09/2013,
- 21/11/2013,
- 28/05/2014,
- 10/06/2014,
- 09/07/2014,
- 15/09/2014
- décembre 2014

Avancement du projet





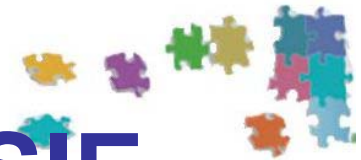
Méthodologie

- Références utilisées:

- Règlement (EU) No 1253/2013 de la commission du 21 octobre 2013 modifiant le règlement (UE) No 1089/2010 portant modalités d'application de la directive 2007/2/CE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne l'interopérabilité des séries et des services de données géographiques
- Spécification Inspire « D2.8.I.8 INSPIRE Data Specification on Hydrography – Guidelines »
- Spécification Inspire « D2.10.1 INSPIRE Data Specifications – Base Models – Generic Network Model »



Correspondance Inspire - SIE



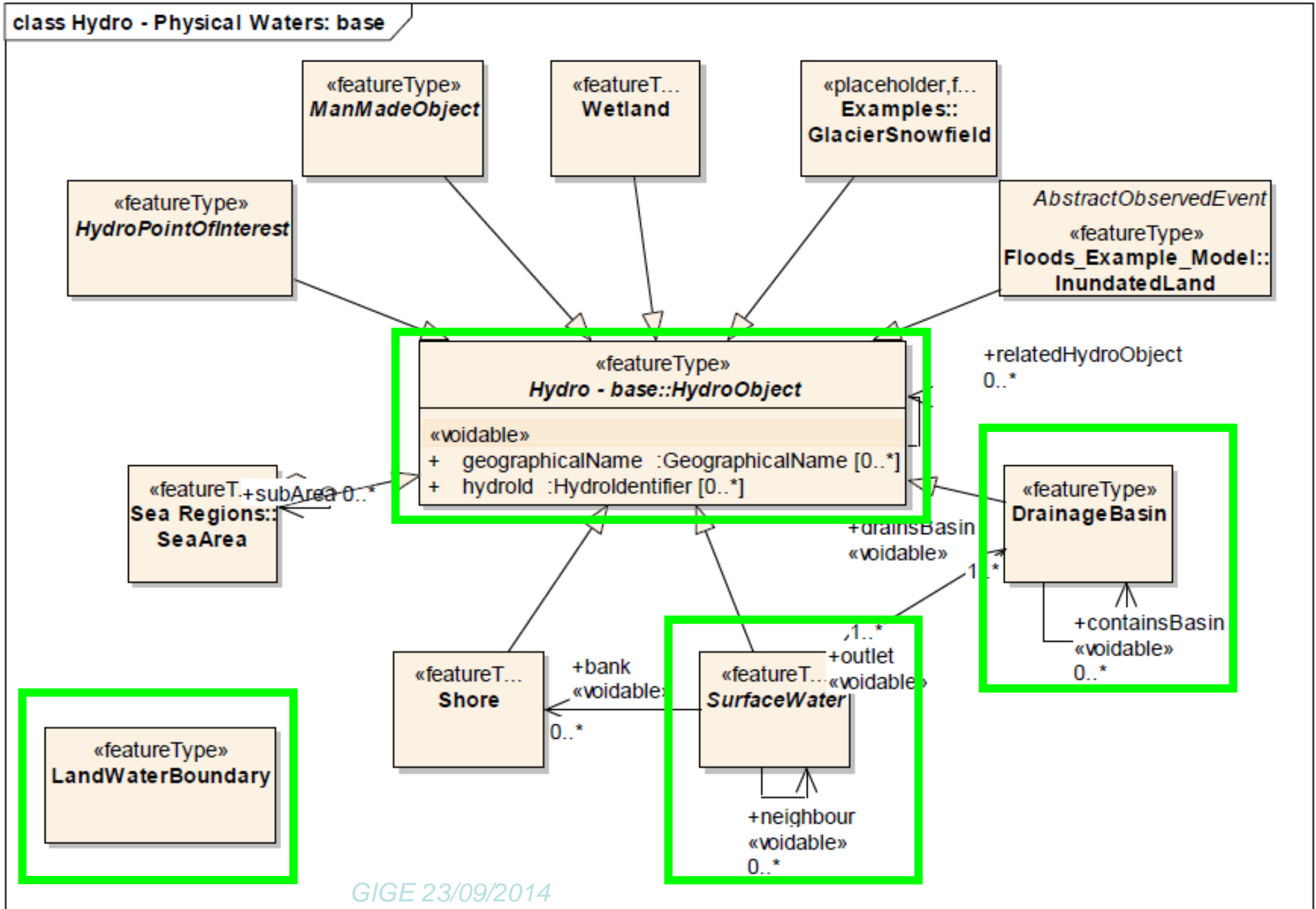
- Concepts retenus:

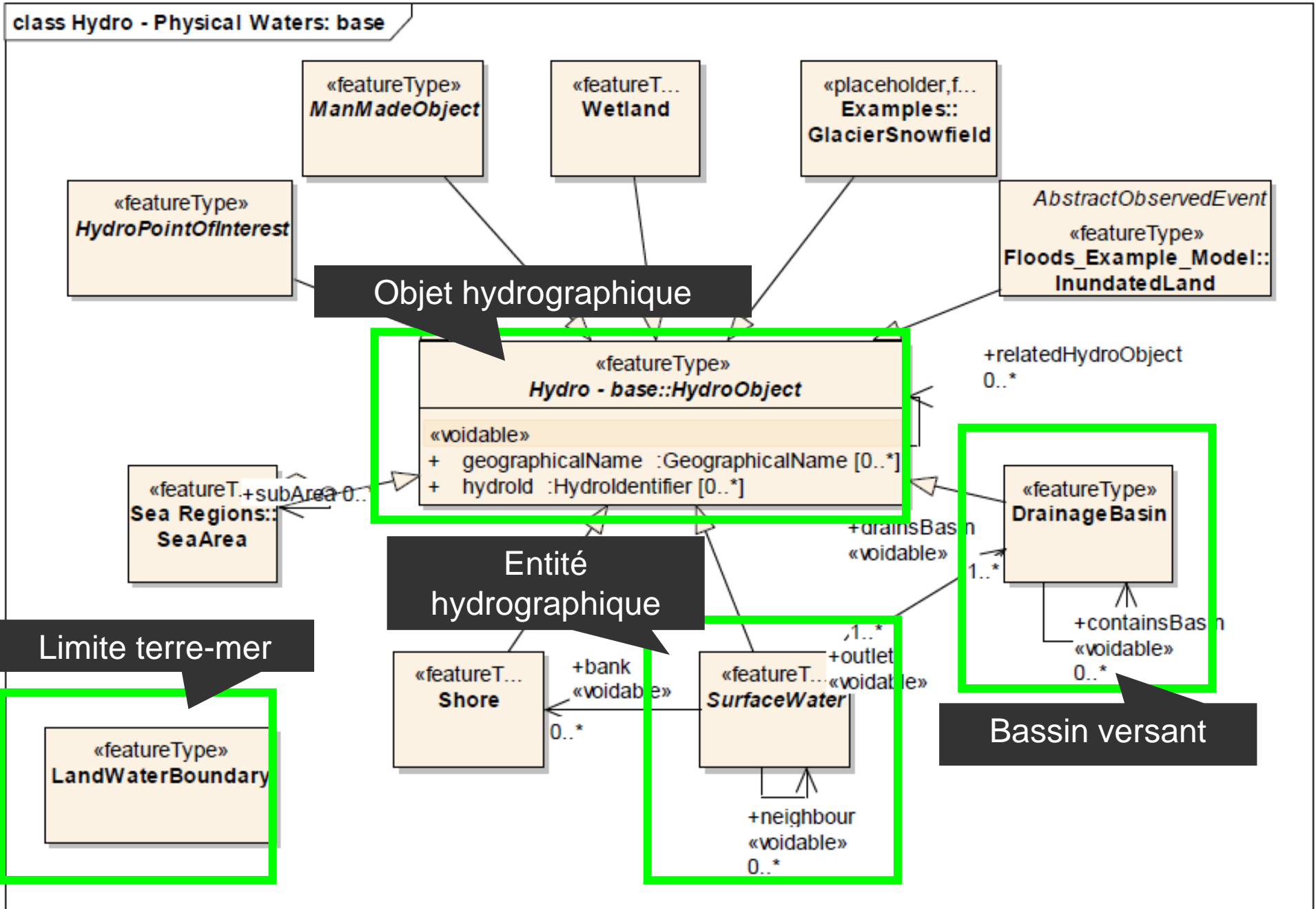
- **Objet hydrographique**
- Entité hydrographique,
- Cours d'eau,
- Plan d'eau,
- **Entité de transition,**

- Bassin versant,
- Tronçon hydrographique,
- Surface élémentaire,
- Nœud hydrographique,
- Limite terre-mer

- Concepts non retenus:

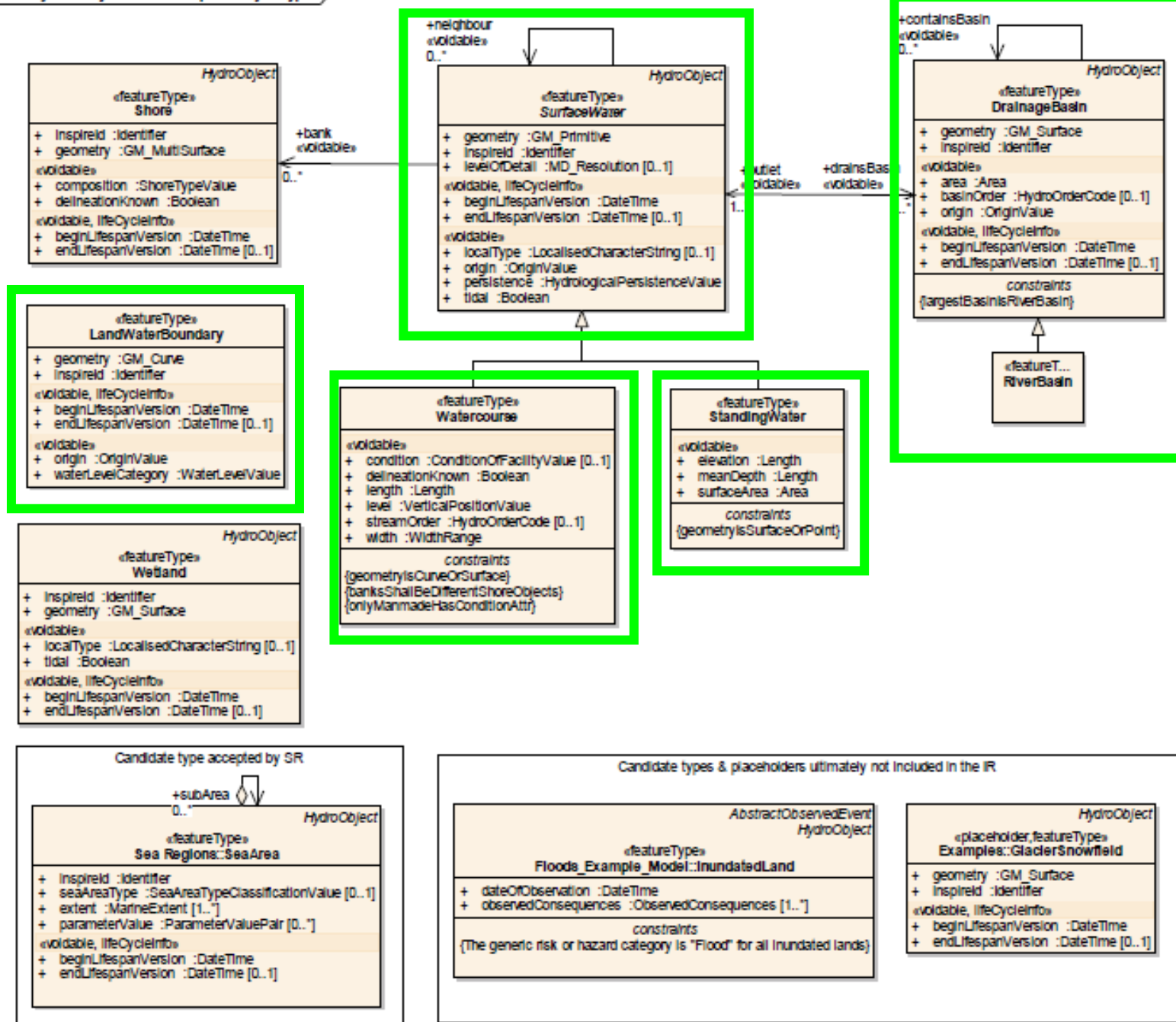
- Zone hydrographique de texture (dictionnaire Zones Humides 2.0)
- Points d'eau isolés: station de traitement, château d'eau, station de pompage de la BD Carthage

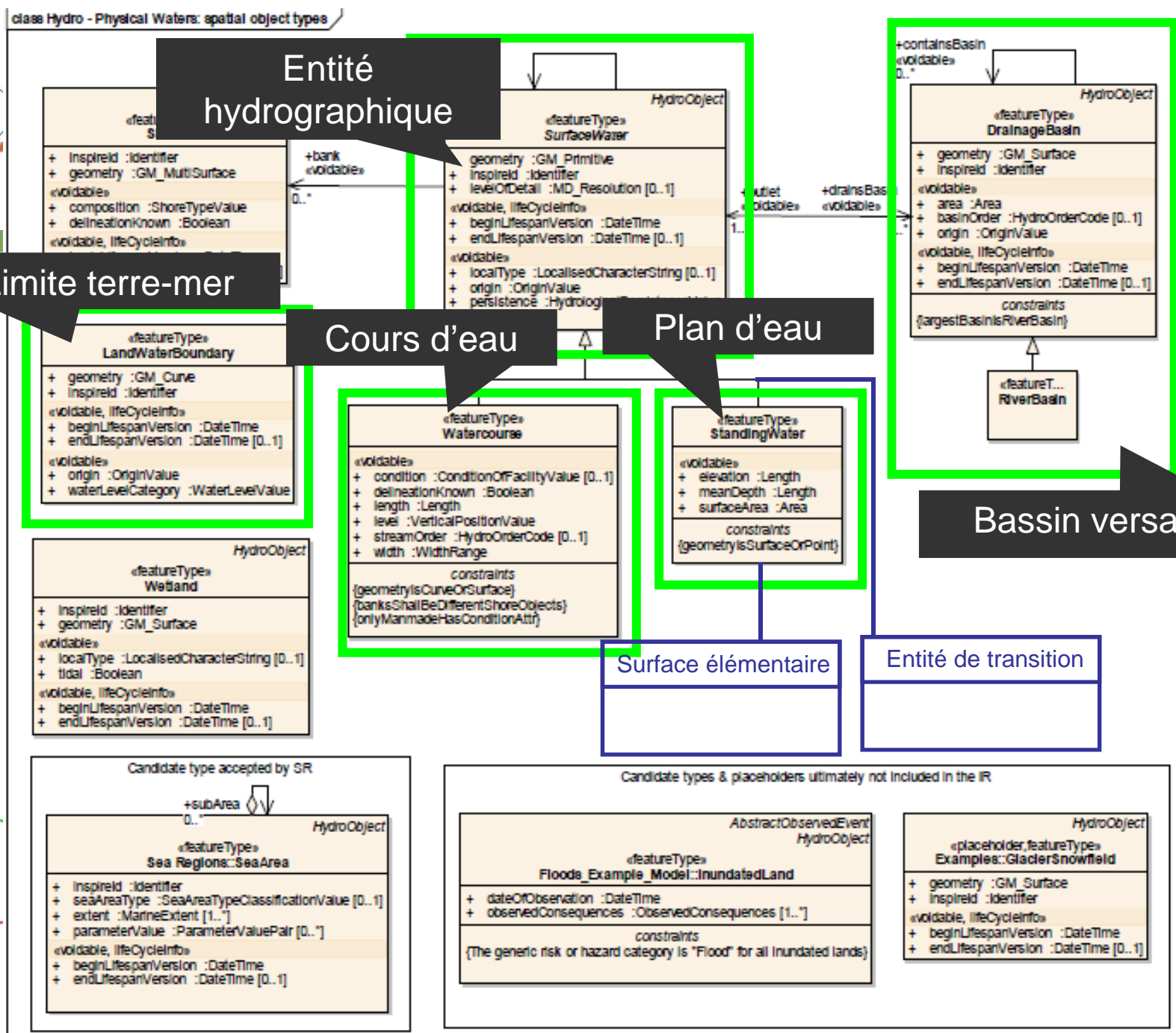






class Hydro - Physical Waters: spatial object types





Entité hydrographique

Limite terre-mer

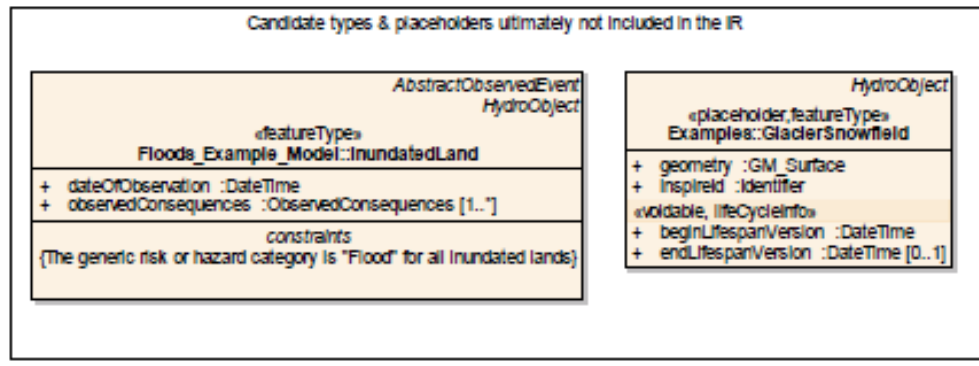
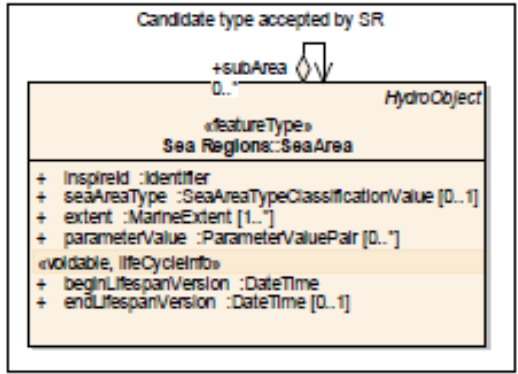
Cours d'eau

Plan d'eau

Bassin versant

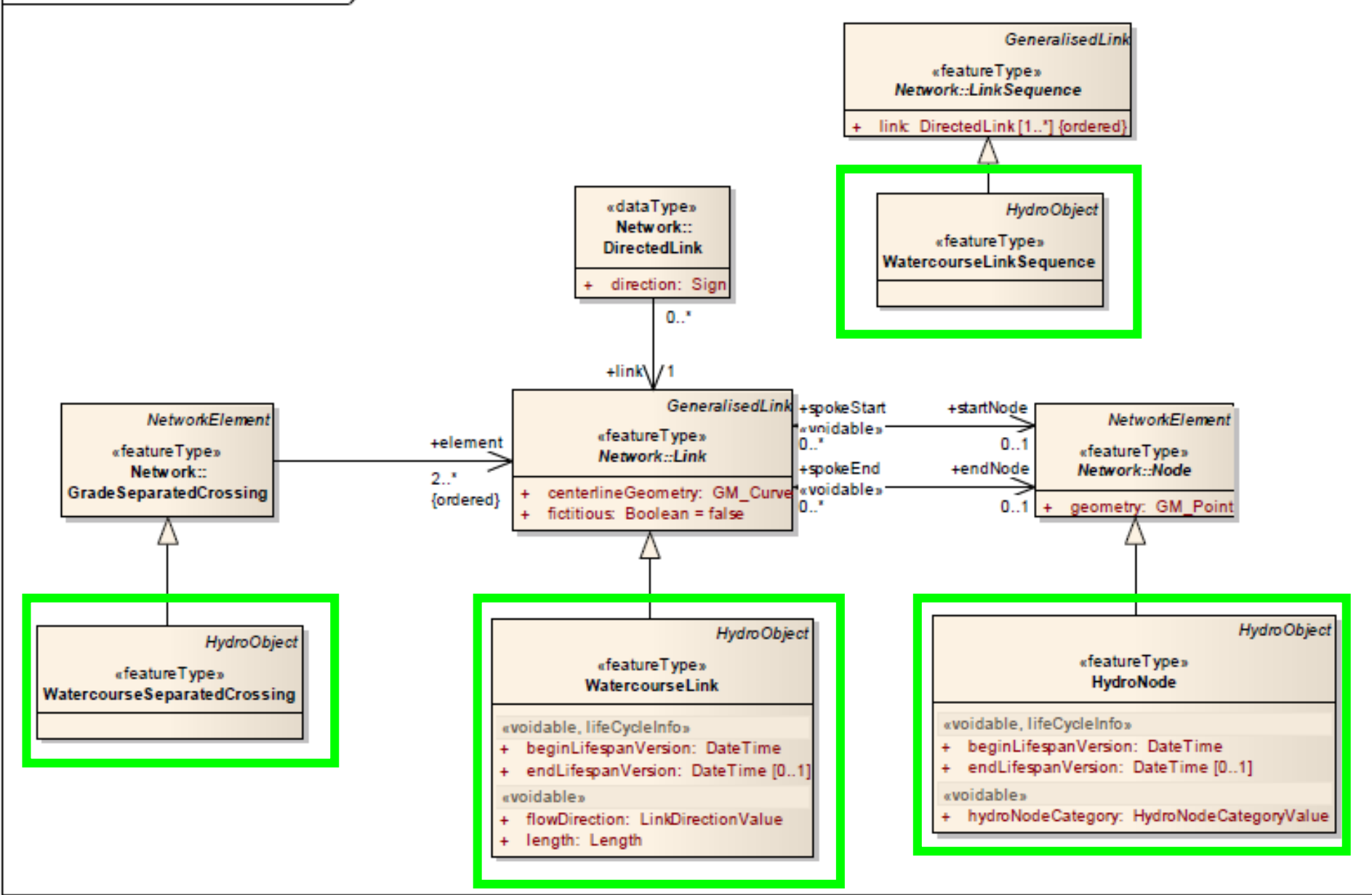
Surface élémentaire

Entité de transition



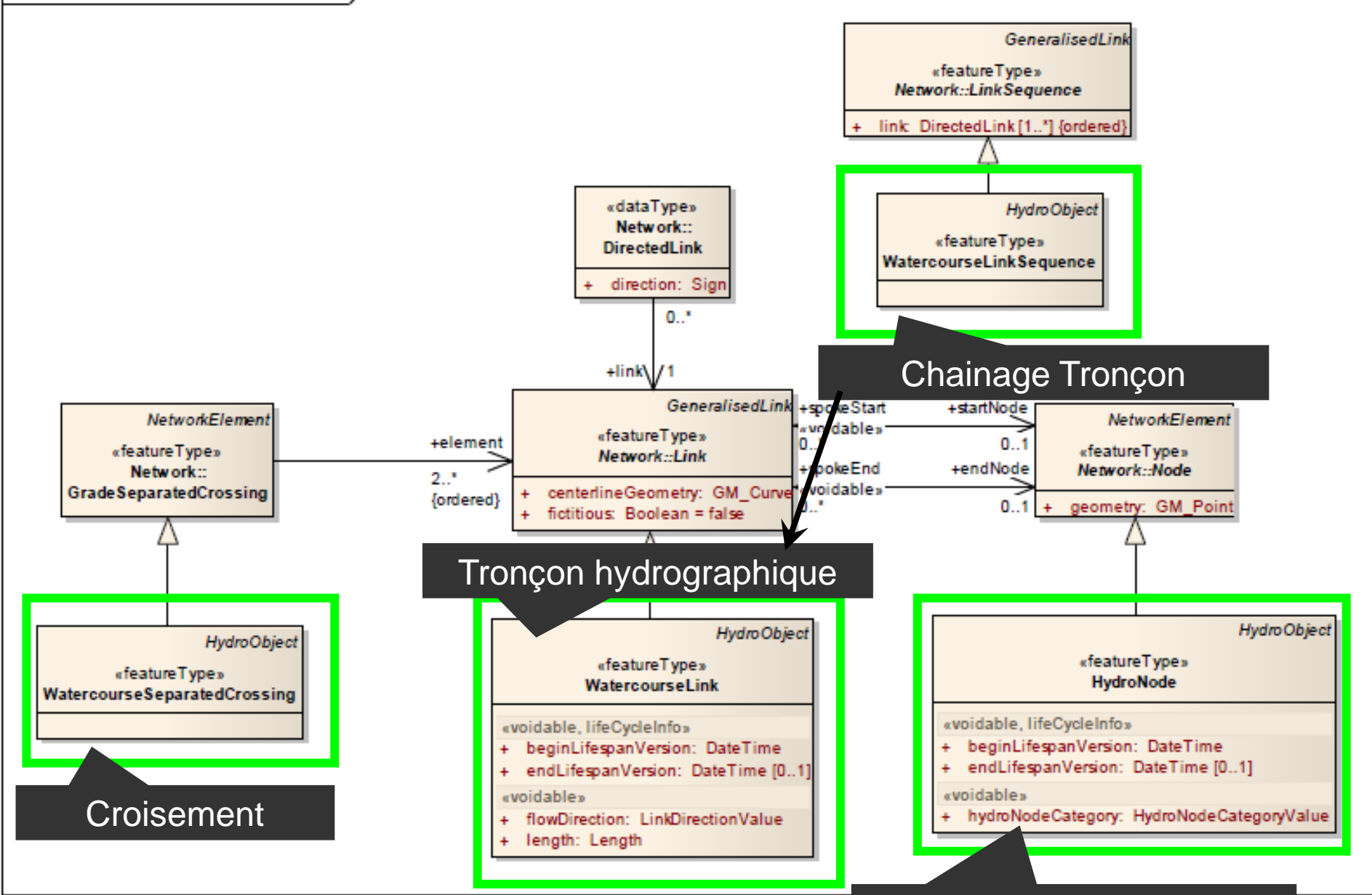


class Hydro - Network: spatial object types





class Hydro - Network: spatial object types



Chainage Tronçon

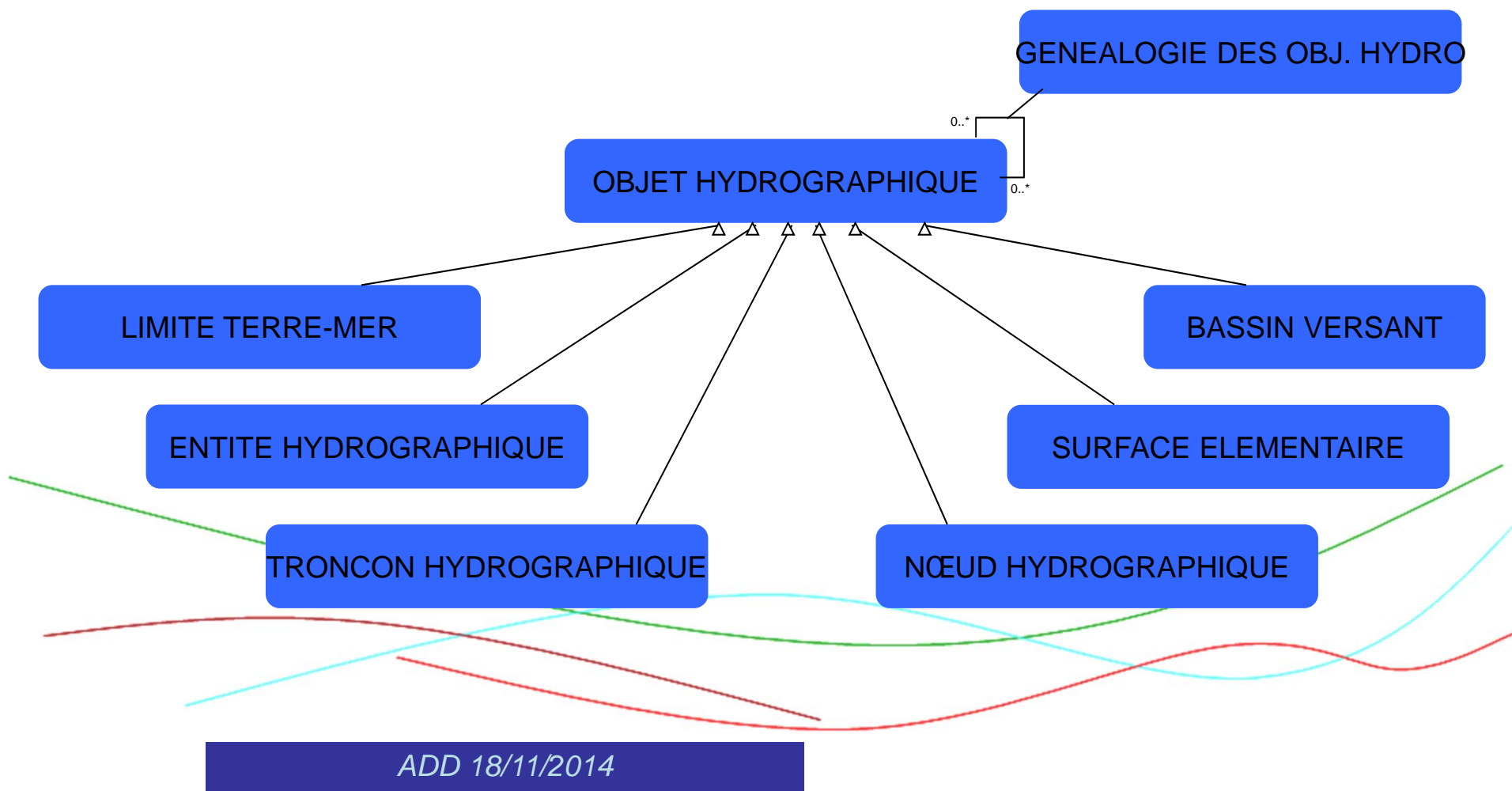
Tronçon hydrographique

Croisement

Nœud hydrographique



Modèle global





Avancement



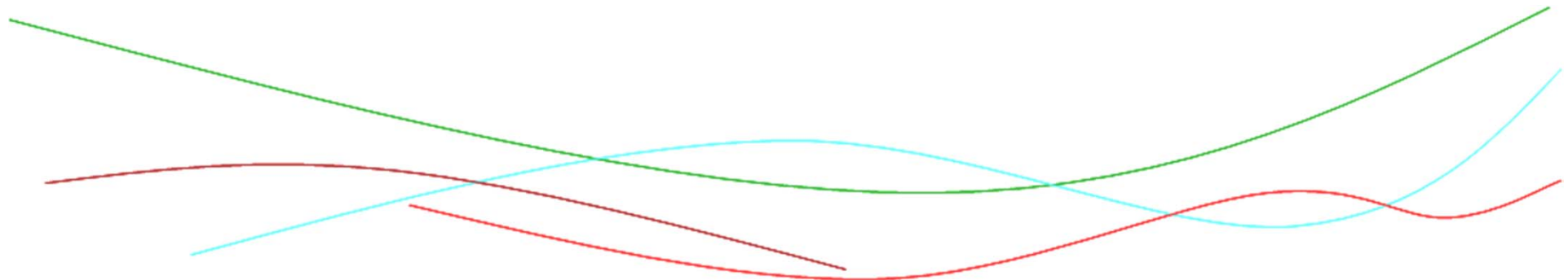
- Réalisé:
 - Définitions des concepts et de leurs attributs
 - Nomenclatures:
 - Codelists Inspire
 - Nomenclatures Sandre
- Principales différences avec ETH1.1:
 - Entités hydrographiques:
 - Différence Cours d'eau / Plan d'eau = Eaux qui s'écoulent / Eaux stagnantes
 - Ajout d'un concept Entité de transition (parcours depuis l'embouchure, tronçons de masses d'eau cours d'eau)
 - Codification
 - Code non signifiant, pérenne, indépendant de tout changement dans le bassin
 - Code signifiant (Pfaffstetter)
 - Réseau hydrographique
 - Reconstituer un réseau qui coule
 - Bassin (projet BV)
 - Possibilité de niveaux supplémentaires



Avancement



- Points à éclaircir:
 - Limite terre-mer, Entité de transition
 - Limites du référentiel hydrographique (directive marine?)
 - Toponymie
 - Codification
 - Cas des bassins versants frontaliers, sans écoulement
 - Gestion des objets hydrographiques transfrontalières





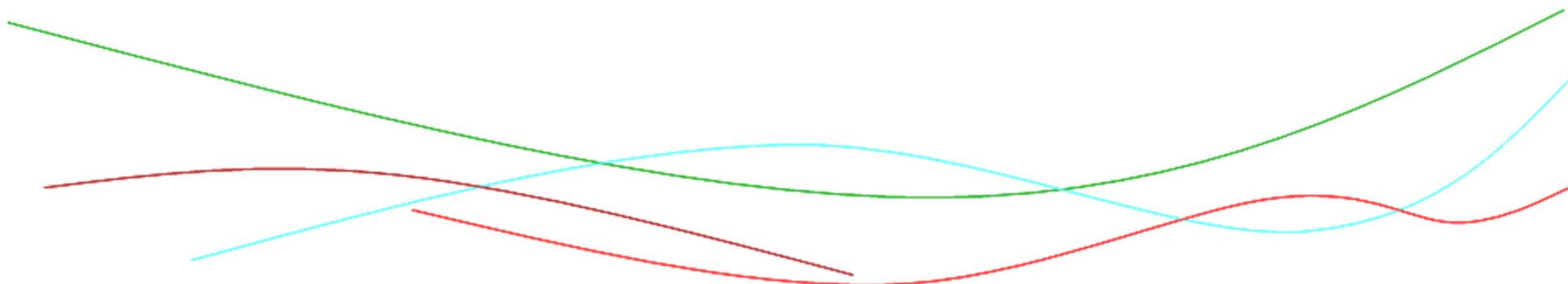
Prochaines échéances



- Dictionnaire
 - Prochaine réunion: décembre 2014
 - Envoi aux différents partenaires: DOM, GIGE, Groupe Eaux de surface, Groupe hydromorpho
- Document de présentation
 - Prochaine réunion: décembre 2014
 - 2015
- Scénario d'échange pour validation
 - Mi-2015



Merci de votre attention



ADD 18/11/2014