



GÉOSTANDARD BRUIT

Pourquoi ? Pour qui ? Comment ?

Bernard MIEGE

GéoStandard – Pourquoi ?

- Directive européenne INSPIRE 2007/2/CE
 - **Se conformer** : Respect des préconisations européennes d'interopérabilité des données environnementales
 - **Harmoniser** les données géographiques et faciliter leurs échanges
 - **Gagner** : Qualité, fiabilité, sécurité, économie

GéoStandard – Pour qui ?

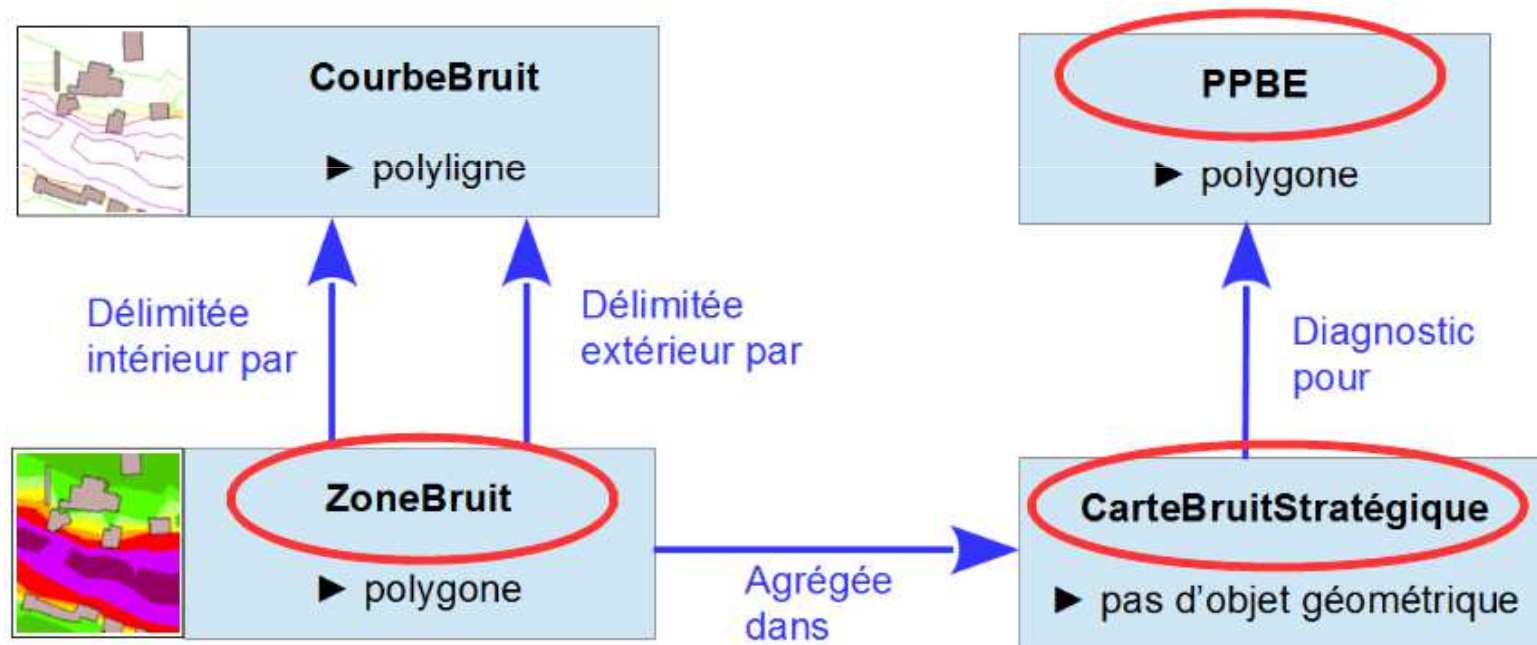
- Pas de caractère normatif
- Obligatoire pour les productions de l'État (prestations de MOe, Cerema, BE, ...)
 - **Structurer** : données géographiques (ADL)
 - **Échanger** : données avec leurs partenaires
 - **Diffuser** : information géographique Internet
- Guide pour les collectivités territoriales, les associations et les partenaires du Ministère

GéoStandard – Comment ?

- 2 parties validées (COVADIS juin 2017)
 - **Données d'entrée** : Infrastructures Transports Terrestres, Protections acoustiques, Sources industrielles
 - **Données de sortie** : Cartes stratégiques (CBS) Plans d'actions (PPBE), Courbes isophones, Zones à enjeux, Points Noirs Bruit

GéoStandard – Comment ?

- Focus données de sortie (2017/2018)



















GéoStandard – Comment ?

- Exigences : Format + Structuration des attributs relatifs aux 3 objets
 - **N_BRUIT_CBS** : table .dbf
IDCBS, UUEID, ANNEE, CODEDPT, TERRITOIRE, AUTCOMCBS, PRODUCTEUR, CODEINFRA, INDICE, AUTCOMPPE, DATEARRET, VALIDEDEB
 - **N_BRUIT_ZBR** : objets polygones .shp
Idem + IDZONBRUIT, LEGENDE
 - **N_BRUIT_PPBE** : objets polygones .shp
IDPPBE, ANNEE, AUTCOMPPE, PRODUCTEUR, ETATDOC, VALIDEDEB

GéoStandard – Comment ?

- Présentation cartographique

Nom du style : <StyleZonesBruit>				
Objets concernés		Objets de la table N_ZONE_BRUIT_S_ddd		
Lden en dB(A)	Ln en dB(A)	Couleur	Codification RVB	Cartes de bruit
--	50 - 55		Vert clair (185, 255, 115)	Zones exposées au bruit (cartes de type A)
55 - 60	55 - 60		Jaune (255, 255, 0)	Zones exposées au bruit (cartes de type A)
60 - 65	60 - 65		Orange (255, 170, 0)	Zones exposées au bruit (cartes de type A)
65 - 70	65 - 70		Rouge (255, 0, 0)	Zones exposées au bruit (cartes de type A)
70 - 75	> 70		Violet lavande (213, 0, 255)	Zones exposées au bruit (cartes de type A)
> 75	--		Violet foncé (150, 0, 100)	Zones exposées au bruit (cartes de type A)

--	--		Contour rouge Double hachurage rouge	Secteurs affectés par le bruit (cartes de type B)
Selon l'infrastructure considérée	--		(255, 106, 0)	Zones de dépassement de valeur Lden limite (cartes de type C)
--	Selon l'infrastructure considérée		(255, 0, 220)	Zones de dépassement de valeur Ln limite (cartes de type C)
Forte augmentation du niveau de bruit supérieure à +8 dB(A)			Rouge (255, 0, 0)	Zone d'évolution connue ou prévisible du niveau de bruit (cartes de type D)
Augmentation moyenne du niveau de bruit de +5 à +8 dB(A)			Orange (255, 170, 0)	Zone d'évolution connue ou prévisible du niveau de bruit (cartes de type D)
Augmentation faible du niveau de bruit de +2 à +5 dB(A)			Jaune (255, 255, 0)	Zone d'évolution connue ou prévisible du niveau de bruit (cartes de type D)
Variation non significative du niveau de bruit de -2 à +2 dB(A)			Gris clair (240, 240, 240)	Zone d'évolution connue ou prévisible du niveau de bruit (cartes de type D)
Diminution faible du niveau de bruit de -2 dB(A) à -5 dB(A)			Bleu ciel (204, 255, 255)	Zone d'évolution connue ou prévisible du niveau de bruit (cartes de type D)
Diminution moyenne du niveau de bruit de -5 dB(A) à -8 dB(A)			Bleu (0, 230, 254)	Zone d'évolution connue ou prévisible du niveau de bruit (cartes de type D)
Forte diminution du niveau de bruit inférieure à -8 dB(A)			Bleu foncé (0, 100, 220)	Zone d'évolution connue ou prévisible du niveau de bruit (cartes de type D)

- Métadonnées (permettre un usage adapté)

GéoStandard – Comment ?

- Aide à la MIZOGEOstandard (plug'in Qgis)



The screenshot shows the Mizogeo web application interface. At the top, there is the Cerema logo and the text "Mizogeo" in a large, handwritten-style font. Below this, there are five main buttons arranged in a grid:

- Création simultanée N_BRUIT_ZBR et N_BRUIT_CBS**: A callout bubble points to this button with the text "Mise au GéoStandard des CBS".
- Création N_BRUIT_PPBE**: A callout bubble points to this button with the text "Fichier PPBE GéoStandard".
- Assemblage tables attributaires**: A callout bubble points to this button with the text "Aide au catalogage".
- Agrégation N_BRUIT_ZBR par périmètre**: A callout bubble points to this button with the text "Aide à la publication".
- Aide**: A callout bubble points to this button with the text "Aide à la publication".

At the top right of the interface, there is a colorful speaker icon with sound waves, representing audio assistance.

GéoStandard – Comment ?

- Périmètre MIZOGEO :
 - **CBS format SETRA 2007**
ddd_NXXXX_LDA/LNA/LDC/LNC en mif/mid/tab
 - **CBS issues de Mithra-Sig V4 ou V5**
Val/Valmin/Valmax en shp
 - **Autres formats** : travail préparatoire nécessaire
- Cible MIZOGEO : Cerema, BE, DDT (ADL)

GéoStandard – Merci !

