Réduction des inondations, de l'érosion, des ruissellements et des pollutions en Haute-Normandie

Savoir utiliser bdcastor.fr

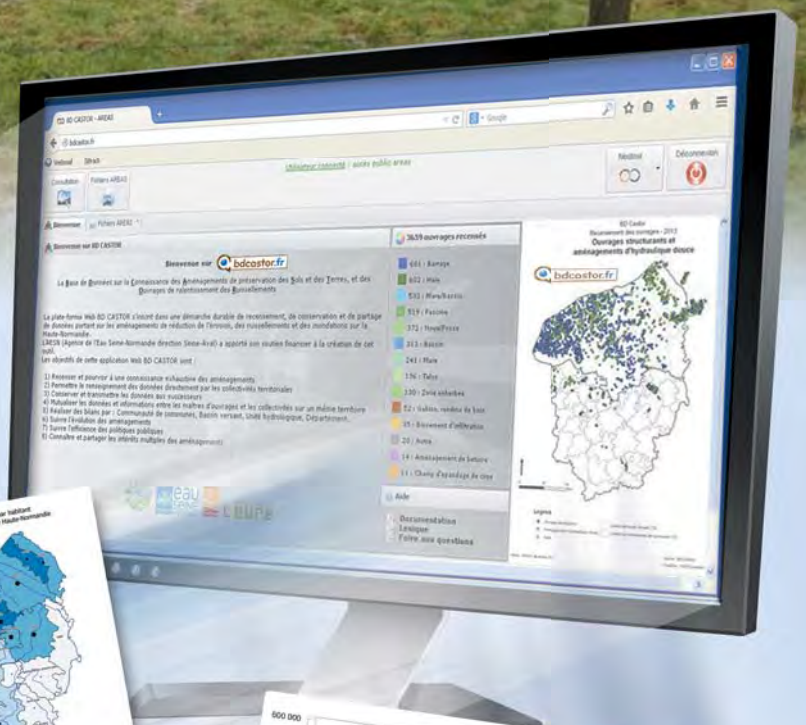
La base de données en ligne pour **recenser** et **partager** les informations sur les aménagements

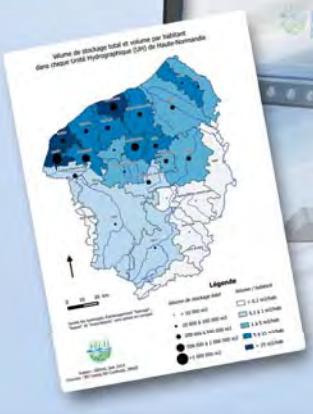
Bande enherbée

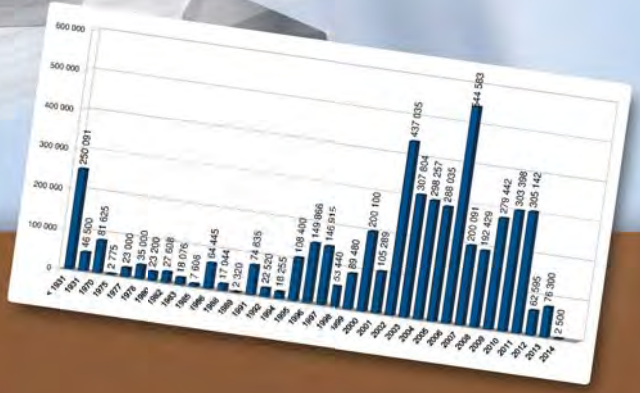
Fascine

Mare

Haie







Cette opération est soutenue financièrement par l'Agence de l'Eau Seine-Normandie à hauteur de 80 %, et par les Départements de la Seine-Maritime et de l'Eure.

INTRODUCTION

La base de données en ligne www.bdcastor.fr est un outil en accès libre pour :

- **Recenser** les aménagements de réduction du ruissellement, de l'érosion, des inondations et de la pollution en Haute-Normandie, (financés par des fonds publics),
- **Mutualiser** les données sur ces aménagements,
- **Conserver et transmettre** l'information,
- **Réaliser des bilans** sur les aménagements,
- **Rendre compte** aux décideurs et suivre l'efficience des politiques publiques.

BD castor s'adresse à tous : maîtres d'ouvrages, partenaires institutionnels, consultants, bureaux d'études, étudiants, grand public…
Les données sont renseignées par les collectivités en charge du ruissellement, de l'érosion, des inondations et de la pollution. La **qualité des données fournies** dépend donc de la connaissance qu'a chacune de ces collectivités de son territoire.

Il ne peut être garanti ni l'exactitude, ni l'exhaustivité des données, ni que les données sont exemptes d'erreurs, notamment de localisation. Les données sont fournies à titre informatif et n'ont aucune valeur réglementaire. Une validation terrain de ces données est fortement conseillée. Le fournisseur des données ne peut être tenu pour responsable de l'usage qui est fait des données ni des conséquences de toutes natures qui pourraient en résulter.

L'objectif de cette brochure est de **présenter aux divers utilisateurs de bdcastor.fr les potentialités** du site et de la base de données.

Elle ne constitue pas un manuel d'utilisation exhaustif mais à travers les 18 exemples d'utilisation de bdcastor.fr, chaque utilisateur pourra apprendre à afficher et exploiter les informations de diverses manières : cartes, tableaux, graphiques… Ces exemples sont regroupés dans 3 parties, allant du plus simple au plus complexe.
Pour chaque exemple, un court tutoriel indique comment arriver au résultat présenté.

En complément de cette brochure, vous pouvez trouver sur www.bdcastor.fr à la page d'accueil ou à la rubrique "Fichiers AREAS":
- La plaquette de présentation de bdcastor.fr,
- La documentation comprenant : le manuel de l'utilisateur, le lexique et la FAQ,
- Les synthèses annuelles par territoire,
- Des cartes de synthèse à l'échelle régionale.

Enfin, en cas de besoin, vous pouvez contacter l'administrateur de bdcastor.fr :

AREAS
2, avenue Foch 76460 Saint-Valery-en-Caux
02 35 97 25 12
contact@areas.asso.fr

SOMMAIRE

Niveau 1 : Castor débutant

1. Sélectionner des aménagements ..... p. 4
2. Voir la position d'un aménagement ..... p. 5
3. Editer la fiche de synthèse d'un territoire ..... p. 6
4. Voir une sélection d'aménagements sur la carte ..... p. 8
5. Afficher un fond de plan ..... p. 9
6. Imprimer une carte ..... p. 10

Niveau 2 : Castor confirmé

7. Connaître le nombre et la longueur totale de haies et fascines ..... p. 11
8. Connaître le nombre de barrages de plus de 2 m ..... p. 13
9. Connaître la répartition ouvrages structurants / hydraulique douce ..... p. 14
10. Représenter la proportion de maîtres d'ouvrages différents ..... p. 15
11. Représenter l'évolution du volume de stockage dans le temps ..... p. 16

Niveau 3 : Castor'graphe

12. Extraire une sélection pour la réimporter sous SIG ..... p. 17
13. Tracer la relation entre la hauteur et le volume des barrages ..... p. 18
14. Cartographier la répartition des volumes de stockage par bassin versant ..... p. 19
15. Cartographier la répartition des aménagements d'hydraulique douce par bassin versant ... p. 20
16. Connaître la qualité des données recensées par collectivité ..... p. 21
17. Croiser le nombre d'ouvrages de stockage avec le nombre d'arrêtés CatNat inondation .... p. 22
18. Croiser le nombre d'AHD avec l'aléa érosion ..... p. 23

1. Sélectionner des aménagements

Niveau Castor débutant

Consultation

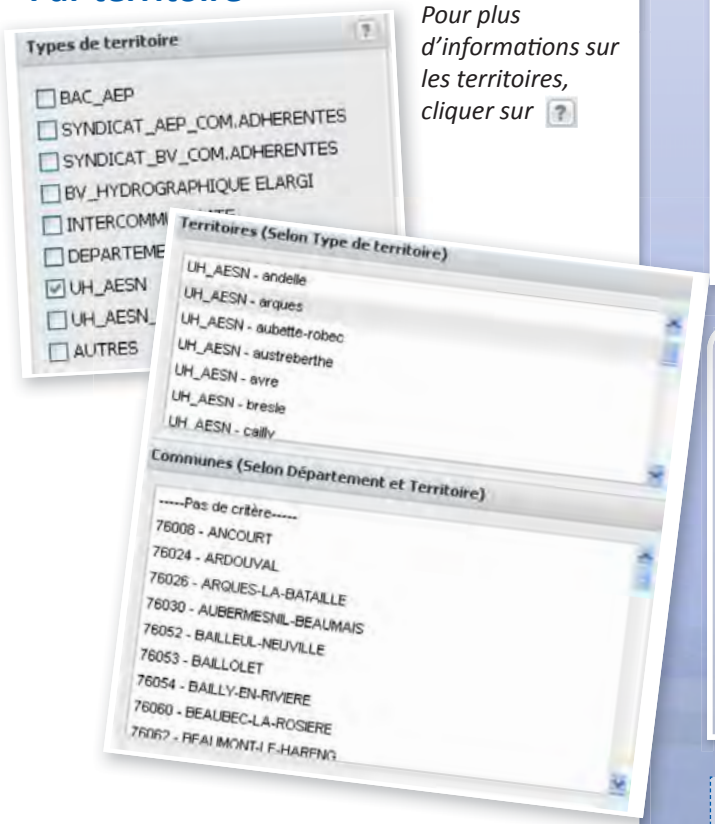
L'onglet 1. Recherche permet de sélectionner et d'afficher une liste d'aménagements selon la typologie (barrages, bassins, haies, fascines…), le territoire et/ou le maître d'ouvrage. La sélection peut porter sur un ou plusieurs de ces critères.

Comment faire ?

Par typologie

Exemple de sélection des aménagements de type "fascine".
Il est possible de sélectionner plusieurs typologies à la fois en gardant la touche Ctrl appuyée.

Par territoire



Pour plus d'informations sur les territoires, cliquer sur ?

Exemple : parmi les territoires des Unités Hydrographiques (UH_AESN), sélection de l'UH de l'Arques. La liste des communes du territoire sélectionné s'affiche en-dessous.

Par maître d'ouvrage

Il est possible de sélectionner les aménagements dont le maître d'ouvrage est une communauté de communes, mais aussi de préciser quelle communauté de communes.

Résultat

Le compteur affiche le nombre d'aménagements sélectionnés :

Ouvrages trouvés : 3675

Il ne reste plus qu'à cliquer sur le bouton

Voir la liste des aménagements

pour afficher la liste des aménagements sélectionnés.

ATTENTION : la sélection se fait par commune, si bien que pour des territoires dont les limites ne correspondent pas à des limites communales, des ouvrages des territoires voisins peuvent apparaître dans la sélection.

2. Voir la position d'un aménagement

Niveau Castor débutant

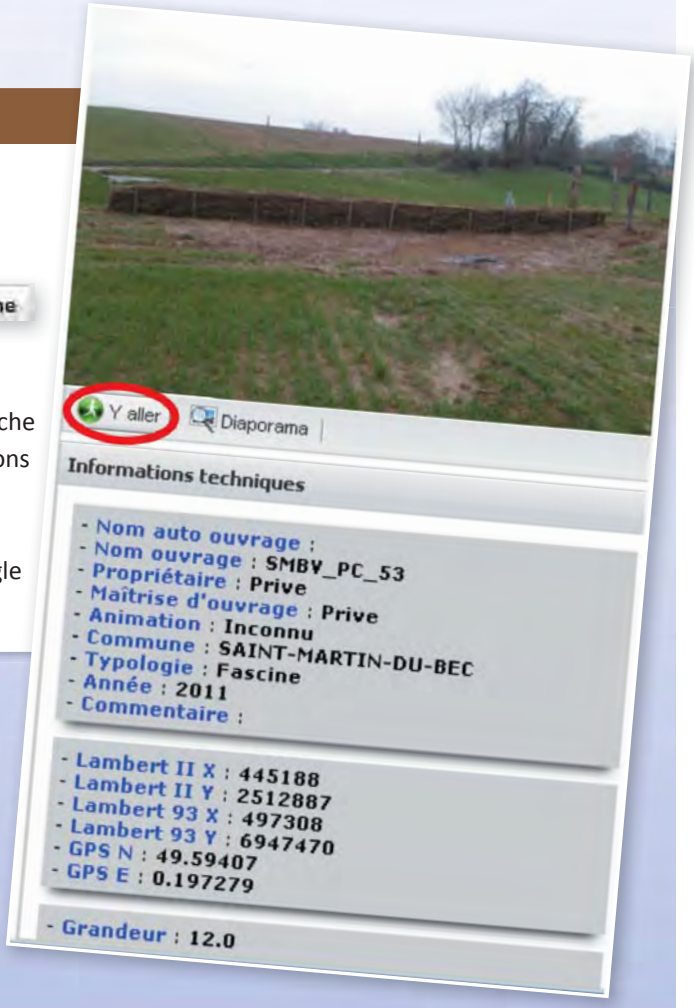
Consultation | 2. Résultat

La BD Castor contient les coordonnées géographiques de chaque aménagement recensé, ce qui permet d'afficher facilement leur position sur la carte ou la photographie aérienne.

Comment faire ?

Dans Consultation

1. Sélectionner des aménagements dans l'onglet 1. Recherche et cliquer sur Voir la liste des aménagements
2. Dans l'onglet 2. Résultat, cliquer sur l'icône à gauche d'un aménagement pour faire apparaître sa fiche "Informations techniques" à droite de l'écran.
3. Cliquer sur le bouton Y aller pour ouvrir une fenêtre Google Maps avec la position géographique de l'aménagement.



<u>Précision de la localisation</u> :
La précision dépend des territoires. Elle est en moyenne de l'ordre de quelques dizaines de mètres.

Fascine positionnée pour la protection rapprochée d'une route départementale (SMBV Pointe de Caux)

Source : Google Maps

En savoir plus sur les systèmes de coordonnées :

Les coordonnées géographiques sont données dans 3 systèmes couramment utilisés :
- RGF93 en projection Lambert 93 : c'est le système officiel français,
- WGS84 : système associé au GPS, utilisé par Google Maps,
- NTF Lambert II étendu : système ancien mais toujours utilisé.
Plus d'informations sur <u>geodesie.ign.fr</u>

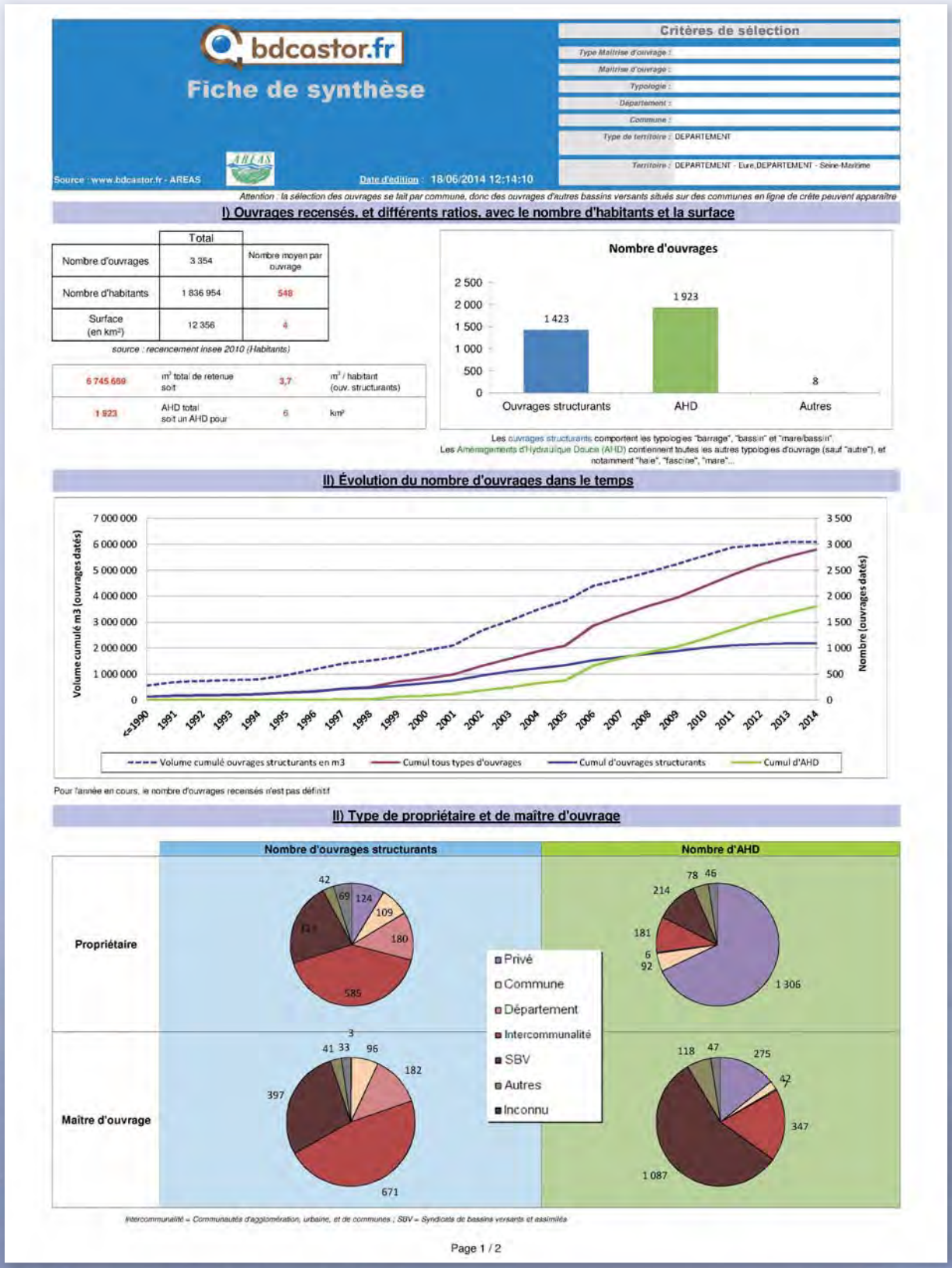
3. Editer la fiche de synthèse d'un territoire

Niveau Castor débutant

Comment faire ?

Dans Consultation, onglet **1. Recherche**, faire une sélection d'aménagements puis cliquer sur le bouton Fiche de Synthèse.

Exemple de fiche de synthèse sur la région Haute-Normandie



bdcastor.fr

Fiche de synthèse

Critères de sélection

Type Maîtrise d'ouvrage :
Maîtrise d'ouvrage :
Typologie :
Département :
Commune :
Type de territoire : DEPARTEMENT
Territoire : DEPARTEMENT - Eure,DEPARTEMENT - Seine-Maritime

Source : www.bdcastor.fr - AREAS

Date d'édition : 18/06/2014 12:14:10

Attention : la sélection des ouvrages se fait par commune, donc des ouvrages d'autres bassins versants situés sur des communes en ligne de crête peuvent apparaître

I) Ouvrages recensés, et différents ratios, avec le nombre d'habitants et la surface

	Total	Nombre moyen par ouvrage
Nombre d'ouvrages	3 354	
Nombre d'habitants	1 836 954	548
Surface (en km²)	12 356	4

source : recencement insee 2010 (Habitants)

6 745 669	m³ total de retenue soit	3,7	m³ / habitant (ouv. structurants)
1 923	AHD total soit un AHD pour	6	km²

Nombre d'ouvrages

Les ouvrages structurants comportent les typologies "barrage", "bassin" et "mare/bassin".
Les Aménagements d'Hydraulique Douce (AHD) contiennent toutes les autres typologies d'ouvrage (sauf "autre"), et notamment "haie", "fascine", "mare"...

II) Évolution du nombre d'ouvrages dans le temps

Pour l'année en cours, le nombre d'ouvrages recensés n'est pas définitif

II) Type de propriétaire et de maître d'ouvrage

Intercommunalité = Communautés d'agglomération, urbaine, et de communes ; SBV = Syndicats de bassins versants et assimilés

Page 1 / 2

bdcastor.fr

Fiche de synthèse

Source : www.bdcastor.fr - AREAS

Date d'édition : 18/06/2014 12:14:10

Critères de sélection

Type Maitrise d'ouvrage :	
Maitrise d'ouvrage :	
Typologie :	
Département :	
Commune :	
Type de territoire :	DEPARTEMENT
Territoire :	DEPARTEMENT - Eure,DEPARTEMENT - Seine-Maritime

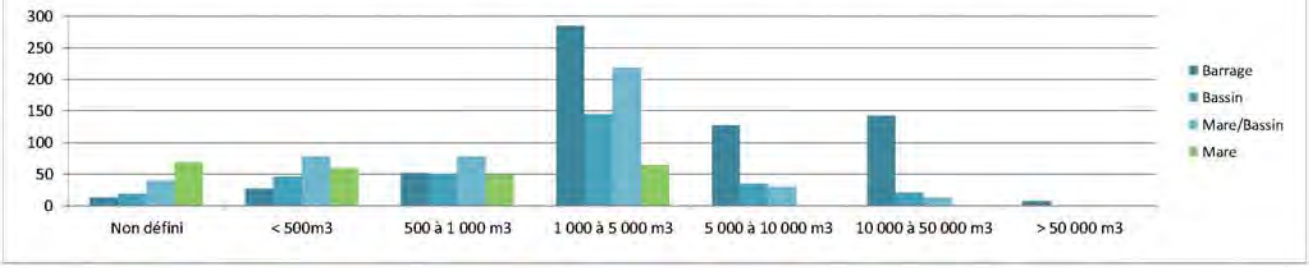
Attention : la sélection des ouvrages se fait par commune, donc des ouvrages d'autres bassins versants situés sur des communes en ligne de crête peuvent apparaître

III) Caractéristiques des ouvrages

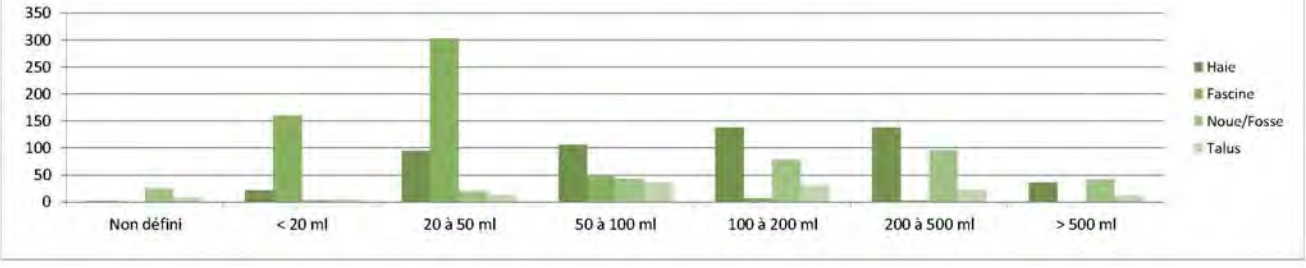
	Ouvrages	Nombre d'ouvrages	Grandeur	Grandeur totale	Grandeur moyenne	Grandeur maximum d'ouvrage
Ouvrages structurants	Barrage	654	Volume	4 816 821 m³	7 365 m³	84 700 m³
			Hauteur		2,3 m	12,0 m
	Bassin	313	Volume	952 580 m³	3 043 m³	35 000 m³
	Mare/Bassin	456		976 288 m³	2 141 m³	48 000 m³
	Total	1 423	Volume	6 745 689 m³		
AHD	Haie	532	Longueur	94 022 ml	177 ml	1 000 ml
	Fascine	519		15 017 ml	29 ml	335 ml
	Noue/Fosse	305		81 052 ml	266 ml	2 935 ml
	Zone enherbee	99	Superficie	63 ha	0,6 ha	7,0 ha
	Talus	124	Longueur	21 920 ml	177 ml	1 200 ml
	Mare	241	Volume	177 639 m³	737 m³	4 590 m³
	Autres AHD	103				
	Total	1 923				
Autres		8				
Total ouvrages		**3 354**				

dont nombre d'ouvrages non fonctionnels : 16

Répartition du nombre d'ouvrages de stockage par volume



Répartition du nombre d'aménagements linéaires par longueur



IV) Qualité de la donnée pour le territoire dans la BD Castor

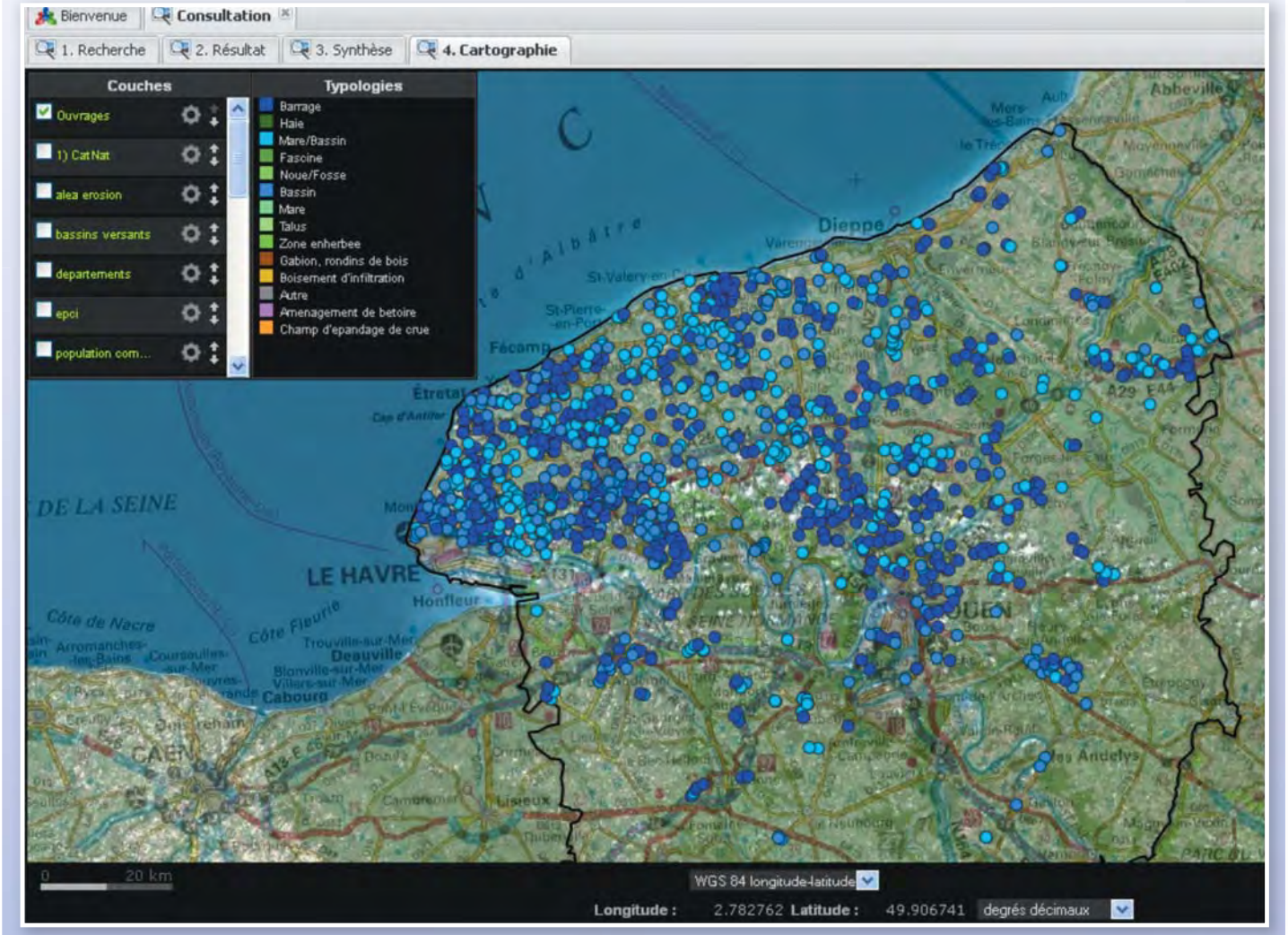
Nombre total d'ouvrages 3 354

	Remplissage des champs	Pourcentage de remplissage des champs	Pourcentage d'ouvrages complets pour ces 5 champs
Propriétaire	3 237	96,5%	81%
MO	3 274	97,6%	
Grandeur	3 168	94,5%	
Année	2 905	86,6%	
Coordonnées GPS	3 327	99,2%	

4. Voir une sélection d'aménagements sur la carte

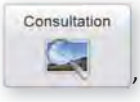
Niveau Castor débutant

Il est possible de visualiser la position d'un ensemble d'aménagements sur la carte dans www.bdcastor.fr grâce à l'API Géoportail.

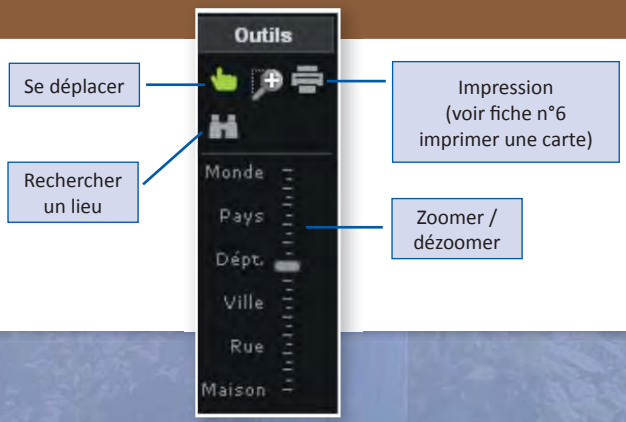


Exemple de visualisation des ouvrages structurants (barrages, bassins, mares/bassins) de Haute-Normandie grâce à l'API Géoportail.

Comment faire ?

Dans 

, faire une sélection d'aménagements, la valider en cliquant sur Voir la liste des aménagements, puis ouvrir l'onglet 4. Cartographie.

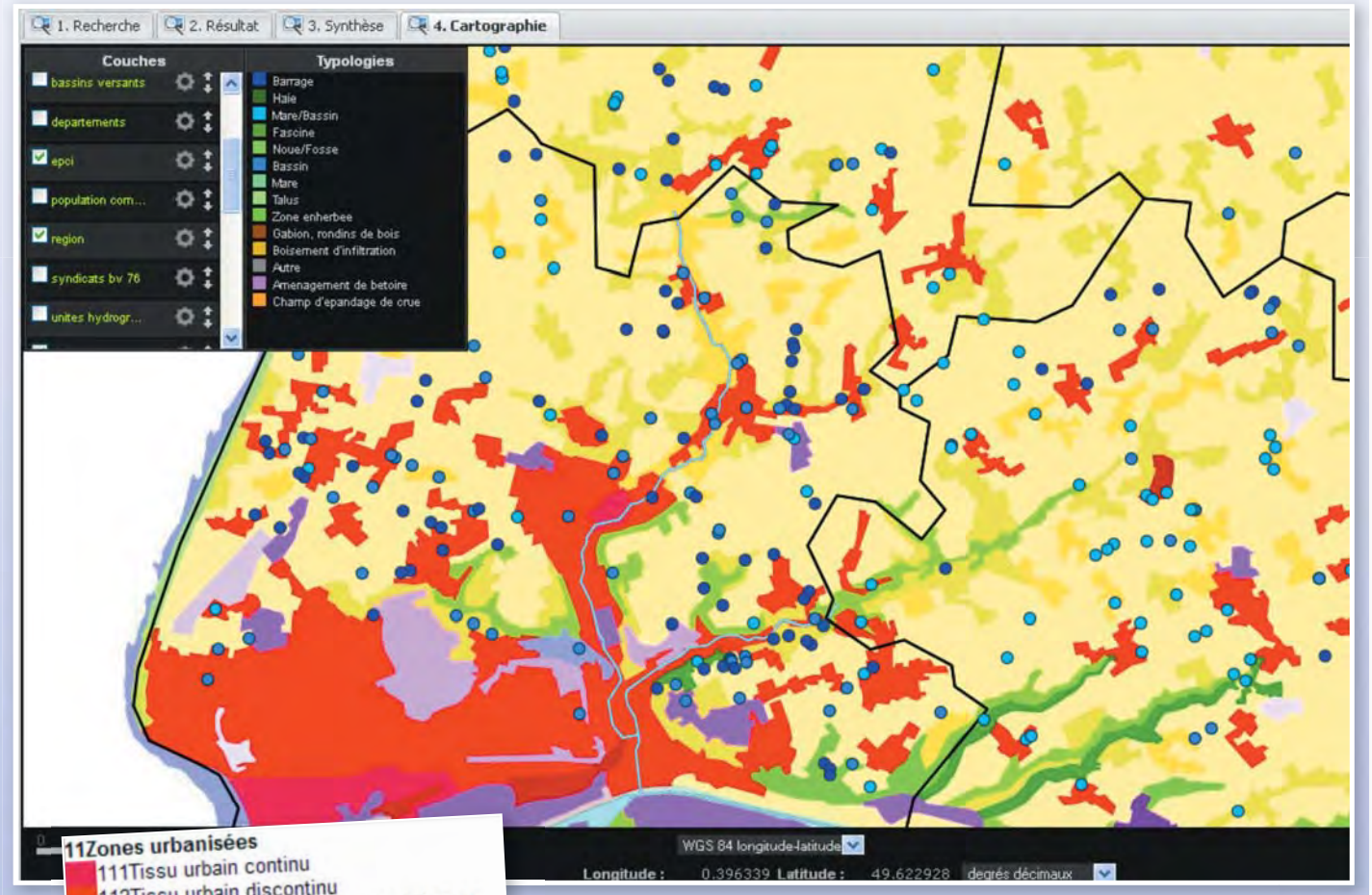


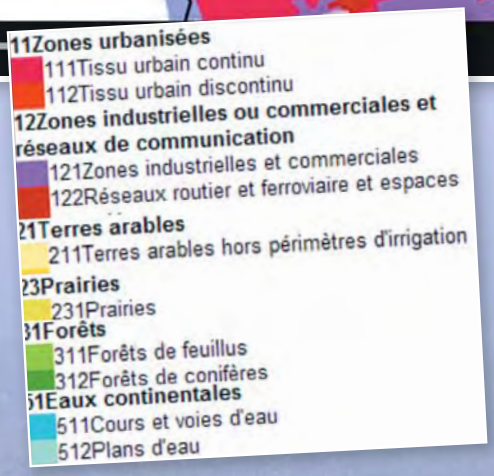
5. Afficher un fond de plan

Niveau Castor débutant

Consultation

L'onglet 4. Cartographie permet à l'utilisateur de choisir le fond de plan qu'il souhaite afficher (menu "Couches").





Extrait de carte des ouvrages structurants (barrages, bassins, mares/ bassins) superposés avec l'occupation du sol (Corine Land Cover 2006) et avec la délimitation des intercommunalités.

Source : Union européenne – SOeS, CORINE Land Cover, 2006

Fonds de plan (couches) disponibles :

- Limites administratives (région, départements, syndicats de BV, intercommunalités)
- Limites de bassins versants et d'unités hydrographiques (UH)
- Données à l'échelle communale (nombre d'arrêtés CatNat, nombre d'habitants, aléa érosion)
- Occupation du sol (Corine Land Cover 2006, Registre parcellaire graphique)
- Photographies aériennes
- Cartes IGN

Comment faire ?

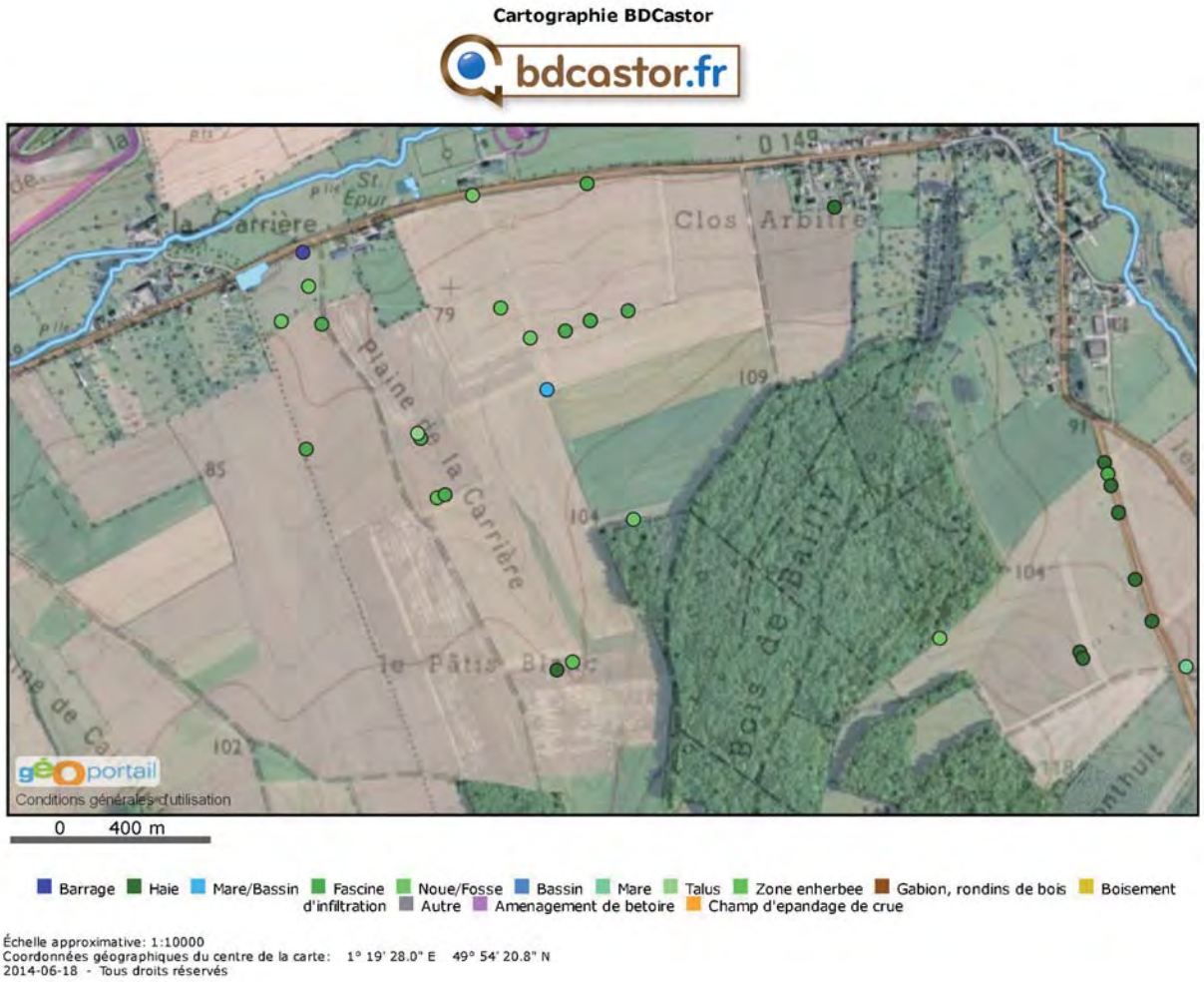
Pour faire apparaître la légende, cliquer sur le nom de la couche dans le menu "Couches" en haut à gauche.

6. Imprimer une carte

Niveau Castor débutant

Consultation

L'onglet 4. Cartographie **vous permet d'imprimer vos cartes en taille A4, grâce à l'API Géoportail.**



Comment faire ?

Une fois la mise en page réalisée (choix du ou des fonds de plan, du niveau de zoom), cliquez sur le bouton du menu "Outils" à droite de l'écran, puis sur le bouton "Imprimer" de l'aperçu, et paramétrez votre impression.

Astuce :
Pour éditer la carte sous forme d'image (jpeg…) ou de pdf, utilisez l'imprimante "pdf creator" disponible gratuitement en ligne.

7. Connaître le nombre et la longueur totale de haies et fascines

Niveau Castor confirmé

La BD Castor permet d'extraire facilement des données synthétiques sur une sélection d'aménagements : nombre d'aménagements, longueur cumulée, volume maximal, quantité d'aménagements réalisés par année, répartition par maître d'ouvrage…

bdcastor.fr

Tableau de synthèse

Critères de sélection

Type Maitrise d'ouvrage :
Maitrise d'ouvrage :
Typologie : Haie,Fascine
Département :
Commune :
Type de territoire :
Territoire :

Source : www.bdcastor.fr - AREAS

Date d'édition : 10/02/2014 16:57:37

Typologie	Ouvrage Nb Ouvrages	Grandeur Somme	Unité Grandeur
Fascine	522	15 300	ml
Haie	608	114 935	ml

	Ouvrage Nb Ouvrages	Grandeur Somme	Unité Grandeur
Somme	1 130	130 234	ml

Exemple : nombre de haies et fascines recensées dans la BD Castor au 2 octobre 2014.

Lecture du tableau :
- 522 fascines recensées pour un linéaire de plus de 15 km
- 608 haies recensées soit plus de 114 km de linéaire

Ce qui représente un total de 1 130 aménagements de 130 km de longueur cumulée.

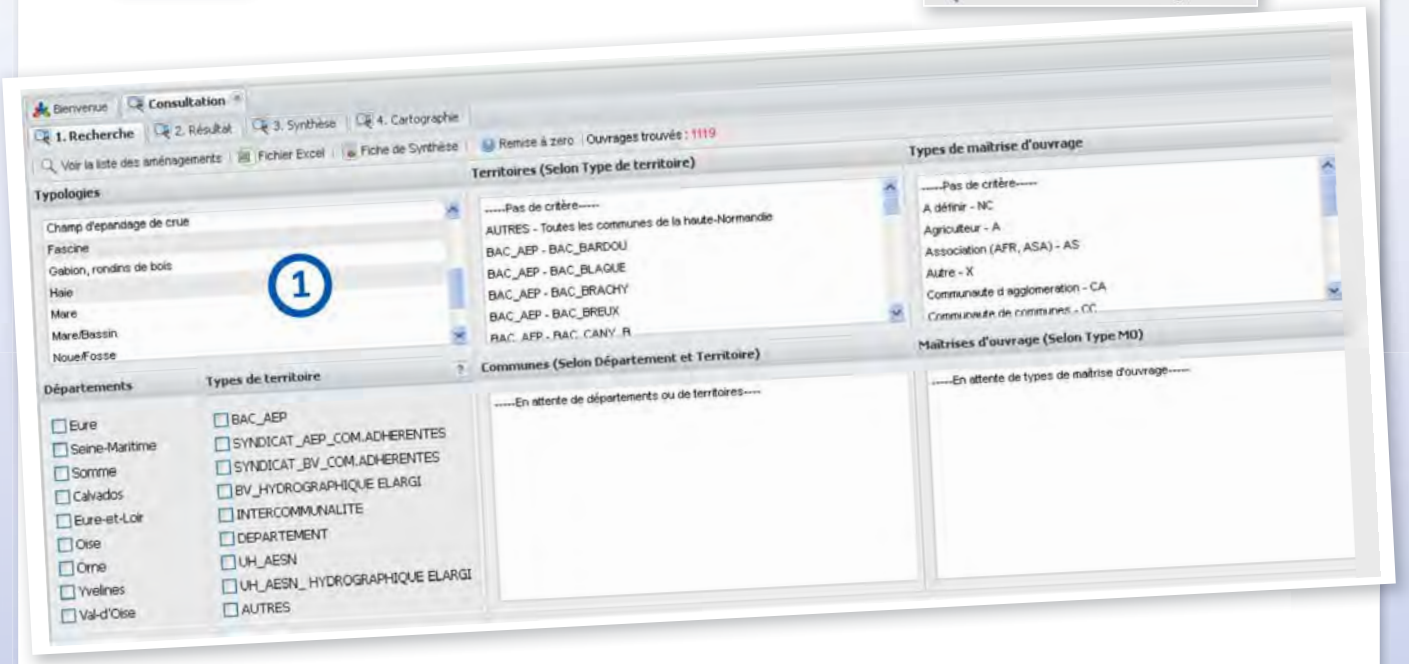
Le bandeau bleu fournit les informations suivantes :
- Date et heure d'édition
- Critères de sélection : dans cet exemple, la sélection porte sur les typologies haies et fascines seulement. Le champ "Territoire" étant vide, la sélection porte sur l'ensemble de la Haute-Normandie (et même sur les quelques territoires limitrophes où des aménagements ont pu être recensés).

Niveau Castor confirmé

Comment créer des tableaux de synthèses ?

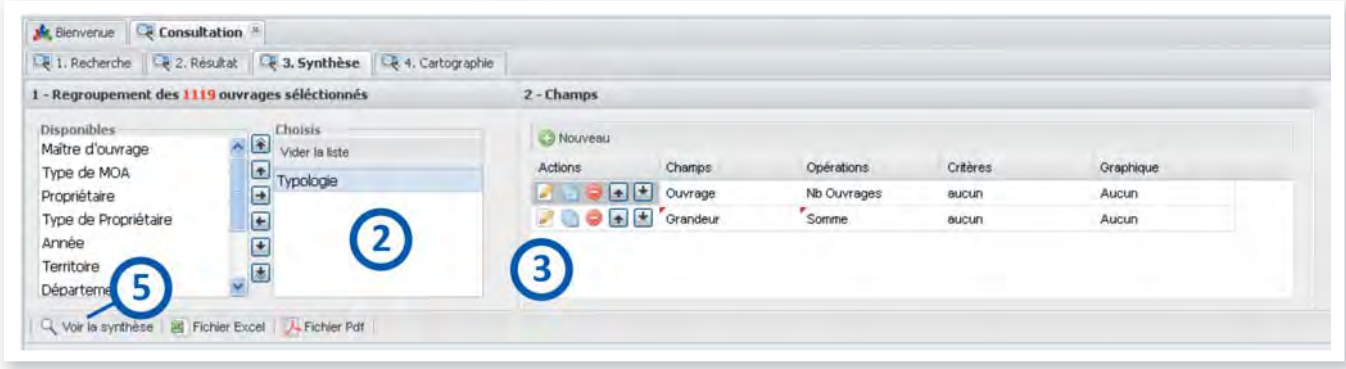
Dans Consultation

1. Sélectionner les typologies “Fascine” et “Haie” dans l’onglet 1. Recherche (en appuyant sur la touche Ctrl pour faire une sélection multiple) et cliquer sur Voir la liste des aménagements



2. Dans l’onglet 3. Synthèse, le regroupement par “Typologie” est sélectionné par défaut.

3. De même, le champ “Ouvrage” est sélectionné par défaut avec l’opération “Nb Ouvrages”. Il faut par contre éditer le deuxième champ en cliquant sur l’icône



4. Dans la fenêtre “Edition du champ”, sélectionner le champ “Grandeur” et l’opération “Somme” et valider.

5. Cliquer sur le bouton “Voir la synthèse”

Options :

Fichier Excel export de la synthèse sous excel

Fichier Pdf export de la synthèse en pdf

8. Connaître le nombre de barrages de plus de 2 m

Niveau Castor confirmé

bdcastor.fr

Tableau de synthèse

Critères de sélection

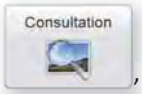
Type Maitrise d'ouvrage :
Maitrise d'ouvrage :
Typologie : Barrage
Département :
Commune :
Type de territoire :
Territoire :

Source : www.bdcastor.fr - AREAS Date d'édition : 10/02/2014 17:15:59

Type de Maitre d'ouvrage	Nb Ouvrages ----- Hauteur >= 2 m	Nb Ouvrages ----- Grandeur >= 50 000 m^3
Association (AFR, ASA)	21	
Communauté d'agglomeration	65	3
Communauté de communes	135	2
Commune	9	
Conseil général	15	
Syndicat de bassins versants	141	2

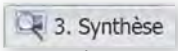
Type de Maitre d'ouvrage	Hauteur Nb Ouvrages ----- Hauteur >= 2	Grandeur Nb Ouvrages ----- Grandeur >= 50000
Somme	386	7

Comment faire ?

1. Dans 

, onglet

: sélectionner “Barrage” dans “Typologies” et valider en cliquant sur

2. Dans l’onglet 

:
   1- Regroupement : sélectionner par “Type de maître d’ouvrage”
   2- Champ :

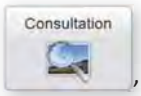
9. Connaître la répartition ouvrages structurants / hydraulique douce

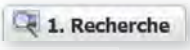
Niveau Castor confirmé

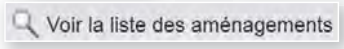
Territoire (UH)	Typologie Nb Ouvrages ----- Typologie contenant barrage ou bassin	Typologie Nb Ouvrages ----- Typologie égal noue/fosse ou haie ou talus ou fascine ou zone enherbée o aménagement de bétoire ou mare
andelle	63	54
arques	64	219
aubette-robec	31	1
austreberthe	69	94
bresle	29	134
cailly	67	7
commerce	144	19
dun-veules	94	151
durdent	89	201
etretat	135	206
eure aval	2	
iton	6	3
lezarde	170	72
oison	2	12
rancon-saint gertrude	25	28
risle	51	39
saane-vienne-scie	80	97
seine-estuaire amont	29	8
seine-estuaire aval	73	25
seine-estuaire moyen	20	19
seine-fleuve amont poses	4	8
valmont	149	132
yeres	27	333
Somme	1423	1862

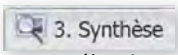
Exemple : Nombre d'ouvrages structurants et d'aménagements d'hydraulique douce recensés par unité hydrographiques en Haute-Normandie.

Comment faire ?

1. Dans 

, onglet 

: sélectionner "UH_AESN" dans "Type de territoire" et valider en cliquant sur 

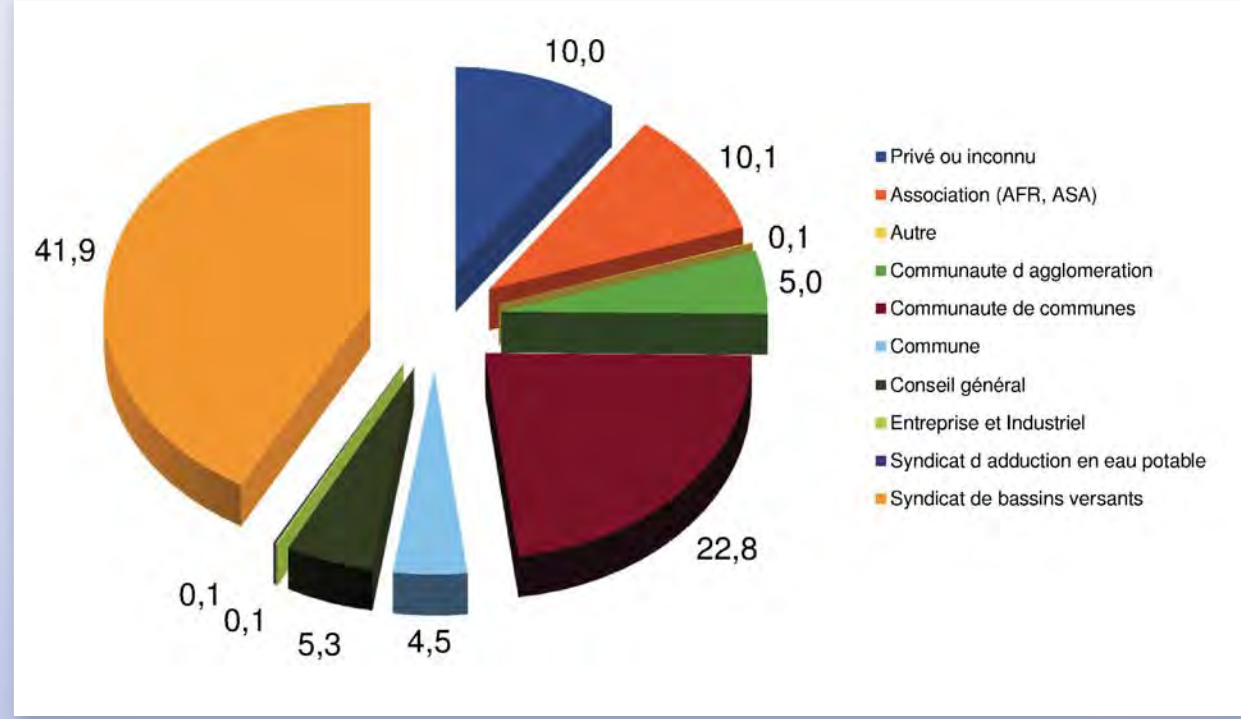
2. Dans l'onglet 

:
   1- Regroupement : sélectionner par "Territoire"
   2- Champ :

puis pour le 2ème champ :

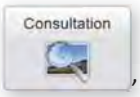
10. Représenter la proportion de maîtres d'ouvrages différents

Niveau Castor confirmé

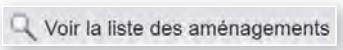


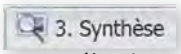
Exemple : répartition en % des types de maîtres d'ouvrages, tous aménagements confondus.

Comment faire ?

1. Dans 

, onglet

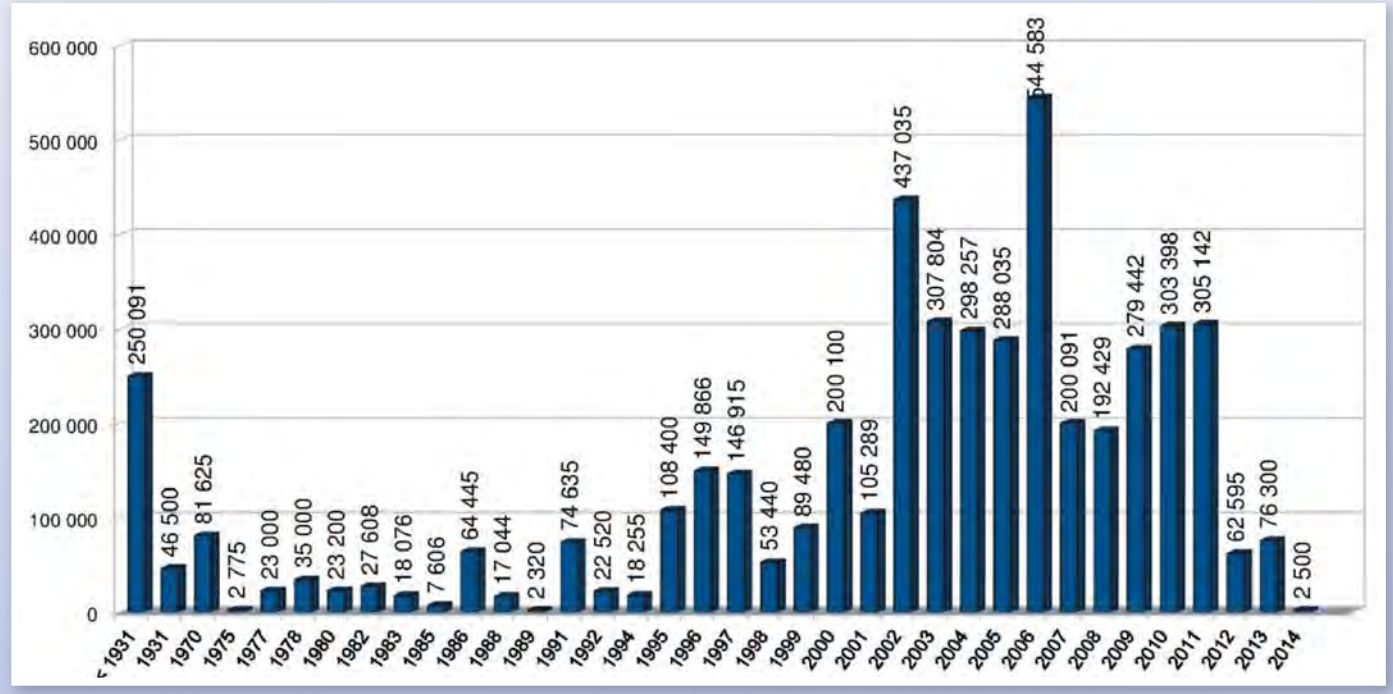
: cliquer sur 

2. Dans l'onglet 

:
   1- Regroupement : sélectionner par "Maître d'ouvrage"
   2- Champ :

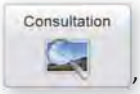
11. Représenter l'évolution du volume de stockage dans le temps

Niveau Castor confirmé

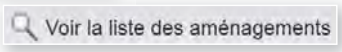


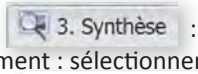
Exemple : volume de stockage réalisé chaque année (en m³) dans des barrages.

Comment faire ?

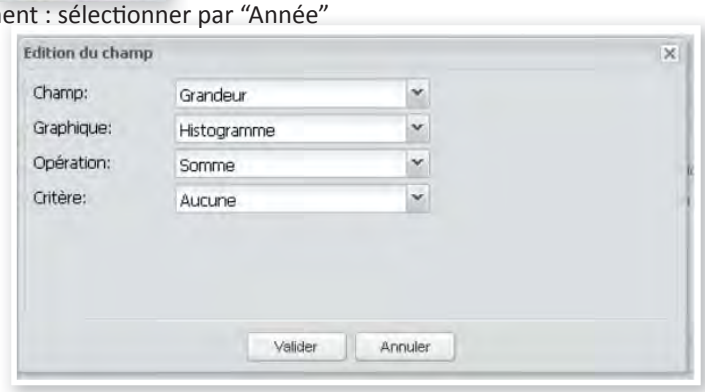
1. Dans 

, onglet

: sélectionner par exemple "Barrage" dans "Typologies" et valider en cliquant sur 

2. Dans l'onglet 

:
   1- Regroupement : sélectionner par "Année"
   2- Champ :



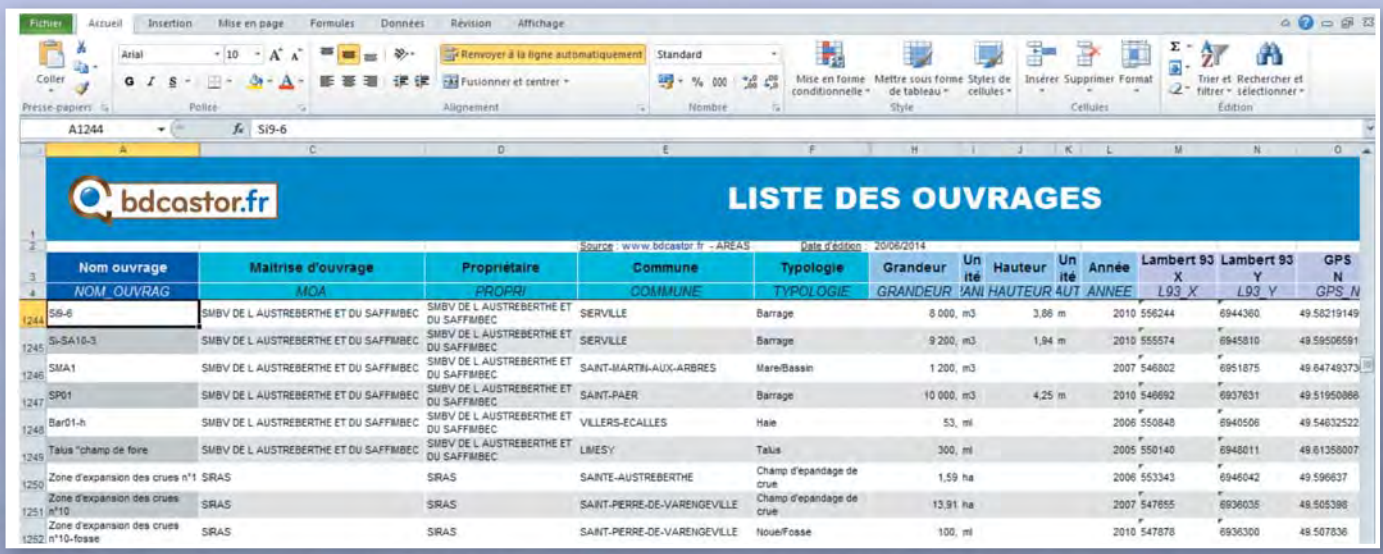
12. Extraire une sélection pour la réimporter dans un autre logiciel (SIG*, base de données…)

Niveau Castor' graphe

Il est possible d'exporter les caractéristiques d'une partie ou de tous les aménagements recensés dans la base de données www.bdcastor.fr au format Excel.

Comment faire ?

1. Sélectionner des aménagements dans l'onglet **1. Recherche** du module Consultation.
2. Cliquer sur le bouton Fichier Excel pour lancer le téléchargement de la liste des aménagements sélectionnés au format Excel.
3. Supprimer les lignes 1 à 3 et enregistrer le fichier dans un format compatible avec le logiciel de SIG* ou de base de données que vous utilisez. Les colonnes contenant les coordonnées géographiques permettent de positionner les ouvrages dans les 3 systèmes de coordonnées les plus courants.



bdcastor.fr — LISTE DES OUVRAGES

Source : www.bdcastor.fr - AREAS — Date d'édition : 20/06/2014

Nom ouvrage	Maitrise d'ouvrage	Propriétaire	Commune	Typologie	Grandeur	Unité	Hauteur	Unité	Année	Lambert 93 X	Lambert 93 Y	GPS N
NOM_OUVRAG	MOA	PROPRI	COMMUNE	TYPOLOGIE	GRANDEUR	UNITE_GRANDEUR	HAUTEUR	UNITE_HAUTEUR	ANNEE	L93_X	L93_Y	GPS_N
Si9-6	SMBV DE L AUSTREBERTHE ET DU SAFFIMBEC	SMBV DE L AUSTREBERTHE ET DU SAFFIMBEC	SERVILLE	Barrage	8 000,	m3	3,86	m	2010	556244	6944360	49.58219149
Si-SA10-3	SMBV DE L AUSTREBERTHE ET DU SAFFIMBEC	SMBV DE L AUSTREBERTHE ET DU SAFFIMBEC	SERVILLE	Barrage	9 200,	m3	1,94	m	2010	555574	6945810	49.59506591
SMA1	SMBV DE L AUSTREBERTHE ET DU SAFFIMBEC	SMBV DE L AUSTREBERTHE ET DU SAFFIMBEC	SAINT-MARTIN-AUX-ARBRES	Mare/Bassin	1 200,	m3			2007	546802	6951875	49.64749373
SP01	SMBV DE L AUSTREBERTHE ET DU SAFFIMBEC	SMBV DE L AUSTREBERTHE ET DU SAFFIMBEC	SAINT-PAER	Barrage	10 000,	m3	4,25	m	2010	546692	6937631	49.51950886
Bar01-h	SMBV DE L AUSTREBERTHE ET DU SAFFIMBEC	SMBV DE L AUSTREBERTHE ET DU SAFFIMBEC	VILLERS-ECALLES	Haie	53,	ml			2006	550848	6946506	49.54632522
Talus "champ de foire	SMBV DE L AUSTREBERTHE ET DU SAFFIMBEC	SMBV DE L AUSTREBERTHE ET DU SAFFIMBEC	LIMESY	Talus	300,	ml			2005	550140	6948011	49.61358007
Zone d'expansion des crues n°1	SIRAS	SIRAS	SAINTE-AUSTREBERTHE	Champ d'epandage de crue	1,59	ha			2006	553343	6946042	49.596637
Zone d'expansion des crues n°10	SIRAS	SIRAS	SAINT-PIERRE-DE-VARENGEVILLE	Champ d'epandage de crue	13,91	ha			2007	547655	6936035	49.505398
Zone d'expansion des crues n°10-fosse	SIRAS	SIRAS	SAINT-PIERRE-DE-VARENGEVILLE	Noue/Fosse	100,	ml			2010	547878	6936300	49.507836

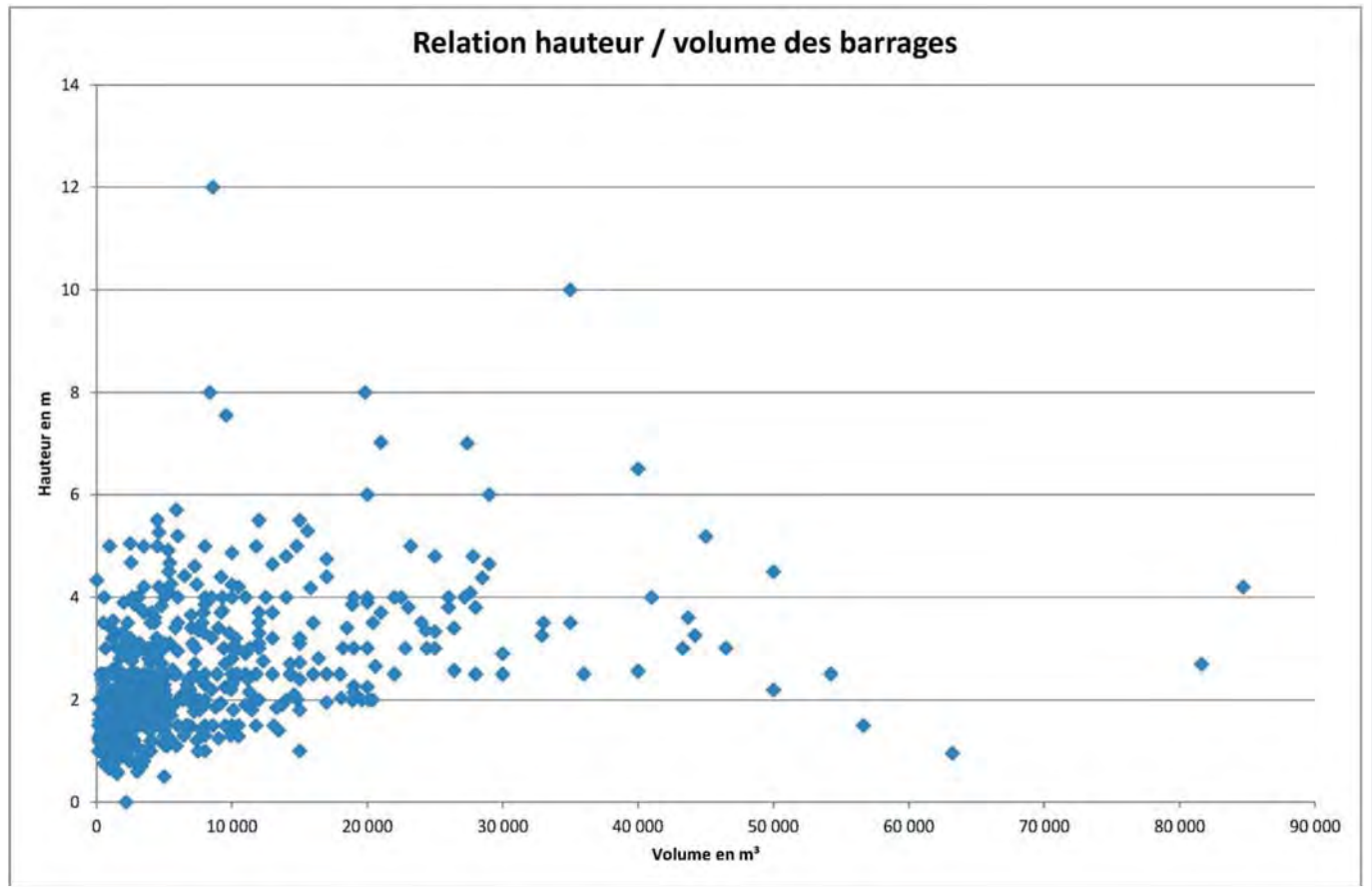
Extrait de fichier d'export d'une liste d'aménagements au format Excel

**SIG : Système d'Information Géographique*

13. Tracer la relation entre la hauteur et le volume des barrages

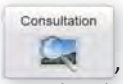
Niveau Castor' graphe

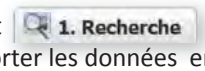
D'autres graphiques peuvent être édités à partir des caractéristiques des aménagements.



Répartition de tous les barrages recensés dans la BD Castor (juin 2014) en fonction de leur volume de rétention et de leur hauteur.

Comment faire ?

1. Dans 

, onglet 

de la BD Castor : sélectionner la typologie barrage (et éventuellement d'autres critères) et exporter les données en fichier Excel.

2. Ouvrir la liste des aménagements sous Excel (ou autre logiciel de tableur).

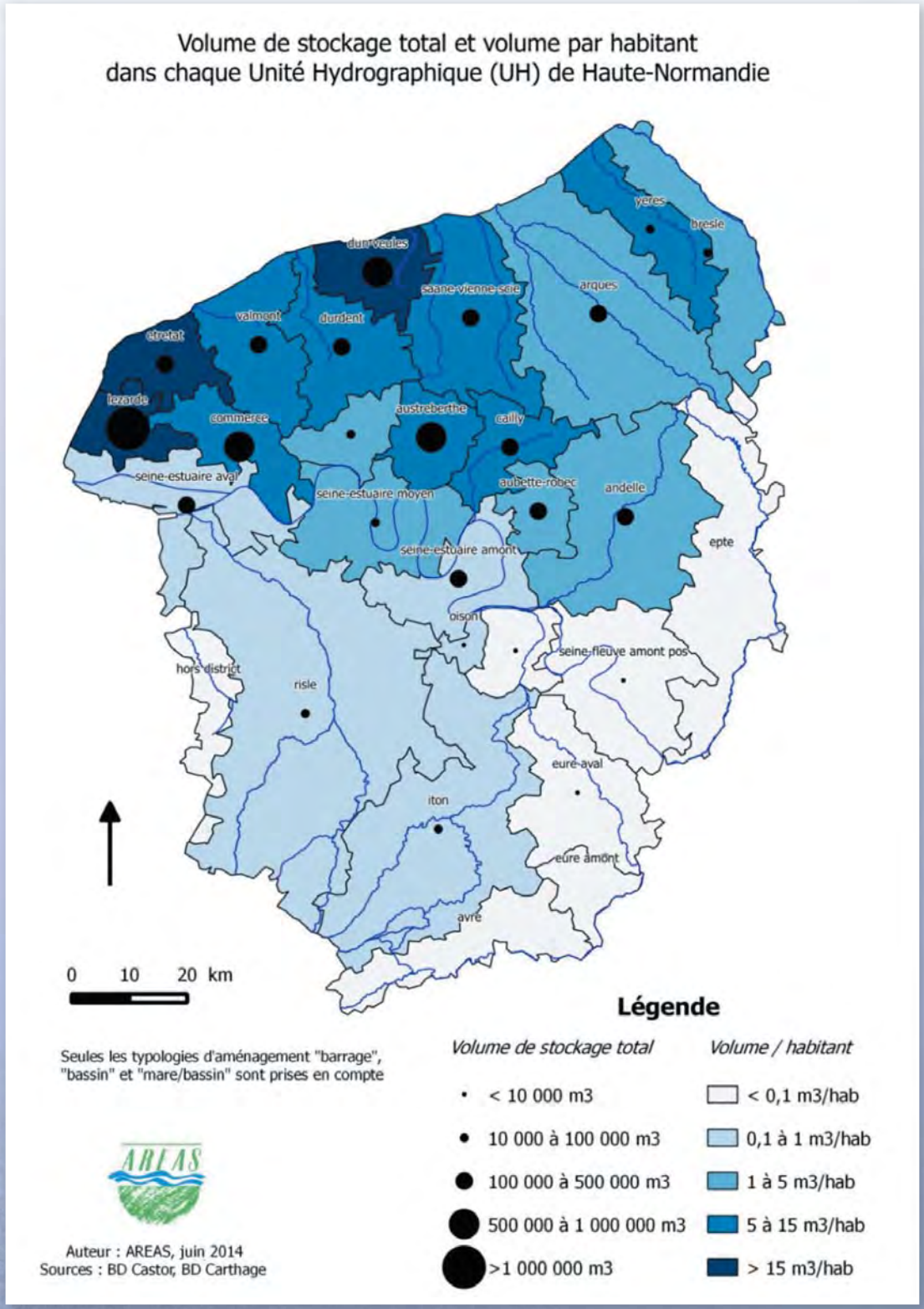
3. Insérer un graphique de type "nuage de points".

4. Sélectionner les données :
   - Abscisse X : colonne "Grandeur" (colonne H).
   - Ordonnée Y : colonne "Hauteur" (colonne J).

5. Créer le graphique.

14. Cartographier la répartition des volumes de stockage par bassin versant

Niveau Castor' graphe

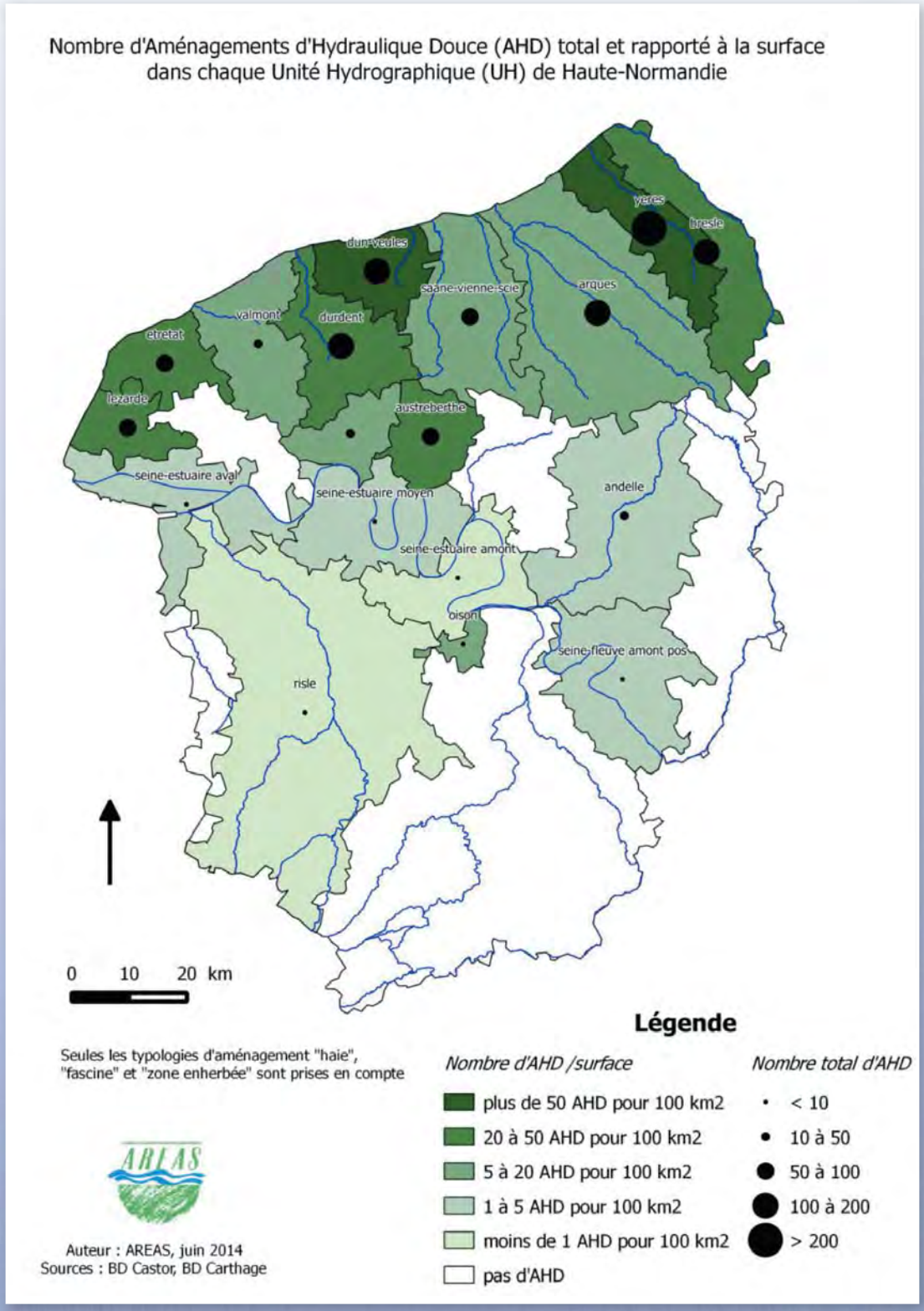


Cette carte a été réalisée avec le logiciel libre QGIS à partir des données extraites de la BD Castor le 13 juin 2014. Le tracé des cours d'eau provient de la BD Carthage.

Le volume total de stockage des ouvrages structurants par UH a été calculé grâce à l'outil tableau de synthèse du module "Consultation" de la BD Castor.

15. Cartographier la répartition des aménagements d'hydraulique douce par bassin versant

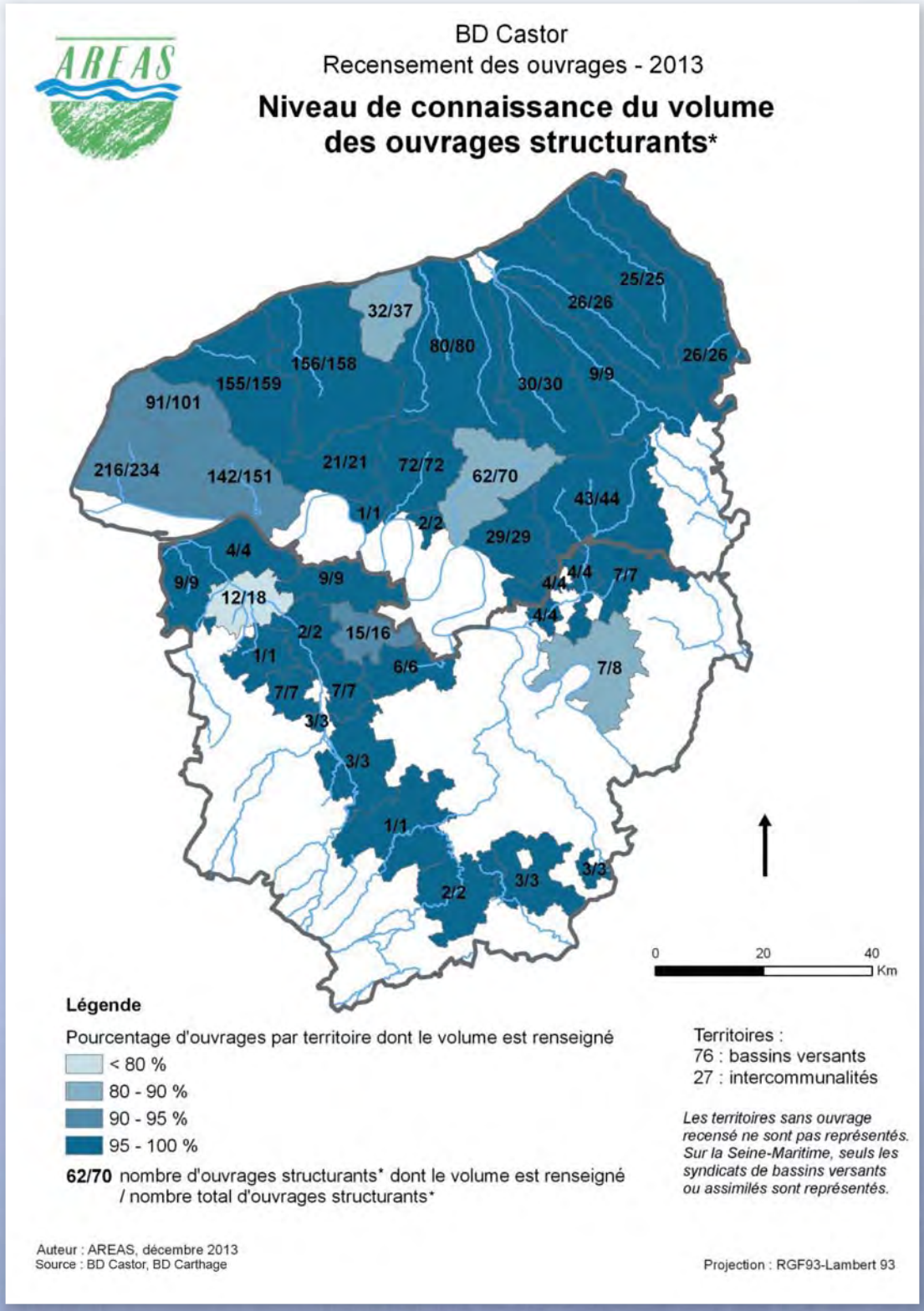
Niveau Castor' graphe



Cette carte a été réalisée avec le logiciel libre QGIS à partir des données extraites de la BD Castor le 13 juin 2014. Le tracé des cours d'eau provient de la BD Carthage.
Le nombre total de haies, fascines et zones enherbées par UH a été calculé grâce à l'outil tableau de synthèse du module "Consultation" de la BD Castor.

16. Connaître la qualité des données par collectivité

Niveau Castor' graphe

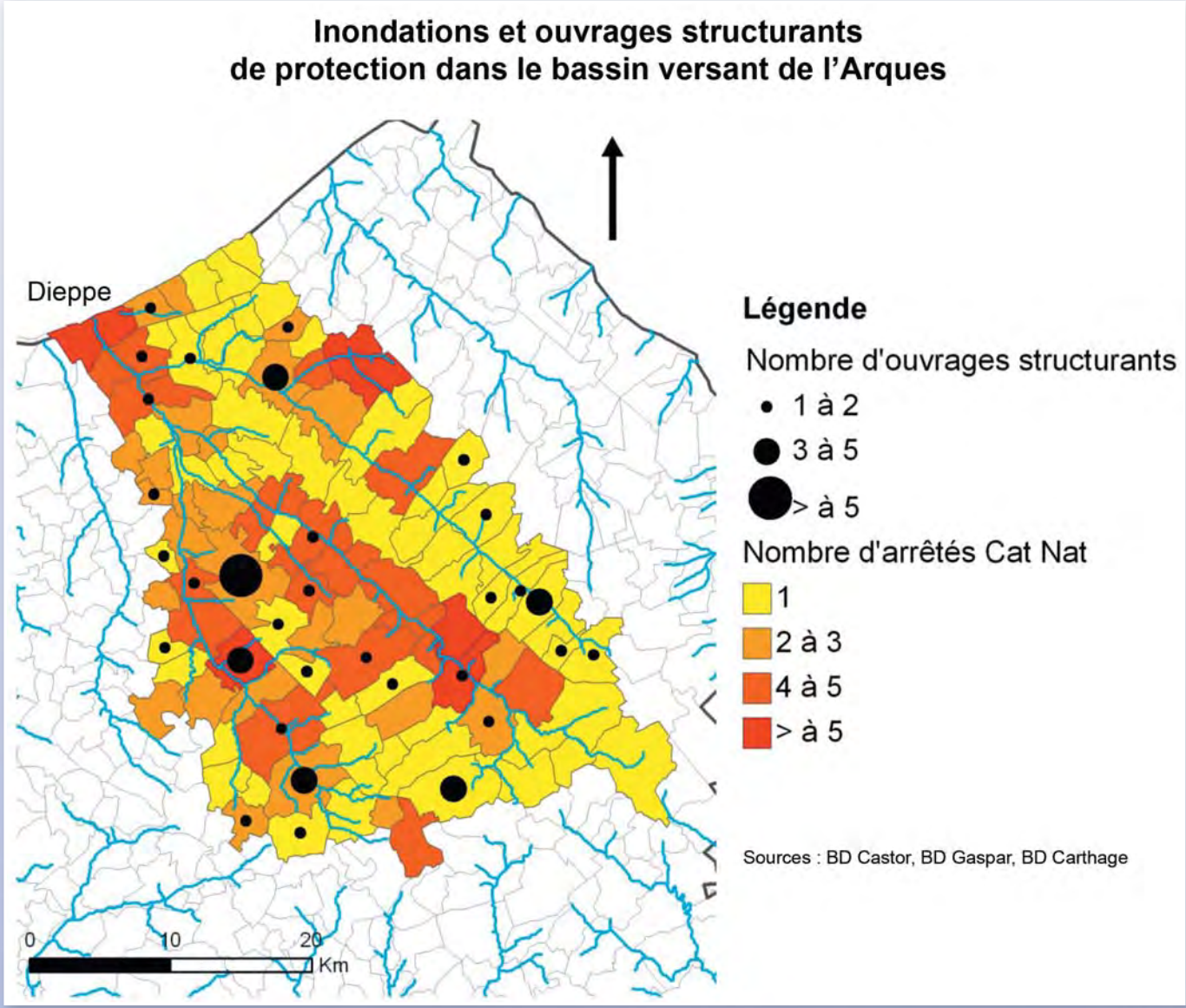


Cette carte a été réalisée avec le logiciel ARCGIS à partir des données extraites de la BD Castor en décembre 2013.

**Ouvrages structurants : seules sont prises en compte les typologies barrage, bassin et mare/bassin.*

17. Croiser le nombre d'ouvrages de stockage avec le nombre d'arrêtés CatNat* inondation

Niveau Castor' graphe



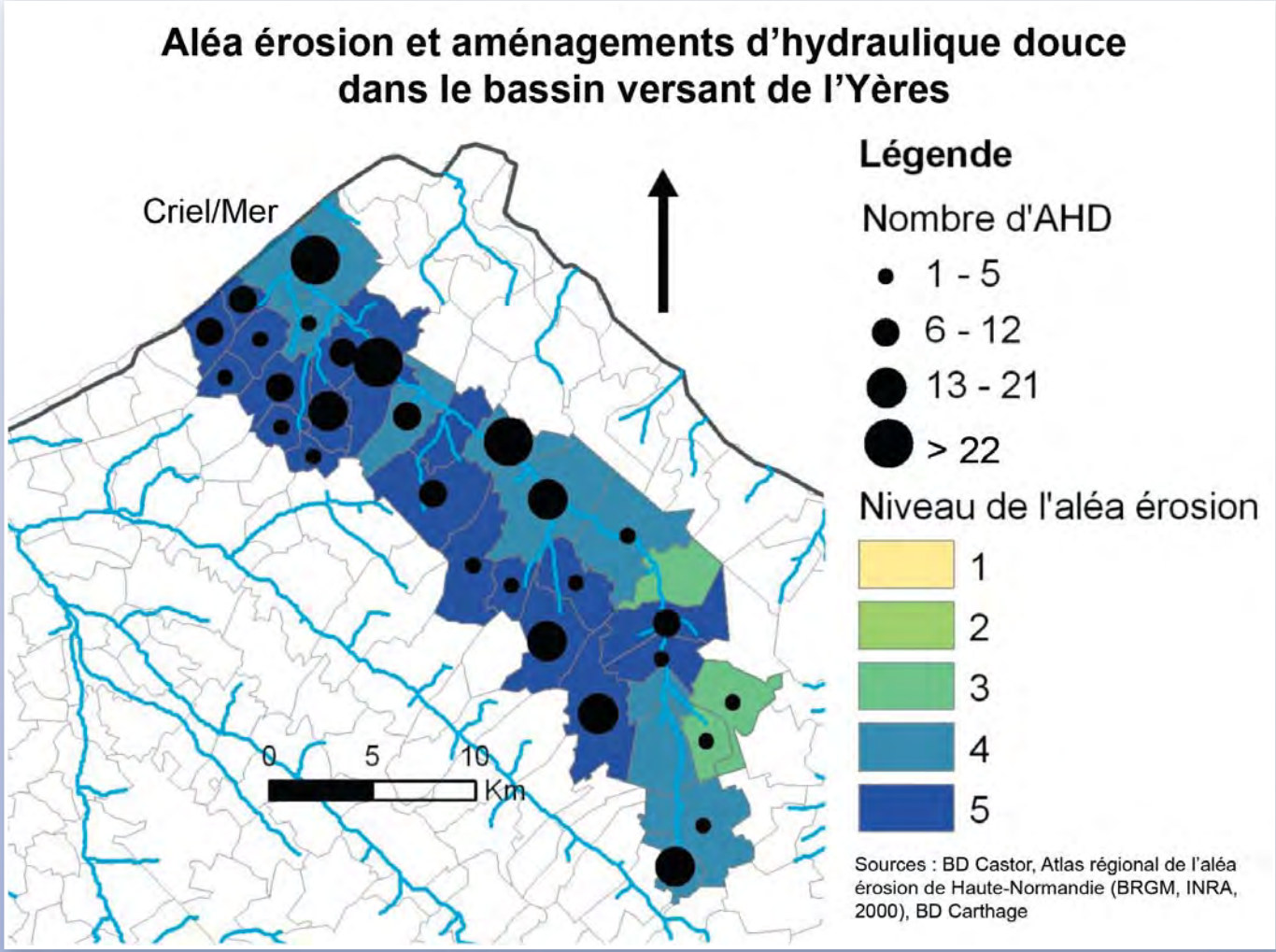
Exemple de carte représentant le nombre d'ouvrages structurants (barrages, bassins et mares/bassins) par commune superposé avec le nombre d'arrêtés de déclaration d'état de catastrophe naturelle ("arrêtés CatNat") inondation pris pour chaque commune de 1982 à 2013, sur l'unité hydrographique de l'Arques.

Cette carte a été réalisée avec le logiciel ARCGIS à partir des données extraites de la BD Castor en décembre 2013. Le tracé des cours d'eau provient de la BD Carthage et le nombre d'arrêtés CatNat* inondation de la BD Gaspar.

*Arrêté CatNat :
La loi du 13 juillet 1982 a pour but l'indemnisation des biens assurés suite à une catastrophe naturelle, notamment les inondations, par un mécanisme faisant appel à une solidarité nationale. La garantie n'est mise en jeu que si l'état de catastrophe a été constaté par un arrêté interministériel pris à l'échelle communale ("arrêté CatNat"). *Source Prim.net*
La liste des arrêtés "arrêtés CatNat" est disponible sur http://macommune.prim.net/gaspar/.

18. Croiser le nombre d'AHD avec l'aléa érosion

Niveau Castor' graphe



Exemple de carte représentant le nombre d'aménagements d'hydraulique douce par commune superposé avec le niveau de l'aléa érosion à l'échelle communale, sur l'unité hydrographique de l'Yères.

Cette carte a été réalisée avec le logiciel ARCGIS à partir des données extraites de la BD Castor en décembre 2013. Le tracé des cours d'eau provient de la BD Carthage et le niveau de l'aléa érosion provient de l'Atlas Régional de l'Aléa érosion de Haute-Normandie (BRGM, INRA, 2000).

Au final, les possibilités offertes par la BD castor sont nombreuses :

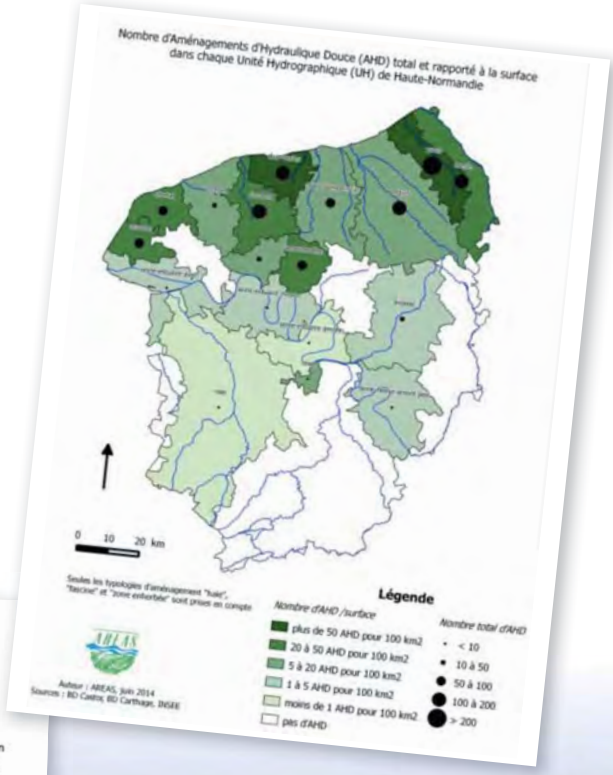
Les données géolocalisées sur les aménagements contenues dans la BD Castor peuvent être croisées avec différentes données et à plusieurs échelles selon l'objectif de l'utilisateur :

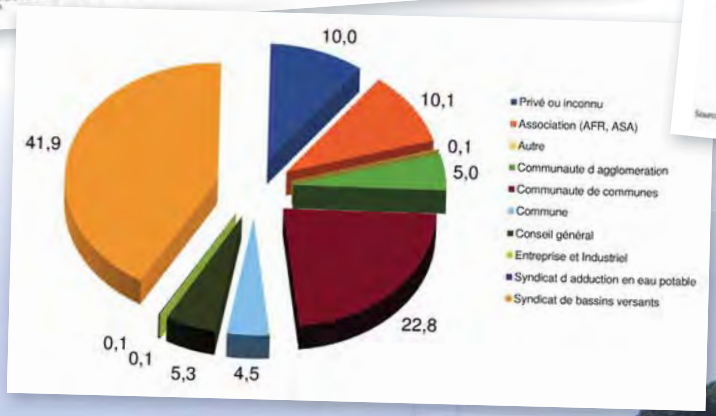
- Croisement avec la position des enjeux exposés aux inondations, avec l'inventaire des bétoires sensibles aux eaux de ruissellement (enjeu qualité des eaux souterraines), avec des éléments de la trame verte et bleue (enjeu biodiversité)…
- À différentes échelles : région, département, bassin versant, sous-bassin versant, commune…

Savoir utiliser bdcastor.fr

L'objectif de cette brochure est de **présenter aux divers utilisateurs de bdcastor.fr les potentialités** du site et de la base de données.

Elle contient **18 exemples d'utilisation de bdcastor.fr,** pour afficher et exploiter les informations de diverses manières : cartes, tableaux, graphiques… Pour chaque exemple, un court tutoriel indique comment arriver au résultat présenté.





Contact - Administrateur de la base de données : AREAS
2 avenue Foch 76460 Saint-Valery-en-Caux
02 35 97 25 12 - contact@areas.asso.fr

Crédits photos : AREAS sauf mention particulière - Couverture : SIBV Varenne, SMBV Pointe de Caux - Imprimé sur papier recyclé par IBL Graphique - Septembre 2014