

Fonlabour 2 février 2012

Sommaire

I. Emergence du Pôle

- I.1 Constat de départ
- I.2 Besoins / finalités

II. Mise en place du Pôle Départemental

- II.1 Structure du Pôle
- II.2 Objectifs

III. Fonctionnement du Pôle

- III.1 Production/ Récolte de la donnée
- III.2 Analyse de la donnée
- III.3 Diffusion de la donnée
- III.4 Animation / sensibilisation



I. Emergence du Pôle

I.1 Constat de départ

- *Des données disparates ...*

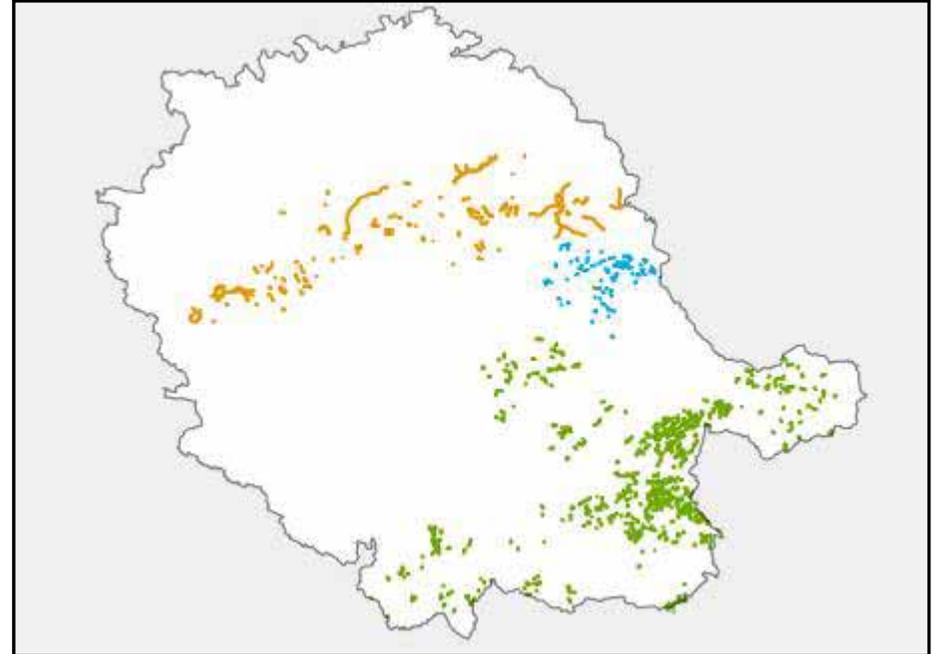
- Des données à affiner : inventaires mare, prairies humides, fonctionnalités ...
- Des inventaires divers à normaliser : Diverses méthodologies utilisées, niveaux de précisions variables

- *Un inventaire incomplet ...*

- Des données sectorielles : (LIFE Tourbières, inventaire mares PNR, inventaire gravières ONCFS...)
- Des territoires peu ou pas prospectés : Secteurs de plaine, moitié ouest du département)

- *Des acteurs isolés ...*

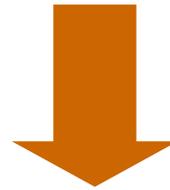
- Associations naturalistes, collectivités locales, services de l'Etat, gestionnaires...



I. Emergence du Pôle

I.2 Besoins / finalités

- **Homogénéisation de la donnée**
- **Connaître et faire connaître les Zones Humides du Département**
- **Créer un réseau de partenaires**
- **Mettre à disposition les données inhérentes aux ZH**
- **Promouvoir leur protection, leur bonne gestion voire leur restauration**



Création du Pôle Départemental des zones humides

II. Mise en place du Pôle Départemental

II.1 Structure du Pôle

⇒ 27 partenaires :

SM Rivière Cérrou-Vère
SM Bassin Agout
SM Tescou-Tescounet
SM Tarn
SM Viaur

Syndicats
de rivière

ONCFS81
ONF81
ONEMA81
DDT81
DREAL Midi-Pyrénées
AE Adour- Garonne
Dél Toulouse

Services
de
l'Etat

SCOP Sagne } BE

Fédération des chasseurs 81
Fédération de pêche 81

} Fédérations

Chambre d'agriculture
Rhizobiome

} CATZH

Commune de Paulinet
Commune de Nages
Com de Com du Réalmontais C2A
PNR Haut Languedoc
Conseil Général 81

} CT

⇒ 0.5 ETP

STSN
LPO Tarn
CPIE des Pays Tarnais
CREN Midi- Pyrénées
Nature Midi-Pyrénées

} Associat°

⇒ Animation du Pôle :

II. Mise en place du Pôle Départemental

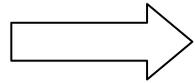
II.2 Objectifs

- **Connaître et faire connaître les Zones Humides du Département**
 - 1- Normaliser les méthodes d'inventaire
 - 2- Centraliser et diffuser la donnée (base de données et cartographie)
 - 3- Mise en commun des compétences (commissions techniques)
- **Promouvoir leur protection, leur bonne gestion voire leur restauration**
 - 1- Site internet
 - 2- Sensibilisation du grand public



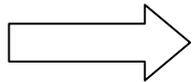
III. Fonctionnement du pôle

III.1 Production/ Récolte de la donnée



Origine des données :

- Des données issues d'inventaires spécifiques (syndicat de rivières, CATZH, CREN, CG81 ...)
- Des données issues d'inventaires annexes (ENS, ZNIEFF, Natura 2000, étude d'impact, projet aménagement photovoltaïque, éolien ...)



Les outils de création et de formalisation de la donnée :

- Fiche terrain
- cartographie des sites inventoriés
- Base de données



✓ Saisie des informations relatives à la ZH in situ sur fiche terrain

Habitats		Facteurs d'influence	
<p>22 EAUX DOUCES STAGNANTES</p> <p><input type="checkbox"/> 22.3 COMMUNAUTES AMPHIBIES</p> <p><input type="checkbox"/> 22.32 Gazon amphibiens annuels septentrionaux</p> <p><input type="checkbox"/> 22.4 VEGETATIONS AQUATIQUES</p> <p><input type="checkbox"/> 22.41 Végétation flottant librement</p> <p><input type="checkbox"/> 22.42 Végétations attachées immergées</p> <p><input type="checkbox"/> 22.43 Végétations attachées flottantes</p> <p><input type="checkbox"/> 22.44 Tois immergés de charobes</p> <p><input type="checkbox"/> 22.45 Mars de tourbières à sphagnum</p> <p><input type="checkbox"/> 22.5 MASSES D'EAU TEMPORAIRES</p> <p><input type="checkbox"/> 24 EAUX COURANTES</p> <p><input type="checkbox"/> 24.1 LITS SÈCHES RIVIERES</p> <p><input type="checkbox"/> 24.11 Ruisselets</p> <p><input type="checkbox"/> 24.15 Cours d'eau intermittents</p> <p><input type="checkbox"/> 24.2 BANCS DE GRAVIERES</p> <p><input type="checkbox"/> 24.21 Bânes de graviers sans végétation</p> <p><input type="checkbox"/> 24.22 Bânes de graviers végétalisés</p> <p><input type="checkbox"/> 24.4 VEGETATION IMMERGEE DES RIVIERES</p> <p><input type="checkbox"/> 24.43 Végétation des rivières méso-topiques</p> <p><input type="checkbox"/> 24.44 Végétation des rivières autotrophes</p> <p><input type="checkbox"/> 24.5 DEPOTS D'ALLUVIONS LIMONEUSES</p> <p><input type="checkbox"/> 37 PRAIRIES HUMIDES ET MEGAPHORBIANES</p> <p><input type="checkbox"/> 37.1 COMMUNAUTES A REINE DES PRES</p> <p><input type="checkbox"/> 37.2 PRAIRIES HUMIDES EUTROPHES</p> <p><input type="checkbox"/> 37.21 Prairies humides atlantiques</p> <p><input type="checkbox"/> 37.22 Prairies à joncs acutifloras</p> <p><input type="checkbox"/> 37.24 Prairies à Agropyne et rumex</p> <p><input type="checkbox"/> 37.25 Prairies humides de transition à fines herbes</p> <p><input type="checkbox"/> 37.3 PRAIRIES HUMIDES OULGOTROPHES</p> <p><input type="checkbox"/> 37.31 Prairies à molinie et oorn. Associées</p> <p><input type="checkbox"/> 37.32 Prairies à jonc nain et pelouses humides</p> <p><input type="checkbox"/> 37.7 PRAIRIES HUMIDES A GRANDES HERBES</p> <p><input type="checkbox"/> 37.71 Durlet des cours d'eau</p> <p><input type="checkbox"/> 37.72 Franges des bords boisés embroqués</p> <p><input type="checkbox"/> 37.8 MEGAPHORBIANES SUBALPINES</p> <p><input type="checkbox"/> 37.81 Mégaphorbiaies montagnées hercyniennes</p> <p>44 FORETS RIVERAINES ET FORETS HUMIDES</p> <p><input type="checkbox"/> 44.1 FORMATIONS RIVERAINES DE SAULES</p> <p><input type="checkbox"/> 44.12 Saussaies de paille, collincoines</p> <p><input type="checkbox"/> 44.13 Forêts galeries à saules blancs</p> <p><input type="checkbox"/> 44.3 FORETS DE FRENE ET D'AULNE</p> <p><input type="checkbox"/> 44.31 Forêt des ruisselets et sources</p> <p><input type="checkbox"/> 44.32 Bois de frêne et aune des rivières rapides</p> <p><input type="checkbox"/> 44.33 Bois de frêne et aune des rivières lentes</p> <p><input type="checkbox"/> 44.4 FORETS MIXTES DE CHENE, ORME, FRENE</p> <p><input type="checkbox"/> 44.41 Grandes forêts fluviales médio-européennes</p> <p><input type="checkbox"/> 44.42 Forêts fluviales restituelles</p> <p><input type="checkbox"/> 64.9 BOIS MARCEAUX D'AULNE, SAULE</p> <p><input type="checkbox"/> 64.91 Bois marceaux d'aune</p> <p><input type="checkbox"/> 64.92 Saussaies marceaux</p> <p>51 TOURBIERES ET MARAIS</p> <p><input type="checkbox"/> 51.1 TOURBIERES HAUTES NATURELLES</p> <p><input type="checkbox"/> 51.11 Dûtes et pelouses tourbeuses</p> <p><input type="checkbox"/> 51.12 Tourbières basses</p> <p><input type="checkbox"/> 51.13 Mars de tourbières</p> <p><input type="checkbox"/> 51.14 Surtoutants et algues de tourbières</p> <p><input type="checkbox"/> 51.15 Garnitures de brousses</p> <p><input type="checkbox"/> 51.16 Pré-bois tourbeux</p> <p>53 CENTURES DE BORD DES EAUX</p> <p><input type="checkbox"/> 53.1 ROSELIERES</p> <p><input type="checkbox"/> 53.11 Phragmitales</p> <p><input type="checkbox"/> 53.12 Scirpales lacustres</p> <p><input type="checkbox"/> 53.13 Typhales</p> <p><input type="checkbox"/> 53.14 Roselières basses</p> <p><input type="checkbox"/> 53.15 Végétation à glyceria maxima</p> <p><input type="checkbox"/> 53.16 Végétation à Phalaris arundinacea</p> <p>53.2 COMMUNAUTES A GRANDES LAICHES</p> <p><input type="checkbox"/> 53.21 Magnocaricaires</p> <p>53.3 VEGETATION A CLADIUM MARISCUS</p> <p><input type="checkbox"/> 53.33 Cladietes riveraines</p> <p>53.4 BORDURES A CALAMAGROSTIS</p> <p><input type="checkbox"/> 53.5 JONCHAIRES HAUTES</p> <p>54 BAS MARAIS, SOURCES...</p> <p><input type="checkbox"/> 54.1 SOURCES</p> <p><input type="checkbox"/> 54.11 Sources d'eau douce pauvres en bases</p> <p><input type="checkbox"/> 54.12 Sources d'eau douce (carbonatées)</p> <p>81 PRAIRIES AMELIOREES</p> <p><input type="checkbox"/> 81.2 PRAIRIES HUMIDES AMELIOREES</p> <p>83 VERGERS, BOSQUETS, PLANTATIONS</p> <p><input type="checkbox"/> 83.3 PLANTATIONS</p> <p><input type="checkbox"/> 83.32 Plantations de fruitiers</p> <p><input type="checkbox"/> 83.321 Plantations de peupliers</p>		<p>Activités humaines sur le périmètre et à proximité de la zone</p> <p>1. Activité sur Zone 2. Activité à proximité</p> <p><input type="checkbox"/> 0 - Pas d'activité</p> <p><input type="checkbox"/> 1 - Agriculture</p> <p><input type="checkbox"/> 2 - Sylviculture</p> <p><input type="checkbox"/> 3 - Elevage/pastoralisme</p> <p><input type="checkbox"/> 4 - Pêche</p> <p><input type="checkbox"/> 5 - Chasse</p> <p><input type="checkbox"/> 6 - Navigation</p> <p><input type="checkbox"/> 7 - Tourisme et loisirs</p> <p><input type="checkbox"/> 10 - Urbanisation</p> <p><input type="checkbox"/> 14 - Aéroport...</p> <p><input type="checkbox"/> 15 - Port</p> <p><input type="checkbox"/> 21 - Autre</p> <p><input type="checkbox"/> 20 - Prélèvements d'eau</p> <p><input type="checkbox"/> 16 - Extraction de granulats...</p> <p><input type="checkbox"/> 17 - Activité hydroélectrique</p> <p><input type="checkbox"/> 12 - Infrastructures linéaires</p> <p><input type="checkbox"/> 18 - Activité militaire</p> <p><input type="checkbox"/> 19 - Gestion conservatoire</p>	
<p>Remarques sur les habitats</p>		<p>Facteurs influençant l'évolution de la zone</p> <p>1. Facteurs influençants sur Zone 2. Facteurs influençants à proximité</p> <p><input type="checkbox"/> 10 - Infrastructures et aménagements lourds</p> <p><input type="checkbox"/> 11 - habitats humains, zone urbanisée</p> <p><input type="checkbox"/> 12 - Zone industrielle ou commerciale</p> <p><input type="checkbox"/> 13 - Infrastructure linéaire de communication</p> <p><input type="checkbox"/> 14 - Extraction de matériaux</p> <p><input type="checkbox"/> 15 - Dépôt de matériaux, décharge</p> <p><input type="checkbox"/> 16 - Equipement sportif et de loisirs</p> <p><input type="checkbox"/> 17 - Infrastructure et équipement agricoles</p> <p><input type="checkbox"/> 20 - Pollutions et nuisances</p> <p><input type="checkbox"/> 21,22,23 - Rejets substances polluantes</p> <p><input type="checkbox"/> 24 - Nuisances, sur-fréquentation...</p> <p><input type="checkbox"/> 31 - Comblement, assèchement, drainage</p> <p><input type="checkbox"/> 32 - Mise en eau, submersion...</p> <p><input type="checkbox"/> 34 - Modification topo</p> <p><input type="checkbox"/> 35 - Entretien rivières, canaux, fossés...</p> <p><input type="checkbox"/> 36 - Modification fonctionnement hydraulique</p> <p><input type="checkbox"/> 37 - Action sur la végétation</p> <p><input type="checkbox"/> 38 - Pêche professionnelle</p> <p><input type="checkbox"/> 41 - Mise en culture, travaux du sol</p> <p><input type="checkbox"/> 42 - Débroussaillage, remembrement</p> <p><input type="checkbox"/> 43 - Jachère</p> <p><input type="checkbox"/> 44 - Fertilisation et pesticides</p> <p><input type="checkbox"/> 45 - Pâturage</p> <p><input type="checkbox"/> 47 - Friche</p> <p><input type="checkbox"/> 48 - Plantation arbre</p> <p><input type="checkbox"/> 51 - Coupe abattage</p> <p><input type="checkbox"/> 52 - Taille, élagage</p> <p><input type="checkbox"/> 53 - Plantations forestières</p> <p><input type="checkbox"/> 60 - Pratiques loisirs</p> <p><input type="checkbox"/> 62 - Chasse</p> <p><input type="checkbox"/> 48 - Plantation arbre</p> <p><input type="checkbox"/> 81 - Erosion</p> <p><input type="checkbox"/> 82 - Atterrissement, envasement...</p> <p><input type="checkbox"/> 83 - Submersion</p> <p><input type="checkbox"/> 85 - Incendie</p> <p><input type="checkbox"/> 91.2 - Eutrophisation</p> <p><input type="checkbox"/> 91.4 - Envahissement d'une espèce</p>	
<p>Hydrologie et Hydraulique</p> <p>Schéma de connexion</p>  <p>Mode d'alimentation</p> <p><input type="checkbox"/> Soligène (ruissellement latéral)</p> <p><input type="checkbox"/> Topogène (dépression)</p> <p><input type="checkbox"/> Limnogène (bordures, radeau flottant)</p> <p><input type="checkbox"/> Fluvio-gène (nappe d'accompagnement)</p>			
<p>Etendue de la submersion</p> <p><input type="checkbox"/> Totalement submergée <input type="checkbox"/> Partiellement submergée <input type="checkbox"/> Inconnue</p>			
<p>Fréquence de submersion</p> <p><input type="checkbox"/> Toujours submergée <input type="checkbox"/> Régulièrement submergée</p> <p><input type="checkbox"/> Exceptionnellement submergée <input type="checkbox"/> Jamais submergée <input type="checkbox"/> Inconnue</p>			
<p>Type entrée et sortie d'eau</p> <p>1. Entrée 2. Sortie</p> <p><input type="checkbox"/> Inconnu <input type="checkbox"/> Précipitation <input type="checkbox"/> Evaporation <input type="checkbox"/> Cours d'eau</p> <p><input type="checkbox"/> Canaux/fossés <input type="checkbox"/> Sources <input type="checkbox"/> Nappes <input type="checkbox"/> Pompages</p> <p><input type="checkbox"/> Plans d'eau <input type="checkbox"/> Eaux de crues <input type="checkbox"/> Ruissellement diffus</p>			
<p>Rythme entrée et sortie d'eau</p> <p><input type="checkbox"/> Inconnu <input type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Saisonnier <input type="checkbox"/> Temporaire/intermittent</p>			
<p>Fonction Hydrologiques et hydrauliques</p> <p><input type="checkbox"/> 40 - FONCTIONS DE REGULATION</p> <p><input type="checkbox"/> 41 - Expansion naturelle des crues</p> <p><input type="checkbox"/> 42 - Ralentissement du ruissellement</p> <p><input type="checkbox"/> 43 - Soutien naturel d'étiage</p> <p><input type="checkbox"/> 44 - Fonctions d'épuration</p> <p><input type="checkbox"/> 50 - FONCTIONS DE PROTECTION DU MILIEU PHYSIQUE</p> <p><input type="checkbox"/> 51 - Rôle naturel de protection contre l'érosion</p>			
<p>Remarques:</p>		<p>Diagnostic</p> <p>Diagnostic patrimonial</p> <p><input type="checkbox"/> Habitats non dégradés</p> <p><input type="checkbox"/> Habitats partiellement dégradés</p> <p><input type="checkbox"/> Habitats très fortement dégradés</p> <p>Diagnostic fonctionnel hydraulique</p> <p><input type="checkbox"/> Proche de "l'équilibre naturel" (EN)</p> <p><input type="checkbox"/> Sensiblement dégradé, ne remet pas en cause "l'EN"</p> <p><input type="checkbox"/> Dégradé, perturbant les "EN"</p> <p><input type="checkbox"/> Très dégradé, les "EN" étant rompus</p> <p>Fonctions biologiques</p> <p><input type="checkbox"/> 60 - FONCTIONS D'HABITAT POUR LES POPULATIONS ANIMALES OU VEGETALES</p> <p><input type="checkbox"/> 61 - Connexions biologiques</p> <p><input type="checkbox"/> 62 - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs</p> <p><input type="checkbox"/> 63 - Zone particulière d'alimentation pour la faune</p> <p><input type="checkbox"/> 64 - Zone particulière liée à la reproduction</p> <p><input type="checkbox"/> 70 - AUTRE INTERET FONCTIONNEL D'ORDRE ECOLOGIQUE</p> <p>Remarques:</p>	

III. Fonctionnement du pôle

III.1 Production/ Récolte de la donnée

✓ Saisie des informations relatives à la ZH dans la BDD

POLE ZONES HUMIDES DU TARN

Auteur: Bonin G

Organisme: LPO

Date de saisie:

Création identifiant

Nouvel acteur

Nouvel Organisme

▶

1 sur 1

✓ Saisie des informations relatives à la ZH dans la BDD

ZHE ZHP ZH Communes, Typologie du Tarn Données sur les bassins versants



Zones humides répertoriées

ZH_CODE	ZH_NOM
081ATASEA0001	Prairies humides du Moulin Celarié - 1
081ATASEA0002	Prairies humides du Moulin Celarié - 2
081ATASEA0003	Prairies humides du Moulin Celarié - 2bis
081ATASEA0004	Prairies humides du Moulin Celarié - 3
081ATASEA0005	Jonçaie de la Frégère
081ATASEA0006	Prairie de fauche de l'Ambias
081ATASEA0007	Prairies humides de l'Ambias
081ATASEA0008	Prairie de fauche de St Jean de Jeannes - 1
081ATASEA0009	Prairies humides de l'Ambiasselle
081ATASEA0010	Sources de Roquetaucade
081ATASEA0011	Prairie de fauche de St Jean de Jeannes - 2
081ATASEA0012	Prairies humides de N-D de la Garde
081ATASEA0013	Plagnes
081ATASEA0014	Prairie de fauche du Sautat
081ATASEA0015	Prairies humides de Margou
081ATASEA0016	Prairies humides de Teyssonnières
081ATASEA0017	Prairies de fauches du pont de l'Oulas
081ATASEA0018	Prairies humides de la Borie d'Escoubé
081ATASEA0019	Prairies humides de flausine - 1
081ATASEA0020	Prairies humides de flausine - 1bis
081ATASEA0021	Prairies humides de flausine - 2
081ATASEA0022	Prairies humides de la Broussounié - 1
081ATASEA0023	Prairies humides de la Broussounié - 2
081ATASEA0024	Prairie humide du moulin de Laporte
081ATASEA0025	Prairie humide du Brugas - 1
081ATASEA0026	Prairies humides du Brugas - 2
081ATASEA0027	Prairie humide de l'Ambiasselle
081ATASFA0028	Combescuré

Zone sélectionnée

081ATASEA0001

Organisme LPO

Veillez spécifier la date d'observation sur terrain avant une modification ou une création de fiche

Date de l'observation
27/04/2011

Opérations sur données

Création de ZHE Modification de ZHE

Les états

Consultation ZHE

Etat simple

✓ Saisie des informations relatives à la ZH dans la BDD : création d'un code unique pour la ZH

RENSEIGNEMENTS GENERAUX HABITATS HYDROLOGIE ET HYDRAULIQUE FACTEURS D'INFLUENCE DIAGNOSTIC CONTEXTE ESPECES RENCONTREES

Code ZHE 081LPO 0020 Date observation 27/04/2011 Remarques générales

Statut de la fiche Active Gelée

Nom usuel

Localisation

Département 81

Communes

Code Commune	Libellé

Enr : 1 sur 1

Zone d'étude

Longueur (Km) 0

Superficie (ha) 0

Altitude (m)

Description du voisinage de la Z.H.:

Description générale de la Z.H.:

Précision de la délimitation

Protocole de l'arrêt
 Précise (GPS)
 Moyennement précise
 Autre
 Non rempli

Précision d'identification

Protocole de l'arrêt
 Précise (observation d'espè
 Moyennement précise (à di
 Autre
 Non rempli

Typologie du Tam

Non précisée

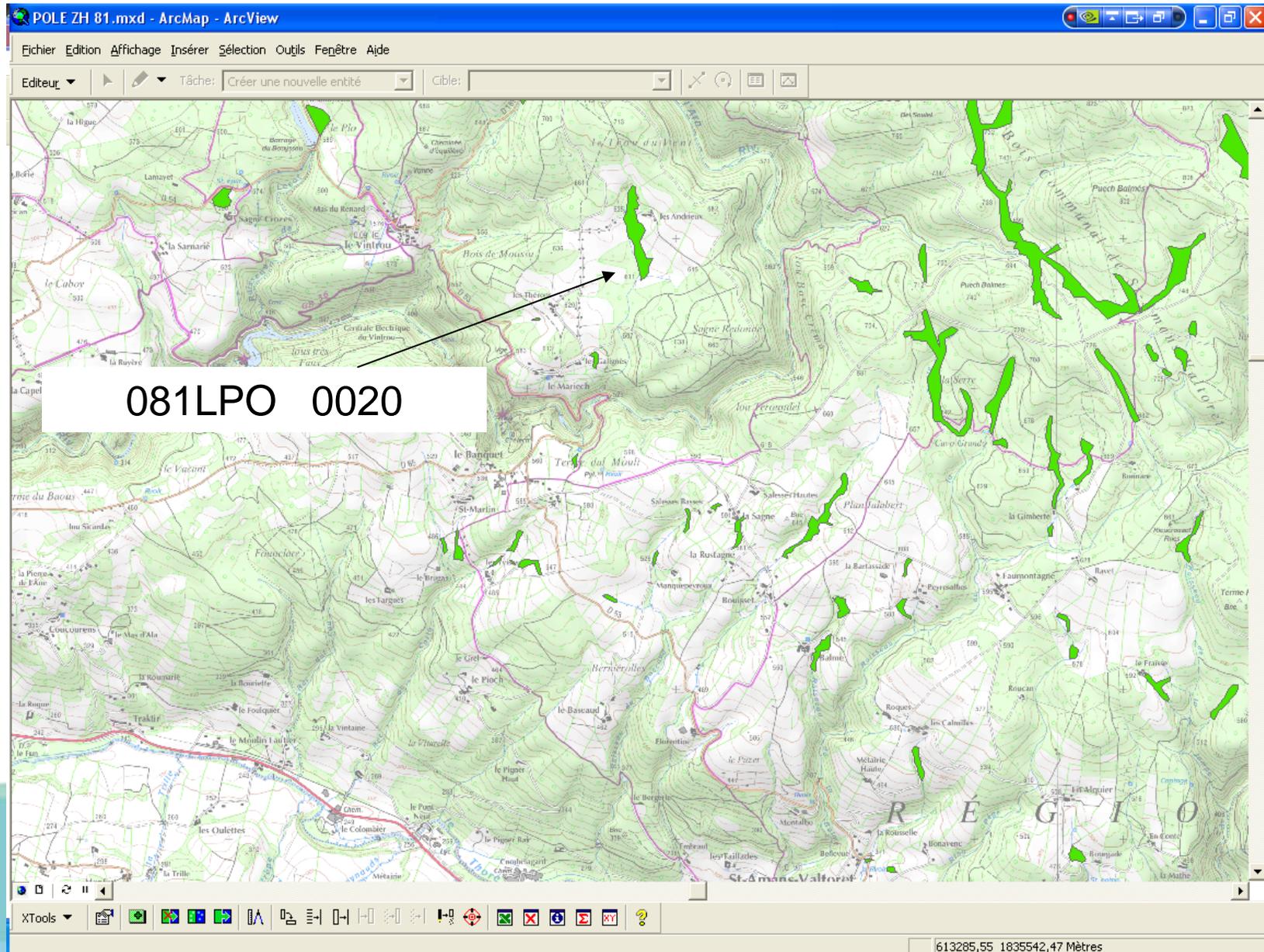
Critères de délimitation

Code	Libellé

Enr : 1 sur 1 (Filtré)

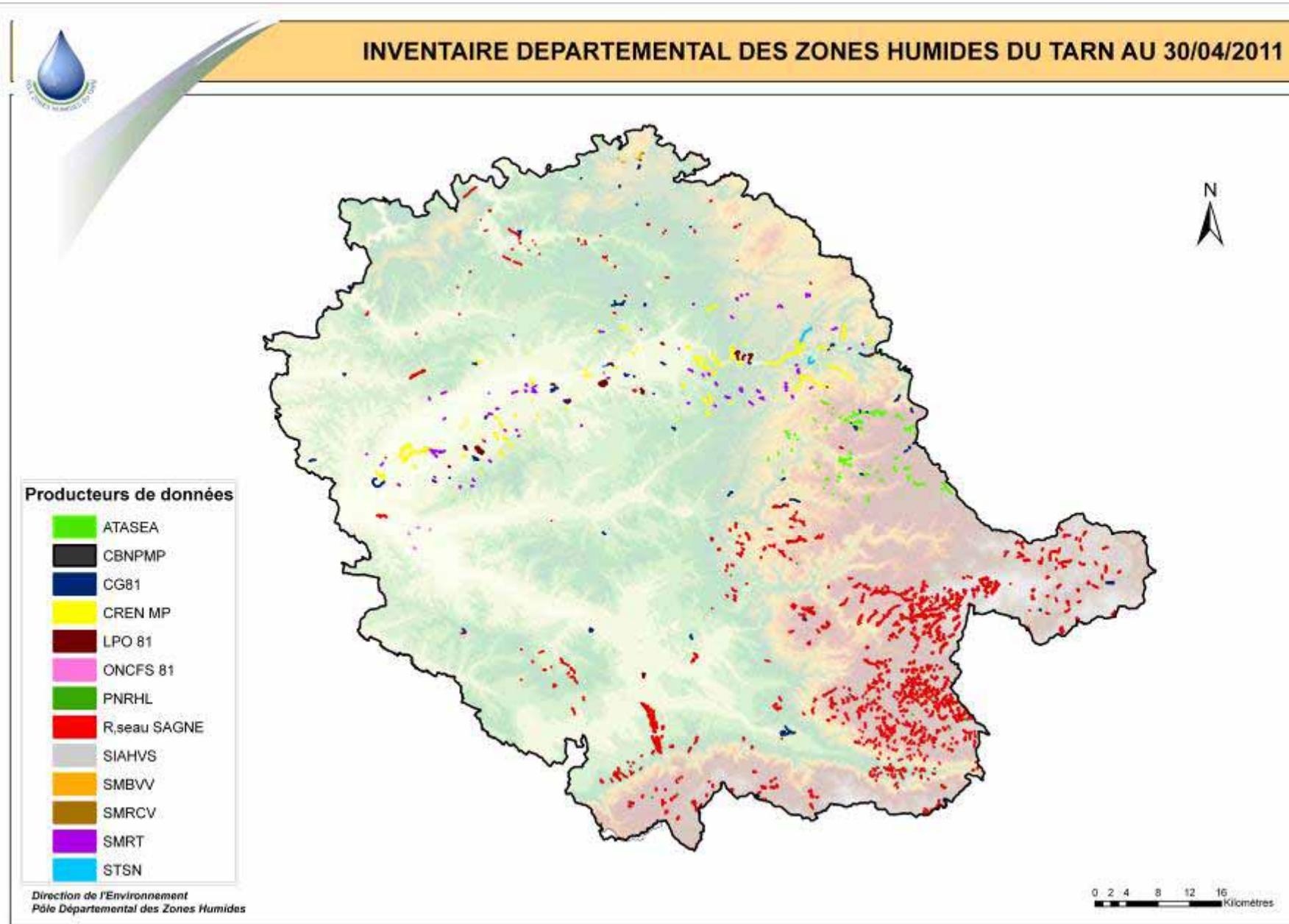
Mode Formulaire FILTR NUM

✓ Délimitation d'un polygone géoréférencé sous logiciel cartographique associé à la ZH



III. Fonctionnement du pôle

III.2 Analyse de la donnée

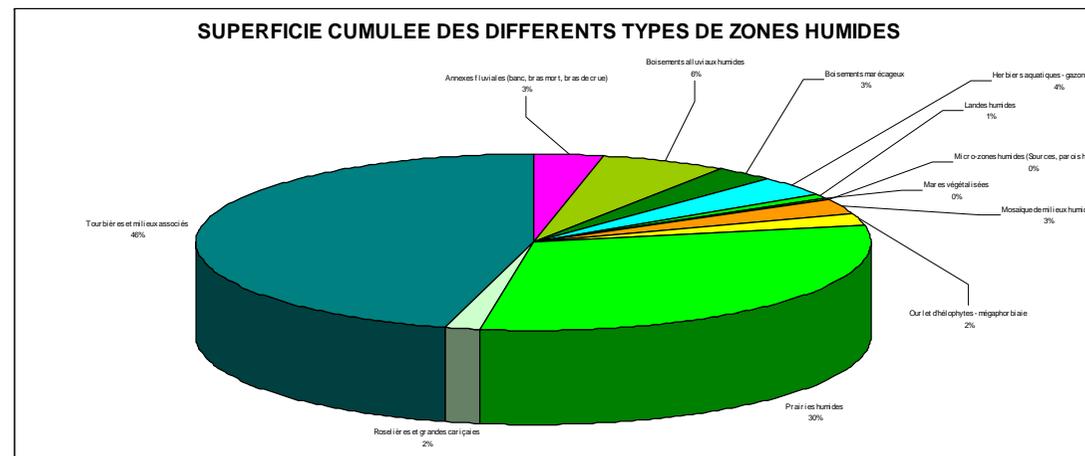
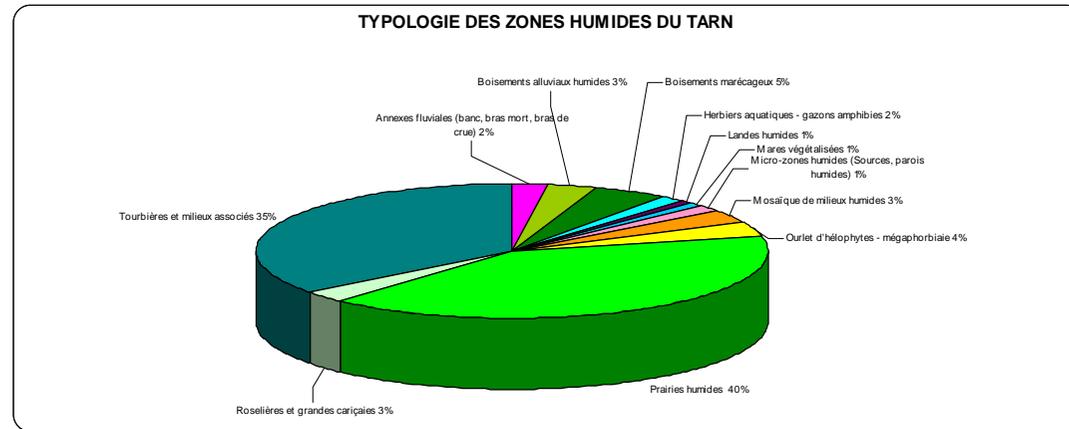


III. Fonctionnement du pôle

III.2 Analyse de la donnée

✓ Analyse par type de milieu

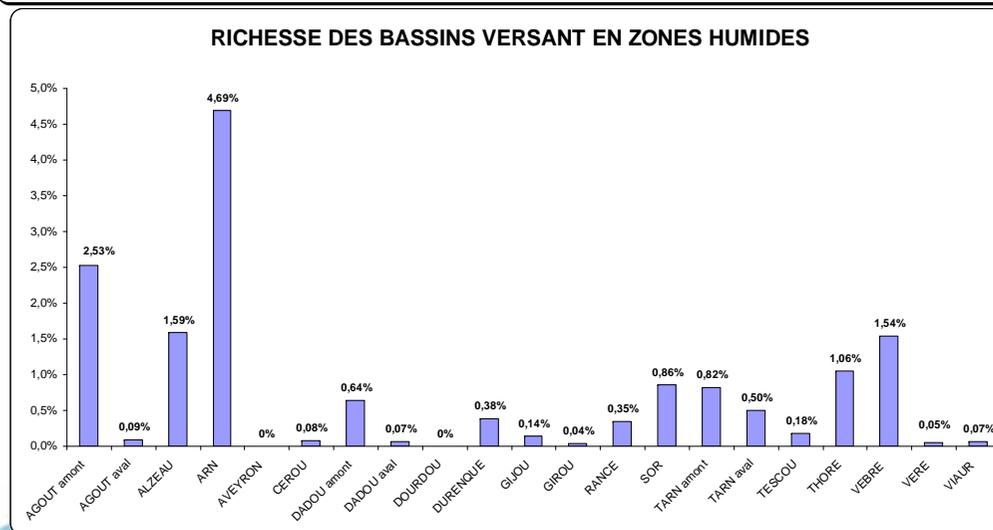
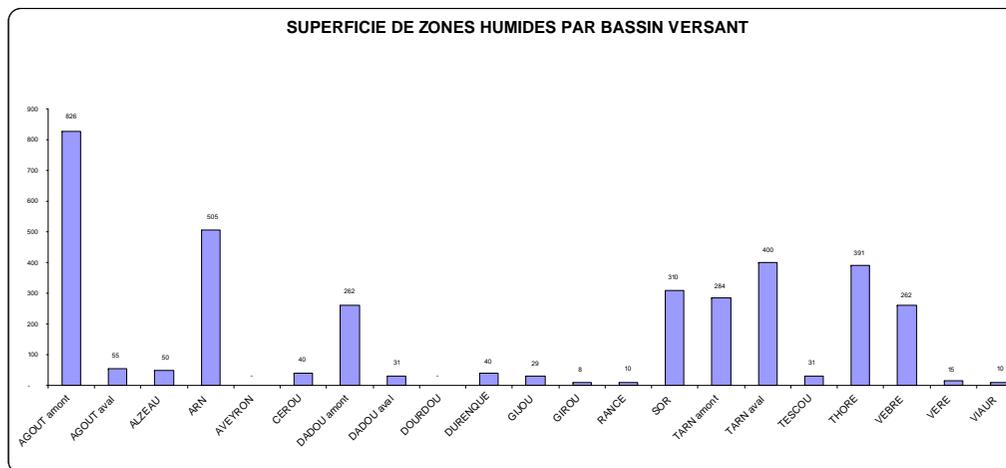
Typologie	Zones humides	Surface
Annexes fluviales (banc, bras mort, bras de crue)	24	114,5
Boisements alluviaux humides	33	225,4
Boisements marécageux	51	95,5
Herbiers aquatiques - gazons amphibies	17	126,2
Landes humides	6	30,0
Mares végétalisées	13	7,2
Micro-zones humides (Sources, parois humides)	14	1,7
Mosaïque de milieux humides	32	102,0
Ourlet d'hélophytes - mégaphorbiaie	40	77,5
Prairies humides	431	1 086,0
Roselières et grandes cariçaias	32	65,5
Tourbières et milieux associés	381	1 629,6
TOTAL	1074	3 561,1



III. Fonctionnement du pôle

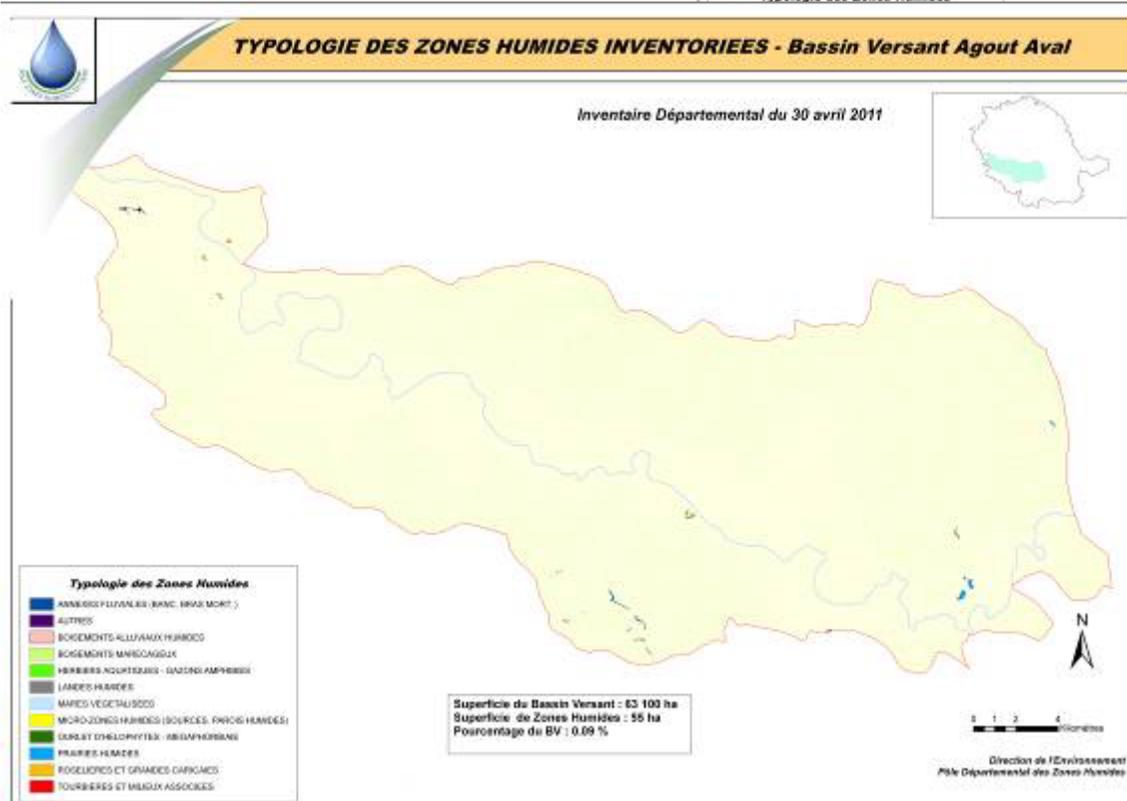
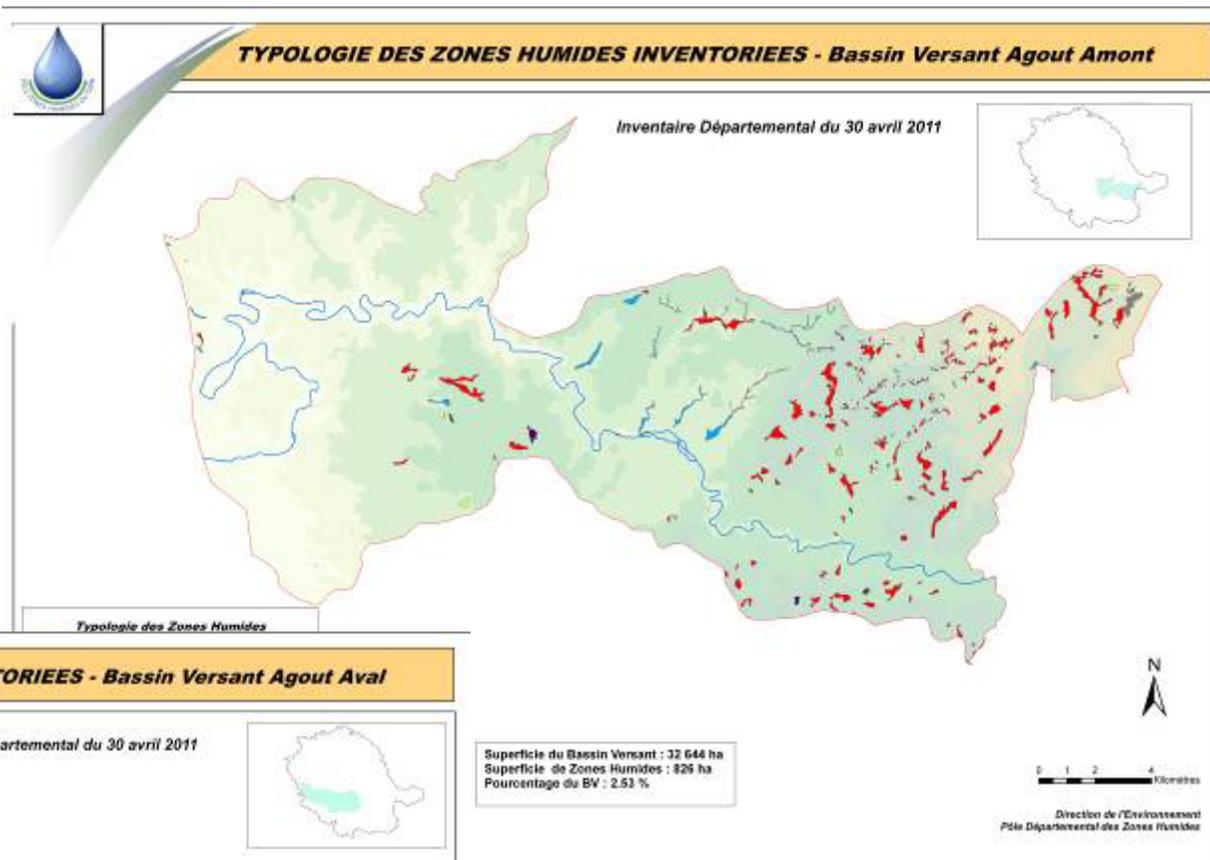
III.2 Analyse de la donnée

✓ Répartition des zones humides par bassin versant



NOM	Superficie BV (ha)	Surface ZH (ha)	%
AGOUT amont	32 644	826	2,53%
AGOUT aval	63 130	55	0,09%
ALZEAU	3 150	50	1,59%
ARN	10 770	505	4,69%
AVEYRON	9 918	-	0,00%
CEROU	48 250	40	0,08%
DADOU amont	41 033	262	0,64%
DADOU aval	44 785	31	0,07%
DOURDOU	3 140	-	0,00%
DURENQUE	10 541	40	0,38%
GIJOU	21 070	29	0,14%
GIROU	19 356	8	0,04%
RANCE	2 896	10	0,35%
SOR	35 945	310	0,86%
TARN amont	34 612	284	0,82%
TARN aval	80 695	400	0,50%
TESCOU	17 138	31	0,18%
THORE	37 029	391	1,06%
VEBRE	17 010	262	1,54%
VERE	31 353	15	0,05%
VIAUR	15 151	10	0,07%
TOTAL (hectares)	579 616	3 560	0,61%

✓ Des disparités entre territoires



III. Fonctionnement du pôle

III.3 Diffusion de la donnée

Un site internet à deux entrées :

✓ **Un site grand public**

✓ **Un site partenaire**



III. Fonctionnement du pôle

III.3 Diffusion de la donnée

Site Grand Public :

www.zones-humides.tarn.fr

- ✓ Vulgarisation sur la notion de zones humides, fonctions
- ✓ Définitions et actions du Pôle
- ✓ Les partenaires
- ✓ Des infos à télécharger
- ✓ Cartographie des ZH
- ✓ Diaporamas



Site internet: quelques chiffres

2156 visiteurs différents pour 2 628

visites pour l'année 2011

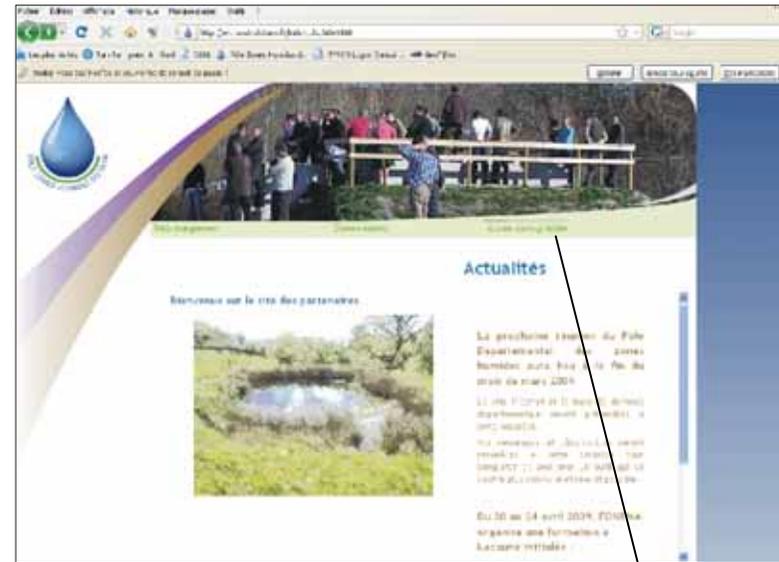
7080 visites au total

III. Fonctionnement du pôle

III.3 Diffusion de la donnée

Site Partenaire : accès mot de passe

- ✓ Téléchargement de la base de données et des couches SIG (.shp)
- ✓ Rôles et fonctions des commissions
- ✓ Téléchargement des fiches techniques
- ✓ Comptes rendu de séances
- ✓ Accès à la cartographie dynamique





GeoT@rn : Pôle zones humides 81

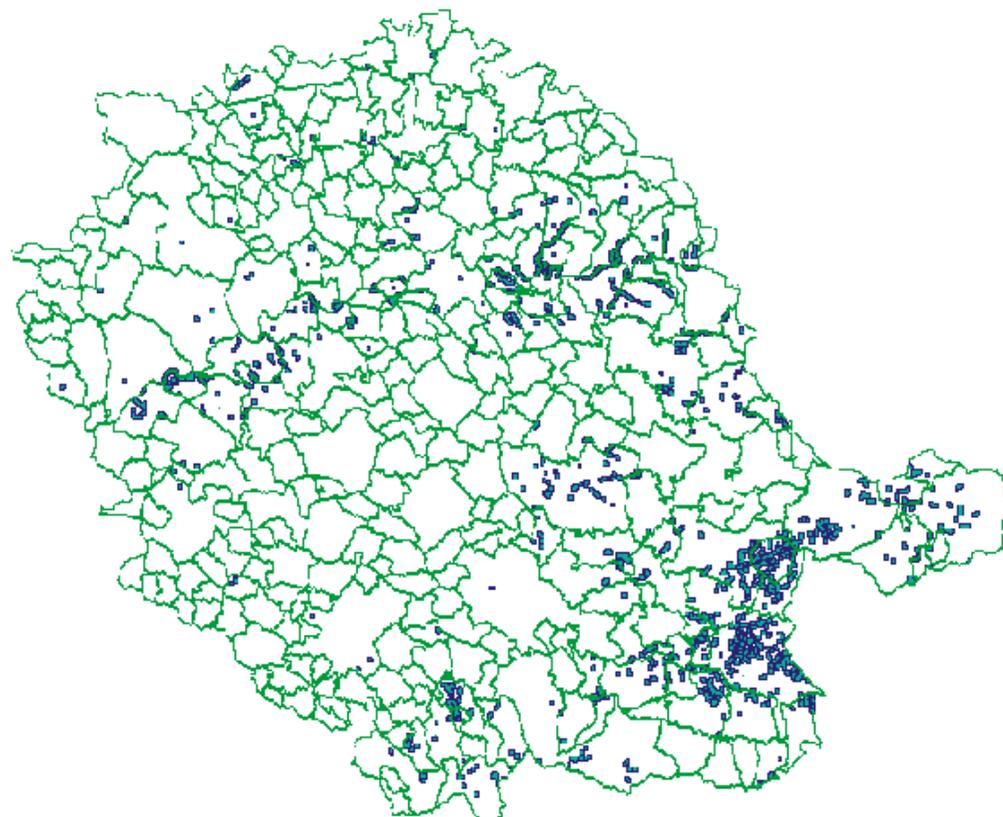
Utilis de tracé Informations Aide

Thèmes Navigation Transparence PDF

-  Communes
-  Bassins versants
-  Mail age
-  Zones humides
-  Espaces Naturels Sensibles
-  Site Natura 2000
-  ZPS
-  Fond de carte



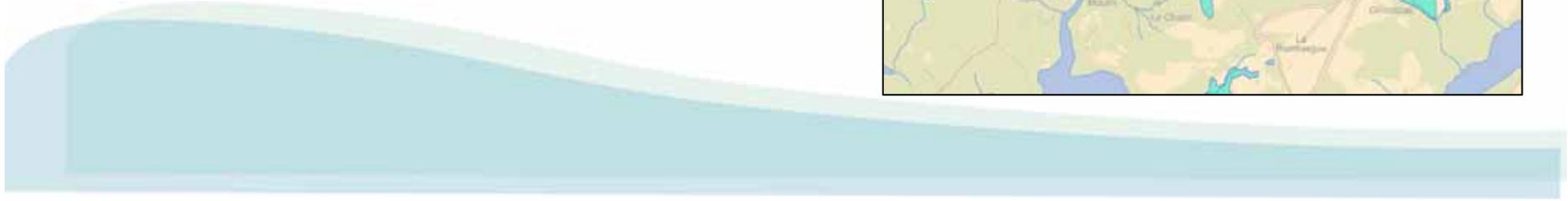
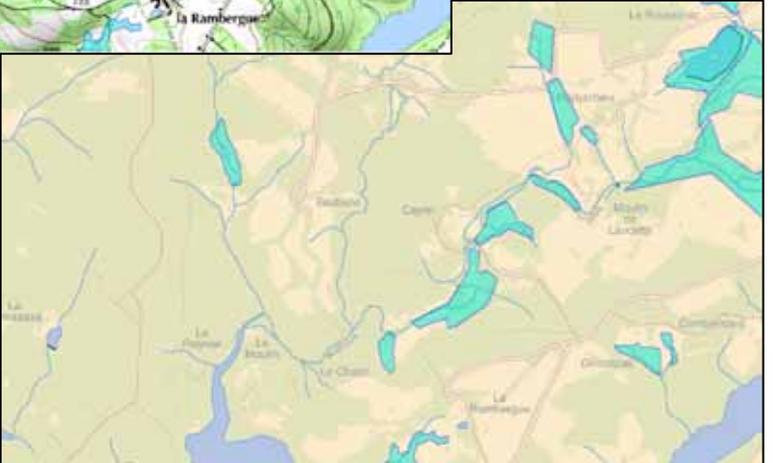
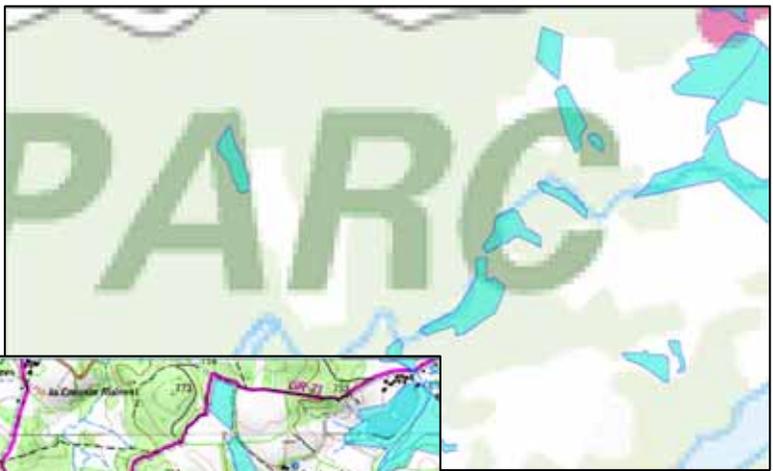
Echelle 1:492'790 Coord. (m): 516090 / 1317117



Outils de tracé Informations Aide

Thèmes Navigation Transparence PDF

-  Communes
-  Bassins versants
-  Maillage
-  Zones humides
-  Espaces Naturels Sensibles
-  Site Natura 2000
-  ZPS
- Fond de carte
 -  Aucun
 -  Carte regionale
 -  Carte 1/25 000e
 -  Plan



III. Fonctionnement du pôle

III.4 Animation / sensibilisation

- ✓ **Appui technique, actions pilotes, portés à connaissance,**
- ✓ **Réalisation de bulletin d'information**
- ✓ **Réalisation de l'atlas des ZH du Tarn**
- ✓ **Sensibilisation du grand public (article de presse, expos, visites de terrain, site internet ...)**
- ✓ **Animation de Commissions techniques**
 - Définition d'une typologie des ZH du Tarn
 - Définition d'une liste de champs requis et optionnels pour l'intégration dans la BD Départementale
 - Travaux sur les Mesures compensatoires





Merci

