



36 – Communauté d'Agglomération
Castelroussine
**GESTION DES EAUX PLUVIALES
SUR LA ZAC D'OZANS
TRANCHE 2**

Maîtrise d'œuvre partielle

Création des ouvrages et équipements publics de gestion des eaux pluviales sur la ZAC d'OZANS sur le territoire de la commune d'ETRECHET (36120) – Phase 1 : Bassins coté château et coté riverain (il s'agit de la deuxième tranche d'aménagement de la ZAC en fait).

> Missions de Maîtrise d'œuvre : AVP, PRO, ACT (deux lots distincts). Suivi du chantier réalisé directement par le Service Voiries de la CAC avec notre assistance.

> Particularités : Trois étages de gestion des eaux pluviales 1. Stockage 2. Traitement 3 ; Infiltration.

> Quantités du projet :

- Bassins versants gérés : un de 21,5 ha et un autre de 9 ha, coefficient de ruissellement 0,45 à 0,60,
- Deux bassins de stockage d'eaux pluviales de 16 698 et 4 076 m³ (pluie trentennale, débit de rejet calé à 1 l/s/ha), un bassin de traitement de type filtre planté de roseaux de 4 410 m² et un bassin d'infiltration de 3 240 m²,
- Bassins de confinement des eaux polluées de 20 m³, en dérivation des bassins de stockage,
- Etanchéité des digues et des fonds de bassins réalisée selon les cas par l'apport de matériaux argileux ou par la pose d'une géomembrane,
- Création d'îles et de zones de surprofondeurs pour protéger la faune,
- Volume total de déblais : 52 000 m³,
- Ouvrages d'entrée dans les bassins de stockage, permettant la transition entre les noues d'alimentation et les bassins, intégrant un piège à cailloux,
- Ouvrages de sortie des bassins de stockage permettant d'intégrer une cloison siphonoïde et la régulation de débit,
- Local de commande avec armoire électrique et télégestion de 20 m²,
- Instrumentation poussée : débitmètres électromagnétiques, débitmètres à effet Doppler, suivi de piézomètre, préleveurs d'échantillons.

Année de réalisation :	2013
Montant des travaux :	1 343 000 € H.T.
Type de client :	Public
Client ou Maître d'ouvrage :	Communauté d'Agglomération Castelroussine 24 rue Bourdillon BP 547 36018 CHATEAUROUX Cedex ☎ 02-54-08-70-36