



# HERBEVILLE RÉHABILITATION ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

Opération sous maîtrise d'ouvrage

De la Mairie avec le soutien de subventions

# SOMMAIRE

- Cadre général de l'opération (Assainissement Non Collectif : ANC)
- Principe de l'ANC et Filières
- Opération proposée
  - Financement
  - Méthode et processus

# CADRE GÉNÉRAL

- Environnement légal de l'assainissement non collectif
- Obligations pour le propriétaire
- Obligations pour la Commune

# CADRE GÉNÉRAL

☐ Le cadre réglementaire de l'opération est fixé par :

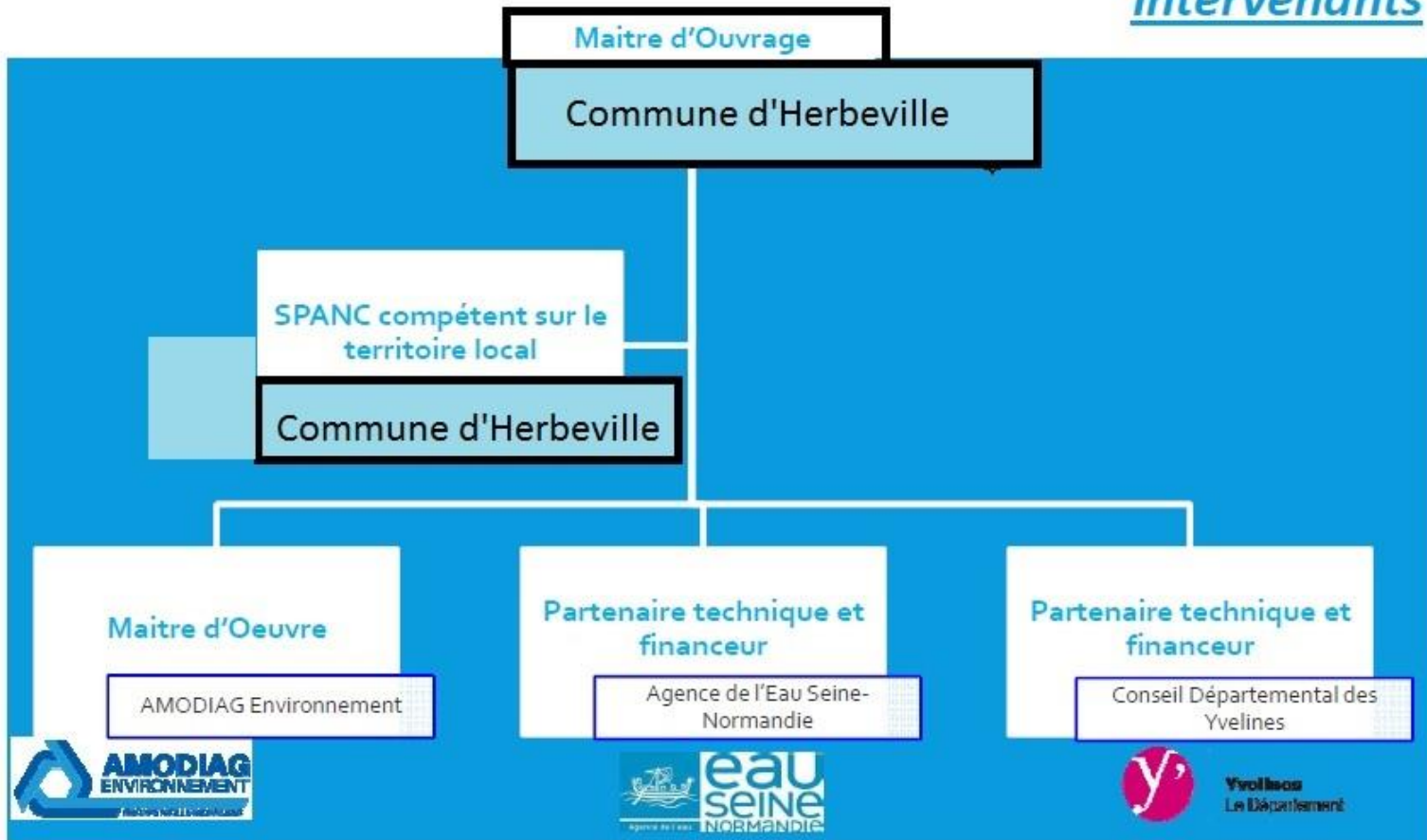
- Loi sur l'eau du 3 janvier 1992
- Loi sur l'eau du 30 décembre 2006
- Arrêté du 22 juin 2007
- Arrêté du 7 septembre 2009
- Loi grenelle 2 du 12 juillet 2010
- Arrêté du 7 mars 2012
- Arrêté du 27 avril 2012

# CADRE GÉNÉRAL

- Proposition d'une réhabilitation groupée à Herbeville
  - Support technique AESN - CD
  - Soutien financier AESN - CD

# CADRE GÉNÉRAL

## Intervenants



# CADRE GÉNÉRAL

## *Intervenants*

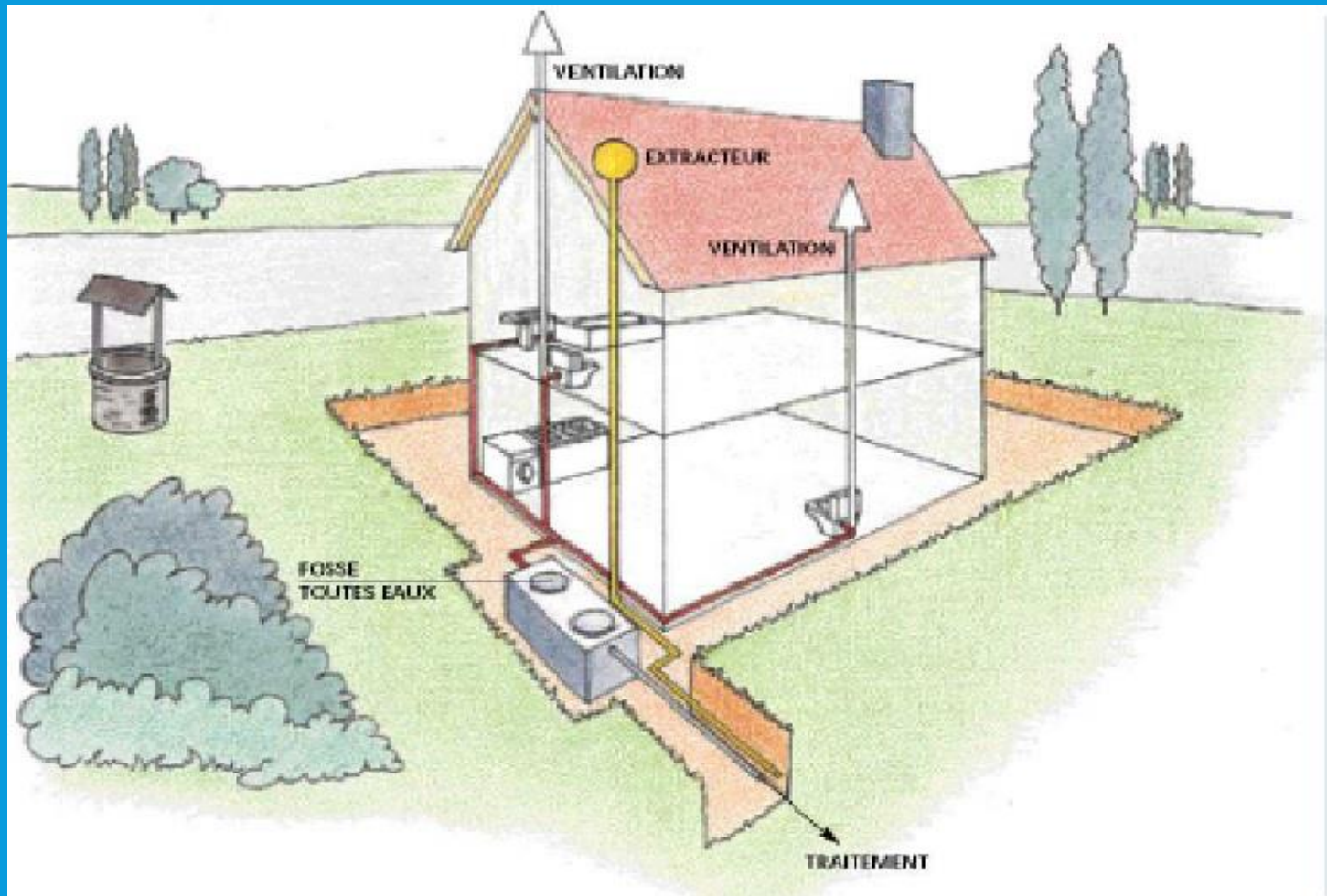
- Commune Maîtrise d'ouvrage déléguée (conv.)
- SPANC Contrôle
- Propriétaire Financement et choix (paysage et techn.)
- Maître d'œuvre Etude, Plan et maîtrise d'œuvre
- Partenaires AESN et CD Technique et financement
- Entreprise Exécution

# PRINCIPE DE L'ANC

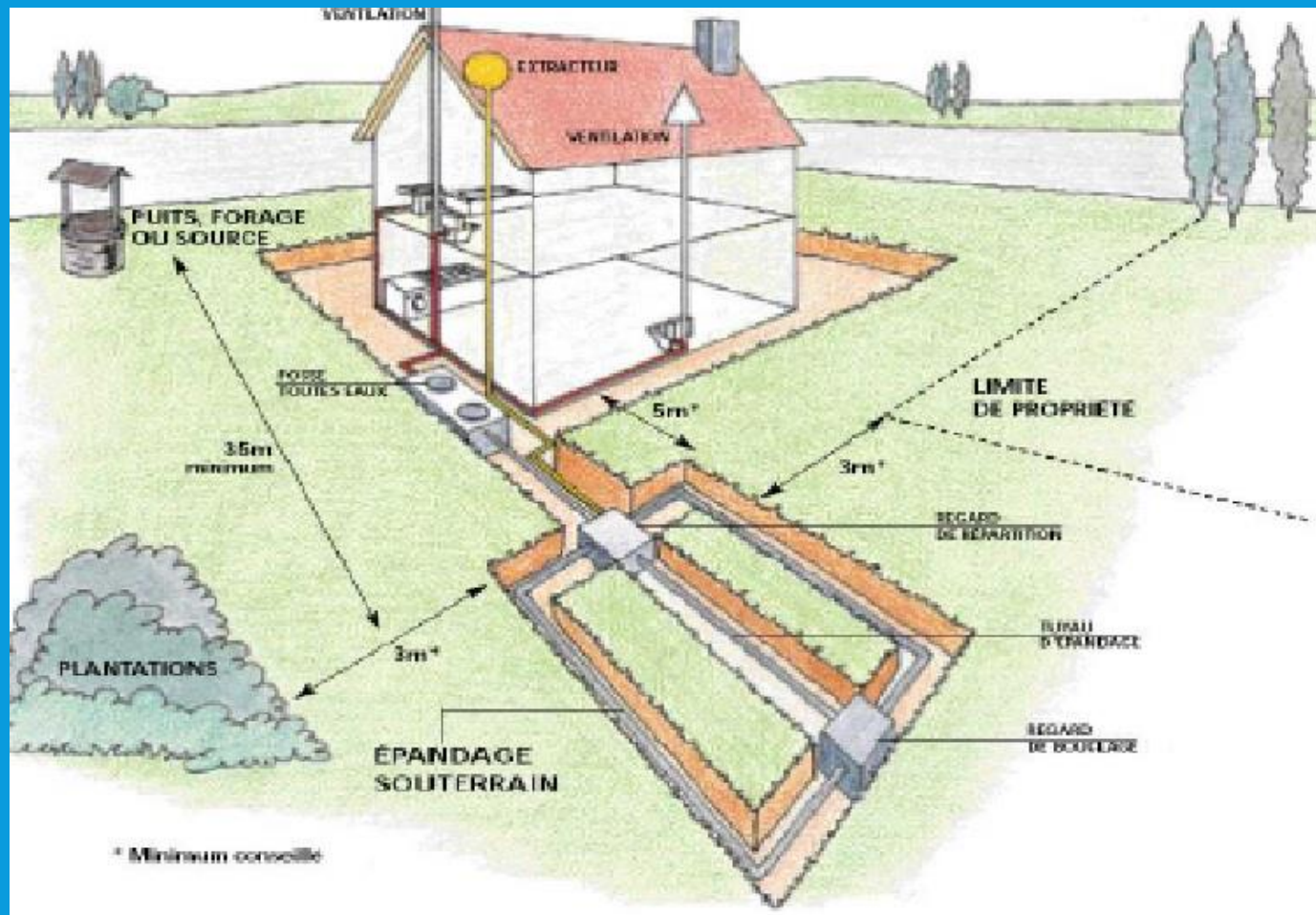
- Collecte                                      réseau canalisations
- Traitement primaire                      Fosse toutes eaux  
Bac dégraisseur (--)
- Traitement secondaire                   Filières classiques  
Filières compact
- Exutoire



# COLLECTE ET TRAITEMENT PRIMAIRE

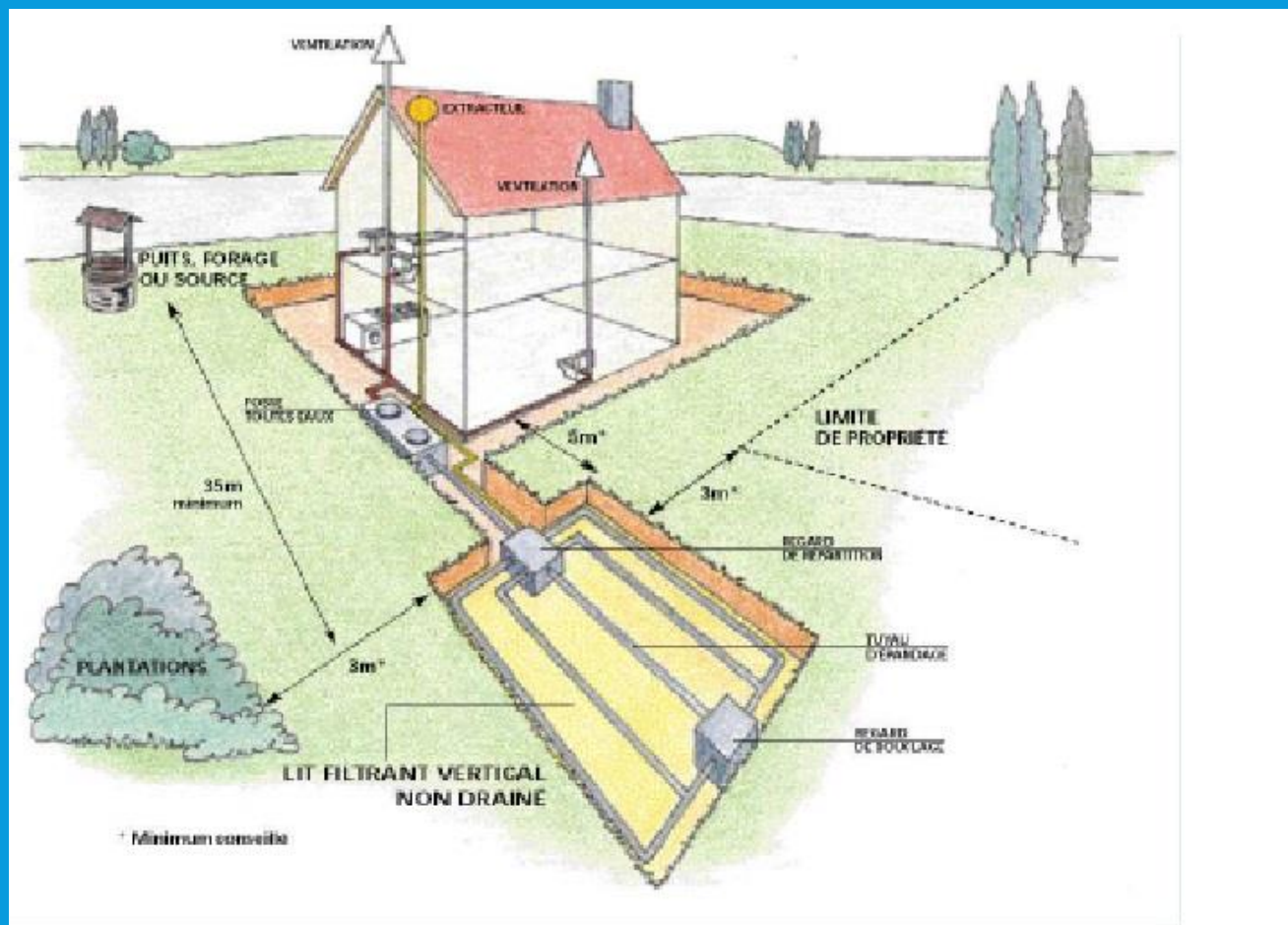


# TRAITEMENT SECONDAIRE-FILIÈRES CLASSIQUES ÉPANDAGE



# TRAITEMENT SECONDAIRE- FILIÈRES CLASSIQUES

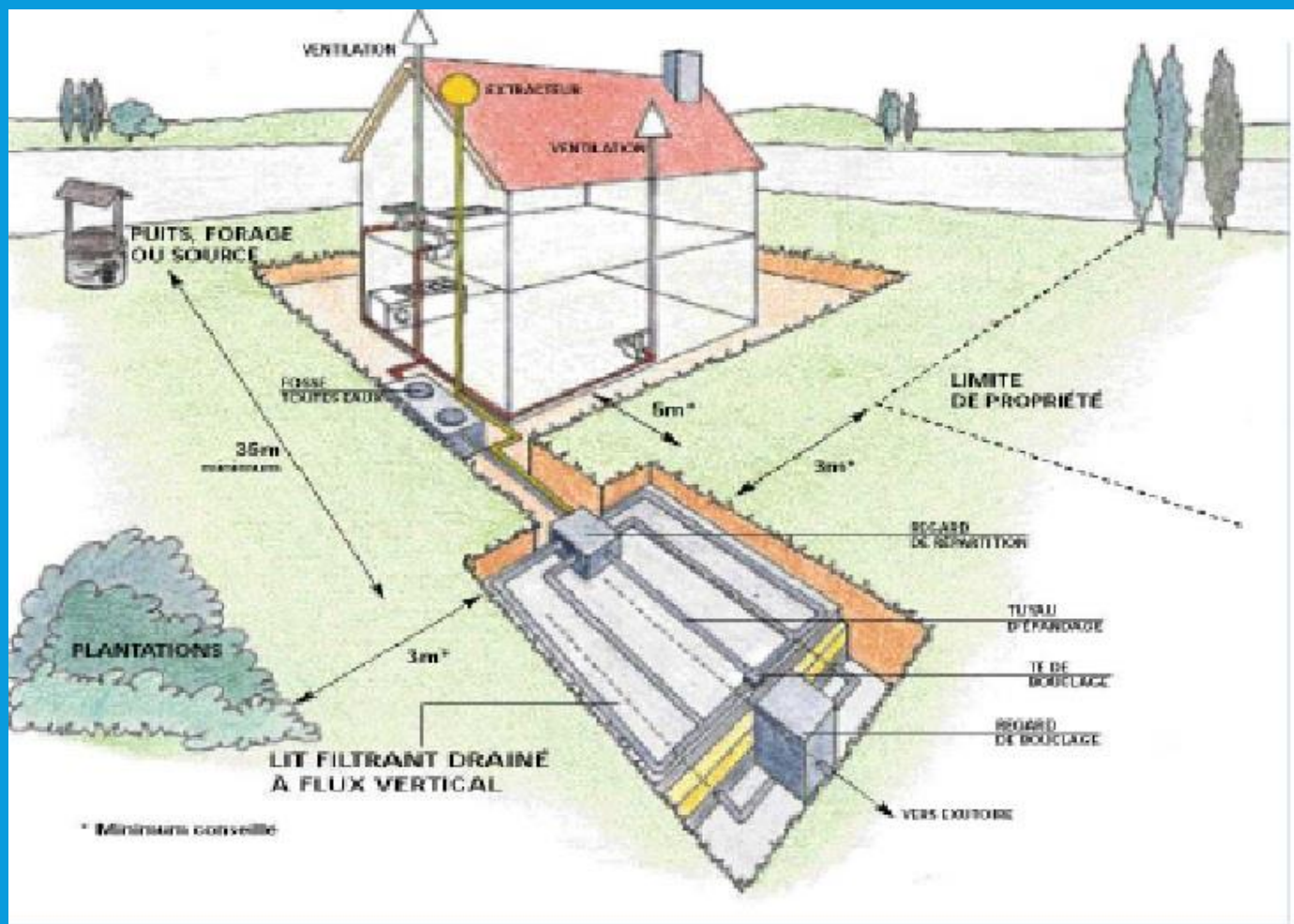
## LIT FILTRANT VERTICAL NON DRAINÉ





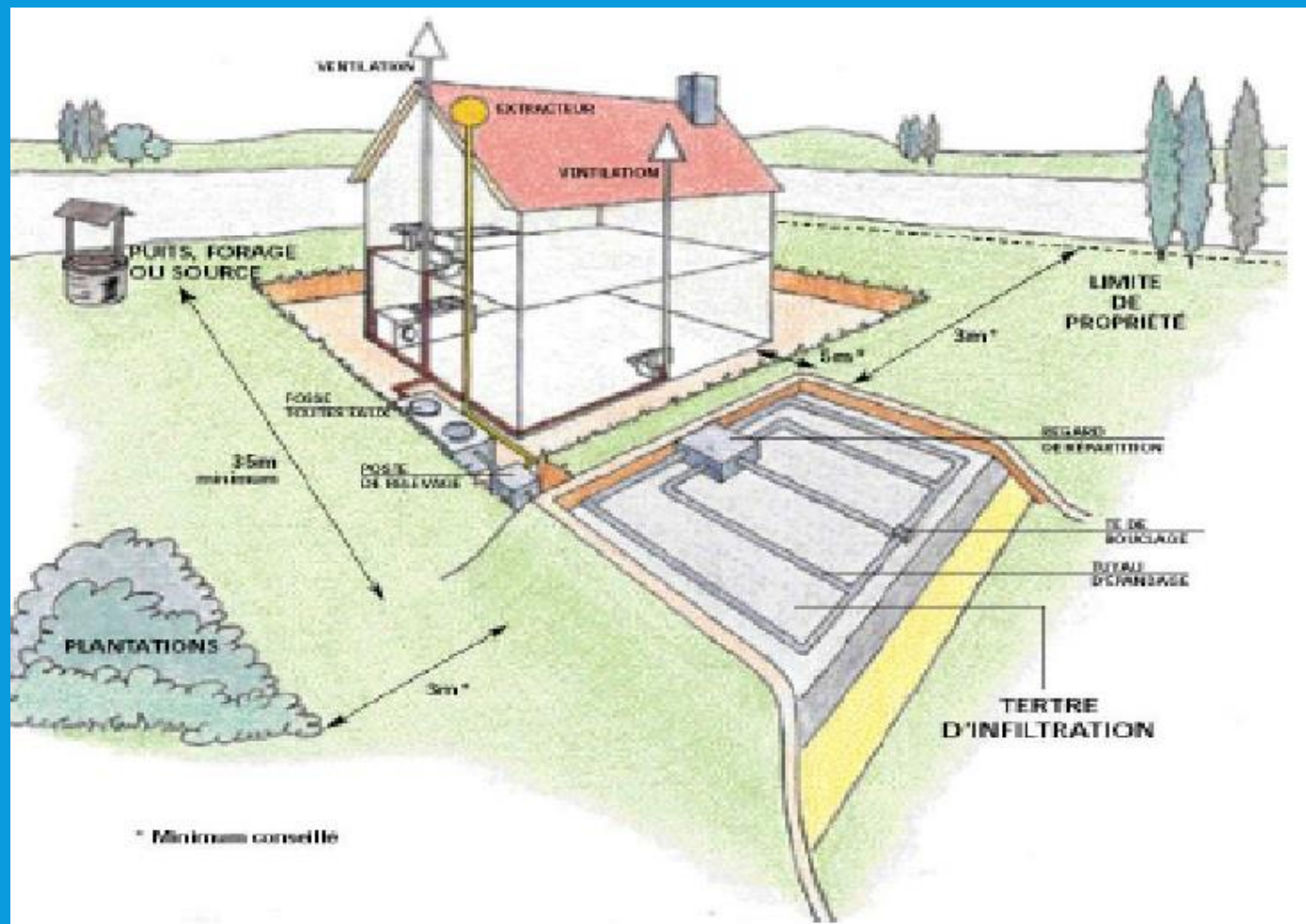
# TRAITEMENT SECONDAIRE – FILIÈRES CLASSIQUES

## LIT FILTRANT VERTICAL DRAINÉ



# TRAITEMENT SECONDAIRE – FILIÈRES CLASSIQUES

## INFILTRATION SOUS TERTRE



# TRAITEMENT SECONDAIRE

## COMPARAISON DES FILIÈRES CLASSIQUES

	Avantages	Inconvénients
Épandage	Simple à créer Facile à exploiter	Emprise au sol importante
<b>Lit filtrant non drainé</b>	Emprise au sol moyenne + sols trop perméables	Coût supérieur à épandage
<b>Lit filtrant drainé</b>	Emprise au sol moyenne + sols imperméables	Nécessite un exutoire avec pompe
<b>Terre infiltration</b>	+ sols imperméables + nappes faible profondeur	Talus apparent Poste de relevage

# TRAITEMENT SECONDAIRE NOUVELLES FILIÈRES

- Nécessité d'un agrément
- AESN => fonctionnement intermittent
- Exemples :
  - micro stations
  - filtres compacts
  - filtres plantés de roseaux

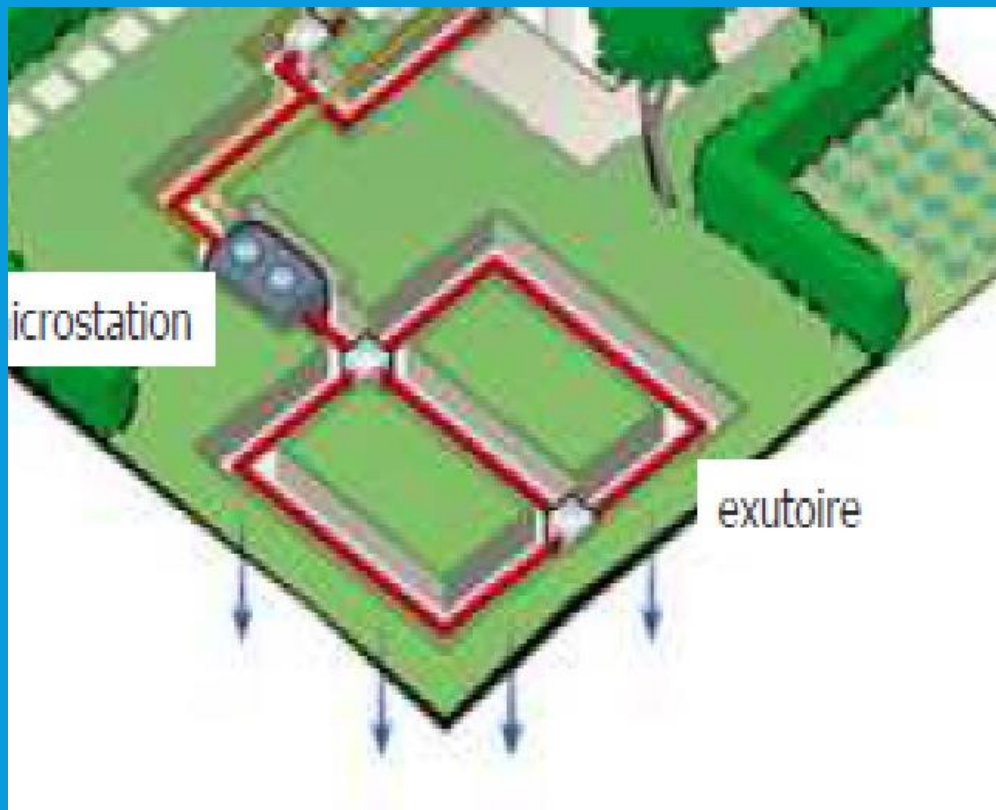
# NOUVELLES FILIÈRES MICRO-STATION



Deux étapes  
du traitement



# NOUVELLES FILIÈRES MICRO-STATION



Drainage  
Infiltration  
(exutoire)

# NOUVELLES FILIÈRES FILTRE COMPACT (+ FTE)



+ Fosse  
toutes eaux

# NOUVELLES FILIÈRES FILTRE PLANTÉ DE ROSEAUX (+FTE)



Le même en  
plus petit...

+ Fosse  
toutes eaux

# FILIÈRES ANC

## ENTRETIEN ET MAINTENANCE

- Réglementation
  - Contrôle installations (SPANC)
  - Obligation - pénalités
- Nécessité entretien
  - Filières classiques : Vidange (50%)
  - Nouvelles filières
    - Vidange
    - Maintenance 1 visite / an

# FILIÈRES ANC

## COMPARAISON COÛTS

	Filtres s/ter	Tertre	Micro stat.	Filtre comp.	Filt. roseau
<b>Coût net inv.</b>	5 000 €	6 000 €	7 500 €	7 500 €	9 000 €
<b>Avec pompe</b>	6 000 €	7 000 €	8 500 €	8 500 €	10 000 €
<b>Vidange ( coût / an)</b>	60 €	60 €	150 €	150 €	60 €
<b>Contrat entretien</b>	--	50 €	100 €	250 €	150 €

# OPÉRATION FINANCEMENT

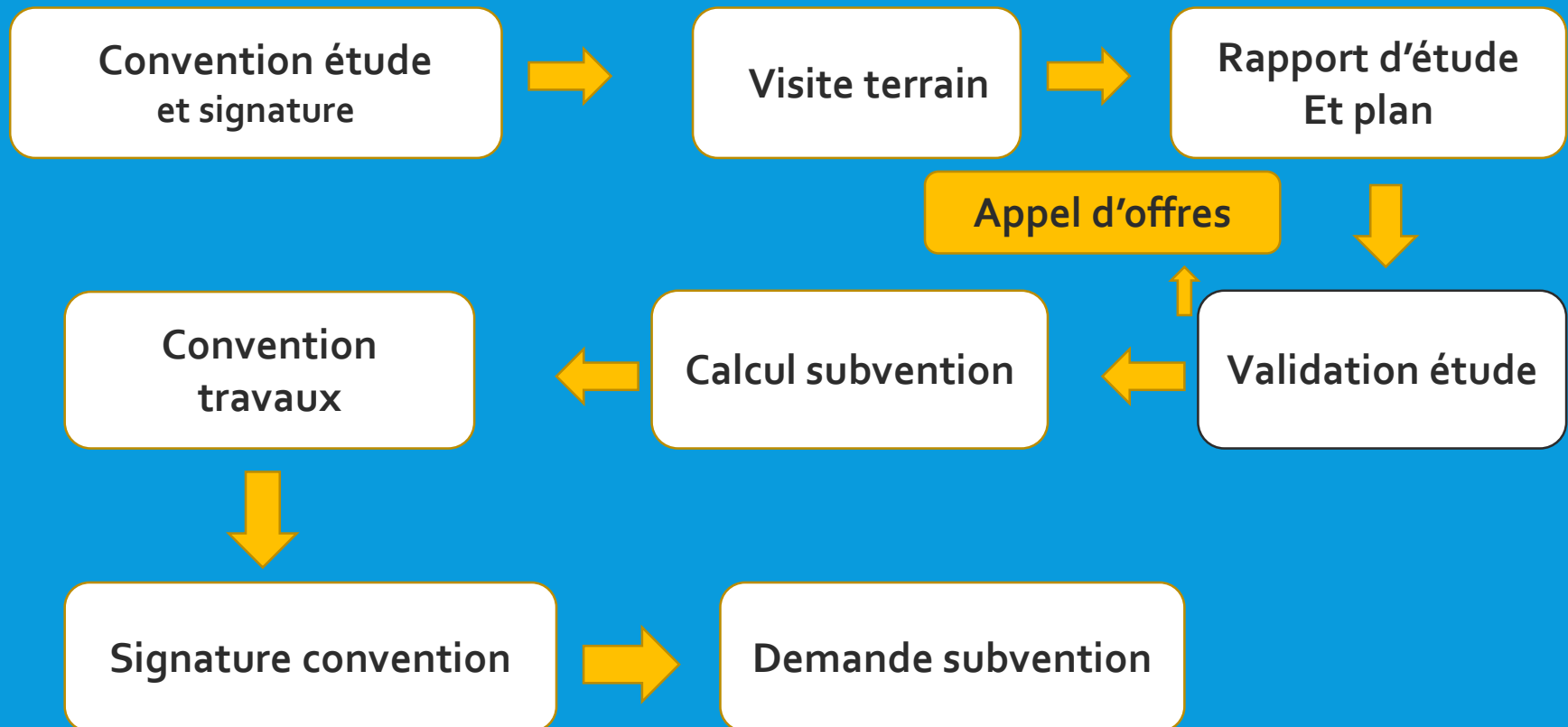
Investissement = travaux  
+ maîtrise d'œuvre

## Sources de financement

- AESN 60% 9 500 € (5 p.) 1 200 € / p.  
1 400 € / relève
- CD 20 % 15 000 €
- ANAH ? % 35 000 €
- Eco PTZ Solde

# OPÉRATION MÉTHODE ET PROCESSUS

*Préparation*



# OPÉRATION MÉTHODE ET PROCESSUS

*CONV. ET VISITE*

- Convention à signer (coût / propriétaire)
- Visite
  - **Propriétaire présent**
  - Localisation sorties EU
  - Inventaire des équipements
  - Caractéristiques
  - Projets
  - Relevé topographique
  - Etude de sol
  - Filière suggérée
  - Compte rendu



# OPÉRATION MÉTHODE ET PROCESSUS

*PARAMÈTRES*

- Choix filière
  - Equivalent habitant
  - Type d'occupation
  - Niveau des sorties
  - Surface disponible
  - Voisinage sensible
  - Nappe phréatique
  - Nature du sol

# OPÉRATION MÉTHODE ET PROCESSUS

*RAPPORT - VALIDATION - CALCUL SU.*

- Rapport et plan
- Validation de l'étude
- Calcul des subventions

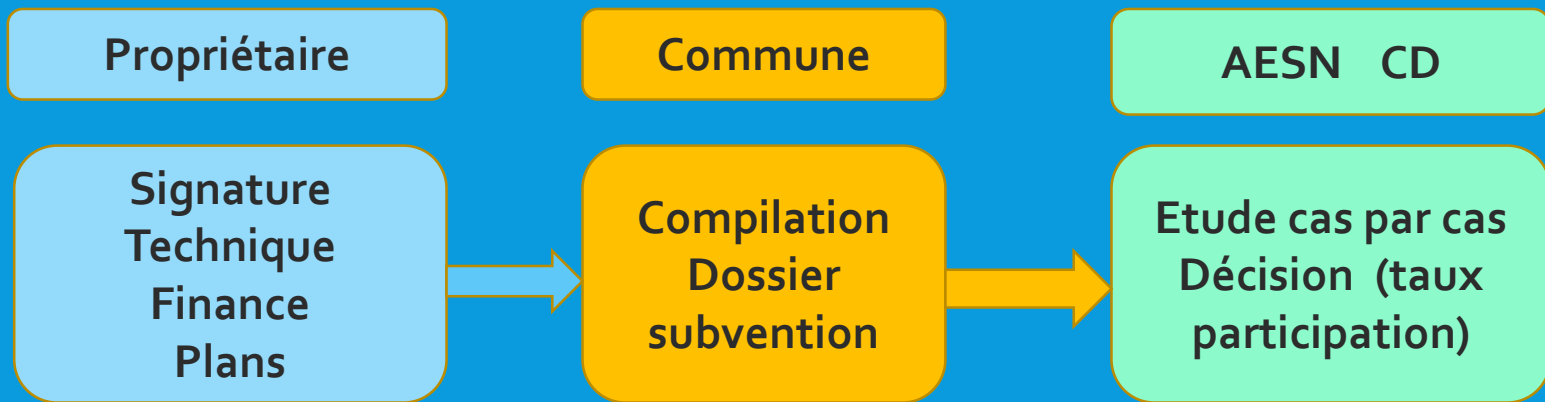
# OPÉRATION MÉTHODE ET PROCESSUS

*CONVENTION*

- Plan projet
- Description
- Coût - Subventions
- Engagements Commune

# OPÉRATION MÉTHODE ET PROCESSUS

CONVENTION - SIGNATURE



# OPÉRATION MÉTHODE ET PROCESSUS

## *DÉMARRAGE TRAVAUX*

- Réunion piquetage
- Objectifs
  - Entreprise
  - Implantation ouvrages
  - Planning
  - Etat des lieux
- Participants
  - Propriétaire
  - Entreprise
  - Maître d'ouvrage
  - Maître d'oeuvre

# OPÉRATION MÉTHODE ET PROCESSUS

*TRAVAUX*

- Réunion suivi chantier
- Objectifs
  - Contrôle réalisation
  - Respect plan
- Participants
  - Entreprise
  - Maître d'ouvrage
  - Maître d'oeuvre

# OPÉRATION MÉTHODE ET PROCESSUS

*TRAVAUX*

- Réception travaux
- Objectifs
  - Contrôle implantation
  - Explication fonctionnement
  - Signature P.V.
- Participants
  - Propriétaire
  - Entreprise
  - Maître d'ouvrage
  - Maître d'oeuvre