Etude de préfiguration de la gestion et de la valorisation des boues d'épuration domestiques et des matières de vidange dans le Doubs

Comité Technique élargi n°1

Lundi 28 Juin 2021

Alliance Environnement
130, rue Clément Ader
34 400 Lunel

SOMMAIRE

1. Présentation Alliance environnement
2. Méthodologie de l’étude
3. Focus rencontres avec les collectivités
4. Planning

SOMMAIRE

1. Présentation Alliance environnement
2. Méthodologie de l'étude
3. Focus rencontres avec les collectivités
4. Planning

PRÉSENTATION DU BUREAU D'ÉTUDE

Alliance Environnement

Créé en 1998
Siège : Lunel (34), Agences : Rodez (12), Lyon (69)

Études en valorisation de déchets organiques → Expertise technique complémentaire

- ✓ **Schéma boue, matières de vidange**
  - 8 schémas métropolitains ou départementaux réalisés dont deux réalisés en 2019 et 2021
  - Veille réglementaire, adhésion organismes de conseil
- ✓ **Etude valorisation des produits organiques**
  - Depuis 2016, plus de 80 plans d'épandage et 90 suivis agronomiques réalisés pour des STEP de 160 EH et 130 000 EH
  - Etudes de filières (boues, composts, effluents industriels …)
  - Maitrise des procédés de traitement

- Organisation et gestion de 200 chantiers de valorisation des boues
- Exploitation de 4 plateformes de compostage avec 100 000 t déchets traités/an
- Service hydrocurage et gestion des matières de vidange

ALLIANCE ENVIRONNEMENT

APPUI DE LA CHAMBRE D'AGRICULTURE

- ✓ **CIA 25-90 :** acteur clé du territoire qui bénéficie d'une connaissance fine des enjeux et du contexte local
  → En appui technique du BE Alliance Environnement

- ✓ **Nature de l'appui** :

Nature de la mission	Temps estimatif (en j)
Mise en forme et diffusion de la base de données relative à l'épandage agricole des boues issues de stations d'épuration domestiques	3
Appui technique pour l'analyse prospective de l'agriculture et de l'aptitude des sols à l'épandage dans le Doubs à l'horizon 2035	10
Accompagnement de l'analyse AFOM des 2 initiatives privées de création de filières alternatives à l'épandage agricole	2
Précision des craintes de la profession agricole concernant l'épandage des boues d'épuration domestique et identification des leviers permettant de le rendre acceptable	5
TOTAL	**20**

ALLIANCE ENVIRONNEMENT

SOMMAIRE

1. Présentation Alliance environnement
2. Méthodologie de l’étude
3. Focus rencontres avec les collectivités
4. Planning

MÉTHODOLOGIE DE L'ÉTUDE

TF - Phase 1 → TF - Phase 2 → TO - Phase 3

- ✓ Définition du contexte et du cadre réglementaire
- ✓ Inventaire des connaissances
- ✓ Etat des lieux des gisements de boues et matières de vidanges et des filières :
  - ➢ Base de travail → Elaboration de trois bases de données :
    - Par STEP
    - Par site de traitement
    - Par plan d'épandage

    → Données bibliographiques
    → Données des administrations
    → Données des collectivités, recueillies lors de rencontres/questionnaires
  - ➢ Analyse et traitement des données :
    - Analyse des gisements de boues et matières de vidange
    - Inventaire des diverses filières de gestion : fiche d'identité par filière
    - Analyse de la filière épandage dans le Doubs
    - Analyses des autres pratiques et des initiatives alternatives

ALLIANCE ENVIRONNEMENT

MÉTHODOLOGIE DE L'ÉTUDE

TF - Phase 1 | **TF - Phase 2** | TO - Phase 3

- ✓ Définition de scenarii de gestion des boues et des matières de vidange
  - ➢ Solutions à court et moyen terme
  - ➢ Elaboration d'un schéma organisationnel complet pour chaque scénario
- ✓ Analyse multicritère des scénarii
  - ➢ Selon divers critères : technique, financier, environnemental …
  - ➢ Classement sur la base des notations de chaque critère

MÉTHODOLOGIE DE L'ÉTUDE

TF - Phase 1 → TF - Phase 2 → **TO - Phase 3**

- ✓ Etude d'avant projet du scénario organisationnel retenu
  - ➢ Analyse approfondie du scénario retenu
  - ➢ Mise en place d'indicateur évaluant la performance du scénario
  - ➢ Chiffrage
  - ➢ Elaboration d'un plan d'action

SOMMAIRE

1. Présentation Alliance environnement
2. Méthodologie de l’étude
3. Focus rencontres avec les collectivités
4. Planning

RENCONTRES DES COLLECTIVITÉS

Présentation du questionnaire d'enquête :

- ✓ Méthode de construction :
  - ➢ Inventaire des données du Département et des Administrations
    - ➢ Mise en évidence des « manques »
      - ➢ Inventaires des informations « qualitatives » non répertoriées dans les bases de données

ALLIANCE ENVIRONNEMENT

RENCONTRES DES COLLECTIVITÉS

Thèmes abordés	Exemples
Généralités	Structuration de la compétence assainissement
Filière boue	- Type de gestion - Industries raccordées - Travaux prévus : raccordements, déconnexions, créations, réhabilitation, projet méthanisation … - Infos sur les filières de traitement : type, volumes, coûts …
ANC et matières de vidange	Réception, volumes …
Contexte agricole	- Pratiques majoritaires : types de culture, bio/non bio … - Concurrences d'usage
Gestion de la filière durant le COVID	- Process utilisés : chaulage, déshydratation - Filières mobilisées : stockage, épandage, compostage …
Développement et évolution de la collectivité	Tourisme, saisonnalité, projet d'urbanisation …
Perception et acceptation sociale	Plaintes pour odeurs et nuisances, acceptation auprès du grand public VS monde agricole …

ALLIANCE ENVIRONNEMENT

RENCONTRES DES COLLECTIVITÉS

Modalités d'enquête :

Trois principaux EPCI
E-mail de demande d'informations
+ Rencontres individuelles

EPCI concernés par l'AOP Comté
E-mail de demande d'informations
+ Une rencontre collective avec les 3 EPCI représentant les plus gros volumes de boue

Toutes les autres collectivités
E-mail de demande d'informations
+ envoi du questionnaire en ligne

Si nécessaire :
1. Relance téléphonique
2. Envoi questionnaire PDF/papier
3. Accompagnement téléphonique pour le remplissage du questionnaire

RENCONTRES DES COLLECTIVITÉS

Timing prévu pour le déroulement de l'enquête :

15 Juillet

- Envoi des questionnaires aux collectivités

Début Aout

- 1ère relance

Fin Aout

- 2nde relance

15 Septembre

- Date limite de rendu des questionnaires

ALLIANCE ENVIRONNEMENT

ENQUÊTE AUPRÈS DES PARTENAIRES INSTITUTIONNELS

Déjà rencontrés :

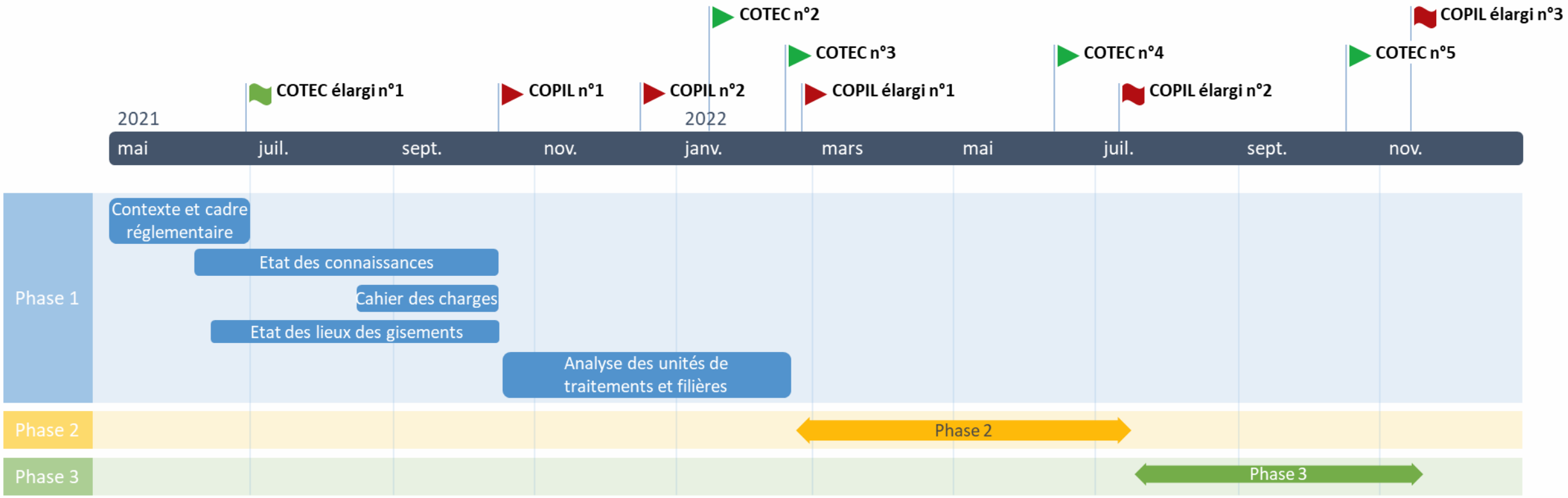
- ✓ Département du Doubs (SATE) :
  - Base de données des STEP
- ✓ Chambre d'Agriculture et Mission de Valorisation Agricole des Déchets (MVAD) :
  - Base de données des STEP
  - Analyses de boue
  - Cahiers d'épandage de 2016 à 2019
  - Analyses de sol
- ✓ Agence de l'Eau RMC :
  - Audit de plateformes de compostage (2015)
  - Données concernant les collectivités aidées durant la crise COVID
- ✓ DDT du Doubs :
  - Base de données des bilans agronomiques 2018 + 2019

ALLIANCE ENVIRONNEMENT

SOMMAIRE

1. Présentation Alliance environnement
2. Méthodologie de l’étude
3. Focus rencontres avec les collectivités
4. Planning

PLANNING GÉNÉRAL DE LA MISSION



ALLIANCE ENVIRONNEMENT

MERCI DE VOTRE ATTENTION

Marjolaine HEYD
Chargée d'étude
07 56 00 05 32
m.heyd@alliance-env.fr