

Gestion et valorisation des boues d'épuration domestiques dans le Doubs

Etude complémentaire de filières alternatives à l'épandage agricole local



Éléments de contexte

12 000 à 13 000 TMS
de boues produites

70 % épandues

27 % compostées

3 % incinérées



1



- Cahiers des charges
- Evolution de la réglementation



Actualisation de l'état des lieux des gisements

L'objectif est de recueillir les éléments suivants :

- Volumes de boues produites en TMS / TMB
- Caractéristiques des stations d'épuration : capacité et fréquence de vidange du silo, équipements...
- Caractéristiques des boues : % de matières sèches, traitement....
- Destinations actuelles des boues et leurs coûts
- Prix de l'Eau et de l'Assainissement et sa hausse supportable

2



Par quels moyens ?

Echange / questionnaire à destination des gestionnaires de STEP

Organisme en charge : Bureau d'études Alliance Environnement et CIA 25/90

Structuration d'une filière d'épandage distant

L'objectif est d'évaluer les débouchés potentiels qu'offrent les surfaces exploitées sans restriction d'épandage de boues d'épuration

► Evaluer les besoins et les attentes des agriculteurs non engagés dans des cahiers des charges interdisant les épandages de boues d'épuration

3



Par quels moyens ?

Echange / questionnaire à destination des agriculteurs du Doubs :

-> Lever les freins éventuels à la prise des boues : déshydratation – chaux - ... ?

Organisme en charge : CIA 25/90

Structuration d'une filière d'épandage distant

L'objectif est d'évaluer les débouchés potentiels qu'offrent les surfaces exploitées sans restriction d'épandage de boues d'épuration

► Evaluer les traitements éventuels à mettre en place

Unités de déshydratation fixes ou mobiles

Unités de chaulage individuelles ou mutualisées

Transport et épandage des boues

Plateforme de stockage intermédiaire avant épandage

- ➔ Préciser les coûts d'investissement et de fonctionnement
- ➔ Préciser les financements potentiellement mobilisables

4



Par quels moyens ?

Echange / questionnaire à destination des entreprises spécialisées + visites techniques

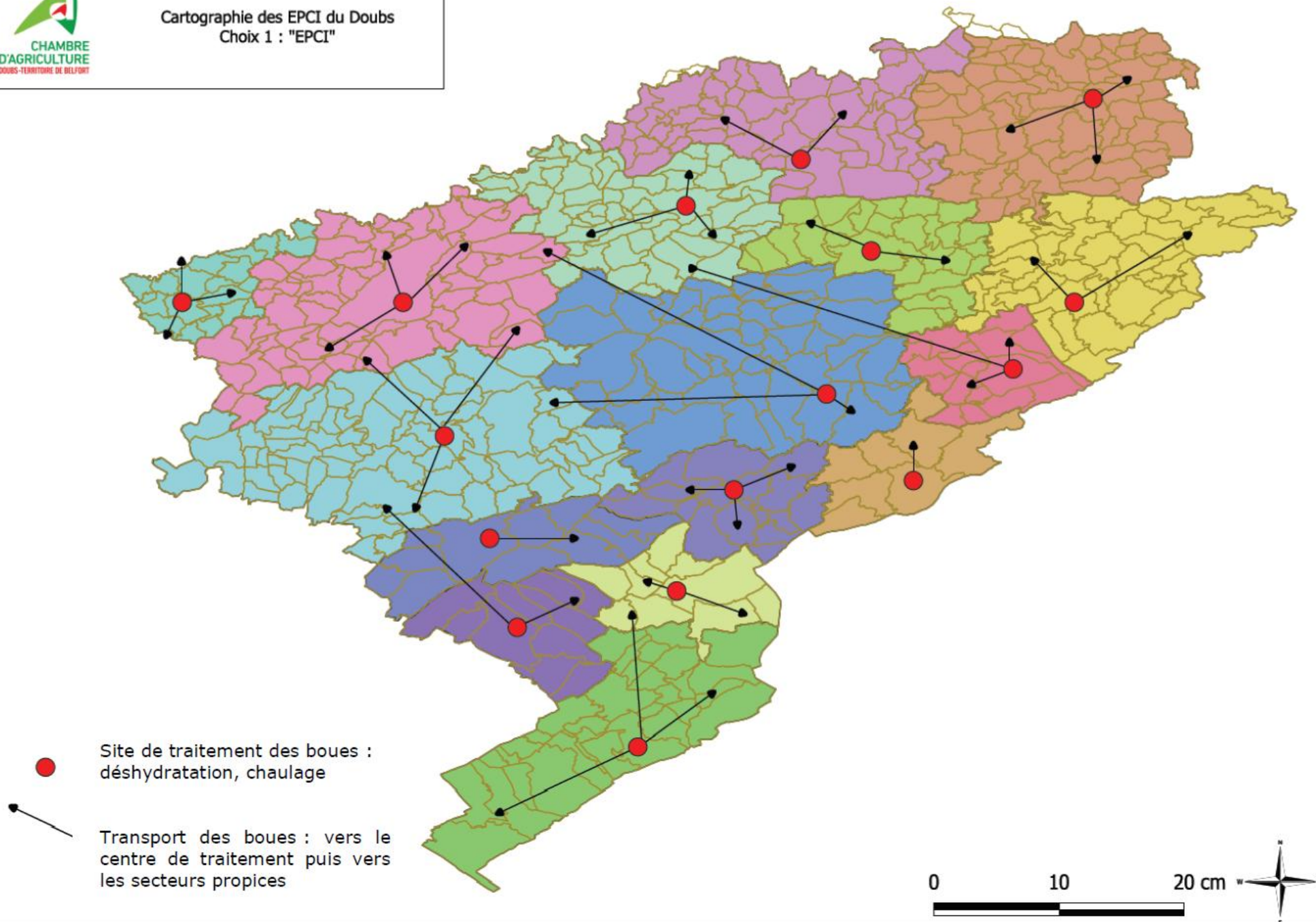
Organisme en charge : CIA 25/90 et Bureau d'études Alliance Environnement

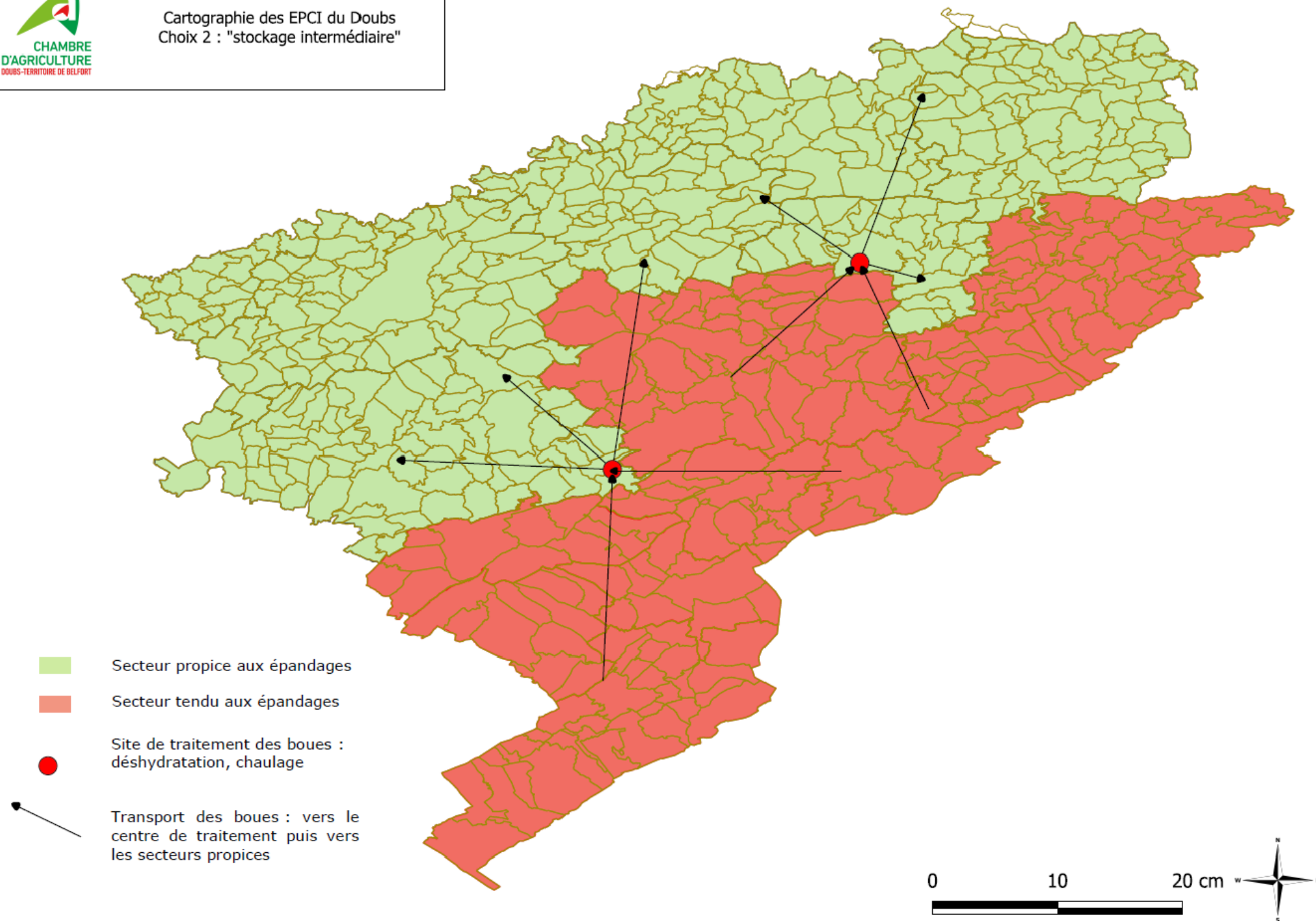
Structuration d'une filière d'épandage distant

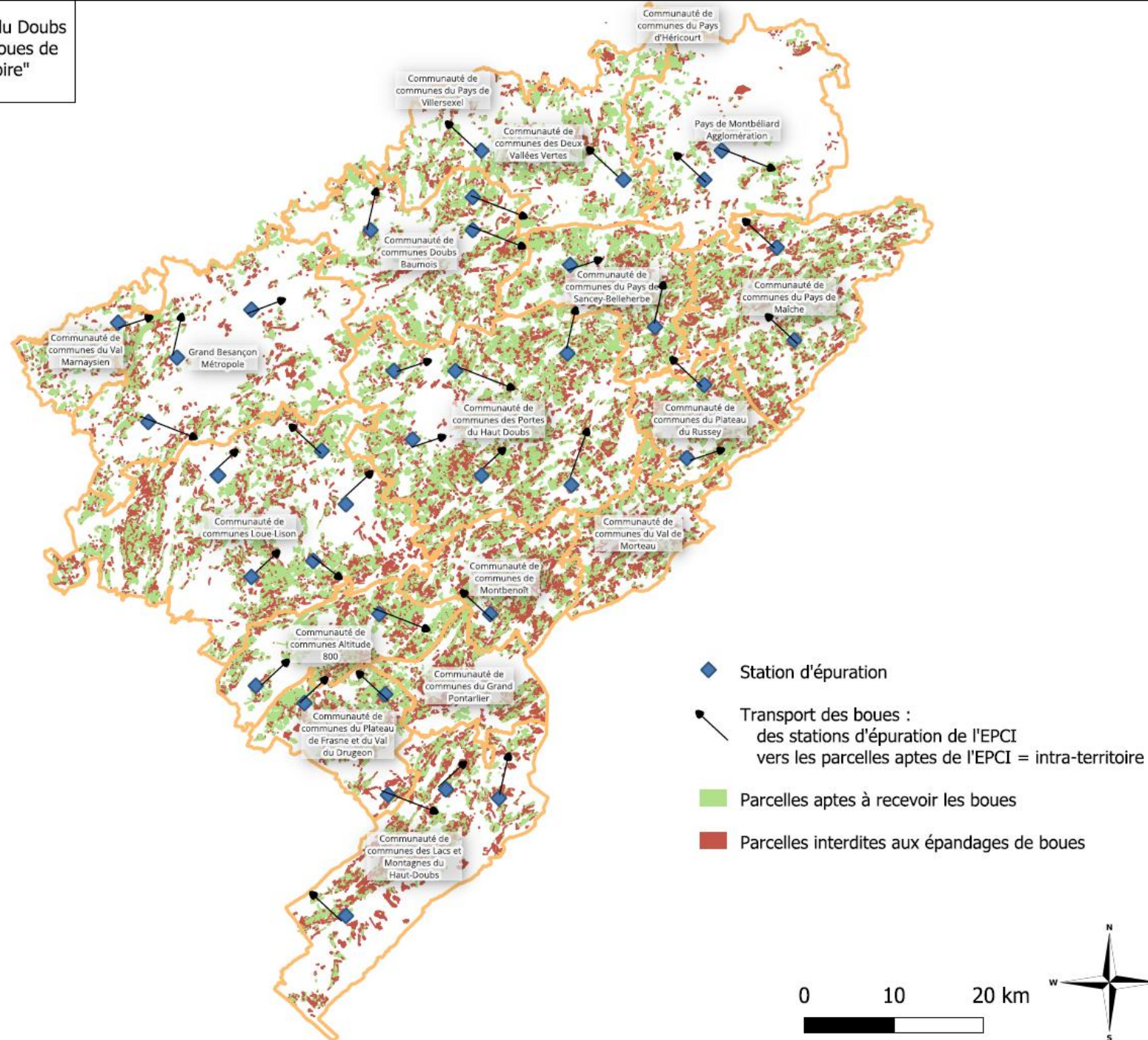
Centralisation des données et analyses des choix

A partir des éléments recensés préalablement concernant :

- ▶ Le gisement des boues attendu dans les années futures
- ▶ Les attentes des producteurs de boues
- ▶ Les besoins des agriculteurs
- ▶ Les coûts d'investissement et de fonctionnement de la déshydratation
- ▶ Les coûts d'investissement et de fonctionnement du chaulage
- ▶ Les coûts d'investissement et de fonctionnement de la plateforme de stockage
- ▶ Les coûts de transport et des épandages des entreprises de travaux agricoles







Structuration d'une filière d'épandage distant

Centralisation des données et analyses des choix

Pour chacun des choix, des analyses économiques et environnementales seront réalisées :

- ▶ Prix en €/TMS ou TMB des boues
- ▶ Impact des transports des boues
- ▶ Impact des flux sur les parcelles épandues
- ▶ Impact de la traçabilité : quelles réglementations ?

9



Par quels moyens ?

Echange / questionnaire à destination des entreprises spécialisées + visites techniques

CIA 25/90 et Bureau d'études Alliance Environnement

Éléments de calendrier

Calendrier prévisionnel

1 MOIS	<ul style="list-style-type: none">• Calage avec le bureau d'études• Calage avec le Département
1 à 2 MOIS	<ul style="list-style-type: none">• Questionnaires agriculteurs• Echange BE sur le gisement des boues
3 SEMAINES	<ul style="list-style-type: none">• Prise d'informations aux entreprises spécialisées dans les traitements en station d'épuration
1 MOIS	<ul style="list-style-type: none">• Synthèse des données• Rédaction
2 SEMAINES	<ul style="list-style-type: none">• Mise en commun avec le bureau d'études
COFIL	
1 MOIS	<ul style="list-style-type: none">• Evaluation économique et environnementale
2 MOIS	<ul style="list-style-type: none">• Rédaction du rapport final
RESTITUTION	