



Startijin
Valait

DI - Eau



RESILIENCE DES EXPLOITATIONS LAITIÈRES VIS-A-VIS DE LA RESSOURCE EN EAU

DI
Eau

Contexte et Enjeu Stratégique

La Bretagne, longtemps épargnée par les problématiques de ressources en eau, voit aujourd'hui la situation évoluer sous l'effet du changement climatique, marqué notamment par des épisodes de sécheresse comme celui de l'été 2022.

En élevage laitier, cette évolution met en lumière une méconnaissance des consommations d'eau, faute de données disponibles ou exploitées. Les exploitations sont par ailleurs très peu accompagnées sur la gestion de la ressource en eau sur l'ensemble de l'exploitation. Enfin, la sensibilisation reste limitée, ne s'accroissant véritablement que lors des années de sécheresse.

Enseignements clés de l'état de l'art

- Faible connaissance des typologies d'usagers de l'eau potable (usages agricoles, industriels, domestiques) et des prélèvements individuels
- L'abreuvement représente 83 % de la consommation d'eau en élevage, les marges de progrès sont donc limitées
- L'abreuvement nécessite une eau minima conforme d'un point de vue sanitaire et le lavage du bloc traite nécessite de l'eau potable
- La majorité de la ressource est captée individuellement (forages, prises d'eau privées)
- Les références actuelles sur la consommation d'eau en élevage semblent peu représentatives du territoire local

Partenaires clés

CAB, CLCL, SEBL, FMA, Idele, Bretagne Next, sociologue, CIVAM, enseignement agricole, laiterie/COOP (**BRGM ?**)

Startijin
Valait

RESILIENCE DES EXPLOITATIONS LAITIÈRES VIS-A-VIS DE LA RESSOURCE EN EAU



ACTIONS

1 - IDENTIFICATION DU BV ATELIER ET BV TEMOIN

2 - DIAGNOSTIC DE TERRITOIRE DU BV ATELIER ET DU BV TEMOIN

3 - INSTRUMENTATION DES EXPLOITATIONS PILOTES (COMPTEURS CONNECTÉS ET MISE EN RÉSEAU)

4 - DIAGNOSTIC EAU DES FERMES PILOTES (CONSOMMATION D'EAU ET AMÉNAGEMENT)

5 - PROJECTION / MASSIFICATION TERRITORIALE

6 - SENSIBILISATION ET COMMUNICATION

« Créer un nouveau récit autour de l'eau »

Innovations majeures

- **technologique** : comptage connecté et supervision territoriale
- **méthodologique** : diagnostic eau / aménagement permettant une approche globale de la ressource en eau à l'échelle de l'exploitation
- **organisationnelle** : approche multi-partenaire (technique, collectivité, économique, recherche, formation)
- **sociologique** : sensibilisation/formation avec une approche sociologique et territoriale

Territoire

BV Quillimadec – Alanan et BV Aber Wrac'h



Public ciblé

Acteurs agricoles (exploitants, conseillers, organisations professionnelles)

Transversalité entre DI

Jumeau numérique, communication

RESILIENCE DES EXPLOITATIONS LAITIÈRES VIS-A-VIS DE LA RESSOURCE EN EAU



1 - IDENTIFICATION DU BV ATELIER ET BV TEMOIN

- Pré-analyse territoriale
- Définition des critères de sélection (critères environnementaux, agricoles, logistiques, sociologiques)
- Sélection et validation du BV atelier et du BV témoin

2 - DIAGNOSTIC DE TERRITOIRE DU BV ATELIER ET DU BV TEMOIN

- État des lieux (T0)
- Protocole de suivi des milieux et instrumentation des 2 BV
- Réalisation d'enquêtes sociologiques chez les exploitants des 2 BV
- Constitution d'un réseau de fermes pilotes sur le BV atelier

3 - INSTRUMENTATION DES EXPLOITATIONS PILOTES (COMPTEURS CONNECTÉS ET MISE EN RÉSEAU)

- Cadre juridique et gouvernance des données (RGPD)
- Engagement des fermes pilotes (BV atelier)
- Déploiement technique (compteurs connectés, sondes piézométriques... et réseau de transmission)
- Traitement et valorisation des données (dashboard, interface web, système d'alerte)
- Bilan et retour d'expérience (évaluation technique et économique)



4 - DIAGNOSTIC EAU DES FERMES PILOTES (CONSOMMATION ET AMÉNAGEMENT)

- Construction d'un diagnostic aménagements (boîte à outils de solutions fondées sur la nature pour favoriser l'infiltration de l'eau)
- Outils de sensibilisation et de formation des exploitants / conseillers
- Réalisation des diagnostics Eau / Aménagement sur les fermes pilotes (BV atelier)
- Suivi et accompagnement pluriannuel
- Bilan et évaluation globale

5 - PROJECTION / MASSIFICATION TERRITORIALE

- Projection et prospective (modélisation évolution du cheptel, évaluation des besoins futurs en eau, scénarios climatiques et impacts prévisionnels)
- Prédiction via jumeau numérique (IA prédictive)
- Massification territoriale (extension du dispositif au-delà du BV atelier, construction d'un modèle économique pérenne)

6 - SENSIBILISATION ET COMMUNICATION

- Stratégie de communication ciblée (élaboration de messages clés et supports adaptés)
- Porte ouverte en exploitation, formation, webinaire, article, témoignage...