



Présentation du programme **BREIZH BOCAGE II** BV Aber Wrac'h - La Flèche

Webinaire AFAC - le 07 juillet 2022



UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne

Avec le Fonds européen agricole pour le développement rural :
l'Europe investit dans les zones rurales



Communauté Lesneven
Côte des Légendes
Kumuniezh Lesneven Aod ar Mojerennou

Présentation du Syndicat des Eaux du Bas-Léon

Créé en 1969, labellisé Etablissement Public d'Aménagement et de Gestion de l'Eau (EPAGE) depuis 2020.

2 missions principales avec un enjeu commun :
la protection de l'eau :

- Production, transport et sécurisation de l'alimentation en eau potable
- Structure porteuse du SAGE* du Bas-Léon et du Contrat Territorial Unique Bas-Léon (multithématique: Agricole, Zone humide, Espace Vert, Bocage ...)

* Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux

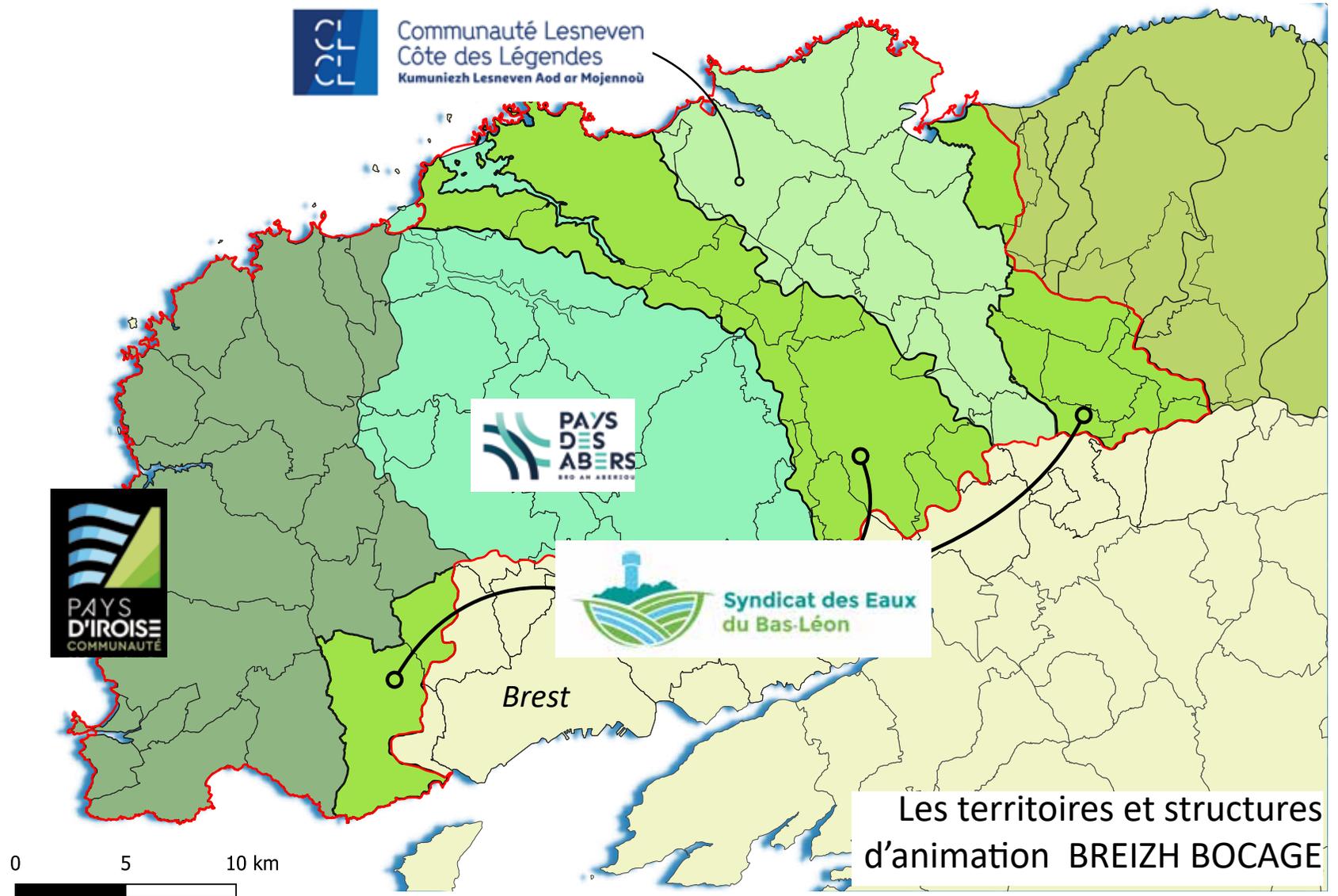


Présentation du Syndicat des Eaux du Bas-Léon

Le territoire :
56 communes,
superficie de 910 km²
135 000 habitants



Présentation du Syndicat des Eaux du Bas-Léon



Présentation de la stratégie territoriale

Une démarche concertée

LE PROGRAMME
**BREIZH
BOCAGE**
ABER WRAC'H
...LA FLECHE...

- Intégration de la « *maitrise d'usage* » avec l'organisation de **Comités de Pilotage**
- Réalisation d'une *vision partagée* avec la mise en oeuvre d'**entretiens semi-directifs** (33 acteurs du territoire)
- Elaboration d'une **approche multi-scalaire** (analyse de la parcelle au bassin versant).



2016

Collecte de données
État des lieux

Analyse, priorisation,
entretiens

Elaboration
de la stratégie

mai

juillet

septembre

novembre

Présentation de la stratégie territoriale

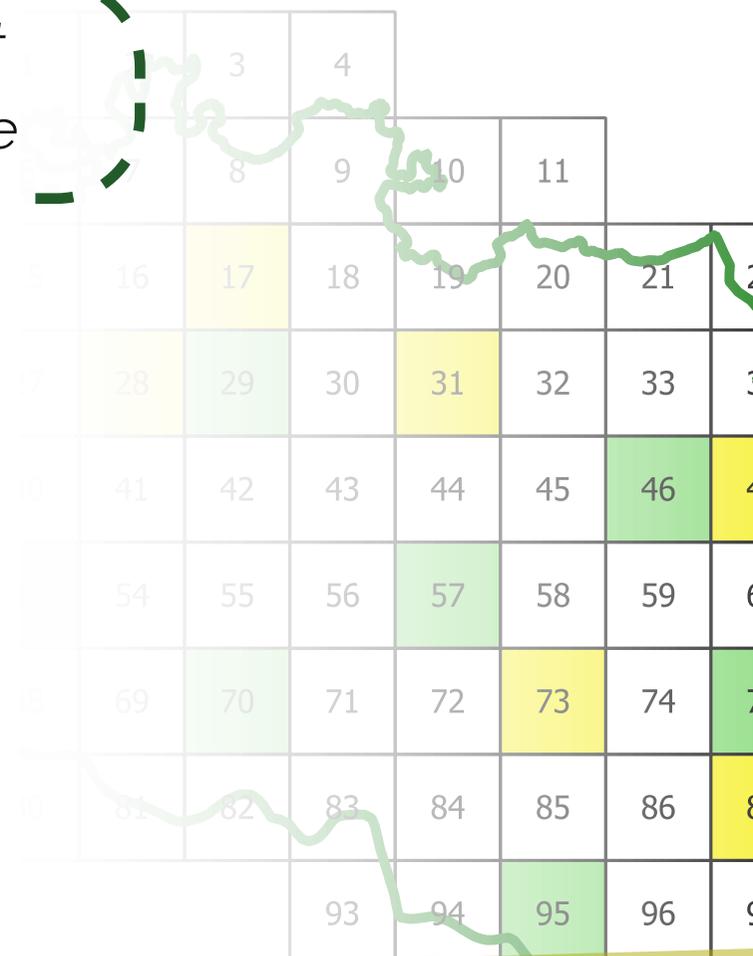
Etat des lieux / inventaire du bocage

LE PROGRAMME
**BREIZH
BOCAGE**
ABER WRAC'H
LA FLECHE...

Objectif
*analyser, identifier, comprendre et
caractériser le bocage du territoire*

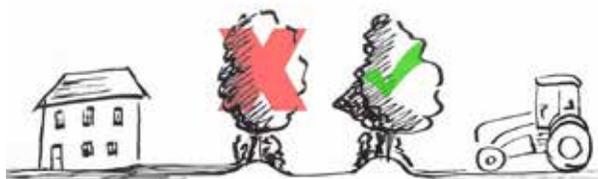
4 phases :

- 1 Photo-interprétation
- 2 Vérification terrain
- 3 Caractérisation du bocage
- 4 Evolution du bocage



Présentation de la stratégie territoriale

Méthodologie de l'état des lieux



Exclusion des linéaires n'ayant aucun contact avec les parcelles



Exclusion des jardins

Structure des linéaires :



Haie arborescente



Haie mixte



Haie arbustive



Talus nu



Haie ornementale / horticole



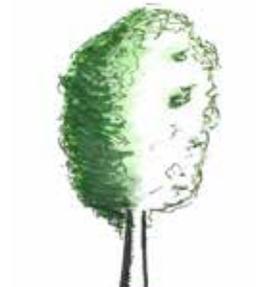
Talus haut



Billon



Talus marche



A plat

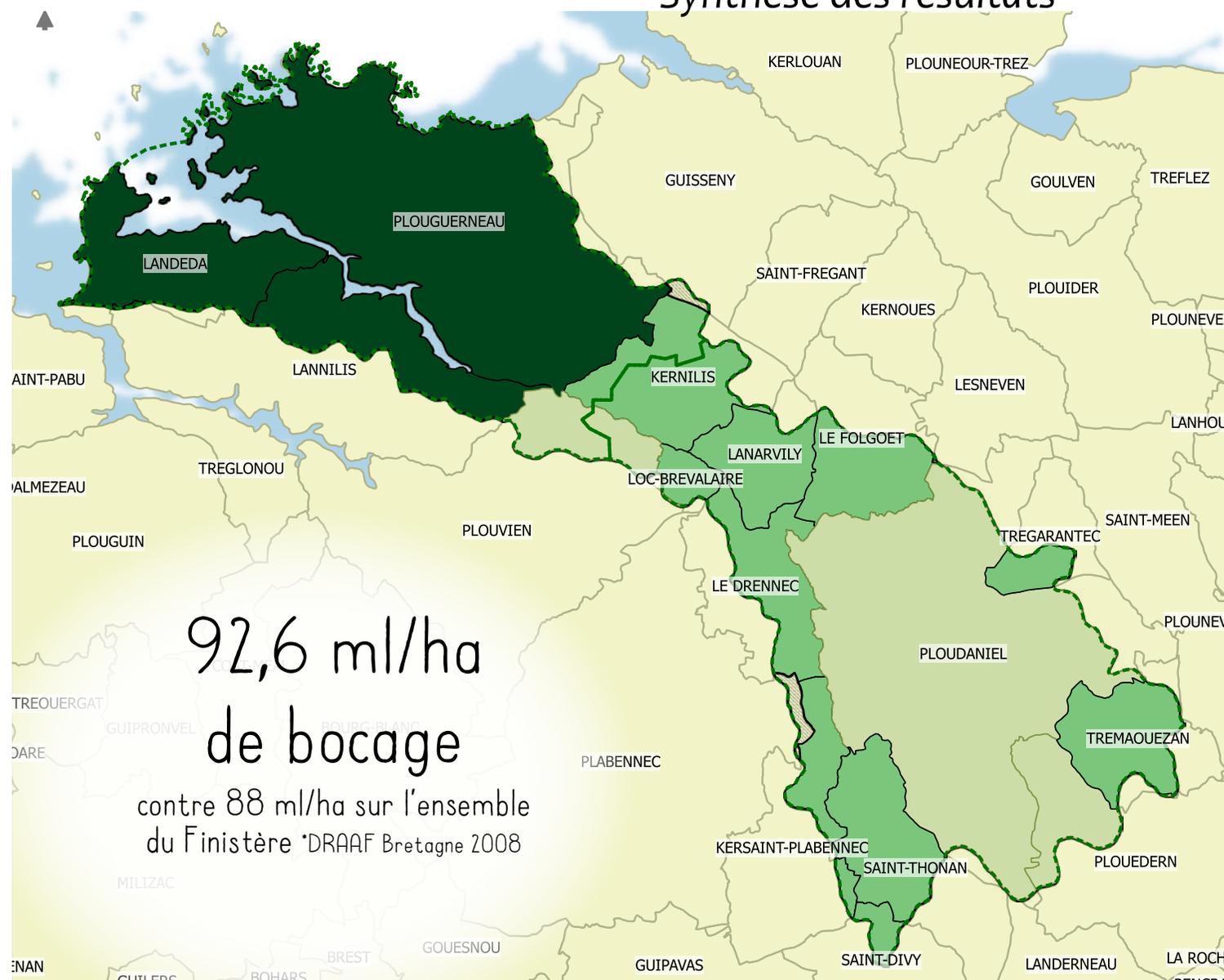


Creux

Caractérisation des talus selon le programme Breizh Bocage

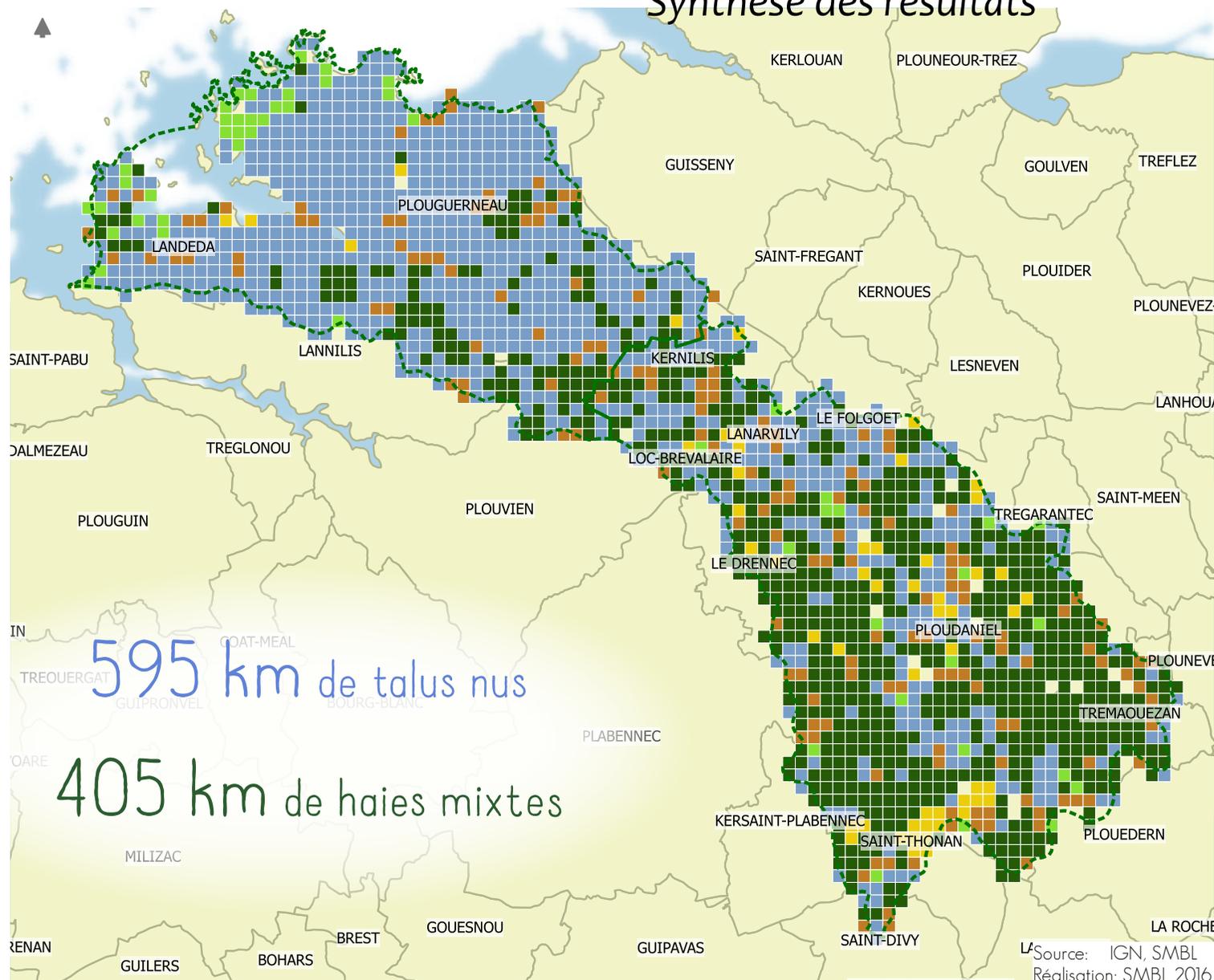
Présentation de la stratégie territoriale

Synthèse des résultats



Présentation de la stratégie territoriale

Synthèse des résultats



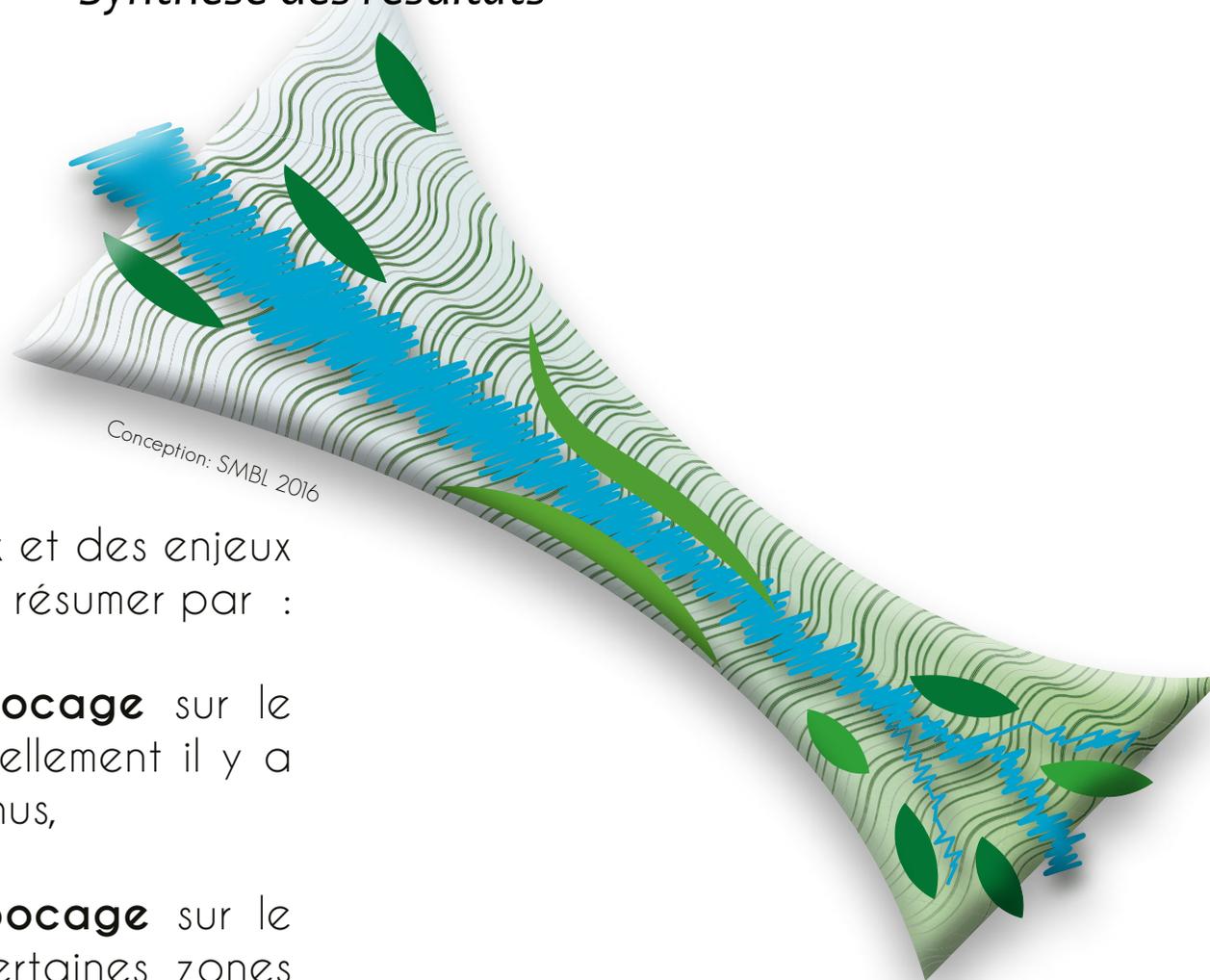
Structure du bocage par maille de 9ha

- Talus nu
- Haie mixte
- Haie ornementale
- Haie arbustive
- Haie de haut-jet

0 1.5 3 km

Présentation de la stratégie territoriale

Synthèse des résultats



En fonction de l'état des lieux et des enjeux définis les actions peuvent se résumer par :

- **une diversification du bocage** sur le bassin versant aval, où actuellement il y a une forte présence de talus nus,
- **une redensification du bocage** sur le bassin versant amont, où certaines zones semblent plus faibles en densité.

Schéma conceptuel
du maillage bocager

Présentation de la stratégie territoriale

Rappel des objectifs

o b j e c t i f
15 KM/AN
maximum de création
de linéaire



TRAVAILLER EN
COOPERATION AVEC
AGRICULTEURS

PARTICIPATION
TOUT PUBLIC

Augmenter la part de linéaires
perpendiculaires aux pentes 

AGIR A L'ECHELLE DU BASSIN VERSANT



REPENDRE
PRIORITAIREMENT
A L'ENJEU EAU

CONTRIBUER AU DÉVELOPPEMENT D'UNE
FILIERE DE VALORISATION ET DE GESTION

Collaborer à
l'échelle du SAGE

Réalisation: SMBL 2016

Synthèse des propositions d'actions en faveur du bocage

Focus sur les actions menées



Communication / sensibilisation



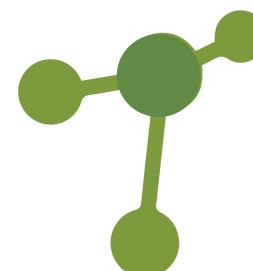
Travaux



Réglementaire



Expérimentation



Gestion durable et valorisation

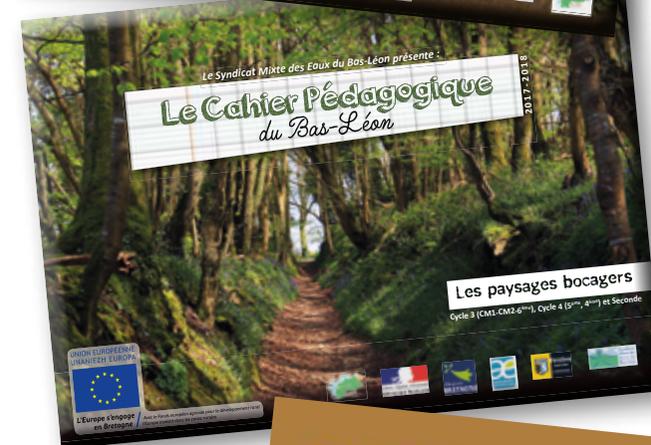


Focus sur les actions menées

Volet communication



- Réunions d'informations sur le programme,
- Création d'un **cahier botanique**, de **flyers** et de **cahiers pédagogiques** (distribués dans plus de 100 écoles du territoire),
- Mise en place d'un **concours photo** sur les paysages bocagers de l'Aber Wrac'h et création d'une **exposition itinérante** (15 lieux différents),
- Installation de **panneaux de bord de route**, création de **kakémonos** et de **bâches illustrées**.



Focus sur les actions menées

Volet communication



- **Conférence + projection** d'un documentaire dans les médiathèques accompagnée d'un sylviculteur (*T.Guehenneuc*),
- **Participation d'écoles primaires pour plantation**
- Participation à des **événements locaux** pour promouvoir le bocage (*40 ans de Langazel, Arbres en Fête à Lesneven*),
- **Intervention scolaire** à l'institut de Géoarchitecture (*environ 90 étudiants*), à l'IREO (*environ 250 élèves*) + à la salle l'Atelier à Lesneven (*environ 300 élèves des collèges et lycées de Lesneven*),



Focus sur les actions menées

Volet communication



- **Conférence + projection** d'un documentaire dans les médiathèques accompagnée d'un sylviculteur (*T.Guehenneuc*),
- **Participation d'écoles primaires pour plantation**
- Participation à des **événements locaux** pour promouvoir le bocage (*40 ans de Langazel, Arbres en Fête à Lesneven*),
- **Intervention scolaire** à l'institut de Géoarchitecture (*environ 90 étudiants*), à l'IREO (*environ 250 élèves*) + à la salle l'Atelier à Lesneven (*environ 300 élèves des collèges et lycées de Lesneven*),

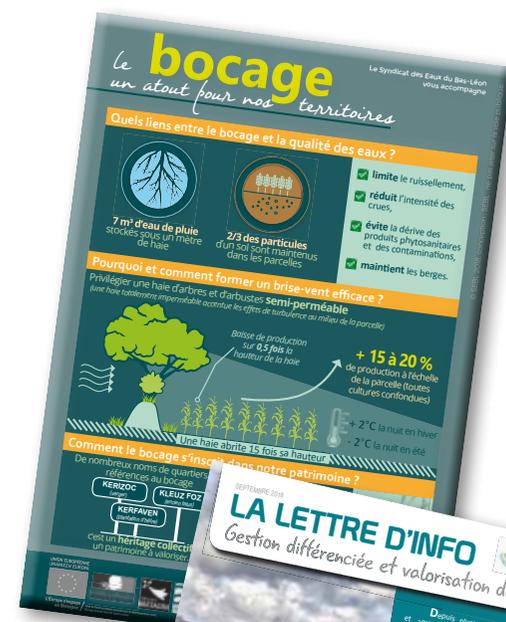


Objectifs principaux = sensibiliser le plus grand nombre à l'intérêt du bocage, **faire connaître** le programme et **aboutir à une meilleure appropriation** de la thématique et des travaux par les acteurs du territoire.

Focus sur les actions menées

Volet valorisation - gestion

- Organisation d'une **commission terrain** à l'échelle du SAGE du Bas-Léon à Plouider : « Le Paysage au service de l'environnement »
- Organisation de **sorties sur les auxiliaires de culture** avec la participation de Fédération des Chasseurs + conception flyer reprenant les éléments abordés,
- Co-réalisation de **lettres d'information** à l'échelle du SAGE sur la gestion et la valorisation du bocage (*1500 exemplaires pour la version agricole, 280 exemplaires pour la version collectivité*).
- Formation au **Plan de Gestion Durable des Haies**
- Animation sur le **développement de réseau de chaleur bois** énergie alimenté par du bois bocager.



Focus sur les actions menées

Volet valorisation - gestion

- Chantier de **démonstration de broyage**
- Démonstration de gestion des haies (**reprise d'une haie dégradée, « modelage » d'une haie de 10 ans**) + organisation d'une **formation** avec un sylviculteur (T. Guehenneuc) destinée aux agriculteurs et agents municipaux = 1km de haie gérée durablement via ces expérimentations,
- Organisation d'une **visite d'une exploitation adhérente** à la SCIC* + **plateforme de stockage**
- Montage d'une **filière bois sur le territoire** (1ère plateforme de stockage à Lannilis) lien avec Energence, le G4DEC et les Communautés de Communes.

* *Société Coopérative d'Intérêt Collectif*

Objectifs principaux = sensibiliser à la gestion durable du bocage et **aboutir à la création d'une filière de valorisation** économique des haies sur le territoire.



Focus sur les actions menées

Autres volets

- **Accompagnement réglementaire des EPCI** (*TVB du SCoT du Pays de Brest, PLUi de la CCPA, de la CLCL et de Haut-Léon*) participation à la rédaction du **guide réglementaire sur le bocage** du CD29,
- **Agréé BCAE7** : accompagnement des agriculteurs sur des projets de compensation
- **Expérimentation** de régénération naturelle assistée, participation à la rédaction d'un article scientifique,

Objectifs principaux = adapter les projets et la sensibilisation
à l'actualité scientifique et **péreniser** le maillage existant

Focus sur les actions menées

les travaux

48 km de travaux (45 km de plantation et 13 km de talutage)
avec **52 agriculteurs, 9 particuliers, 1 association et 4 collectivités**



29 486 arbres et arbustes



23 essences utilisées

(différence de 10% entre l'essence la plus représentée qu'est le Châtaignier et les moins utilisées).

Financement des
travaux
de **80 à 100 %**

Développement d'actions à une échelle plus large

Saisir les opportunités permettant de renforcer les actions

AAP
**Continuités
écologiques**
BAS LEON

Plan de relance
**Plantons
des haies**
Intraparcellaire

AAC
Innovation
DANS LES
CONTRATS
TERRITORIAUX

Correspondant
**Végétal
Local**
FONDS POUR L'ARBRE

UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne

Avec le Fonds européen agricole pour le développement rural :
l'Europe investit dans les zones rurales



AAP Trame Verte et Bleue

Une méthodologie multiscale

Enjeux de territoire :

Comment renforcer la TVB du Bas-Léon en ayant une cohérence globale, géographique, paysagère et patrimoniale ?

Axe 1 : Améliorer les connaissances des continuités écologiques du Bas-Léon

- 1.1 A l'échelle du SAGE
- 1.2 A l'échelle d'un corridor écologique régional : le bassin versant de l'Aber Wrac'h élargi

Axe 2 : Faire un focus sur la gestion de certains milieux d'intérêts pour la biodiversité

- 2.1 Gestion différenciée des espaces verts des collectivités
- 2.2 Gestion durable des bords de route
- 2.3 Gestion durable et labellisée du bocage
- 2.4 Gestion des zones humides en milieu agricole

Axe 3 : Promouvoir et sensibiliser sur cette thématique

- 3.1 Orientations pédagogiques
- 3.2 Mobiliser le grand public

AAP Trame Verte et Bleue

Focus sur le bocage

Axe 1 : Améliorer les connaissances des continuités écologiques du Bas-Léon

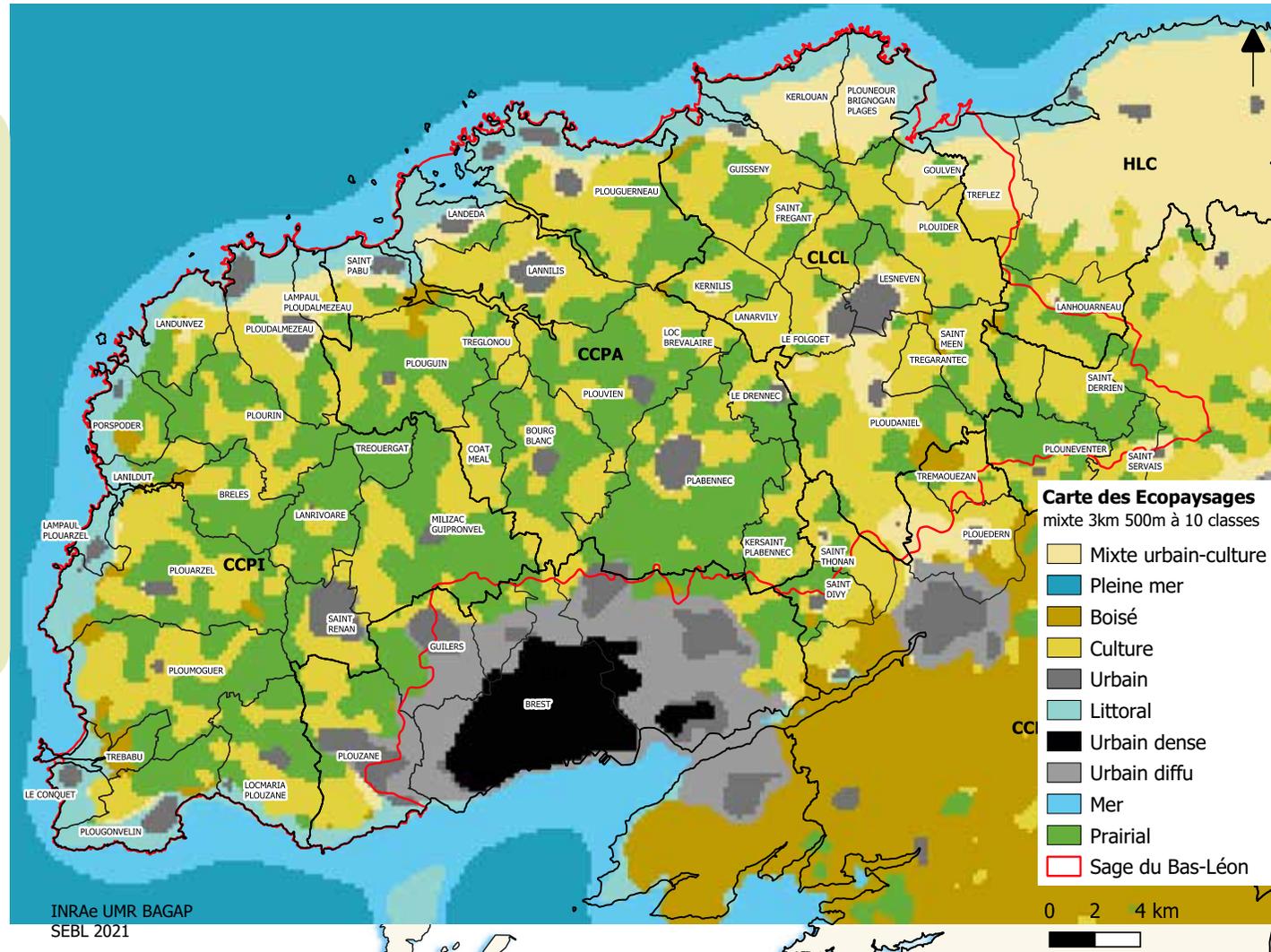
INRAe

Mission : A l'échelle du Bas-Léon, réalisation d'une analyse paysagère suivant les méthodes de l'UMR BAGAP INRAe - Institut Agro - ESA

Objectif :

- Analyser les trames vertes dans leurs globalités via une méthodologie innovante,
- Effectuer des analyses « multi échelle » = du grand paysage à la parcelle,
- Produire des données pertinentes pour les prochaines actions de terrain.

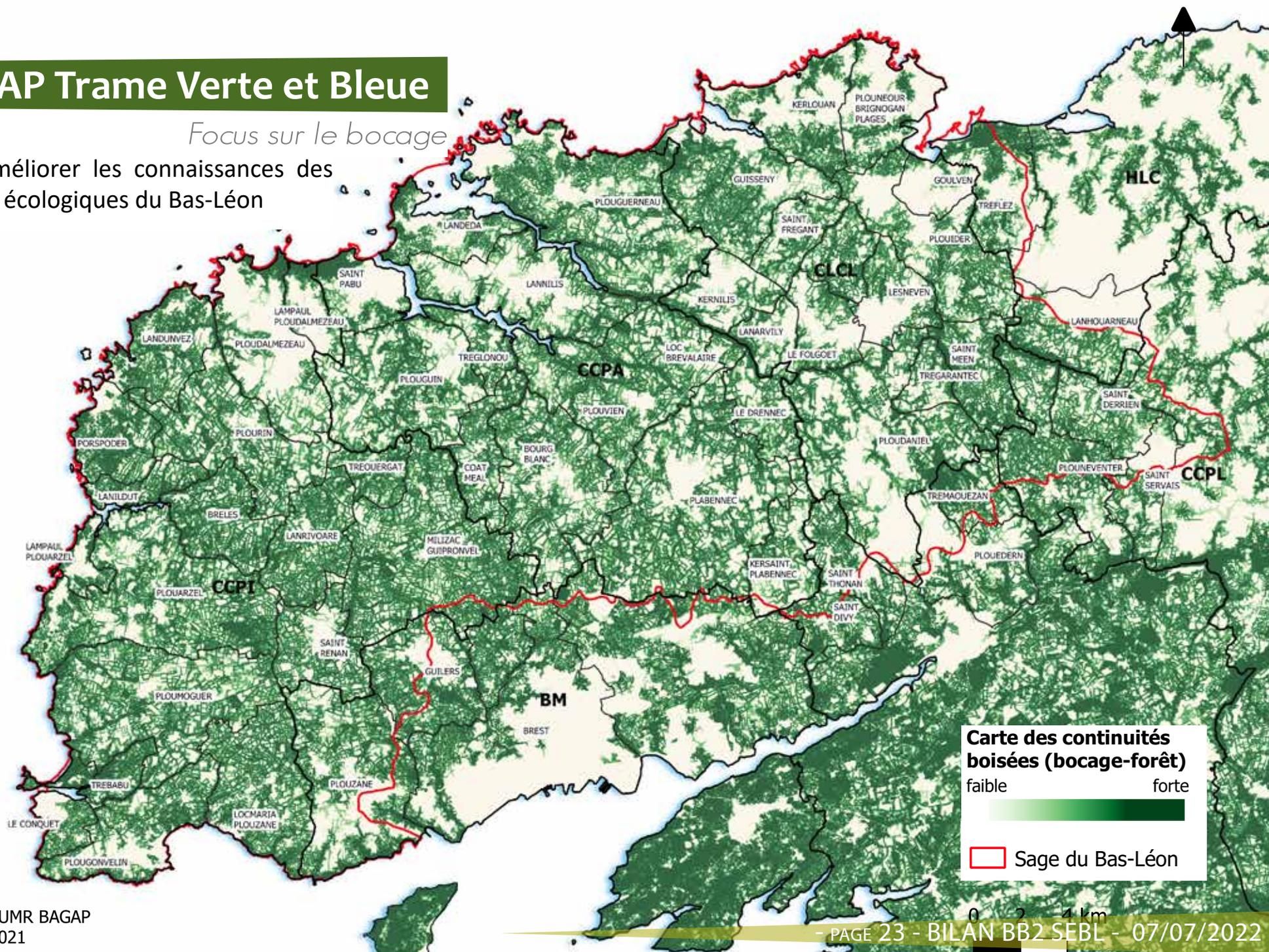
+ Réalisation d'un atlas cartographique à l'échelle de chaque EPCI afin de compiler les principaux résultats.



AAP Trame Verte et Bleue

Focus sur le bocage

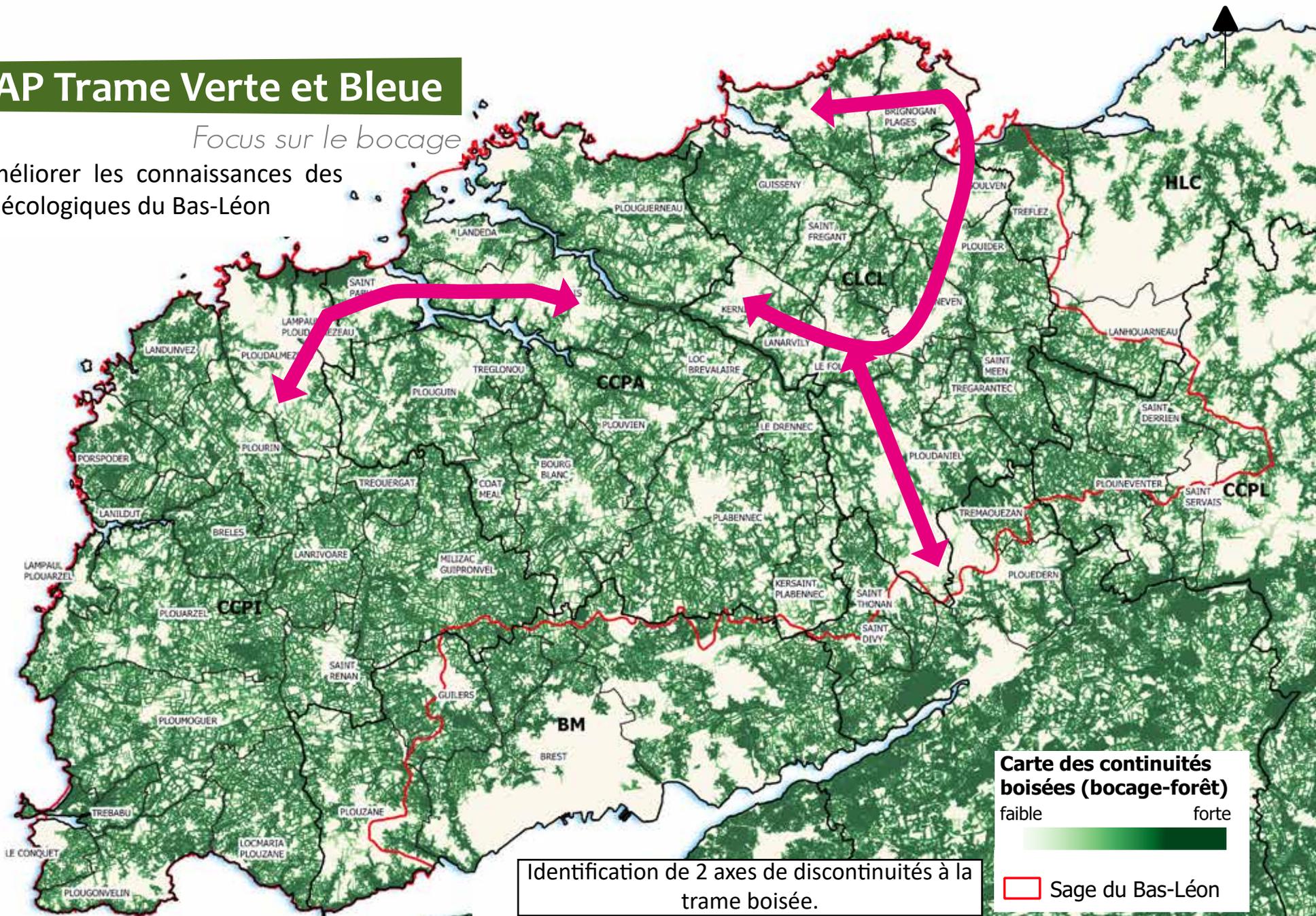
Axe 1 : Améliorer les connaissances des continuités écologiques du Bas-Léon



AAP Trame Verte et Bleue

Focus sur le bocage

Axe 1 : Améliorer les connaissances des continuités écologiques du Bas-Léon



AAP Trame Verte et Bleue

Focus sur le bocage

Axe 2 : la gestion de certains milieux d'intérêts pour la biodiversité

Gestion durable du bocage

Objectif: Pérenniser le maillage bocager existant du Bas-Léon par une gestion durable.

Exemple d'actions :

- Organisation du concours général agricole sur l'agroforesterie à l'échelle du SAGE
- Co-organisation d'une visite filière de gestion durable et de valorisation Plouaret, Ploumilliau (avec G4DEC, Bruded, Energ'ence, CCPA),
- Edition d'une lettre d'information sur le volet de la valorisation et de la gestion durable du bocage à destination des agriculteurs et collectivités du Bas-Léon.

Communication sur le label Haie et le label Bas-Carbone



Appel à contribution innovation

Erosion des sols et ruissellement en terrain agricole

Mission : Sélection de plusieurs BV à l'échelle du Bas-Léon (20 km² max), et mise en application du **modèle LASCAR** (LandscApe StruCture And Runoff) développé par R.Reulier et D.Delahaye Univ. CAEN)

Objectif: Appliquer une méthode faisant le **lien entre la structure paysagère** (talus en bas de pente, fossé, zh ...) et les **transferts d'hydrosédimentation** afin de définir « le parcours de l'eau » et de déterminer les parcelles les plus soumises à l'érosion du sol et par la même occasion les parcelles les plus contributrices à la dégradation de la qualité de l'eau.

Ces simulations permettent d'identifier à l'échelle d'un bassin versant :

- les haies bloquantes,
- les prairies infiltrantes de ruissellement venu de surfaces situées en amont,
- les parcelles cultivées dont le ruissellement rejoint le réseau hydrographique,
- les réseaux de fossés qui participent à la connectivité hydrologique,
- les points de passage entre un ruissellement de parcelle et un écoulement de réseau.

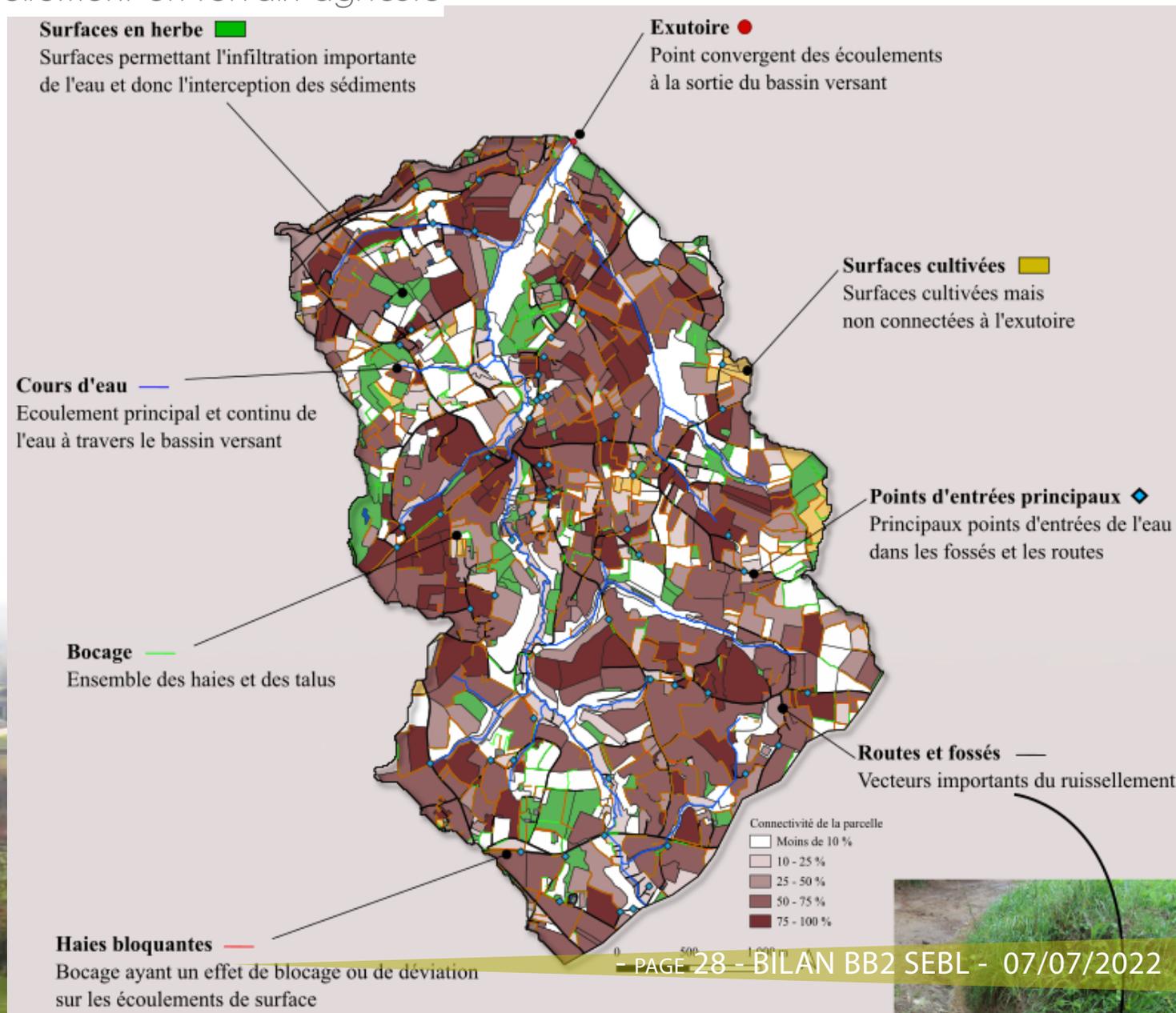


Appel à contribution innovation

Erosion des sols et ruissellement en terrain agricole

Etude réalisée par un stagiaire de Master sur 3 sous-bassins versants de taille modeste (moins de 20 km²) : La Flèche (CLCL), L' Ascouet / Coat-Méal (CCPA), Le Ploudalmézeau (CCPI)

Bilan : développement d'un outil pédagogique, données produites pertinentes à transmettre aux collectivités des secteurs concernés. Ces données permettent de cibler les zones à enjeux pour de futurs travaux bocagers.



de l'arbre, au bocage
du bocage, au paysage
du paysage, au territoire

Ensemble,
Bocageons-nous ...
Agissons ensemble dans l'Intérêt Général