

Les SIQO face aux attentes sociétales : Rencontre à Rennes le 6 juillet 2023

Présentation de l'outil **Biodiv&eau**
auto-diagnostic

Une démarche collective au service de la
biodiversité, des paysages et de la qualité
de l'eau

François TEISSERENC, Président de l'IGP Côtes de Thongue
Christelle DELMAS, chargée de mission agroenvironnementale
des IGP de l'Hérault





Déroulé de la présentation

1

Vidéo de présentation

2

Contenu de l'autodiagnostic : Retour d'expérience

3

Chiffres clés et conclusion de l'évaluation socioéconomique des 10 ans de formations.

4

Conclusion

Qu'est-ce que la biodiversité ?

Définition :

La biodiversité désigne l'ensemble des êtres vivants ainsi que les écosystèmes dans lesquels ils vivent. Ce terme comprend également les interactions des espèces entre elles et avec leurs milieux.





Biodiv&eau pour quoi faire ?

- ❖ **Notion de bénéfice mutuel entre agriculture et biodiversité** : la biodiversité rend de nombreux services à l'agriculture (auxiliaires naturels, pollinisation, fertilité des sols...), qui en échange la maintient (en préservant des habitats et des espèces par exemple).
- ❖ **S'intéresser à la biodiversité permet de :**
 - réduire à terme l'utilisation des produits phytosanitaires en s'appuyant sur des ressources naturellement présentes, sans nuire au bon fonctionnement de l'exploitation,
 - favoriser la présence d'auxiliaires naturels des cultures,
 - répondre à des exigences sociétales et ou à des réglementations,
 - valoriser des pratiques, un engagement...
- ❖ **Biodiv&Eau, une démarche simple, volontaire, participative :**
 - Accessible à tous (coopérateur ou cave particulière), quelles que soient les pratiques (bio, conventionnel, raisonné...),
 - Qui se base sur l'évaluation qualitative et quantitative des milieux semi-naturels de l'exploitation (IAE) qui hébergent la majorité de la biodiversité,
- ❖ **Travail sur les abords de parcelles : pas d'impact direct sur l'outil de production.**

Biodiv&Eau, comment ça marche ?

1 journée de formation

(en salle et sur le terrain)

Formation théorique sur les enjeux biodiversité du territoire et formation pratique à l'autodiagnostic.



1 mois en autonomie

½ journée en salle informatique

Formation informatique pour la saisie des données terrain.



1 soirée de restitution collective

Remise des rapports et dialogues autour des préconisations de gestion et des aménagements possibles.



½ journée d'accompagnement individuel

avec le CEN pour un retour personnalisé sur les aménagements possibles.



Et la suite ?

Chaque année, relance du CEN pour accompagner les exploitants dans leurs travaux.

Biodiv&Eau, comment ça marche ?

L'autodiagnostic se concentre sur les Infrastructures AgroÉcologiques, c'est-à-dire : Les éléments naturels ou semi-naturels présents autour des parcelles agricoles

→ Réservoirs de Biodiversité

Zones arborées

- Haies
- Arbres isolées
- Bois et friches
- Ripisylves



Zones enherbées

- Tournières
- Fossés
- Jachères et prairies
- Chemins et fossés



Autres habitats

- Bâtis
- Murs et murets
- Mares



Biodiv&Eau, comment ça marche ?

Exemple de grille de notation avec l'IAE type « haie »



Critères	Indicateurs	Etat de conservation		
		Bon	Moyen	Défavorable
Structure	Nombre de strates ¹ ligneuses (arborée : >3m, arbustive haute : 1,5m à 3m, arbustive basse < 1,5m) significatives (au moins 10 % de la longueur totale)	3	2	Moins de 2
	Distance du bord de la haie à la surface travaillée et/ou traitée la plus proche	> 1 m	50 cm à 1m	< 50 cm
	Largeur de la haie (distance entre les troncs les plus extérieurs)	> 2m	1 à 2m	< 1m
	Petites structures associées : tas de branches, arbres à cavité, arbre de gros diamètre (> 30 cm), tas de pierre, murets, clapas, bois mort sur pied, souche...	Au moins 3 types différents	1 à 2 types	Aucun type
Composition	Nombre d'espèces ligneuses (ligneux bas et ligneux haut confondus)	Plus de 4	2 à 4	Moins de 2
	Recouvrement en espèces exotiques [%]	Moins de 1%	1-10 %	> de 10 %
Dégradations	Dégradations [% superficie impactée]	< 1	1-10	> 10

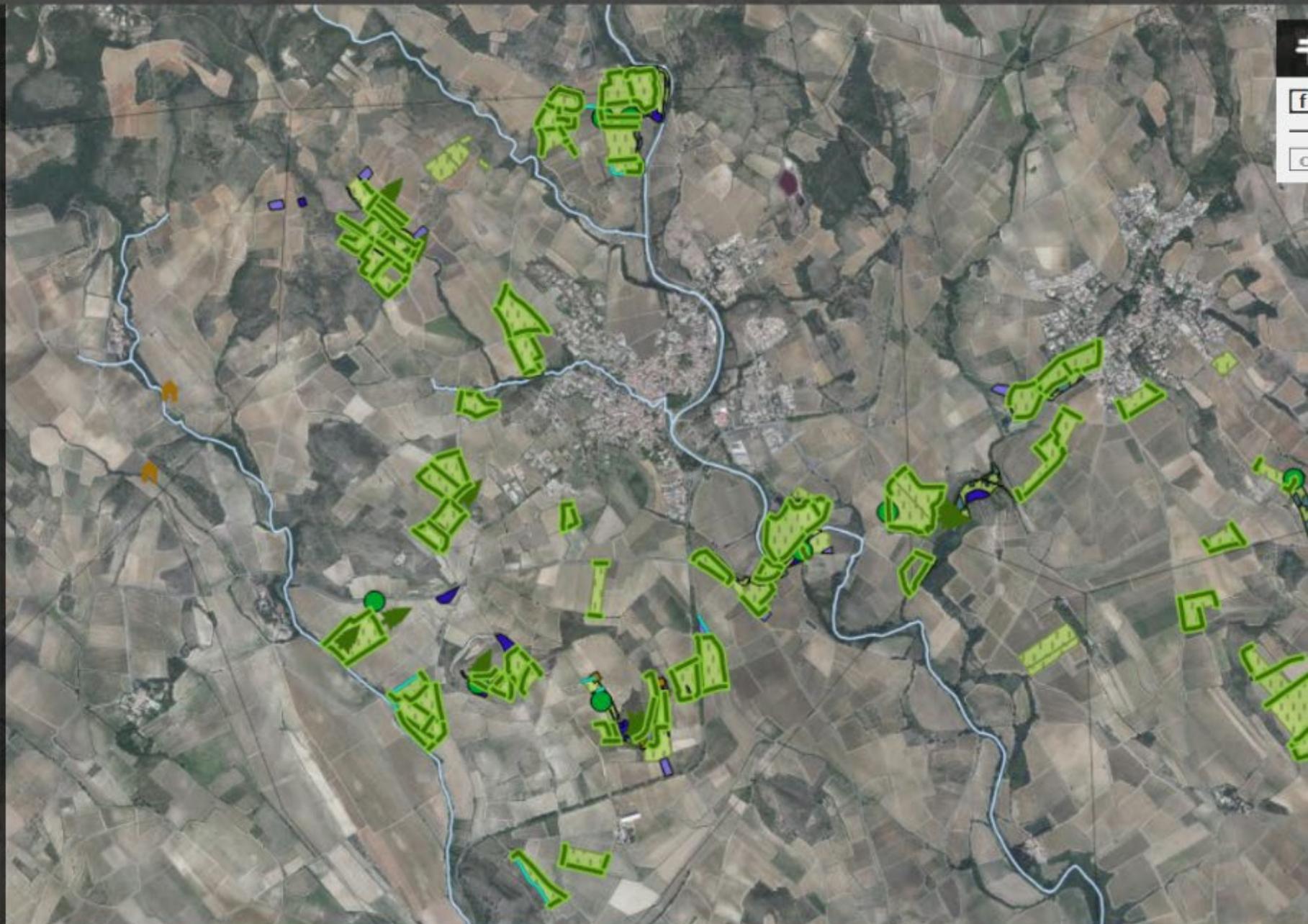
N°Parc-elle	N° IAE:	Structure (Bon, moyen, défavorable ?)	Composition (Bon, moyen, défavorable ?)	Dégradations (Bon, moyen, défavorable ?)	Observations : quels sont les éléments moyens ou défavorables ?
4	4H1	Moyen	Moyen	Bon	Seulement deux strates et quatre espèces ligneuses

Couches

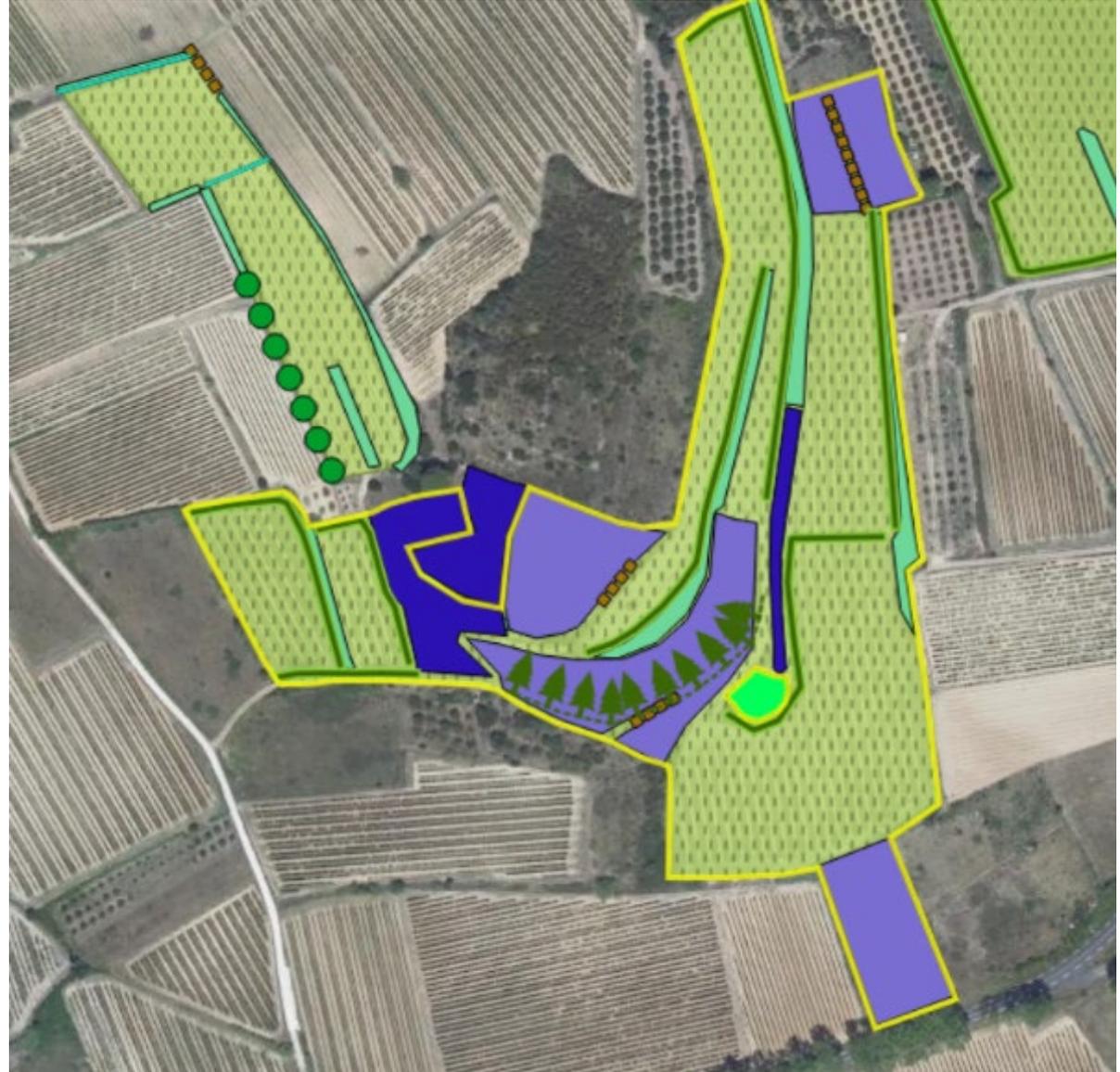
- ▼ **iae_ponctuelles**
 - ▶ Petit patrimoine bâti
 - ▶ Arbre isolé
- ▼ **iae_lineaires**
 - ▶ Bande enherbée
 - ▶ Fossé
 - ▶ Haie naturelle
 - ▶ Ripisylve
 - ▶ Petit patrimoine bâti linéaire
 - ▶ Alignement d'arbres
- ▼ **iae_surfaciques**
 - ▶ Mare
 - ▶ Groupement d'herbacees vivaces
 - ▶ Friche herbacee
 - ▶ Matorral et fourré
 - ▶ Forêt
- ▶ Parcelle
- ▶ Cours d'eau permanents
- ▶ commune

Fond de carte

IGN Photos



Exemple de
saisie des IAE
sur LIZMAP

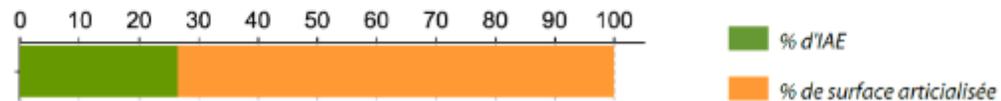


l'autodiagnostic

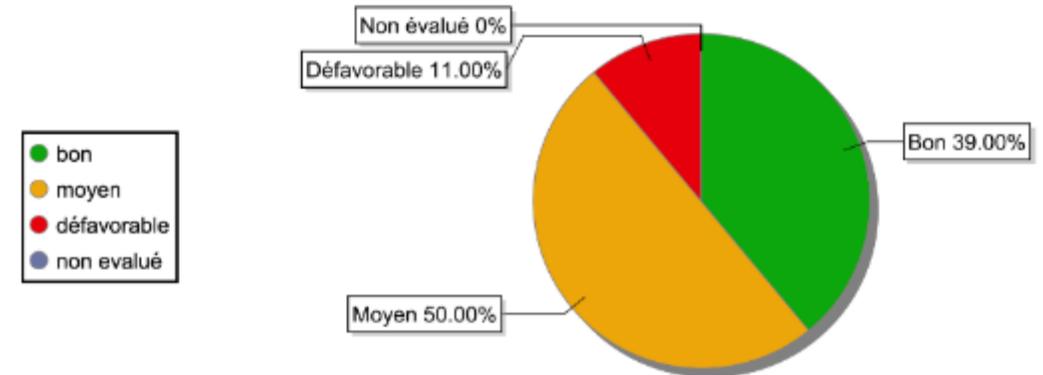
Bilan descriptif de l'exploitation

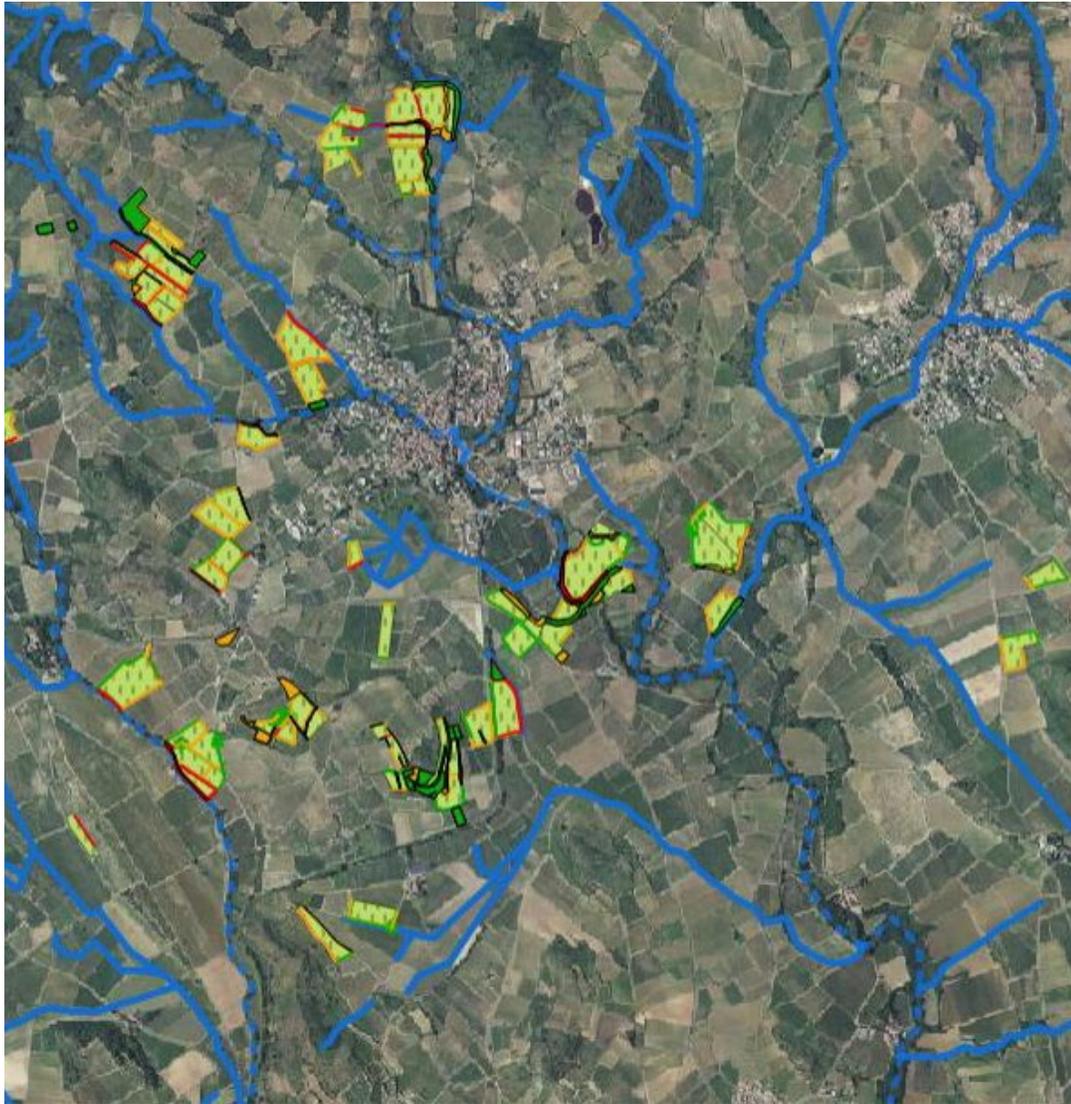
La SAU (97,94 ha.) est calculée à partir de la surface de l'union des IAE et des parcelles. Elle est donc généralement inférieure à la somme des surfaces des parcelles et des alignements types d'IAE.

Type d'objet	nombre	longueur (m.)	surface (ha.)
parcelles	48		90.00
alignements d'arbres	7	613.0	0.63
bandes enherbées	155	21956.0	17.80
fossé	42	6107.0	3.72
haie naturelle	8	1056.0	0.43
murêt de pierres sèches	8	320.0	0.07
forêt	16		4.17
friches herbacées	13		3.78
groupement d'herbacées vivaces	14		2.40
mare	3		0.06
matorral et fourrés	31		2.34



Etat de conservation des IAE (% de surface)





IAE linéaires

- Bon
- Moyen
- Défavorable
- Non évalué

IAE surfaciques

- Non évalué
- Bon
- Moyen
- Défavorable

IAE ponctuels

- + arbre_isole
- 🏠 petit_patrimoine_bati

Cours d'eau

- Intermittent
- - - Permanent

Exploitation

- Parcelles

Accompagnement individuel



Biodiv&Eau, quels avantages ?



- Accéder aux financements du Conseil Départemental 34 pour la réalisation de certains travaux (à hauteur de 60%).



- Un accompagnement individuel, un appui et un suivi technique pour la mise en œuvre des préconisations de gestion.



- Changer de regard sur son exploitation (approche systémique).
- Améliorer la biodiversité et la qualité de l'eau de manière durable.



- Renforcer et faciliter la démarche de certification environnementale.



Evaluation des 10 ans de Biodiv&Eau “

Au regard des 10 ans d'animations et de formations à la démarche Biodiv&Eau, **quels sont les impacts environnementaux, sociaux, économiques et sociétaux de Biodiv&Eau à l'échelle des exploitations agricoles ?**

”



Evaluation des 10 ans de

Impacts environnementaux

& Eau

AVANT



74% des enquêtés estiment avoir un niveau de **connaissances** dit « **moyen** » sur la biodiversité.

APRES



100% des enquêtés estiment avoir de « bonnes » **connaissances** sur la biodiversité.

Verbatim :

« La biodiversité est un puits sans fin » (ID25)

« Je ne m'appelle pas Charles Duby » (ID23)

« J'ai plus de connaissances, mais je ne suis pas capable de reconnaître toutes les herbes » (ID24)

« Approche modeste très pragmatique » (ID20)

« On n'en sait jamais assez » (ID02)

Evaluation des 10 ans de

Impacts environnementaux

&Eau

Biodiv&Eau a facilité le changement de pratique et la certification environnementale.



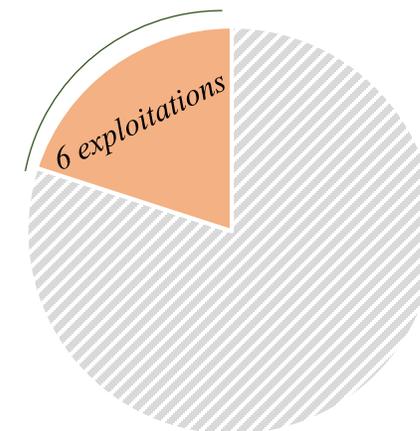
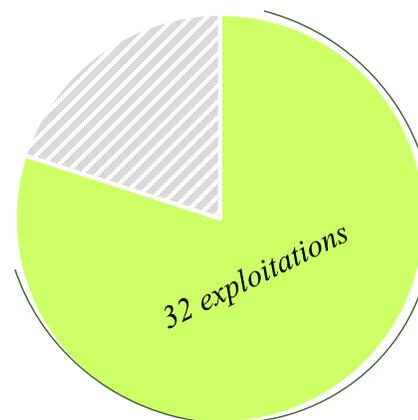
VERBATIM :

« Passage en AB » (ID12) ; « Conversion en terra vitis » (ID40) ;

« Passage en HVE » (ID13) ; « J'ai commencé à proximité des cours d'eau, désormais j'ai généralisé ces pratiques à l'ensemble de l'exploitation » (ID20). « On travaille notre exploitation autrement. Par exemple : on s'est aperçu que l'herbe, les haies et les arbres n'étaient pas que des nuisances » (ID23).

80% des enquêtés affirment que la formation Biodiv&Eau a nourri ce **changement** de pratiques.

Les **20%** restants estiment que la formation **n'est pas allée assez loin.**

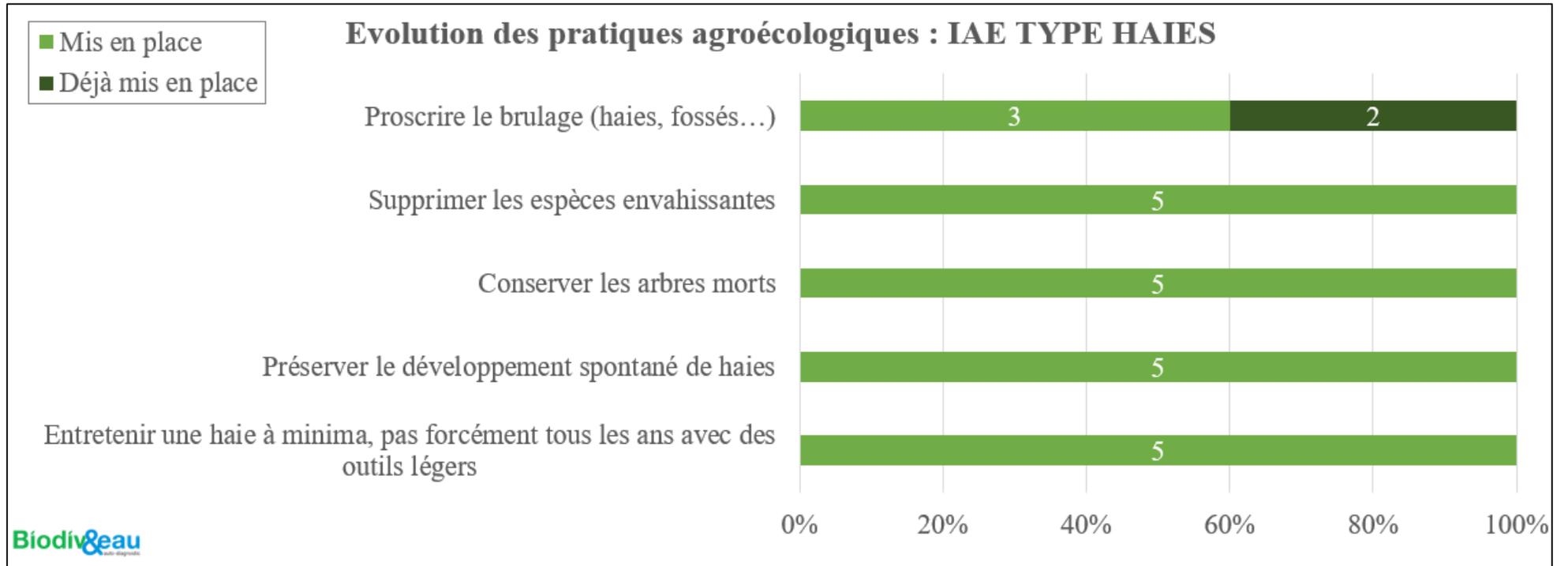


Evaluation des 10 ans de

Impacts environnementaux

& Eau

PAR EXEMPLE



Note de lecture : Par exemple, à propos de l'IAE type HAIES, 2 viticulteurs avaient déjà proscriit le brûlage des haies/fossés avant la formation. Les 3 autres viticulteurs ont mis en place cette pratique suite/grâce à Biodiv&Eau. Au sujet de ce même IAE, les 5 viticulteurs rencontrés en présentiel ont conservé les arbres morts suite/grâce à la formation Biodiv&Eau.

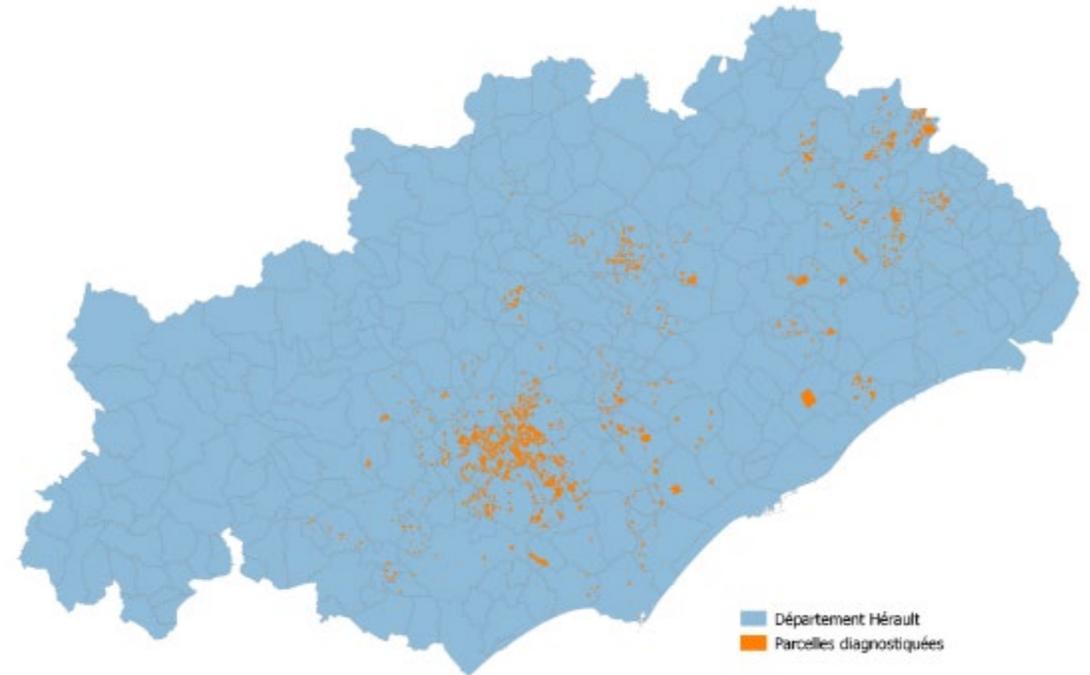
Evaluation des 10 ans de

Impacts environnementaux

& Eau

- Plus de 200 agriculteurs formés.
- 6 000 ha diagnostiqués.
- 107 plans de travaux réalisés :
 - 31 km de haies.
 - 190 arbres plantés.
 - 20,5 ha de milieux ouverts restaurés.
 - 19 mares créées.

• *Chiffres clés décembre 2022.*

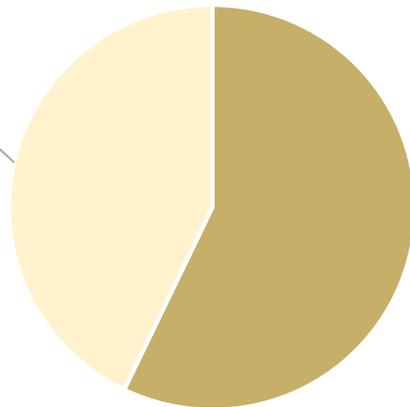


Evaluation des 10 ans de Biodiv&Eau

Impacts économiques

Surcoût; 3; 43%

« Les haies font 50 cm de haut, il faut attendre qu'elles grandissent » (ID14).



Economie; 4; 57%

« Tondre moins souvent : économie de main d'œuvre et de carburants, une tonte au lieu de 4/5 » (ID25).

« Arrêt de faire trois tontes maintenant c'est une fois fin juillet-début août » (ID24).

« Gestion des IAE, des choses que j'ai arrêté de faire » (ID23).

« Stabiliser les sols, nous aide à augmenter le taux de MO » (ID20).



Des difficultés subsistent pour estimer le temps de travail passé à la gestion des IAE.

100% des enquêtés estiment que l'impact sur la main d'œuvre quotidienne est « peu important ».

Evaluation des 10 ans de Biodiv&Eau

Impacts sociologiques

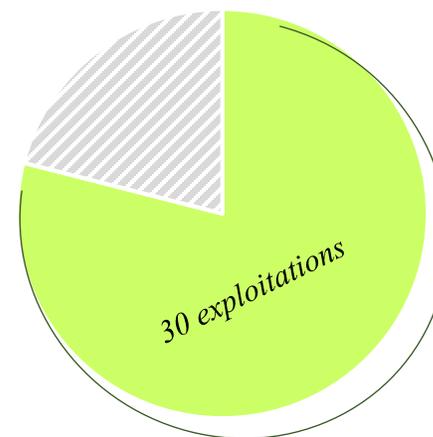
VERBATIM :

« La formation permet de ne pas s'isoler » (ID20).

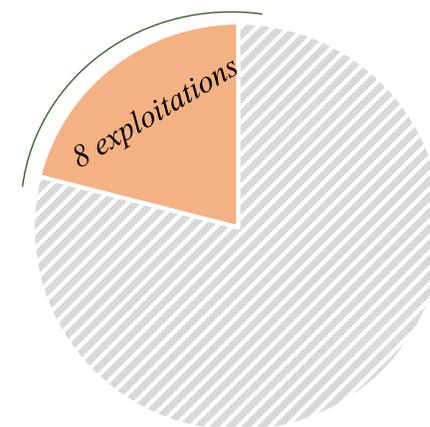
« On est devenu un groupe soudé, mais le groupe s'éclaircit avec les départs en retraite » (ID25).

« L'occasion de prendre connaissance de bonnes pratiques. Le collectif va à l'envers de la société, qui est très individualiste » (ID24).

79% des enquêtés affirment que la formation Biodiv&Eau a **facilité l'échange** entre pairs et que ces relations ont **perduré.**



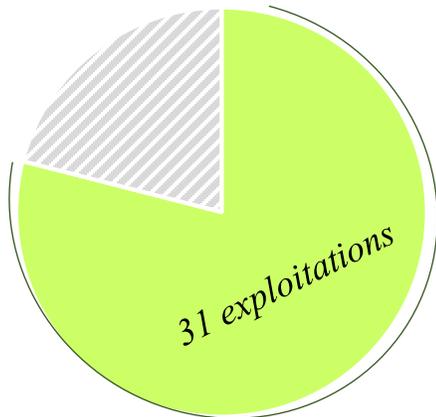
Les **21%** restants **se connaissaient avant la formation**, de bonnes relations perdurent.



Evaluation des 10 ans de Biodiv&Eau

Impacts sociétaux

82% des enquêtés affirment que la formation Biodiv&Eau a
renforcé le sentiment de **contribuer à**
l'aménagement et la beauté des paysages.



VERBATIM :

« On est les jardiniers du département » (ID24).

« C'est une responsabilité » (ID14).

« Même l'amélioration des paysages » (ID25).

« On crée et on entretient les paysages, on fait partie de
l'environnement socioéconomique » (ID20).

Evaluation des 10 ans de Biodiv&Eau

4 MESSAGES CLÉS



L'impact écologique est direct, l'initiative Biodiv&Eau a facilité des changements de pratiques. Toutefois, le pas de temps pour observer de réelles évolutions sur la biodiversité est long.



La formation Biodiv&Eau favorise les relations entre viticulteurs et les liens tissés perdurent.



L'impact sur la main d'œuvre quotidienne est « peu important » Biodiv&Eau permet le plus souvent de réaliser des économies.



Les lacunes et les axes d'améliorations sont partagés par la profession et les parties prenantes de l'initiative.

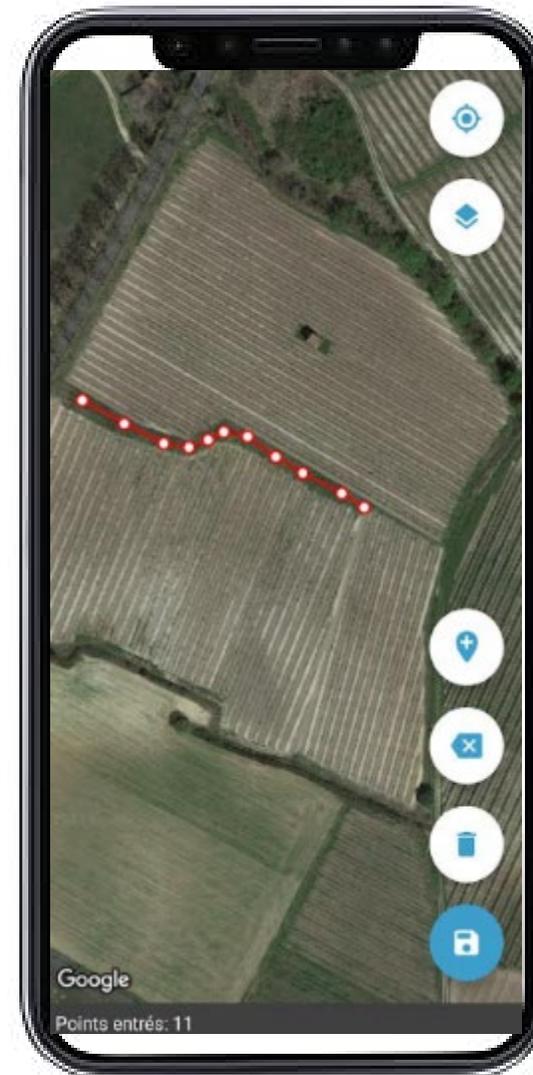
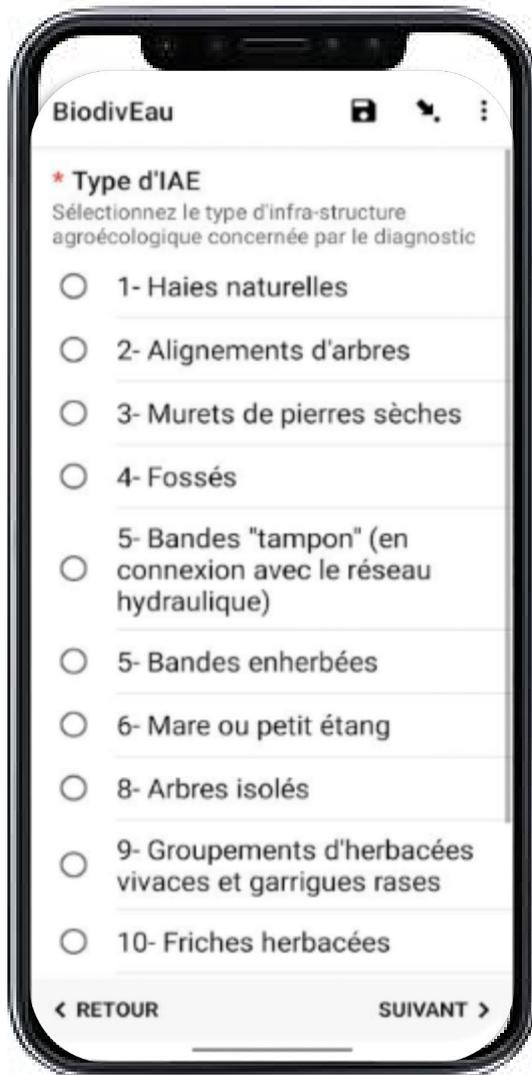


ODK Collect



Google Play

Modernisation de l'outil **Biodiv&eau** auto-diagnostic



Conclusio n

Biodiv'eau est un outil de diagnostic simple, accessible à tous les vignerons et agriculteurs, qui replace la biodiversité au cœur des exploitations.

Un outil conçu pour les vignerons, par les vignerons !

Biodiv&eau
auto-diagnostic

Les SIQO face aux attentes sociétales : Rencontre à Rennes le 6 juillet 2023

Contact **Biodiv&eau**
auto-diagnostic

François TEISSERENC

Président de l'IGP Côtes de Thongue

francois@arjolle.com

Christelle DELMAS

Chargée de mission agroenvironnementale des IGP de l'Hérault

06.22.01.83.53 c.delmas@igp-herault.fr

Mathilde CYPRIEN

Chargée de mission agroenvironnement – nouvelle animatrice Biodiv&Eau

07 52 67 88 02 - mathilde.cyprien@herault.chambagri.fr

