



19 & 20 SEPTEMBRE 2024
LES JOURNÉES NATIONALES
GÉONUMÉRIQUES
CITÉ DES CONGRÈS - NANTES





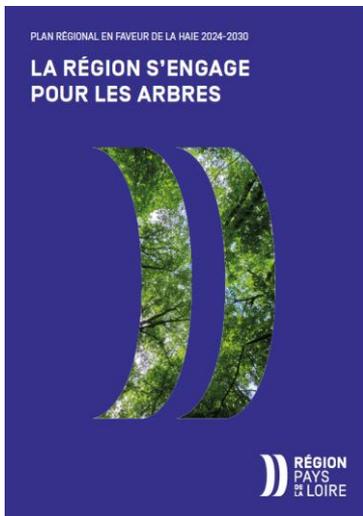
Le mode collaboratif au service des haies bocagères en Pays de la Loire

Mona YAHYA
Cheffe de projet Bocage
Région Pays de la Loire



Contexte : le Plan régional en faveur de la haie 2024-30

Un engagement du Plan régional en faveur de la haie



PLAN RÉGIONAL EN FAVEUR DE LA HAIE 2024-2030

LA RÉGION S'ENGAGE
POUR LES ARBRES

RÉGION
PAYS
DE LA LOIRE

Plusieurs besoins identifiés lors de la construction du Plan Haie :

- Actualiser le référentiel bocager en temps réel et en mode collaboratif
- Avoir des données qualitatives sur les linéaires de haies
- Construire une méthodologie cartographique commune

- ✓ Depuis le vote du Plan Haie en décembre 2023, travail **en partenariat avec l'IGN** pour mettre en place un espace collaboratif
- ✓ **Expérimentation PDL** identifiée par le Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire pour alimenter les réflexions nationales sur l'Observatoire du Pacte de la haie
- ✓ Construction en concertation avec les **partenaires financiers et techniques du Comité Technique Pays de la Loire Bocage**
- ✓ En appui à l'instruction des dossiers de demande d'aide
- ✓ Premier volet concentré sur les plantations. À venir : gestion durable, disparitions de haies, exploitation des données...

La réponse : GEOPDL Bocage et le mode collaboratif

IGN ESPACE COLLABORATIF

RÉGION PAYS DE LA LOIRE

GEOPDL BOCCAGE A propos de ce guichet

mona_yahya EN

Couche de travail Projets plantations

Rechercher un lieu, une adresse

Projets plantations

- Référentiel des haies
- RPC 2023 anonyme
- Tronçon de route
- Tronçon hydrographique
- PH 2022 (plus récent)
- PH 2020 (depts 44,49)
- PH 2019 (depts 53,7)
- PH 2016 (depts 40,5)
- PH 2010 (depts 44,4)
- PH 2009 (dept 44)
- PH 2008 (dept 49)

La réponse : GEOPDL Bocage

- Une carte collaborative dédiée au suivi des haies
- Hébergée par l'IGN sur son site espacecollaboratif.ign.fr

La couche du référentiel des haies 2024

Le résultat d'un travail d'appariement

La BD Haies V2

Base de données niveau national

Réalisée en 2024 (à partir de photographies aériennes de 2022 pour les PDL)

Processus automatique sans photo-interprétation



Le référentiel bocager PDL

Base de données niveau régional

Réalisé en 2021 (à partir de photo 2019-20 disappeared hedges)

Par photo-interprétation



Le référentiel apparié

On garde le plus pertinent des deux couches

On préserve l'information historique (rouge=haies disparues)



Disponible en téléchargement sur [GEOPAL.fr](https://geopal.fr)
Et à l'extraction directement sur [GEOPDL Bocage](https://geopdl.bocage.fr)

La couche des plantations : en concertation avec le collectif régional d'acteurs bocagers



- ✓ **Avec les partenaires financiers et institutionnels en Région PDL** : l'Etat (DRAAF), l'Agence de l'eau Loire-Bretagne, l'Office Français de la Biodiversité et les Conseil Départementaux pour s'assurer que l'outil réponde aux **besoins liés à l'instruction**
- ✓ **Avec un panel d'acteurs techniques autour du bocage** : la Fédération Régionale des Chasseurs, l'AFAC, la Chambre Régionale d'Agriculture, le Syndicat Grand Lieu Estuaire pour s'assurer de la **faisabilité du suivi des données**



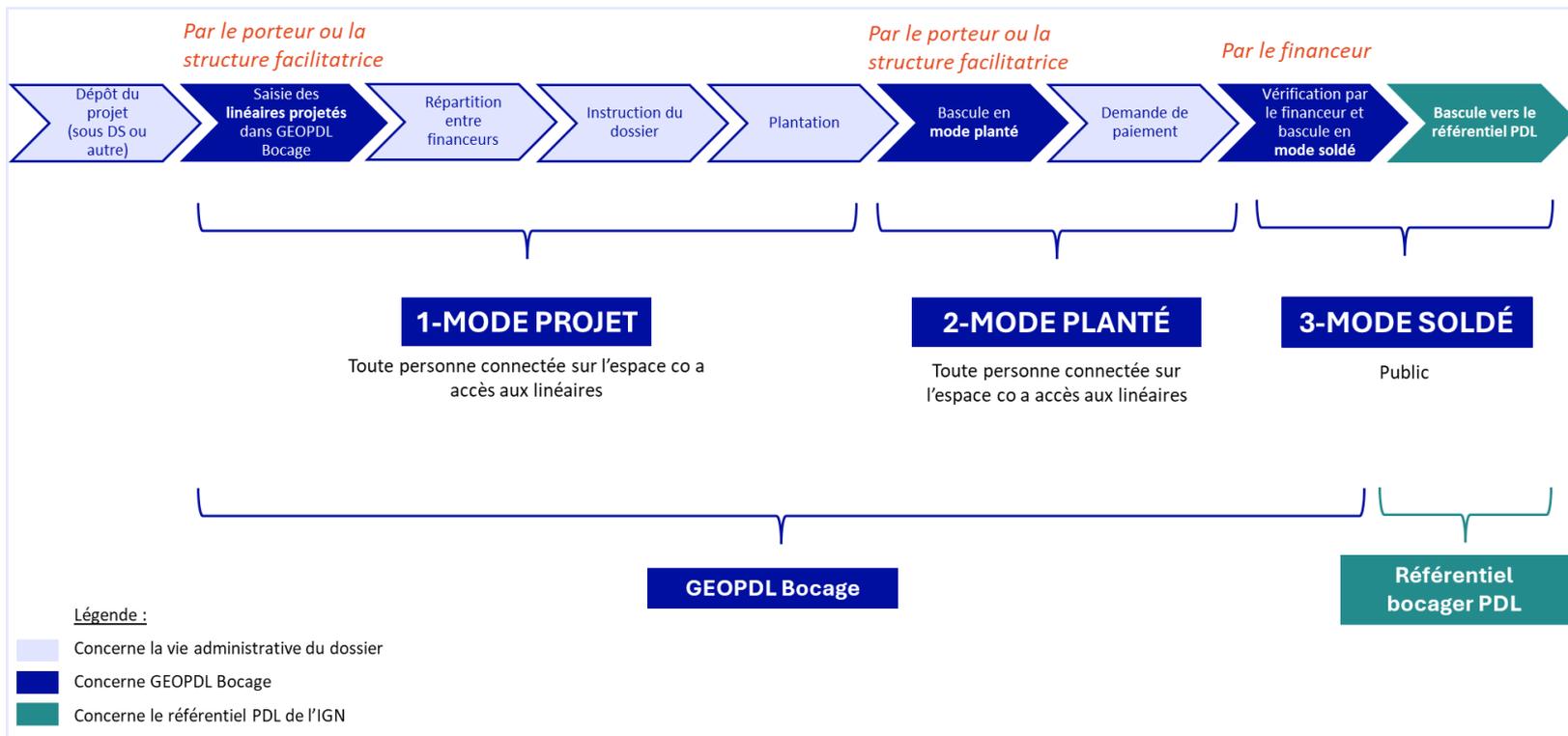
N°	Classification	Attribut	Nom court	Comment le renseigner?	Quand?
1	Administrative	N° d'identification du dossier	id_doss	N° de dépôt de la demande	Mode projet
2	Administrative	Identifiant de haie	id_haie	HAIE01 ou BEN01HAIE01	Mode projet
3	Administrative	Date de dépôt du dossier	dt_doss	JJ/MM/AAA	Mode projet
4	Administrative	Année de plantation	an_plant	Année N de la campagne N/N+1	Mode projet
5	Administrative	Stade du dossier	stade	Projet/Planté/Soldé	Mode projet
6	Administrative	Démarche individuelle ou collective	ind_coll	Individuel/Collectif	Mode projet
7	Administrative	Structure facilitatrice (si individuel)	sf_indiv	Champ libre	Mode projet
8	Administrative	Porteur du projet (si collectif)	port_coll	Champ libre	Mode projet
9 à 18	Administrative	Financeurs (1 attribut par financeur)	fin_XXX	Oui/Non	Mode planté
19	Technique	Type de plantation	Type_plant	Haie / Agrofo / Regarnissage / RNA / Bosquets / Bande boisées	Mode projet
20	Technique	Longueur SIG	_lg_sig	ml	Calcul auto
21	Technique	Longueur mode projet	Lg_prj	ml	Mode projet
22	Technique	Longueur mode planté	Lg_plt	ml	Mode planté
23	Technique	Nombre de plants mode projet	Nb_plt_prj	unité	Mode projet
24	Technique	Nb de plants plantés	Nb_plt_plt	unité	Mode planté
25	Technique	Nombre de rangs	Nb_rangs	unité	Mode projet
26	Technique	Densité du linéaire	_dens_plt	Plants/ml	Calcul auto
27	Technique	Présence de talus	talus	Oui/Non	Mode projet
28	Technique	Pourcentage d'essences de hauts-jets	Pc_hj	0-25% / 26-50% / 51-75% / 76-100%	Mode projet
29 à 32	Observation	4 champs d'observation		Champs libres	

La table attributaire de GEOPDL Bocage

Fonctionnalités supplémentaires en cours de développement

N°	Classification	Attribut	Nom court	Unité de mesure	Quand?
33	<i>Supplémentaire</i>	<i>Nombre de connexions à d'autres haies</i>	<i>_connexion</i>	<i>0/1/2/2+</i>	<i>Calcul automatique suite à la saisie en mode projet (pas disponible immédiatement)</i>
34	<i>Supplémentaire</i>	<i>Pourcentage du linéaire en ripisylve</i>	<i>_pc_ripi</i>	<i>%</i>	
35	<i>Supplémentaire</i>	<i>Pourcentage du linéaire en pente >10%</i>	<i>_pc_pent10</i>	<i>%</i>	
36	<i>Supplémentaire</i>	<i>Pourcentage du linéaire perpendiculaire à la pente</i>	<i>_pc_perpp</i>	<i>%</i>	
37	<i>Supplémentaire</i>	<i>Pourcentage du linéaire biais à la pente</i>	<i>_pc_biaisp</i>	<i>%</i>	
38	<i>Supplémentaire</i>	<i>Pourcentage du linéaire parallèle à la pente</i>	<i>_pc_parap</i>	<i>%</i>	
39	<i>Supplémentaire</i>	<i>Pourcentage du linéaire à plat</i>	<i>_pc_plat</i>	<i>%</i>	

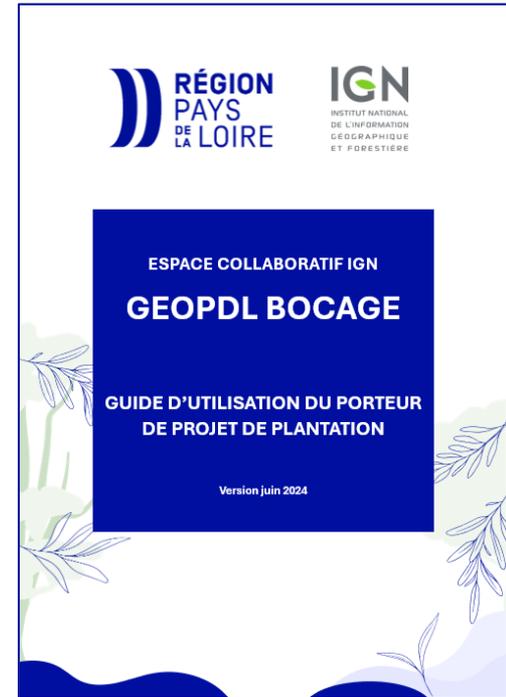
Un outil intégré aux dispositifs d'aides à la plantation



Un outil intégré aux dispositifs d'aides à la plantation

Accompagnement des porteurs de projet

- ✓ Formation « Flash » le 27 juin, dédiée à la prise en main de l'outil pour l'utiliser dès l'été
- ✓ Mise à disposition d'un guide d'utilisation = ouvrage de référence
- ✓ Echanges avec les premiers utilisateurs durant l'été pour identifier les points de difficultés
- ✓ Septembre 2024 : Plusieurs sessions de formation approfondie pour les opérateurs et formation des instructeurs



Prochaines étapes

Septembre	Saisie des projets de plantation et accompagnement des opérateurs d'ici la date limite de dépôt à l'AAP Investissements du Pacte en faveur de la haie le 27 septembre.
Octobre	Instruction des dossiers de demande d'aide et des linéaires saisis.
Fin 2024 – Début 2025	Bilan de l'expérimentation sur la campagne 2024 Poursuite du développement de l'outil : intégration des plantations antérieures à 2024, des données liées à la gestion durable, des données sur les haies disparues...
Mars 2025	Fin campagne de plantation de l'hiver 2024-25. Poursuite de l'accompagnement à l'utilisation de l'outil, notamment pour la saisie en mode planté.

Contacts

Région Pays de la Loire

Mona YAHYA

Cheffe de projet Bocage

Mona.yahya@paysdelaloire.fr

IGN

Frédéric LETOUZE

Ingénieur Inventaire Forestier – Géomatique

Frederic.letouze@ign.fr

En savoir plus :
www.geodatadays.fr
contact@geodatadays.fr