

Estimations pour la réalisation d'un Plan de Gestion Durable des Haies

Méthodologie : un groupe d'utilisateurs de l'outil Plan de Gestion Durable des Haies (pgdh) (10 structures comprenant au moins un technicien pgdh situées sur les régions suivantes : Bretagne, Pays de la Loire, Centre-Val-de-Loire) ayant réalisés plus de 3 pgdh a été réuni, ainsi que 3 utilisateurs de l'outil plan de gestion des haies des Chambres d'Agriculture de France. Chaque structure a détaillé le nombre d'heures de son/ses utilisateurs passées à réaliser les différentes étapes du pgdh. En recueillant les données, il a été possible de s'accorder sur des temps « incompressibles » et universels pour la préparation du terrain avec entretien exploitant préalable, et édition du rapport et des cartes, avec impression et restitution à l'exploitant.

Le temps dédié au terrain est variable et demande un apport de données pour pouvoir affiner les estimations. Tous les utilisateurs ont pu s'accorder sur un nombre moyen de tronçons (haies) relevés par jour/heure de terrain, et que ce nombre varie en fonction de plusieurs facteurs détaillés ci-dessous (densité bocagère, accessibilité des parcelles, éclatement de l'exploitation, saison, etc.). Toutefois, il n'est pas possible de déterminer le nombre de tronçons qui seront à saisir en amont du pgdh, aussi, cet indicateur a été traduit en mètres linéaires de haies relevés par heure afin de pouvoir déterminer le nombre d'heures de terrain en fonction de la taille en hectares de l'exploitation et de la densité bocagère territoriale, auquel il faudra ajouter le temps de déplacement variable en fonction de la situation de l'exploitation par rapport à la localisation de la structure du technicien pgdh. Comme le nombre de mètres linéaires couverts par heure est variable, une fourchette est donnée pour ce calcul basée sur la moyenne et la médiane du nombre de mètres linéaires relevés par jour des utilisateurs pgdh.

Résultats :

Le tableau récapitulatif ci-dessous est basé sur les bilans d'une douzaine d'utilisateurs ayant réalisés plusieurs Plan de Gestion Durables des Haies (pgdh). Il reprend les différentes étapes de réalisation d'un pgdh et les estimations du temps passé. Les étapes préalables et ultérieures à la phase terrain sont incompressibles et peu dépendantes de la taille du pgdh en cours (sauf cas spécifique, exploitation présentant un grand nombre de haies, etc.). L'étape du terrain peut varier du simple au double en fonction des conditions d'accès, de la densité ou de l'éclatement des haies. Le nombre de mètres linéaires de haies saisis par jour varie en moyenne de 3400 à 4000m/jour de 7h, soit 485 à 570m/heure dans des conditions « lambdas », accès facile et densité comprises entre 80 et 150m/ha. Ces estimations ne considèrent pas le temps passé pour **les trajets, ils sont à additionner selon la situation de chacun, ainsi que le temps supplémentaire éventuel de reprise cartographie en fonction de la taille de l'exploitation (cf tableau)**. Une formule est donnée pour calculer le nombre de jours de terrain comprenant le temps de trajet, à partir de la taille de l'exploitation, de la densité bocagère territoriale et du temps de trajet.

Une marge de 10% du temps total estimé selon les indicateurs définis dans le tableau ci-dessous peut être appliquée pour couvrir les « aléas » diverses qui peuvent survenir durant la réalisation du pgdh (exploitation incomplète déclarée lors du premier entretien, forte chaleur estivale qui peut diminuer la durée de la batterie de la tablette sur le terrain, etc.).

Il est important de noter que le ou les premiers pgdh sont en général plus long car la prise en main de l'outil n'est pas immédiate et nécessite un temps d'apprentissage et de familiarisation. Les références du tableau sont basées sur des pgdh réalisés une fois le temps de prise en main passé. Lors de la réalisation du premier pgdh, il faut compter plus de temps pour toutes les phases incompressibles que ce qui est donné dans le tableau ci-dessous. La phase terrain ne devrait pas être très différente sauf si le technicien a besoin de plus de temps pour décrire la haie (identification des essences, de la typologie, des spécificités de gestion, etc.).

Tâche	Temps	Ajustements
Entretien préalable avec exploitant et préparation du terrain	8h	Référence pour densité moyenne de 70-80ml/ha Rajouter 4h si la densité double
Terrain	<i>(3400-4000ml/j)/densité bocagère territoriale ajustée = ha/j</i>	Le nombre total de jours de terrain comprenant le trajet est calculé comme ceci : Jours terrain total = ((surface en ha de l'exploitation * densité)/référence ml/h) * 1/(nombre d'heures dans la journée – temps de trajet AR) La densité de l'exploitation peut être différente de la densité territoriale, ajouter une marge haute si la densité est plus importante, et inverse si la densité est plus faible ou bien compléter avec la densité de l'exploitation si connue L'accessibilité et l'éclatement des haies peuvent influencer sur le temps de terrain
Temps de déplacement	<i>Variable</i>	A compléter dans la formule
Reprise sig du terrain	0,5h-1h par jour de terrain	Variable en fonction du ml de l'exploitation, ajouter ces temps par tranche de 5km si l'exploitation est supérieure à 10km de linéaires
Edition du rapport et des cartes	10h	Cf rapport exemple
Restitution à l'exploitant	4h	Peut varier selon la fréquence d'échange futur avec l'exploitant
Aléas	10%	Ajouter 10% du temps total estimé afin de couvrir les possible retards liés aux divers aléas qui peuvent survenir lors de la réalisation du pgdh

TABLEAU RECAPITULATIF POUR L'ESTIMATION DU TEMPS PASSE POUR LA REALISATION D'UN PLAN DE GESTION DURABLE DES HAIES (HORS TEMPS DE TRAJET BUREAU-EXPLOITATION)

Détail de la formule pour calculer le nombre de jours de terrain :

Jours terrain total = ((surface en ha de l'exploitation * densité)/référence ml/h) * 1/(nombre d'heures dans la journée – temps de trajet AR)

Un fichier excel avec les indicateurs à adapter par pgdh et la formule pour calculer le nombre de jours de terrain est disponible pour les utilisateurs pgdh.