

TOURBIÈRE DE SÈVES :

Restitution de la Campagne de mesures topographiques par drones

Erwan PATTE | 06 83 56 79 68 | epatte@parc-cotentin-bessin.fr
Responsable Communication

LE CONTEXTE

Devant les enjeux liés au changement climatique et dans la perspective d'arrêt de l'exploitation industrielle de la tourbe et des pompages en 2026, le Ministère de la Transition Écologique a mandaté une mission d'écoute des protagonistes début 2021. Le Préfet de la Manche, dès les conclusions de cette délégation, a impulsé un projet concerté de reconversion dont le pilotage a été confié au Parc naturel régional des Marais du Cotentin et du Bessin. Depuis plus de dix ans, plusieurs tentatives pour imaginer un devenir à cette zone avaient été conduites, sans qu'un accord ait été trouvé entre les acteurs locaux dont les intérêts divergeaient.

Le comité de pilotage a arrêté en décembre 2022 les objectifs suivants pour guider l'adaptation du territoire dans ce projet engagé pour plusieurs années :

- **Maintenir les usages actuels et notamment l'agriculture pour la conservation des milieux ouverts et le soutien à l'élevage,**
- **Stopper les émissions de CO2,**
- **Contribuer au développement durable local,**
- **Favoriser le stockage de CO2 par la reprise des processus de formation de la tourbe,**
- **Préserver cet espace sur le long terme.**

Un comité opérationnel construit et propose les actions pour l'adaptation des usages, la mise en valeur future et l'accompagnement scientifique du processus.

Une « Convention cadre relative au projet partenarial territorial de restauration écologique de la tourbière de Baupte dite de Sèves. » a été signée le 25 février 2024.

UNE CAMPAGNE AÉRIENNE PAR DRONES

Du 17 au 21 juillet 2023, une campagne de mesures topographiques par drones a été réalisée.



Les dernières mesures topographiques disponibles sur ce secteur dataient de 2011. Des chercheurs du **Cnam-Intechmer** de Cherbourg ont réalisé, **dans le cadre d'un programme de recherche en partenariat avec le Parc naturel régional**, de nouvelles mesures de terrain pour permettre la création d'une **cartographie actualisée**. Ces données serviront à étudier l'impact de l'arrêt des pompages.

RESTITUTION, UNE 1ère ÉTAPE A COMPLÉTER

Ce travail s'est fait dans le cadre d'une démarche de recherche. Le traitement des données ont été réalisées par le CNAM-Intechmer. Elles ont dû faire face à des difficultés qui sont traitées, avec l'aide des chercheurs. Ceci a nécessité un délai plus long que celui prévu initialement.

A savoir concernant ces données :

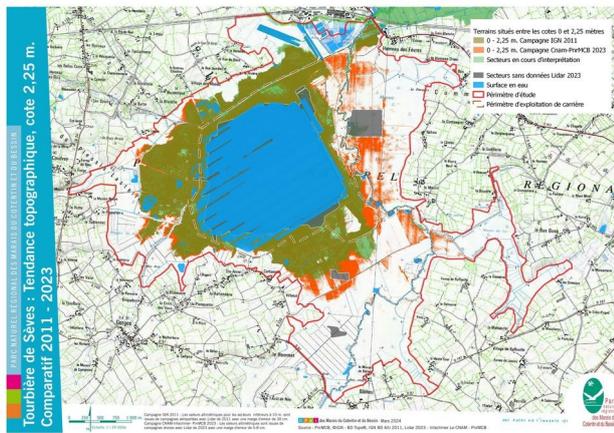
- les Lasers (que cela soit ceux de l'IGN ou du CNAM) sont réfléchis par l'eau et ne permettent donc pas d'avoir de données sur ces zones
- les données IGN 2011 avaient été lissées par leurs soins selon différentes techniques et interprétées en certains endroits comme par exemple des secteurs

en eau ou en milieux arborés. Cela n'a pas été fait avec les données 2023 (d'où certaines différences),

- la marge d'erreur des données IGN était de 30 cm, pour les données collectées avec le CNAM - Intechmer, la marge d'erreur est de 5,8 cm.,

- le laser dont le drone du CNAM est équipé est moins puissant que celui de l'IGN et ne traverse pas la végétation de façon aussi efficace surtout si elle est très dense.

Ces résultats permettent malgré tout de dégager des tendances globales et corroborent les observations de terrain de cet hiver.



La carte présentée compare les données de l'IGN (2011/2012) et les données 2023 en identifiant tous les points compris entre 0 et 2,25 mètres NGF, situation "moyenne" en hiver

Ces résultats montrent des zones probablement impactées au Sud et à l'Est du secteur, mais pas d'évolution très significative par rapport aux cartes de 2011. Elles doivent être complétées par une étude hydro-pédologique qui doit permettre de mieux comprendre le fonctionnement hydraulique sur le secteur de la tourbière.

A priori aucune maison ne serait impactée mais l'étude dynamique évoquée ci-dessus devra donc confirmer cela. D'autre part, nous ne connaissons pas tous les impacts du changement climatique à moyen terme.

Ces projections ne sont issues que d'une analyse "statique" qui, comme déjà évoqué, va être complétée par une analyse dynamique de la répartition des eaux.

Pour en savoir plus :

- [Carte du Territoire d'étude](#)
- [Vidéo Tourbières PNR du Haut-Jura](#)
- [Présentation Tourbière Daniel Gilbert](#)
- [Rapport CESER](#)

Contact :

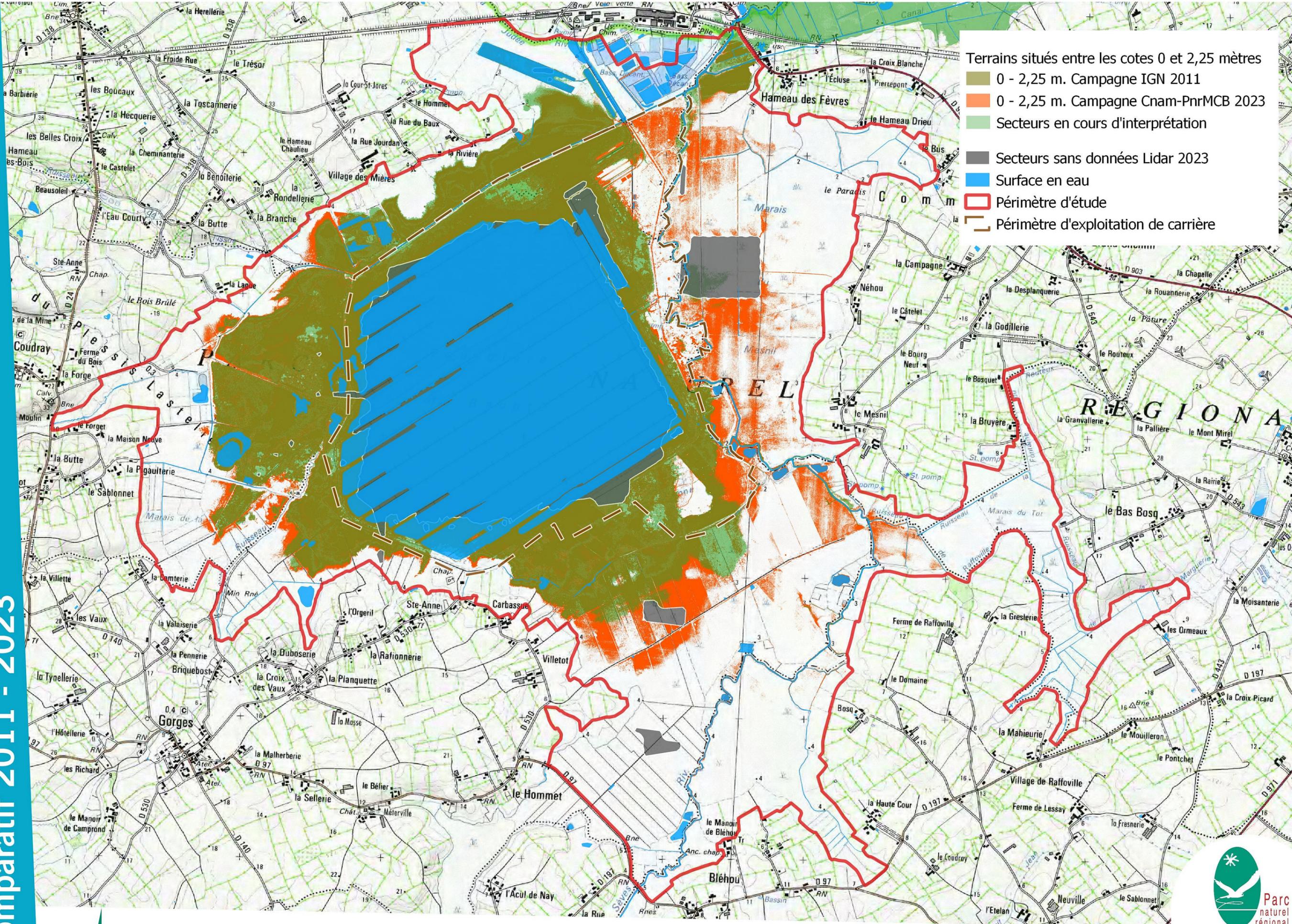
Julie-Anne JORANT | Chargée de projet

> jajorant@parc-cotentin-bessin.fr

ÉLÉMENTS CLÉS :

- **2 117 ha** périmètre du territoire d'étude de la zone impactée réparti en 2022 en 480 ha de plan d'eau, 1350 ha de surface agricole, 183 ha de carrière en exploitation et 104 ha de terrains non agricoles
- **Superficie du plan d'eau estimé post 2026** : de l'ordre **800 ha**, soumis à variations saisonnières, les contours sont à préciser
- **Exploitations agricoles concernées : 57 dont 29 vont perdre de la surface**
- **5 communes impliquées** : Gorges, Auvers, Montsenelle, Le Plessis-Lastelle, Baupte
Commune la plus impactée : **Gorges**
Commune la moins impactée : **Baupte**
- **Espèces végétales patrimoniales (2005-2016) : 15** (33 connues historiquement)
- **Espèces nicheuses : 50** dont **33 d'oiseaux d'eau**
- **Oiseaux en migration pré-nuptiale : 12 000**
- **Oiseaux en hivernage : 14 000**, dont environ **6 500 canards**
- **Stocks de carbone dans les sols tourbeux connus en 2022 (inventaires en cours) en millions de tonnes : France 150 Mt, Cotentin 21,5 Mt, Tourbière de Sèves : 4,4 Mt**
- **Densité moyenne de la tourbe en carbone : 700 tonnes par hectares et par mètre**

Tourbière de Sèves : Tendances topographique, cote 2,25 m. Comparatif 2011 - 2023



- Terrains situés entre les cotes 0 et 2,25 mètres
- 0 - 2,25 m. Campagne IGN 2011
- 0 - 2,25 m. Campagne Cnam-PnrMCB 2023
- Secteurs en cours d'interprétation
- Secteurs sans données Lidar 2023
- Surface en eau
- Périmètre d'étude
- Périmètre d'exploitation de carrière



Campagne IGN 2011 : Les valeurs altimétriques pour les secteurs inférieurs à 10 m. sont issues de campagnes aéroportées avec Lidar de 2011 avec une marge d'erreur de 30 cm.
 Campagne CNAM-Intechmer- PnrMCB 2023 : Les valeurs altimétriques sont issues de campagnes drones avec Lidar de 2023 avec une marge d'erreur de 5.8 cm.

