
PROJET POLLUTIONS MARINES ET LITTORAL

COMPTE-RENDU
GROUPE DE TRAVAIL FALAISES DU CALVADOS
Port-en-Bessin, le 20 décembre 2007

- Etaient présents :
 - AVOINE Jacques, Université de Caen / RNN Falaise du cap Romain
 - BIRABENT Raymond, maire de Ste Honorine des Pertes
 - CHARTIER Alain, Groupe Ornithologique Normand
 - CHANTELOUP François, Conseil Général du Calvados / Syndicat Mixte Calvados Littoral Espaces naturels
 - CHEVALIER Françoise, DDE du Calvados
 - DELASSUS Loïc, Conservatoire Botanique National de Brest
 - DUHAMEL Françoise, Conservatoire Botanique National de Bailleul
 - DUPUY Colette, maire-adjointe de Gonneville sur mer
 - FLORIN Eric, Agence de l'Eau Seine-Normandie
 - FORRER Sylvie, conseillère municipale de Manvieux
 - LOPET François, maire de St Come de Fresné
 - SACHET Lucien, maire de Port-en-Bessin
 - THIERRY Thibaut, Conservatoire du Littoral

- Etaient excusés :
 - HOUSSET Philippe, Antenne haut-normande du CBN de Bailleul
 - LEROUGE Patricia, AQUACAUX
 - COSTA Stéphane, Université de Caen
 - Mrs AUBIN et VAUCLIN, mairie de Villers sur Mer

L'objectif de la réunion était de porter à connaissance des membres du groupe de travail élargi à des élus du littoral les résultats de l'étude menée sur les falaises du Calvados, dans la perspective d'un état de référence du patrimoine naturel littoral.

Ce travail est mené par le Conservatoire du Littoral en Normandie avec le soutien technique du Conservatoire Botanique National de Brest dans le cadre du projet Pollutions marines et littoral 2007-2008, ce dernier visant à mettre en avant les enjeux écologiques du littoral naturel à prendre en compte pour la gestion des pollutions issues du trafic maritime.

La restitution s'est organisée en plusieurs interventions :

- Rappel des objectifs et du contexte de l'étude
- Description des végétations rencontrées au niveau des falaises du Calvados
- Présentation de la sectorisation du trait de côte à falaises du Calvados
- Eléments d'information sur la gestion des pollutions marines sur les côtes à falaises

Les présentations PowerPoint sont jointes en annexes du présent compte-rendu.

- Rappel des objectifs de l'étude

Le groupe de travail Falaises et pollutions marines a été créé à l'initiative du Conservatoire du Littoral et du CBNBrest sur la durée du projet Pollutions marines et littoral pour réfléchir à la constitution d'un état des lieux du patrimoine naturel adapté aux littoraux à falaises de Normandie. Il rassemble un groupe pluridisciplinaire d'experts, des services de l'Etat et de gestionnaires du littoral sur cette problématique. Les secteurs ciblés sont les falaises du Bessin et de la côte de Nacre, les Vaches Noires, le massif des Roches Noires et les falaises cauchoises. Ils sont marqués par des variabilités sur le plan géologique, importantes à prendre en compte dans l'étude.

Une réunion de trois jours (réflexions théoriques, visites de terrain) a permis de dresser une méthodologie pour apprécier le littoral naturel à falaises.

Une typologie du trait de côte devait alors être définie à l'issue d'une phase de terrain et restituée ce jour.

- Description des végétations de falaises

Les végétations de falaises sont globalement peu connues sur le littoral du Calvados. Leur répartition est étroitement liée aux contraintes du milieu (verticalité de la paroi, stabilité du milieu, exposition aux embruns, disponibilité en eau).

On retrouve des végétations qui se développent :

- sur les parois verticales généralement à dominante calcaire.
- sur les talus marneux aux niveaux de stabilité très variables.

La végétation des talus marneux se différencie suivant les conditions d'hygrométrie locales et de stabilité du substrat. On assiste alors aux successions de groupements végétaux pionniers à mâturs, dont le caractère est plus ou moins temporaire du fait de remaniements (coulées de boues dans les Vaches Noires, éboulements,...)

Une flore patrimoniale quoique limitée dans le nombre d'espèces est présente sur les falaises depuis le bas jusqu'aux hauts de falaise. Il est intéressant de citer la présence de tufières (Bessin) qui revêtent un caractère patrimonial très particulier aux falaises.

- Typologie du trait de côte à falaises

La typologie est basée sur la définition de portions de traits de côte homogènes sur les plans de la géomorphologie locale et de la végétation. Cette typologie doit apporter des connaissances opérationnelles pour la gestion d'une pollution comme la stabilité du secteur, la nature du substrat et la disposition de la végétation sur le front de falaise.

Plusieurs niveaux de classification ont été présentés :

- un premier niveau lié à la complexité du front de falaise qui différencie les falaises simples et verticales des portions de côtes plus complexes

- un deuxième niveau lié à la complexité secondaire des fronts pour chacun des types précédents
- un troisième niveau qui précise la nature des fronts suivant la stabilisation du substrat et la végétation associée.

Des enjeux patrimoniaux ont été notés le long du trait de côte : habitats naturels d'intérêt communautaire à régional, flore patrimoniale, avifaune côtière, enjeu du patrimoine géologique

Un rendu sous forme de cartes de synthèse a été présenté et validé. La mention d'une hauteur moyenne de la falaise pour chacun des secteurs a été suggérée et intégrée.

La démarche de description des falaises menée dans le Calvados en 2007 sera reprise pour caractériser le trait de côte à falaises du littoral cauchois en 2008.

- Eléments sur la gestion des pollutions marines en falaise

Les falaises peuvent être touchées lorsque la pollution s'échoue à la côte, depuis le platier rocheux jusqu'aux étages moyens (en cas de conditions météorologiques extrêmes). Les impacts peuvent être directs et de natures différentes ou indirectement liés aux actions de dépollution inadaptées ou mal encadrées. Le substrat, généralement riche en éléments grossiers, peut être source de contamination et de relarguages dans le milieu naturel.

L'intervention en falaise est soumise à d'importantes contraintes qu'il convient d'évaluer précisément avant intervention : accès limités, milieux à risque, pas de dégagement à marée haute, ...

Dans tous les cas, l'intervention doit engager des moyens d'actions spécifiques tels que le recours à des cordistes professionnels, des engins de levage, dispositifs temporaires en bas de falaise, etc.

Les techniques de nettoyage doivent être adaptées au substrat et faire l'objet de mesures préventives associées pour limiter l'impact sur l'environnement.

Cette démarche pilote de description des littoraux à falaises sédimentaires sera reprise en 2008 pour caractériser le trait de côte à falaises du littoral cauchois, conformément aux objectifs fixés par le projet *Pollutions marines et littoral*. La prochaine réunion du groupe de travail traitera donc spécifiquement des falaises cauchoises en milieu d'année 2008.