PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL VALANT PROGRAMME LOCAL DE L'HABITAT

ATELIER ENVIRONNEMENT – PHASE DIAGNOSTIC

3 novembre 2026

COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION MONT SAINT-MICHEL - NORMANDIE

OBJECTIFS ET DEROULEMENT DE L'ATELIER

Les objectifs de l'atelier :

- Partager les premiers constats du diagnostic environnemental et donner des clés de lecture communes.
- Recueillir les connaissances locales, les observations et les ressentis des élus sur les évolutions du territoire.
- Identifier et spatialiser les principales richesses, fragilités et problématiques environnementales.
- Faire émerger une première lecture partagée des enjeux environnementaux à l'échelle du secteur.

Déroulement de l'atelier :



Deux thématiques :

- Eau, risques et changement climatique
- Biodiversité et paysages

COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION
MONT SAINT-MICHEL
NORMANDIE

PLUiH
PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL
HABITAT

QUIZZ

QUIZZ

Les objectifs de l'atelier :

- Partager les premiers constats du diagnostic environnemental et donner des clés de lecture communes.
- Recueillir les connaissances locales, les observations et les ressentis des élus sur les évolutions du territoire.
- Identifier et spatialiser les principales richesses, fragilités et problématiques environnementales.
- Faire émerger une première lecture partagée des enjeux environnementaux à l'échelle du secteur.

Déroulement de l'atelier :



Deux thématiques :

- Eau, risques et changement climatique
- Biodiversité et paysages

QUIZZ

Q1 — Combien de grands cours d'eau structurent principalement le territoire de l'agglomération ?

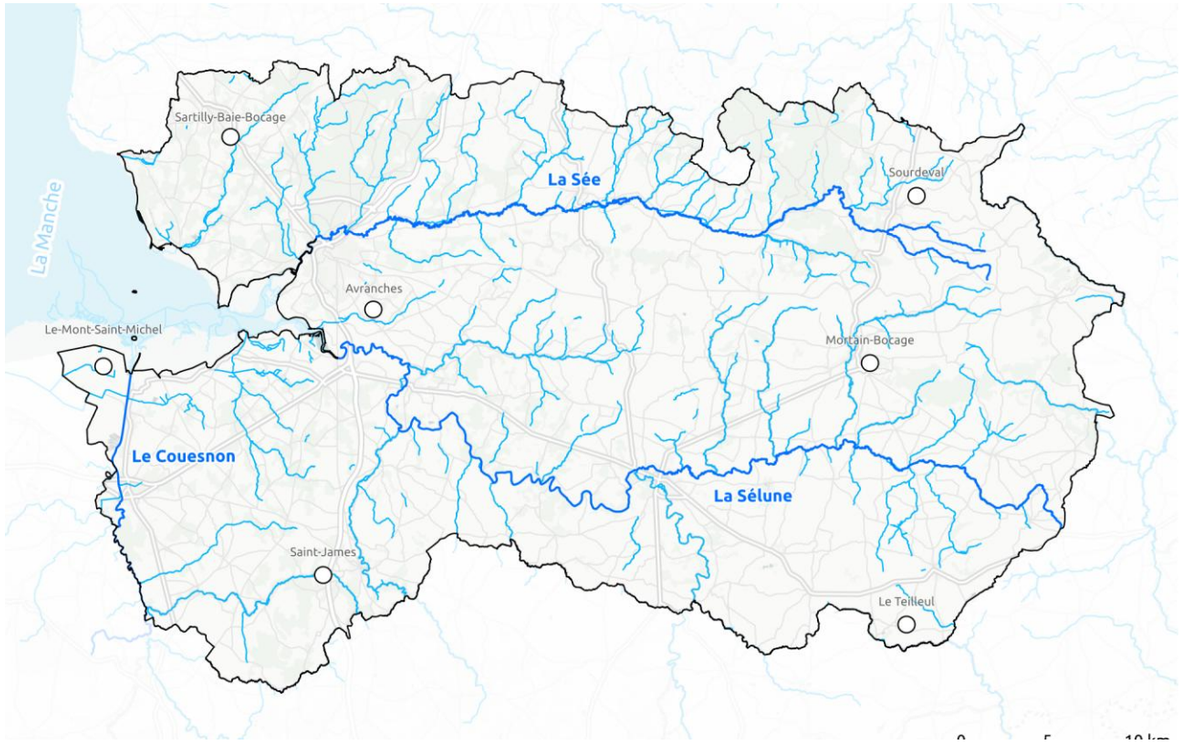
A. 2
B. 3
C. 5

QUIZZ

Q1 — Combien de grands cours d'eau structurent principalement le territoire de l'agglomération ?

Réponse B — La Sée, la Sélune et le Couesnon, qui traversent environ 42% des communes du territoire.

Le réseau hydrographique structure fortement le territoire et constitue une véritable richesse écologique et paysagère. Les cours d'eau et leurs vallées jouent un rôle majeur pour la biodiversité, les zones humides et les continuités écologiques. Ils représentent aussi des secteurs de vigilance face aux risques d'inondation, aux phénomènes de ruissellement et aux pressions sur la qualité de l'eau.



QUIZZ

Q2 - Pourquoi le territoire possède-t-il un réseau particulièrement dense de petits cours d'eau et de vallons ?

A. En raison de la forte perméabilité de tous ses sols
B. En raison notamment de la géologie du socle armoricain, relativement peu perméable
C. Parce que la plupart des cours d'eau sont artificiels

QUIZZ

Q2 - Pourquoi le territoire possède-t-il un réseau particulièrement dense de petits cours d'eau et de vallons ?

A. En raison de la forte perméabilité de tous ses sols
B. En raison notamment de la géologie du socle armoricain, relativement peu perméable
C. Parce que la plupart des cours d'eau sont artificiels

Réponse B — Le contexte géologique favorise les écoulements de surface

La nature des formations géologiques favorise localement une réponse rapide des bassins versants aux précipitations. Le réseau de petits cours d'eau, les zones humides et le bocage jouent donc un rôle important dans le fonctionnement hydraulique du territoire. Leur préservation contribue à limiter les phénomènes de ruissellement et d'érosion.

QUIZZ

Q3 – Quelle partie du territoire présente les reliefs les plus marqués ?

A. Les polders de la baie
B. Le Mortainais
C. Les environs immédiats de Pontorson

Q3 – Quelle partie du territoire présente les reliefs les plus marqués ?

A. Les polders de la baie
B. Le Mortainais
C. Les environs immédiats de Pontorson



Réponse B — Le Mortainais

Les reliefs du Mortainais, notamment ses escarpements et ses vallées encaissées, constituent une particularité paysagère remarquable. Ils favorisent une diversité de milieux naturels et de panoramas, mais présentent aussi des sensibilités au ruissellement, à l'érosion et aux transformations des paysages.

QUIZZ

Q4 — Sur notre territoire, quels espaces peuvent participer aux continuités écologiques ?

A. Les sites Natura 2000 et les espaces protégés
B. Les boisements et les grands cours d'eau
C. Les haies, prairies, jardins, mares, boisements et cours d'eau

QUIZZ

Q4 — Sur notre territoire, quels espaces peuvent participer aux continuités écologiques ?

A. Les sites Natura 2000 et les espaces protégés
B. Les boisements et les grands cours d'eau
C. Les haies, prairies, jardins, mares, boisements et cours d’eau

Réponses A, B et C

Le territoire du Mont Saint-Michel Normandie abrite des espaces naturels remarquables, mais les continuités écologiques reposent aussi sur une multitude de milieux plus ordinaires : haies, prairies, mares, jardins, boisements ou cours d'eau. C'est leur complémentarité et leurs connexions qui permettent aux espèces de circuler, de se nourrir et de se reproduire. L'enjeu n'est donc pas seulement de protéger les espaces naturels les plus remarquables, mais aussi de préserver et renforcer les liens entre ces milieux, y compris au sein des espaces agricoles et urbanisés.

Q5 — Le bocage joue-t-il un rôle uniquement paysager ?

A. Oui, il participe surtout à l'identité des paysages
B. Non, il joue également un rôle pour l'eau, les sols et la biodiversité
C. Non, il sert principalement à délimiter les propriétés

Q5 — Le bocage joue-t-il un rôle uniquement paysager ?

A. Oui, il participe surtout à l'identité des paysages
B. Non, il joue également un rôle pour l'eau, les sols et la biodiversité
C. Non, il sert principalement à délimiter les propriétés

Réponse B — Le bocage remplit plusieurs fonctions environnementales.

Le bocage constitue l'une des grandes richesses environnementales du territoire. Au-delà de son rôle paysager, il favorise la biodiversité, limite l'érosion des sols, ralentit les écoulements et contribue à protéger les cultures du vent. Son évolution, notamment la disparition ou la dégradation de certaines haies, peut fragiliser ces différentes fonctions.

QUIZZ

Q6 — Avec le changement climatique, quel pourrait être le principal défi lié à l'eau sur notre territoire ?

A. Faire face à une diminution progressive des précipitations et adapter les besoins en eau
B. Gérer des précipitations plus intenses, qui nécessiteront surtout de renforcer les ouvrages hydrauliques
C. Faire face à la fois à des périodes de manque d'eau et à des épisodes d'excès d'eau, en adaptant les aménagements

QUIZZ

Q6 — Avec le changement climatique, quel pourrait être le principal défi lié à l'eau sur notre territoire ?

A. Faire face à une diminution progressive des précipitations et adapter les besoins en eau
B. Gérer des précipitations plus intenses, qui nécessiteront surtout de renforcer les ouvrages hydrauliques
C. Faire face à la fois à des périodes de manque d'eau et à des épisodes d'excès d'eau, en adaptant les aménagements

Réponse C — Le changement climatique accentue les contrastes hydrologiques.

Le changement climatique pourrait accentuer les contrastes entre périodes de sécheresse et épisodes de précipitations intenses. Sur le territoire, cela renforce les enjeux liés à la ressource en eau, au ruissellement et aux inondations. L'enjeu est donc de mieux préserver l'eau disponible tout en limitant les effets des excès d'eau, notamment en réduisant l'imperméabilisation et en préservant les zones humides, les haies et les espaces naturels.

QUIZZ

SECTEUR OUEST

QUIZZ

Q7 — La baie du Mont-Saint-Michel est-elle un paysage relativement stable ?

A. Oui, le paysage évolue très peu.
B. Non, elle évolue en permanence sous l'effet des marées et des déplacements de sédiments.
C. Uniquement lors des grandes tempêtes.

Q7 — La baie du Mont-Saint-Michel est-elle un paysage relativement stable ?

Réponse B : Elle évolue en permanence

La baie du Mont-Saint-Michel constitue un patrimoine naturel et paysager exceptionnel, dont l'évolution permanente est liée aux marées et aux dynamiques sédimentaires. Ces phénomènes participent à sa richesse écologique, mais rendent également sensibles les équilibres entre milieux naturels, activités agricoles, usages touristiques et aménagements littoraux. La préservation de ces paysages et de leur fonctionnement naturel représente un enjeu majeur pour le territoire.



QUIZZ

Q8 — Quels phénomènes d'inondation peuvent concerner les secteurs littoraux et rétro-littoraux de la baie ?

A. Uniquement la submersion marine.
B. Uniquement le débordement des cours d'eau.
C. La submersion marine, le débordement des cours d'eau et le ruissellement.

QUIZZ

Q8 — Quels phénomènes d'inondation peuvent concerner les secteurs littoraux et rétro-littoraux de la baie ?

A. Uniquement la submersion marine.
B. Uniquement le débordement des cours d'eau.
C. La submersion marine, le débordement des cours d'eau et le ruissellement.

Réponse C : Plusieurs risques d'inondation sur un même territoire

Les espaces littoraux et rétro-littoraux peuvent être exposés à plusieurs phénomènes d'inondation, auxquels s'ajoutent localement les remontées de nappe. Leur combinaison peut accentuer la vulnérabilité des espaces urbanisés, agricoles et des infrastructures. La connaissance de ces risques et leur prise en compte dans les choix d'aménagement constituent des enjeux importants, notamment dans un contexte de changement climatique et d'élévation du niveau marin.

QUIZZ

Q9 - Quel élément paysager constitue une particularité des espaces agricoles proches de la baie du Mont-Saint-Michel ?

A. Les polders et les paysages ouverts gagnés sur les espaces maritimes.
B. Les vastes massifs forestiers de montagne.
C. Les paysages de vignobles en terrasses.

Q9 - Quel élément paysager constitue une particularité des espaces agricoles proches de la baie du Mont-Saint-Michel ?

A. Les paysages maraîchers, caractérisés par des cultures légumières en parcelles ouvertes.
B. Les paysages de polders, caractérisés par de grandes parcelles cultivées et un réseau de fossés de drainage.
C. Les paysages de prairies humides, structurés par les haies et les cours d'eau.

Réponse B : Les polders, des paysages agricoles particuliers

Les polders témoignent de l'histoire des aménagements de la baie et participent à son identité agricole et paysagère. Ces espaces de faible altitude reposent sur une gestion hydraulique spécifique et présentent des sensibilités particulières aux inondations et à l'élévation du niveau marin. Leur avenir interroge ainsi les équilibres entre activités agricoles, gestion de l'eau, préservation des paysages et adaptation au changement climatique.

QUIZZ

SECTEUR CENTRE

Q7 —Quelle transformation majeure a récemment marqué les paysages de la vallée de la Sélune ?

A. La transformation des anciennes retenues en nouveaux espaces de loisirs aménagés.
B. Le retour à un cours d’eau naturel
C. La canalisation intégrale du fleuve

QUIZZ

Q7 —Quelle transformation majeure a récemment marqué les paysages de la vallée de la Sélune ?

A. La transformation des anciennes retenues en nouveaux espaces de loisirs aménagés.
B. Le retour à un cours d’eau naturel
C. La canalisation intégrale du fleuve

Réponse B : Le recours à un cours d’eau naturel induit par l'effacement des barrages de la Sélune

L'effacement des barrages de Vezins et de La Roche-qui-Boit a profondément transformé le fonctionnement écologique et les paysages de la vallée de la Sélune. Le rétablissement de la continuité du fleuve favorise notamment la circulation des poissons migrateurs et le retour de milieux naturels associés au cours d'eau. Ces transformations s'accompagnent également de nouveaux paysages et de nouvelles possibilités de valorisation de la vallée.

QUIZZ

Q8 — Dans les vallées de la Sée et de la Sélune, quel phénomène peut aggraver une inondation, même lorsque les précipitations ne sont pas exceptionnelles ?

A. La saturation des sols après plusieurs semaines de pluie.
B. La disparition de prairies humides dans les fonds de vallée.
C. L'augmentation des surfaces boisées sur les versants.

QUIZZ

Q8 — Dans les vallées de la Sée et de la Sélune, quel phénomène peut aggraver une inondation, même lorsque les précipitations ne sont pas exceptionnelles ?

A. La saturation des sols après plusieurs semaines de pluie.
B. La disparition de prairies humides dans les fonds de vallée.
C. L'augmentation des surfaces boisées sur les versants.

Réponses A et B

Dans les vallées de la Sée et de la Sélune, la saturation des sols après plusieurs semaines de pluie peut accentuer le ruissellement et les débordements des cours d'eau. La disparition des prairies humides aggrave également ce risque en réduisant les capacités naturelles de stockage et de ralentissement des eaux. Le maintien des prairies, du bocage et des zones naturelles d'expansion des crues contribue ainsi à limiter les effets des inondations.

QUIZZ

Q9 —Quelle espèce emblématique témoigne de la richesse écologique des cours d'eau du bassin de la Sée ?

A. Le saumon atlantique
B. Le brochet
C. La truite arc-en-ciel

QUIZZ

Q9 —Quelle espèce emblématique témoigne de la richesse écologique des cours d'eau du bassin de la Sée ?

A. Le saumon atlantique
B. Le brochet
C. La truite arc-en-ciel

Réponse A : Le saumon atlantique

La Sée constitue un cours d'eau particulièrement important pour le saumon atlantique, espèce migratrice dont le cycle de vie dépend de la continuité écologique et de la qualité des milieux aquatiques. Sa présence témoigne de la richesse écologique du bassin versant, mais aussi de sa sensibilité aux pollutions, aux obstacles à l'écoulement et aux modifications des habitats. La préservation des cours d'eau, de leurs berges et des milieux naturels associés constitue ainsi un enjeu majeur pour le territoire.

QUIZZ

SECTEUR EST

QUIZZ

Q7 —Pourquoi les paysages du Mortainais sont-ils si différents de ceux de la baie ?

A. En raison du relief et de la géologie du Massif armoricain.
B. Parce que le secteur bénéficie d'un climat plus continental.
C. Parce qu'il s'agit d'un ancien territoire volcanique.

QUIZZ

Q7 —Pourquoi les paysages du Mortainais sont-ils si différents de ceux de la baie ?

A. En raison du relief et de la géologie du Massif armoricain.
B. Parce que le secteur bénéficie d'un climat plus continental.
C. Parce qu'il s'agit d'un ancien territoire volcanique.

Réponse A : Un relief à l'origine de paysages singuliers

Le relief marqué du Mortainais, hérité de son histoire géologique, explique la présence de vallées encaissées, d'escarpements rocheux et de panoramas remarquables. Cette diversité constitue une richesse paysagère et écologique, mais s'accompagne également de contraintes liées aux fortes pentes, notamment en matière de ruissellement, d'érosion et d'aménagement.

QUIZZ

Q8 — Quelle est aujourd'hui l'une des principales menaces pour les vergers traditionnels de poiriers haute-tige du Domfrontais et du Barentonnais ?

A. Le vieillissement des arbres et leur renouvellement insuffisant.
B. L’abandon des vergers, qui entraîne une fermeture des paysages.
C. La disparition des insectes pollinisateurs, qui empêche désormais leur fructification.

QUIZZ

Q8 — Quelle est aujourd'hui l'une des principales menaces pour les vergers traditionnels de poiriers haute-tige du Domfrontais et du Barentonnais ?

A. Le vieillissement des arbres et leur renouvellement insuffisant.
B. L’abandon des vergers, qui entraîne une fermeture des paysages.
C. La disparition des insectes pollinisateurs, qui empêche désormais leur fructification.

Réponses A et B :

Les poiriers haute-tige constituent un patrimoine agricole, écologique et paysager emblématique du Domfrontais et du Barentonnais. Malgré leur grande longévité, ces vergers sont fragilisés par le vieillissement des arbres, leur renouvellement insuffisant et l'abandon progressif de certains prés-vergers, favorisant la fermeture des paysages. Le maintien des activités de production, l'entretien des vergers et la plantation de nouveaux poiriers sont essentiels pour préserver ces paysages identitaires et leur richesse écologique.

Q9 - Quel phénomène peut progressivement modifier les vues et panoramas depuis les reliefs du Mortainais ?

A. La progression et la densification de la végétation.
B. L’érosion des sols altérant le relief.
C. L'augmentation des précipitations.

QUIZZ

Q9 - Quel phénomène peut progressivement modifier les vues et panoramas depuis les reliefs du Mortainais ?

A. La progression et la densification de la végétation.
B. L’érosion des sols altérant le relief.
C. L'augmentation des précipitations.

Réponse A : Des paysages qui peuvent progressivement se refermer

Le développement de la végétation et l'enfrichement de certains espaces peuvent modifier les paysages du Mortainais, notamment en réduisant les ouvertures visuelles sur les vallées et les reliefs. Si cette évolution peut être favorable à certaines espèces et au développement de milieux boisés, elle peut aussi entraîner la disparition de prairies et de panoramas caractéristiques du territoire. L'enjeu est donc de trouver un équilibre entre diversité des milieux naturels et maintien des paysages ouverts.

Merci de votre attention

