

ZONE NORD-EST

La vallée Alençon/Sées

Région de polyculture-élevage, davantage axée sur le système céréalier
Présence de drainage

La vallée de la Sarthe

Région d'élevage bovin, lait et viande, composée de terres hydromorphes et de prairies
Présence de drainage

La bordure Est

Région hétérogène axée principalement sur un système céréale/viande, avec production de taureillons et présence d'équins
Terre composée d'argile lourde
Présence de drainage

- Préservation du pôle industriel de Pacé et implantation de 2 nouveaux pôles industriels tertiaires et logistiques
- Légère augmentation de l'influence de l'agglomération d'Alençon
- Deux sites touristiques : Alençon et le Sarthon
- Des tensions sur les ressources en eau (prise d'eau d'Alençon)

ZONE OUEST

La partie Nord

Production de bovins (lait et viande)
Présence de leaders de l'agriculture extensive

La partie centrale

Un couloir d'intensification basé sur le système laitier, mais aussi sur le hors-sol (porcs et volailles) et les céréales
Terre argilo-limoneuse

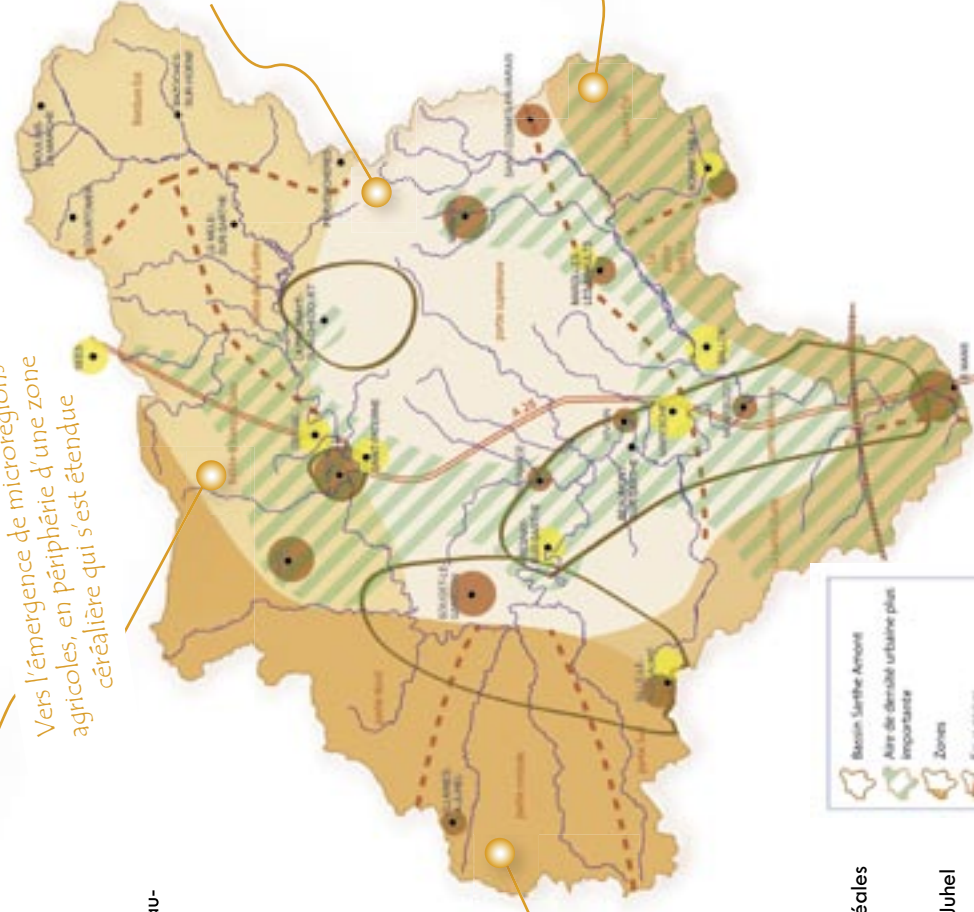
La partie Sud

Production bovine en lait
Présence de hors-sols (porcs et volailles) et céréales
Terre argilo-limoneuse

- Déplacement d'une importante industrie d'Averton à Villaines-la-Juhel
- Augmentation du nombre de maisons secondaires
- Augmentation de l'influence du site touristique des Alpes mancelles et de l'agro-tourisme
- Des tensions entre agriculteurs et résidents sur les nuisances agricoles (odeurs, ressource en eau, etc.)

Socio-économie et sociologie

Veus l'émergence de microrégions agricoles, en périphérie d'une zone céréalière qui s'est étendue



ZONE CENTRE-EST

La partie supérieure

Région céréalière avec des rendements élevés
Présence de leaders historiques autour des techniques sans labour
Terre argilo-calcaire
Irrigation de certaines cultures

La partie inférieure

Région céréalière et hors-sol (porcs et volailles)
Présence ponctuelle de bovins
Terre argilo-limoneuse ou sableuse
Organisation collective autour de l'irrigation
Présence de drainage

- Augmentation de la fréquentation du site touristique des Alpes mancelles et de ses abords (Sillé-le-Guillaume...)
- La forêt de Perseigne devient un site très prisé par l'ensemble des activités offertes
- Influence de l'agglomération urbaine d'Alençon
- Des conflits potentiels entre agriculteurs et habitants (pour la ressource) et environnementalistes (pour le milieu aquatique)
- Tensions entre les inondés du Mans et les acteurs de ce territoire

ZONE SUD

La partie Ouest

Production bovine et hors-sol (porcs et volailles)
Terre argileuse et hydromorphe
Présence de drainage

La partie Est

Production bovine, majoritairement laitière
Présence de prairies et de céréales

La partie Sud - Est

Production hors-sol et céréales
Dans la vallée de la Sarthe et au Nord, production d'avantage céréalière
Terre majoritairement sableuse
Organisation collective autour de l'arrosage

- Augmentation de l'influence de l'agglomération urbaine du Mans
- Existence d'un parcours touristique au niveau de la vallée de la Sarthe
- Régression des pôles industriels secondaires et implantation de plusieurs nouveaux pôles industriels tertiaires et logistiques
- Des tensions entre les inondés et les acteurs en amont sur le bassin versant
- Création de la ligne à grande vitesse (LGV)

Milieus aquatiques, étiages et inondations

FORETS DE SILLE-LE-GUILLAUME & D'ECOUVES

L'Ornette, le Merdereau, la Vaudelle et l'amont du Sarthon A

Une bonne morphologie des cours d'eau
Étiages sévères ou assècs sur les affluents de la Sarthe
Peu de zones humides, hormis sur les bassins versants du Sarthon et de l'Ornette ; dégradation de certaines d'entre elles, majoritairement sur la partie Est du Sarthon
Présence ponctuelle d'écrevisses à pattes blanches et de frayères à truite Fario
Secteur générateur de crues

L'Orthe et la forêt de Sillé-le-Guillaume B

Une bonne morphologie des cours d'eau, mais des lits colmatés
Forte présence de grands plans d'eau
Présence de zones humides et dégradation de certaines
Présence d'écrevisses à pattes blanches et de frayères à truite Fario au niveau de la forêt de Sillé-le-Guillaume
Secteur générateur de crues

VALLEE DE LA SARTHE ET LE SAOSNOIS

Le Rosay-Nord et la Bienné C

Recalibrages importants des cours d'eau et colmatage des lits
Étiages sévères ou assècs des affluents de la Sarthe
Présence de nombreux plans d'eau

L'Orne saosnoise et l'aval de la Sarthe D

Disparition importante des zones humides
Nombreux ouvrages hydrauliques
Recalibrages importants des cours d'eau et colmatage des lits
Nombreux petits plans d'eau
Beaucoup de prairies humides/inondables et de frayères à brochets
Secteur générateur de crues (l'agglomération mancelle très vulnérable aux inondations), ainsi que plusieurs bourgs situés sur la Sarthe et les principaux affluents

L'Antonnière et la Courbe E

Des cours d'eau avec des grands linéaires recalibrés
Disparition de zones humides
Présence impactante de nombreux plans d'eau

COLLINES DU MAINE & NORMANDES

F Les affluents au Nord de la Vallée de la Sarthe

Des affluents présentant des grands linéaires recalibrés et des lits colmatés
Étiages sévères ou assècs des affluents de la Sarthe
Des ouvrages hydrauliques sur la Sarthe impactant la continuité écologique (franchissabilité piscicole, transport des sédiments, etc.)
Disparition importante des zones humides et beaucoup de plans d'eau
Secteurs favorables à la reproduction des truites Fario et présence d'écrevisses à pattes blanches sur le Sarthon, mais l'état fonctionnel des cours d'eau est fortement dégradé
L'agglomération d'Alençon vulnérable aux inondations

G La fête de bassin versant

Recalibrages importants des affluents de la Sarthe et colmatage des lits
Présence ponctuelle de zones humides, mais très dégradées
Présence d'ouvrages hydrauliques
Secteurs favorables à la reproduction des truites Fario mais l'état fonctionnel des cours d'eau est fortement dégradé
Diminution de la population d'écrevisses à pattes blanches
Secteur générateur de crues

PLAINE D'ALENCON & FORET DE PERSEIGNE

H La vallée de la Sarthe, en amont d'Alençon

Présence importante de zones humides fonctionnelles
Beaucoup de frayères à brochets
Recalibrage important de la Sarthe et de ses affluents
Climatage des lits des rivières
Présence d'ouvrages hydrauliques et de nombreux plans d'eau
Présence d'écrevisses à pattes blanches et de frayères à truites Fario en amont de la Bienné, au niveau de la forêt de Perseigne

LE VERAIS

I L'amont du Tripoulin

Une bonne morphologie des cours d'eau
Présence de plans d'eau
Des zones humides en disparition
Présence ponctuelle d'écrevisses à pattes blanches

REGION ARMORICAINE

L'amont du socle A

Présence d'aquifères du socle peu productifs (fracturation de la roche mère)
Plusieurs captages en eau potable dont la qualité des eaux brutes est moyenne, voire ponctuellement de mauvaise qualité
Importation d'eau potable du barrage de St-Fraimbault
Une qualité moyenne des eaux superficielles de la Sarthe et des faibles teneurs en matières organiques et azotées (hors nitrates)

L'aval de la zone armoricaine B

Au Sud, présence d'aquifères productifs mais très forte vulnérabilité des captages d'eau potable
Au Nord, présence d'aquifères du socle peu productifs (fracturation de la roche mère)
Forte concentration en nitrates dans les eaux superficielles sur les affluents : le Merdereau, la Vaudelle et l'Orthe
Faibles teneurs en matières organiques azotées dans les eaux superficielles et des affluents

REGION ALLUVIONNAIRE C

Présence d'aquifères en relation avec la Sarthe
Augmentation des prélèvements pour l'irrigation et des étiages de la Sarthe plus sévères
Mauvaise qualité de la Sarthe en nitrates et en matières phosphorées
Des phénomènes d'eutrophisation des cours d'eau en amont des ouvrages
Bonne qualité du cours d'eau en matières organiques
Importation importante d'eau potable en provenance de la prise d'eau de l'Epau sur l'Huisne

Qualité et vulnérabilité de la ressource en eau

REGION JURASSIQUE

D L'amont d'Alençon

Présence ponctuelle d'aquifères peu productifs
Dégradation de la qualité des eaux brutes de certains captages
Des syndicats d'eau non sécurisés
Mauvaise qualité des eaux superficielles, majoritairement en nitrates et pesticides (AMPA et glyphosate)

E La zone calcaire bajo-bathonien de surface

Forte vulnérabilité de la prise d'eau d'Alençon :

- le volume prélevé dépasse parfois le débit réservé du cours d'eau
- risques forts de pollution accidentelle malgré le déplacement de la prise d'eau

 Présence d'aquifères productifs mais composés de nappes libres très vulnérables
Augmentation des prélèvements pour l'irrigation, des étiages plus sévères voire des assècs sur certains cours d'eau
L'ensemble des captages d'eau potable au-dessus de la limite des 50mg/l de nitrates
Des syndicats d'eau non sécurisés
Projet de mise en place d'un programme de reconquête de la qualité de l'eau dans la région du Saosnois
Mauvaise qualité des eaux superficielles, surtout en nitrates et pesticides

F La zone sarthoise du calcaire bajo-bathonien sous marne callovienne

Zone de prospection d'eau potable à fort enjeu, surtout au Nord et à l'Ouest : présence de nappes captives peu vulnérables
Mauvaise qualité des eaux des affluents, majoritairement en nitrates
Importation importante d'eau potable en provenance de la prise d'eau de l'Epau sur l'Huisne

REGION CRETACEE

Présence d'aquifères très productifs dans les sables cénomaniens
Présence de quelques captages de bonne qualité pour l'eau potable
Amélioration de la qualité du Tripoulin suite à la réhabilitation de la station d'épuration de Bonnetable, Dégradation de la qualité des eaux superficielles sur la moitié Sud de la zone, majoritairement en nitrates
Augmentation des prélèvements pour l'irrigation
Importation importante d'eau potable en provenance de la prise d'eau de l'Epau sur l'Huisne

