



Compte rendu des discussions et recommandations du Comité de normalisation des grains de l'Est

Date : Le 3 avril 2025

Heure : De 8 h à 12 h (HAE)

Lieu : Montréal (Québec)

Membres

Commission canadienne des grains

David Hunt (président)
Derek Bunkowsky
Esther Salvano

Description

Commissaire en chef
Inspecteur en chef des grains du Canada
Directrice générale, Laboratoire de recherches sur les grains

Personne désignée par le sous-ministre de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire

*Elroy Cober (Ph. D.)

Agriculture et Agroalimentaire Canada

Transformateurs et exportateurs de grain

Benjamin Hodgins
*Bruno Simard
Peter Worfolk
Poste vacant

Pulse Canada
Association des commerçants de grains du Québec
Association canadienne des minoteries de farine de blé
Eastern Elevator Association of Canada

Producteurs de grain de l'Est

Neil Campbell
Dana Dickerson
Julie Maw
Poste vacant

Producteur de l'Île-du-Prince-Édouard (Soy Canada)
Productrice de l'Ontario (Grain Farmers of Ontario)
Productrice de l'Ontario (Grain Farmers of Ontario)
Producteur du Québec (Producteurs de grains du Québec)

Autres

Manuela Roduner
Heather Russell
Poste vacant

Ontario Agri-Business Association
Atlantic Grains Council
Régie des marchés agricoles et alimentaires du Québec

Observateurs

*Lonny McKague
*Gino Castonguay
Kris Wonitowy
*Joey Vanneste
*Evan Thomas
*Bin Xiao Fu (Ph. D.)
*Marta Izydorczyk (Ph. D.)

Commission canadienne des grains
Commission canadienne des grains
Commission canadienne des grains
Commission canadienne des grains
Commission canadienne des grains
Commission canadienne des grains
Commission canadienne des grains

*Shanell Dupras
*Linda Roy
Ramzy Yelda

Commission canadienne des grains
Régie des marchés agricoles et alimentaires du Québec
Producteurs de grains du Québec

*Participation en mode virtuel.

Recommandations et mesures de suivi découlant de la réunion

- Une motion est adoptée pour abroger les échantillons-types physiques et les remplacer par des imprimés-types visant le mildiou dans le blé roux de printemps de l'Est canadien (CERS) des grades no 1 et no 2, le blé tendre rouge d'hiver de l'Est canadien (CESRW) des grades no 1 et no 2, et le blé blanc d'hiver de l'Est canadien (CEWW) des grades no 1 et no 2.
- Une motion est adoptée pour mettre fin au projet de modernisation du classement des grains, en reconnaissant que l'examen continu du Guide officiel du classement des grains et de tout problème particulier lié au classement demeure un processus continu.
- La Commission canadienne des grains s'engage à fournir aux comités de normalisation un compte rendu de la progression de son initiative en matière d'avancement des technologies lors de chaque réunion à venir.

Commentaires du président

Responsable : David Hunt

Pour information

- Souhaite la bienvenue aux membres et leur demande de se présenter.

Adoption de l'ordre du jour de la réunion du 3 avril 2025 du Comité de normalisation des grains de l'Est

Responsable : David Hunt

Mesures de suivi

- L'ordre du jour est modifié afin de présenter plus tôt le rapport du Comité consultatif sur les oléagineux.
- L'ordre du jour de la réunion est adopté.

Adoption du compte rendu de la réunion du 7 novembre 2024 du Comité de normalisation des grains de l'Est

Responsable : David Hunt

Mesures de suivi

- Un observateur demande que le point no 7 du compte rendu de la réunion contienne une phrase mentionnant que les Services à l'industrie envisagent d'ajouter la méthode manuelle dans le Guide officiel du classement des grains.
- Le compte rendu la réunion est approuvé avec la modification susmentionnée.

Points découlant de la dernière réunion

Responsable : David Hunt

Pour information

- Aucun point découlant de la dernière réunion n'est présenté.

Rapport du Comité consultatif sur les oléagineux

Responsable : Evan Thomas

Pour information

- Augmentation du nombre de graines de canola germées observée dans la récolte de 2024 – On a publié une note de service à l'industrie en septembre dernier pour clarifier la définition de « graines germées » dans le cas du canola. Les effets des graines de canola germées sur la qualité de l'huile ont été évalués à partir d'échantillons du Programme d'échantillons de récolte. Les teneurs en acides gras libres (AGL) ont été mesurées à ce moment-là et continueront d'être surveillées tous les quelques mois.
- Le point sur la recherche menée sur les graines de moutarde brune ayant germé en raison d'une chaleur excessive – La germination due à la chaleur est différente de celle due à l'humidité, car elle n'a pas le même effet. Les graines germées sous l'effet de la chaleur ou de l'humidité ne peuvent être différenciées visuellement. L'étude n'a pas révélé la nécessité de modifier la définition ou les tolérances.
- Projet sur les graines de canola cassées et petites – La phase 2 du projet évaluera les paramètres de qualité et les effets sur la qualité des petites graines de canola raisonnablement saines. Les séparations seront effectuées avec les différents tamis à fentes et comparées à l'échantillon original et aux échantillons nettoyés. On fera le point lors de la réunion d'automne du Comité.
- Graines de canola brunes endommagées – On effectuera un classement détaillé et on analysera la qualité des échantillons contenant des graines brunes. Les premières indications suggèrent que les graines brunes sont plus endommagées, présentent une oxydation plus importante, une teneur en chlorophylle plus élevée et sont de qualité inférieure à celle des graines germées. Il pourrait être nécessaire de définir les types de dommages tout en maintenant une tolérance pour le total des dommages.

Pour discussion

- Un membre demande si des préoccupations ont été soulevées au sujet des graines de canola germées lors de la réunion du Comité de normalisation des grains de l'Ouest.
 - Evan Thomas explique que les producteurs n'ont exprimé aucune préoccupation concernant les livraisons et que le Comité semble généralement satisfait de l'orientation prise par l'étude. Il reconnaît que les résultats feront l'objet de discussions après l'étude et que des recommandations pourraient être formulées.

Rapport du Comité consultatif sur les légumineuses

Responsable : Joey Vanneste

Pour information

- Projet sur les petites lentilles évaluées comme impuretés – Vise à déterminer si les petites lentilles qui passent à travers le tamis à trous ronds no 9 ont des caractéristiques de qualité différentes de celles qui restent sur le tamis à trous ronds no 9.
 - La Commission canadienne des grains lance cette recherche et fera le point sur les résultats lors des réunions de l'automne 2025.
- Les lentilles sont réparties dans deux classes : Lentilles rouges et Lentilles autres que rouges. On détermine la classe de lentilles par la couleur du cotylédon. Il existe des inquiétudes quant à l'entrée d'une nouvelle variété de lentilles rouges à tégument noir dans le réseau de manutention en vrac. La solution pourrait être d'utiliser la définition des couleurs contrastantes au lieu de celles des classes contrastantes. Les classes contrastantes sont évaluées uniquement dans les lentilles rouges.
 - La Commission canadienne des grains examinera les définitions de « classes contrastantes » et « couleurs contrastantes » et fera le point lors des réunions de l'automne 2025.

Pour discussion

- Un membre pose une question sur les classes contrastantes et les couleurs contrastantes chez les lentilles et demande si cette approche est utilisée pour d'autres grains.
 - On répond que ce n'est pas le cas pour les autres grains pour le moment.
- Des membres manifestent leur intérêt à obtenir des renseignements à jour sur les lentilles. Bien que cette culture ne soit généralement pas pratiquée dans l'Est, il est intéressant de savoir ce qui se passe dans ce domaine.

Rapport du Comité consultatif sur l'orge et les autres céréales

Responsable : Kris Wonitowy

Pour information

- On communique des renseignements sur l'analyse rapide de la viscosité (RVA) et l'analyse de l'indice de chute pour déterminer la germination sur pied de l'orge brassicole.
- Marta Izydorczyk (Ph. D.) fait le point sur la décision de l'Agence canadienne d'inspection des aliments d'appliquer le processus de restriction régionale pour l'enregistrement des variétés d'orge, à l'instar de ce qui se fait pour le blé.
 - Marta Izydorczyk (Ph. D.) explique qu'il existe des inquiétudes concernant certaines lignées d'orge recommandées dans l'Est qui sont proposées dans l'Ouest sans aucune donnée sur leur résistance aux maladies. On craint que la rouille et la fusariose nuisent à la production dans l'Ouest canadien. Il est recommandé que ces lignées soient testées dans le cadre d'essais coopératifs dans l'Ouest afin d'évaluer de manière exhaustive les différentes maladies qui sont préoccupantes dans cette région.

Pour discussion

- Un membre demande si le maïs fait partie du Comité consultatif sur l'orge et les autres céréales.
 - Derek Bunkowsky confirme que ce n'est pas le cas, mais la Commission canadienne des grains examine actuellement cette question dans le cadre des changements qui pourraient être apportés à la suite des consultations sur les comités consultatifs de normalisation des grains.
- Un membre demande si la dissolution du conseil de l'orge a entraîné des répercussions sur la Commission canadienne des grains.
 - La réponse est non.
- Un observateur mentionne que le compte rendu de la réunion du comité consultatif fait mention d'un exposé. L'observateur demande que les pièces jointes et les références aux rapports et aux exposés soient incluses dans les comptes rendus des réunions.
 - Kris Wonitowy mentionne que la recherche sera publiée sur le site Web de la Commission canadienne des grains et qu'il confirmera si l'exposé peut être distribué avec le compte rendu.

Rapport du Comité consultatif sur le blé

Responsable : Kris Wonitowy

Pour information

- Portée du projet sur les grains échaudés, les grains cassés et le total des grains échaudés et cassés – Vise à déterminer à partir de quel moment les taux de grains échaudés, de grains cassés et de grains échaudés et cassés commencent à altérer la qualité d'utilisation finale et a pour but de mettre en œuvre un processus rapide et cohérent permettant de déterminer avec précision les taux de grains échaudés et cassés. Les travaux permettront aussi de déterminer si les grains échaudés et les grains cassés doivent continuer à être évalués en tant que facteurs de classement distincts.
 - Bin Xiao Fu (Ph. D.) déclare qu'il est important de mettre en place un protocole adéquat pour la première phase de l'étude. Nous pourrions ensuite examiner comment les pourcentages de grains échaudés et de grains cassés influent sur la fonctionnalité. Nous espérons pouvoir communiquer des résultats aux comités de normalisation à l'automne de cette année. Nous devons également procéder à une validation, ce qui prendra plus de temps.
- Relation entre l'indice de chute et la germination dans le blé tendre rouge d'hiver de l'Est canadien (CESRW) et le blé roux de printemps de l'Ouest canadien (CWRS) en 2024 – On présente les résultats de la recherche, qui a révélé ce qui suit :
 - Les récoltes de 2024 présentent une faible incidence de germination visible.
 - L'évaluation du mildiou dans le cadre du classement du blé CESRW a offert une protection pour ce qui est de l'indice de chute faible.
 - Les niveaux d'alpha-amylase peuvent être légèrement élevés avant même que la germination ne soit visible.
 - L'alpha-amylase à maturation tardive est déclenchée par un choc thermique au cours du développement du grain et n'apparaît que dans certains génotypes.
 - Aucun signe d'alpha-amylase à maturation tardive dans le blé CESRW et le blé CWRS en 2024.
 - Les tolérances applicables aux grains germés et les échantillons-types visant le mildiou existants sont efficaces.

- On informe les membres d'une réunion spéciale avec des représentants de l'Est qui a eu lieu pour discuter des imprimés-types de l'Est, car il n'y avait pas assez de représentants de l'Est au sein du Comité consultatif sur le blé.

Pour discussion

- Un observateur fait remarquer qu'il a demandé que la méthode du tamisage manuel pour le blé soit ajoutée au Guide officiel du classement des grains, et non seulement la méthode au tarare Carter. Il s'agit d'une méthode pratique enseignée aux inspecteurs à la place de la méthode au tarare Carter.
 - Kris Wonitowy déclare qu'il serait difficile d'ajouter l'évaluation par tamisage manuel dans le Guide officiel du classement des grains, sachant qu'il existe une différence considérable par rapport à la méthode au tarare Carter qui pourrait entraîner des répercussions sur le classement. On envisagera des modifications.
 - L'observateur ajoute qu'il faut une méthode de classement avec les tamis et avec le tarare Carter.
 - Derek Bunkowsky précise que l'objectif est de mener des travaux de recherche scientifique et de vérification portant sur différentes méthodes de tamisage afin d'obtenir des résultats cohérents et de présenter les conclusions au Comité à l'automne. On espère pouvoir formuler une recommandation lors de la prochaine réunion printanière.
- Un observateur demande si des travaux sont en cours pour créer un imprimé-type pour le blé de force rouge d'hiver.
 - Kris Wonitowy répond qu'il n'y a pas de projet à l'heure actuelle.
 - Derek Bunkowsky fait remarquer que si l'on obtient le matériel approprié pour créer un imprimé-type, la Commission canadienne des grains envisagera de le faire. On peut essayer de recueillir des échantillons de blé de force rouge d'hiver et voir s'il est possible de créer un imprimé-type. Cela ne changera pas le degré de mildiou dans l'imprimé-type existant pour le blé tendre rouge d'hiver de l'Est canadien (CESRW), mais comme il existe une différence de couleur entre les deux classes, l'échantillon pourrait avoir un aspect différent.
- Un membre demande comment on a déterminé qu'il y avait de l'alpha-amylase à maturation tardive sans germination.
 - Bin Xiao Fu (Ph. D.) explique qu'un excès d'humidité peut entraîner des grains germés et des grains fortement germés. Avant que la germination ne soit visible, il existe un stade précoce de germination invisible à l'œil nu, au cours duquel l'alpha-amylase est déjà élevée. Le mildiou est un bon indicateur précoce de la germination à un stade précoce. L'alpha-amylase protéique due à l'humidité est différente de celle due à un choc thermique.
- Un membre demande si les cas d'alpha-amylase à maturation tardive peuvent être dus au génotype et s'accompagner tout de même de mildiou.
 - Bin Xiao Fu (Ph. D.) répond qu'il existe une possibilité, mais qu'elle est faible. On examine les variétés de blé tendre rouge d'hiver de l'Ontario qui sont plus sensibles à la germination. Il faut examiner certaines variétés et leur sensibilité à la germination. L'alpha-amylase à maturation tardive est plus complexe, et il faut une serre pour créer un environnement de choc thermique afin de la détecter.
- Un membre mentionne que dans certaines régions, on dit qu'une variété donne des cas de faible indice de chute sans humidité ni germination sur pied apparente. Il est intéressant de constater que l'étude n'a

révélé aucun cas d'alpha-amylase à maturation tardive. Il serait utile de revenir sur certains échantillons de grains mildiousés pour vérifier la teneur en protéines afin de s'assurer qu'il ne s'agit pas d'alpha-amylase à maturation tardive.

- On signale qu'une question avait été soulevée lors de la réunion d'automne concernant la création d'un test de résistance. On indique que l'indice de chute est évalué pendant trois ans dans le cadre des essais préalables à l'enregistrement dans l'Ouest et pendant deux ans dans l'Est. Le problème de l'alpha-amylase à maturation tardive n'a pas d'incidence sur les résultats de panification comme l'alpha-amylase élevée.
 - Les producteurs s'inquiètent d'être pénalisés pour des cas d'alpha-amylase à maturation tardive qui n'ont pas d'incidence sur la panification.
- Un membre demande s'il existe des études ou des possibilités d'étudier les différences entre les effets de l'alpha-amylase à maturation tardive sur les applications de blé tendre d'hiver dans des produits tels que les biscuits ou les craquelins.
 - Bin Xiao Fu (Ph. D.) informe les membres qu'il existe deux facteurs contribuant à l'alpha-amylase à maturation tardive : la variété et l'environnement. Elle n'est pas signalée chaque année, car elle n'apparaît que lors d'années marquées par des chocs thermiques, c'est pourquoi elle doit être surveillée chaque année. L'alpha-amylase à maturation tardive a moins d'incidence sur la fonctionnalité à l'utilisation finale, car la germination liée à l'humidité peut endommager la structure des grains.
- Un membre souhaite obtenir plus de détails sur l'étude visant les grains vitreux durs (HVK) dans le blé roux de printemps de l'Ouest canadien (CWRS).
 - Derek Bunkowsky informe les membres que les HVK sont un facteur clé dans le système américain de classement et de commercialisation, et que certains clients importants y accordent beaucoup d'importance. Il faut veiller à ne pas nuire à la part de marché du Canada lors de l'examen des HVK comme facteur de classement. On précise qu'il n'y a pas de tolérance applicable aux HVK pour les blés de l'Est, mais seulement pour le blé CWRS. Compte tenu des risques pour le marché, la Commission canadienne des grains a demandé l'aide de Cereals Canada pour comprendre les réactions possibles des clients.

Le point sur les comités consultatifs de normalisation des grains

Responsable : David Hunt

Pour information

- Présentation des premiers résultats des consultations sur les comités consultatifs de normalisation des grains.
- Un rapport intitulé « Ce que nous avons entendu » sera rédigé et publié sur le site Web de la Commission canadienne des grains.
- Il sera également communiqué lors de la réunion d'automne du Comité.

Pour discussion

- Un membre fait remarquer qu'il a été utile de participer à des réunions ponctuelles sur certaines questions et d'assister occasionnellement aux réunions des comités consultatifs. Il demande s'il serait possible d'informer le Comité de normalisation des grains de l'Est des réunions des comités consultatifs et de leur ordre du jour afin que les membres puissent y assister à titre d'observateur.
 - o La Commission canadienne des grains communiquera davantage avec les membres du Comité de normalisation des grains de l'Est au sujet des réunions et des dates des comités consultatifs.
- Derek Bunkowsky demande aux membres ce qu'ils pensent de la possibilité de créer un comité consultatif de l'Est qui engloberait tous les grains cultivés dans l'Est du Canada.
 - o Un membre estime que cela serait judicieux, à condition que ce comité ne soit pas le seul à traiter des questions relatives à l'Est. Il souhaite s'assurer que les autres comités consultatifs ne se concentrent pas uniquement sur les questions relatives à l'Ouest.
 - o Un membre suggère d'ajouter le maïs à un comité consultatif plutôt que d'en créer un nouveau, car les membres ne peuvent consacrer qu'un temps limité à ces activités.
 - o Derek Bunkowsky fait remarquer que des comités ponctuels ont été créés pour traiter de questions propres à l'Est et qu'ils ont donné de bons résultats. S'il y a un problème avec le maïs ou autre chose dans l'Est, nous pouvons également le gérer efficacement de cette manière.
 - o Esther Salvano informe les membres que nous avons reçu 59 échantillons de maïs l'année dernière. Elle ajoute que la promotion du Programme d'échantillons de récolte est également importante et que, si les membres sont intéressés, nous pouvons envoyer des trousseaux pour une distribution plus large.
- Un observateur estime que le processus réglementaire pourrait être modifié rapidement et que deux personnes spécialisées dans le maïs pourraient être trouvées à temps pour l'automne afin de siéger au Comité consultatif sur l'orge et les autres céréales. Cela est faisable dans un délai de cinq mois, jusqu'à ce qu'une décision soit prise sur la nouvelle structure des comités consultatifs.
 - o David Hunt fait remarquer qu'il n'est pas nécessaire de procéder à une évaluation approfondie, car il s'agit d'une décision ayant peu de répercussions. Il s'engage à étudier cette possibilité parallèlement à la restructuration des comités consultatifs. En fonction des progrès réalisés concernant les options relatives aux comités consultatifs, nous ajouterons peut-être le maïs au Comité consultatif sur l'orge et les autres céréales.

Recommandation d'échantillons-types

Responsable : Derek Bunkowsky

Mesures de suivi

- Motion adoptée : Il est résolu que les échantillons-types officiels de grain de l'Est canadien suivants sont abrogés en tant qu'échantillons-types désignés et remplacés par les imprimés-types provisoires soumis au Comité de normalisation des grains de l'Est par l'inspecteur en chef des grains du Canada, pour les grades de grain officiels suivants, et que ceux-ci sont recommandés à la Commission pour la campagne agricole 2025-2026, à compter du 1er juillet 2025.

Échantillons-types abrogés :

Blé roux de printemps, Est canadien no 1, Échantillon-type (Mildiou) (2022)

Blé roux de printemps, Est canadien no 2, Échantillon-type (Mildiou) (2022)

Blé rouge, Est canadien no 1 (Blé roux d'hiver), Échantillon-type (Mildiou) (2013)

Blé tendre rouge d'hiver, Est canadien no 2, Échantillon-type (Mildiou) (2024)

Blé blanc d'hiver, Est canadien no 1, Échantillon-type (Mildiou) (2012)

Blé blanc d'hiver, Est canadien no 2, Échantillon-type (Mildiou) (2009)

Imprimés-types recommandés :

Blé roux de printemps, Est canadien no 1, Imprimé-type (Mildiou) (2025)

Blé roux de printemps, Est canadien no 2, Imprimé-type (Mildiou) (2025)

Blé tendre rouge d'hiver, Est canadien no 1, Imprimé-type (Mildiou) (2025)

Blé tendre rouge d'hiver, Est canadien no 2, Imprimé type (Mildiou) (2025)

Blé blanc d'hiver, Est canadien no 1, Imprimé-type (Mildiou) (2025)

Blé blanc d'hiver, Est canadien no 2, Imprimé-type (Mildiou) (2025)

- Motion adoptée : Il est résolu qu'en raison de l'absence d'échantillons convenables, conformément aux dispositions de l'alinéa 25b) de la *Loi sur les grains du Canada*, l'utilisation des derniers imprimés-types désignés pour les autres grades de grain cultivés dans la région de l'Est est recommandée à la Commission pour la campagne agricole 2025-2026, à compter du 1er juillet 2025, au plus tôt.

Projet de modernisation du classement des grains

Responsable : Derek Bunkowsky

Pour information

- On fait le point sur la situation du projet de modernisation du classement des grains et sur la fin du projet.

Mesures de suivi

- Motion adoptée : Motion visant à mettre fin au projet de modernisation du classement des grains, en reconnaissant que l'examen continu du Guide officiel du classement des grains et de tout problème particulier lié au classement demeure un processus continu.

Cadre pour l'avancement des technologies

Responsable : Derek Bunkowsky

Pour information

- On a présenté le Cadre pour l'avancement des technologies à la réunion de l'automne 2024 du Comité de normalisation des grains de l'Est.
- La Commission canadienne des grains a reçu des propositions prometteuses.
- La Commission canadienne des grains a élaboré une stratégie pour déterminer comment elle peut contribuer, notamment par la recherche et le développement, et continuera d'évaluer et de valider les nouvelles technologies, de faciliter l'accès aux échantillons et au matériel de référence, et de créer des critères de référence et des normes.
- On prévoit lancer prochainement un appel ciblé dans le but de préparer et de planifier d'éventuels projets pour l'automne 2025.

Mesures de suivi

- On s'engage à fournir aux comités de normalisation un compte rendu de la progression de l'initiative en matière d'avancement des technologies lors de chaque réunion à venir.

Autres

Responsable : David Hunt

Pour information

- Esther Salvano (Ph. D.) fait le point sur le programme de qualité du soja, anciennement exécuté par Agriculture et Agroalimentaire Canada. La première année du programme s'est déroulée avec succès.
 - o Ning Wang (Ph. D.) informe les membres que son unité a analysé plus de 1 600 échantillons provenant d'essais de variétés, et que les résultats sont publiés sur le site Web de Soy Canada. Son unité a également analysé environ 75 échantillons dans le cadre des essais de rendement des produits alimentaires à base de soja. Les résultats ont été envoyés directement aux entreprises qui ont soumis les échantillons. Ning Wang (Ph. D.) a participé à la mission de Soy Canada en février et mars 2025.
- Il est indiqué que la prochaine réunion du Comité de normalisation des grains de l'Est est provisoirement prévue pour le 6 novembre 2025, le lieu restant à déterminer.
 - o Il est souligné que la réunion du conseil d'administration de Soy Canada aura lieu le même jour.

Mandat des membres du Comité

Responsable : David Hunt

Pour information

- Il y a actuellement trois postes vacants au sein du Comité. La Commission canadienne des grains a reçu des mises en candidature pour le siège de l'Eastern Elevator Association of Canada, mais aucune nomination n'a été faite en raison de la convention de transition.
- Après la réunion, deux anciens membres, qui assistent à la réunion en tant qu'observateurs, seront admissibles à une nomination, et on communiquera avec les organisations pour amorcer le processus.
- Les membres demandent d'attendre avant de fixer la date de la réunion d'automne du Comité de normalisation des grains de l'Est en raison des nombreuses nouvelles nominations et des renouvellements.

Mot de la fin

Responsable : David Hunt

Résumé

- David Hunt remercie les membres pour leur participation et souhaite à tous un bon retour chez eux.

Ajournement

Responsable : David Hunt

Mesures de suivi

- Motion visant à lever la séance adoptée.