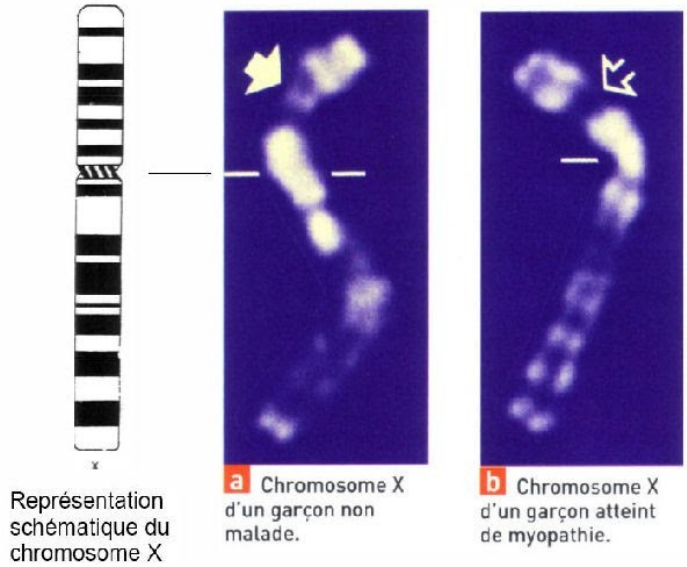
SVT – THEME3. Capacités évaluées		Q1	/3
Rédiger des phrases	😀 😐 ☹	Q2	/3
Analyser, mettre en relation	😀 😐 ☹	Q3	/2
Tirer une conclusion	😀 😐 ☹		/8



La myopathie de Duchenne

Cette maladie héréditaire se manifeste essentiellement chez les garçons (1 cas sur 3500). Elle provoque un mauvais développement des muscles dès l'âge de 2 ans entraînant une paralysie. Chez les patients atteints de myopathie de Duchenne, en l'absence de dystrophine, les fibres qui constituent les muscles squelettiques, les muscles lisses et le muscle cardiaque s'abiment à chaque contraction et finissent par se détruire.

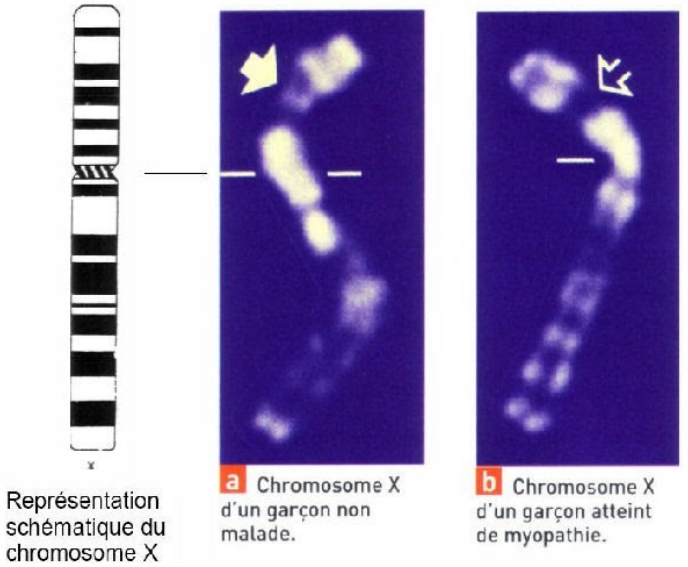
Source https://www.inserm.fr/information-en-sante/dossiers-information/myopathie-de-duchenne

Q1. Comparer les chromosomes a et b en établissant une relation avec les symptômes de la maladie étudiée :

Q2. Sachant qu'un chromosome est un filament d'ADN porteur d'informations génétiques, quelle conclusion peut-on tirer sur le rôle que joue la portion d'ADN étudiée dans cet exemple ?

Q3. D'après vos connaissances sur le caryotype humain ; expliquer pourquoi cette maladie touche en grande majorité les garçons.

SVT – THEME3. Capacités évaluées		Q1	/3
Rédiger des phrases	😀 😐 ☹	Q2	/3
Analyser, mettre en relation	😀 😐 ☹	Q3	/2
Tirer une conclusion	😀 😐 ☹		/8



La myopathie de Duchenne

Cette maladie héréditaire se manifeste essentiellement chez les garçons (1 cas sur 3500). Elle provoque un mauvais développement des muscles dès l'âge de 2 ans entraînant une paralysie. Chez les patients atteints de myopathie de Duchenne, en l'absence de dystrophine, les fibres qui constituent les muscles squelettiques, les muscles lisses et le muscle cardiaque s'abiment à chaque contraction et finissent par se détruire.

Source https://www.inserm.fr/information-en-sante/dossiers-information/myopathie-de-duchenne

Q1. Comparer les chromosomes a et b en établissant une relation avec les symptômes de la maladie étudiée :

Q2. Sachant qu'un chromosome est un filament d'ADN porteur d'informations génétiques, quelle conclusion peut-on tirer sur le rôle que joue la portion d'ADN étudiée dans cet exemple ?

Q3. D'après vos connaissances sur le caryotype humain ; expliquer pourquoi cette maladie touche en grande majorité les garçons.